

СПРАВКИ – АННОТАЦИИ

**на кандидатов, выдвинутых в академики РАН
и члены-корреспонденты РАН
на вакансии для Сибирского отделения РАН
в 2019 году**

СПИСОК

кандидатов, выдвинутых в академики РАН и члены-корреспонденты РАН на вакансии для Сибирского отделения РАН в 2019 г.

Наименование специальности	Фамилия, инициалы кандидата	Номер страницы
----------------------------	-----------------------------	----------------

АКАДЕМИКИ РАН

<u>«информационные системы»</u>	ТЕСТОЕДОВ Н.А.	6
	ФЕДОРУК М.П.	7
<u>«энергетика»</u>	ВОРОПАЙ Н.И.	8
	МАРКОВИЧ Д.М.	9
	СТЕННИКОВ В.А.	10
<u>«углехимия»</u>	ИСМАГИЛОВ З.Р.	11
<u>«физико-химическая биология»</u>	ЛАВРИК О.И.	12
	НЕТЁСОВ С.В.	13
<u>«петрология, геодинамика»</u>	ГЛАДКОЧУБ Д.П.	14
	КУЛАКОВ И.Ю.	15
	ШАЦКИЙ В.С.	16
<u>«региональная экономика»</u>	КРЮКОВ В.А.	17
	СУСЛОВ В.И.	18

ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ РАН

<u>«физика»</u>	КОРШУНОВ М.М.	19
	ПОДИВИЛОВ Е.В.	20
	ПРИНЦ В.Я.	21
	РОСТОВ В.В.	22
	СЕМЕНОВ А.П.	23
	СТАРОДУБЦЕВ С.А.	24
	ЧУРКИН Д.В.	25
<u>«теплофизика»</u>	КАБОВ О.А.	26
	КАЗАКОВ А.Л.	27
	КУЗНЕЦОВ В.В.	28
	ПРИБАТУРИН Н.А.	29
	СТАНКУС С.В.	30
	ТЕРЕХОВ В.И.	31

Наименование специальности	Фамилия, инициалы кандидата	Номер страницы
<u>«механика»*</u>	БОЛЬШАКОВ А.М.	32
	ГОЛОВИН С.В.	33
	ЕРМАНЮК Е.В.	34
	КАРПОВ Е.В.	35
	МАРЧУК И.В.	36
	НАУМОВ И.В.	37
	ПАНИН С.В.	38
	ПАХОМОВ М.А.	39
	РУДОЙ Е.М.	40
	ЧЕРНОВ А.А.	41
	ЧЕСНОКОВ А.А.	42
ШАРЫПОВ О.В.	43	
<u>«техническая химия»</u>	ГРУЗНОВ В.М.	44
	ДЫБЦЕВ Д.Н.	45
	КОПТЮГ И.В.	46
	НОСКОВ А.С.	47
	ОНИЦУК А.А.	48
	СЫСОЛЯТИН С.В.	49
	ТАРАН О.П.	50
	ЮСУБОВ М.С.	51
<u>«органическая химия»</u>	АДОНИН Н.Ю.	52
	БРЫЛЯКОВ К.П.	53
	ИВАНОВ А.В.	54
	ПОТАПОВ В.А.	55
	САЛАХУТДИНОВ Н.Ф.	56
	СОКОЛОВ М.Н.	57
<u>«физикохимия материалов»</u>	БАГРЯНСКАЯ Е.Г.	58
	БАРДАХАНОВ С.П.	59
	ВОЛКОВ Н.В.	60
	КУЛИК Л.В.	61
	НЕМУДРЫЙ А.П.	62
	ОКОТРУБ А.В.	63
<u>«физико-химическая биология»</u>	АННЕНКОВ В.В.	64
	ВОЙНИКОВ В.К.	65
	ГРАФОДАТСКИЙ А.С.	66
	ЗЕНКОВА М.А.	67
	КАРПОВА Г.Г.	68
	КОНСТАНТИНОВ Ю.М.	69
	ЛИХОШВАЙ Е.В.	70

Наименование специальности	Фамилия, инициалы кандидата	Номер страницы
	МЕРКУЛОВА Т.И.	71
	НЕВИНСКИЙ Г.А.	72
	ПОНОМАРЕНКО М.П.	73
<u>«физико-химическая биология» *</u>	АУЛЬЧЕНКО Ю.С.	74
	ЖАРКОВ Д.О.	75
	КУЗНЕЦОВ Н.А.	76
<u>«общая биология»</u>	ВОРОНИН В.И.	77
	ГЛАДЫШЕВ М.И.	78
	ГЛУПОВ В.В.	79
	ГУБИН Д.Г.	80
	МАКСИМОВ Т.Х.	81
	ПИЩЕНКО Е.В.	82
	РУБЦОВ Н.Б.	83
	САЛИНА Е.А.	84
	УБУГУНОВ Л.Л.	85
	ХАРУК В.И.	86
	ЩЕРБАКОВ Д.Ю.	87
<u>«геология, геофизика нефти и газа»</u>	БУРШТЕЙН Л.М.	88
	ГЛИНСКИХ В.Н.	89
	ЕЛЬЦОВ И.Н.	90
	МЕТЕЛКИН Д.В.	91
	ЧЕВЕРДА В.А.	92
<u>«геология»</u>	БУСЛОВ М.М.	93
	ГРАЖДАНКИН Д.В.	94
	ИВАНОВ А.В.	95
	КРУК Н.Н.	96
	НИКИТЕНКО Б.Л.	97
	СЕННИКОВ Н.В.	98
	ЦЫГАНКОВ А.А.	99
<u>«география, водные ресурсы»</u>	БЕЗРУКОВ Л.А.	100
	БЕЗРУКОВА Е.В.	101
	БЛЯХАРЧУК Т.А.	102
	ГАРМАЕВ Е.Ж.	103
	ГОЛОВАЦКАЯ Е.А.	104
	ГРИГОРЬЕВ М.Н.	105
	ЖЕЛЕЗНЯК М.Н.	106
	ЗИНОВЬЕВ А.Т.	107
	ПУЗАНОВ А.В.	108

Наименование специальности	Фамилия, инициалы кандидата	Номер страницы
	ТИМОШКИН О.А.	109
	ФЕДОТОВ А.П.	110
<u>«физика атмосферы»</u> _	ГОРДОВ Е.П.	111
	МЕДВЕДЕВ А.В.	112
	ПТАШНИК И.В.	113
<u>«история, археология»</u> _	БАГАШЕВ А.Н.	114
	БОБРОВ В.В.	115
	ЗУЕВ А.С.	116
	КРИВОШАПКИН А.И.	117
	СМИРНОВА Т.Б.	118
<u>«экономика сельского хозяйства»*</u>	БОНДАРЕВ Н.С.	119
	РУДОЙ Е.В.	120
	ЧЕРНОВА С.Г.	121
	ШАРЫБАР С.В.	122
	ШЕЛКОВНИКОВ С.А.	123
	ШУМАКОВА О.В.	124
<u>«общее земледелие»</u>	БУДАЖАПОВ Л.-З.В.	125
	ВОРОНКОВА Н.А.	126
	КАЛИЧКИН В.К.	127
	РЕНДОВ Н.А.	128
	ШПЕДТ А.А.	129
<u>«зоотехния»</u>	БЕКЕНЁВ В.А.	130
	ВЛАДИМИРОВ Л.Н.	131
	ЖУЧАЕВ К.В.	132
	ИВАНОВА О.В.	133
	КАМАЛДИНОВ Е.В.	134
	КОРОТКЕВИЧ О.С.	135
	МАГЕР С.Н.	136

«ветеринария»

ВЛАСЕНКО В.С.	137
ГЕРУНОВА Л.К.	138
ДОНЧЕНКО Н.А.	139
ЛОГИНОВ С.И.	140
ЛУНИЦЫН В.Г.	141
НЕУСТРОЕВ М.П.	142
СМИРНОВ П.Н.	143
ЧЕКАРОВА И.А.	144

Наименование специальности	Фамилия, инициалы кандидата	Номер страницы
<u>"механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства"</u>	ГУСЬКОВ Ю.А.	145
	ИВАКИН О.В.	146
	ИВАНОВ Н.М.	147
<u>«фармакология»</u>	АПАРЦИН К.А.	148
	ЖДАНОВ В.В.	149
	МАДОНОВ П.Г.	150
	ПЛЕХАНОВ А.Н.	151
	ТОЛСТИКОВА Т.Г.	152
<u>«педиатрия»</u>	ДЕНИСОВА Д.В.	153
	РЫЧКОВА Л.В.	154
<u>«нейрохирургия»</u>	ДРЕВАЛЬ О.Н.	155
	СОРОКОВИКОВ В.А.	156
	СУФИАНОВ А.А.	157
<u>«медицинская биохимия»</u>	БАВИЛИН В.А.	158
	КОЛОСОВА Н.Г.	159

Кандидат в академики РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «информационные системы»

ТЕСТОЕДОВ Николай Алексеевич

Генеральный директор - генеральный конструктор АО «Информационные спутниковые системы им. академика М.Ф. Решетнёва» (г. Железногорск, Красноярского края), р. 29.11.1951, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Государственная премия РФ, две премии Правительства РФ, медаль «За трудовую доблесть», Орден Почётного легиона (Франция)

Тестоедов Н.А. - специалист в области космических информационных систем, автор более 200 научных работ, из них 8 монографий, более 70 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г. 106 научных работ, из них 7 монографий, 36 патентов.

Основные научные результаты Тестоедова Н.А.:

создана комплексная ресурсосберегающая методика подготовки космических аппаратов к запуску («пуск с колёс»), что позволяет сократить объём бюджетных средств на сотни миллионов рублей на каждом запуске космических аппаратов;

создана методика довыведения космических аппаратов на целевую орбиту с использованием штатных электрореактивных двигателей системы коррекции космических аппаратов;

создана научная школа проектирования и разработки космических аппаратов с длительным сроком активного существования.

Тестоедов Н.А. ведёт преподавательскую работу: заведующий базовой кафедрой «Космические информационные системы» Сибирского государственного университета науки и

технологий им. академика М.Ф. Решетнёва (г. Красноярск). Среди его учеников 1 доктор и 8 кандидатов технических наук.

Тестоедов Н.А. – член редколлегии журналов «Сибирский журнал науки и технологий», «Русский космос», «Конструкции из композиционных материалов». Он член НТС ВПК при Президенте РФ и ГК «Роскосмос», руководит НТС АО «ИСС», несколько лет работал в Совете по науке и образованию при Президенте РФ.

Тестоедов Н.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «информационные системы» Ученым советом ФГБНУ «ФИЦ «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (за – 39, против – 0, н.б. – 0), академиками РАН Багаевым С.Н., Гуляевым Ю.В. и Шокиным Ю.И.

Кандидат в академики РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «информационные системы»

ФЕДОРУК Михаил Петрович

Ректор ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (г. Новосибирск), р. 18.02.1956, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор

Федорук М.П. – признанный специалист в области информационно-телекоммуникационных систем и технологий и математического моделирования нелинейных задач математической физики, включая нелинейную фотонику и нанофотонику, соавтор более 300 научных работ, в том числе 4 монографий, 4 коллективных монографий, 2 обзоров и 3 патентов, после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. - 70 научных работ.

Основные научные результаты Федорука М.П.:

разработаны и успешно апробированы принципиально новые концепции управления дисперсией в оптических линиях связи, лежащие в основе современных способов передачи информации;

исследован новый эффект обратного четырехволнового смешения;

исследован новый тип диссипативных солитонов – рамановских диссипативных солитонов;

разработана теория и выполнено численное моделирование "докритической" записи объемных микро и наноструктур в оптических средах с помощью фемтосекундных лазерных импульсов, составившие основу принципиально нового подхода к созданию наноструктур;

разработана точная аналитическая теория развития модуляционной неустойчивости в лазерных и оптических усилителях и многоядерных световодах;

созданы параллельные алгоритмы для решения задач создания оптических метаматериалов.

Федорук М.П. – профессор НГУ, среди его учеников 12 кандидатов наук.

Федорук М.П. – член Объединенного ученого совета СО РАН по нанотехнологиям и информационным технологиям, двух докторских диссертационных советов на базе ИВТ СО РАН и ИАиЭ СО РАН, редколлегии журнала «Вычислительные технологии».

Федорук М.П. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «информационные системы» Ученым советом ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (за – 37, против – 0, н.б. – 4) и Ученым советом ФГБУН Института вычислительных технологий СО РАН (за – 19, против – 0, н.б. – 2).

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «энергетика»

ВОРОПАЙ Николай Иванович

Научный руководитель ФГБУН Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (г. Иркутск), р. 01.11. 1943, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Государственная премия СССР в области науки и техники, премия Правительства РФ (1999 и 2011 гг.), премия им. Г.М. Кржижановского РАН, премия им. И.М. Губкина, Почетный энергетик Минэнерго РФ, орден Дружбы, орден Почета, медаль "Ветеран труда"

Воропай Н.И. – специалист в области исследования фундаментальных свойств и закономерностей развития энергетики, теоретических основ обоснования развития и управления функционированием систем энергетики, автор и соавтор более 670 опубликованных научных работ, из них 38 монографий, более 100 работ без соавторов, после избрания членом-корреспондентом РАН в 2000 г. - более 430 работ, из них 22 монографий

Основные научные результаты Воропая Н.И.: 1) сформулирована новая актуальная научная проблема энергетической безопасности России и ее регионов, разработаны методы ее исследования и обеспечения; 2) выявлено фундаментальное свойство неоднородности структуры сложных электроэнергетических систем (ЭЭС), разработаны методы анализа и синтеза неоднородных ЭЭС; 3) обобщены закономерности развития энергетики мира и России XXI века; 4) разработаны методология, математические модели и методы обоснования развития ЭЭС в условиях многих критериев и несовпадающих интересов субъектов отношений; 5) разработаны концепция и методы исследования и повышения живучести ЭЭС путем развития системы противоаварийного управления с использованием интеллектуальных технологий управления в условиях цифровизации;

Воропай Н.И. возглавляет кафедру электроснабжения и электротехники Иркутского национально исследовательского технического университета. Под его научным руководством защищено пять докторских и девятнадцать кандидатских диссертаций.

Воропай Н.И. – член редколлегии семи журналов, главный редактор международного журнала "Energy Systems Research". Distinguished CIGRE Member, IEEE Fellow, член ряда научных советов РАН, Президиума НТС ПАО "Россети", Президиума НТС ПАО ИнтерРАО ЕЭС, бюро советников Международного центра АPERC в Токио, технического комитета Международной ассоциации GEIDCO, по развитию глобального энергообъединения, член международного комитета по присуждению премии "Глобальная энергия", со-руководитель ряда крупных международных исследовательских проектов.

Воропай Н.И. выдвинут кандидатом в действительные члены РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «энергетика» на вакансию для Сибирского отделения РАН Ученым советом ФГБУН Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (за – 23, против – 1, н.б. – 0).

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «энергетика»

МАРКОВИЧ Дмитрий Маркович

Директор ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (г. Новосибирск), р. 27.05.1962, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, премия Правительства РФ, Международная премия НАН Беларуси им. ак. А.В. Лыкова, Благодарность Президента РАН

Маркович Д.М. – специалист в области теплофизики и физических основ энергетических технологий, автор и соавтор более 350 научных работ, из них 5 монографий и глав в монографиях, 15 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 году – более 180 научных работ (в т.ч. 80 статей в жестко рецензируемых журналах и 5 патентов), $h=17$ (WoS).

Основные научные результаты Марковича Д.М.:

для широкого класса многофазных и реагирующих потоков, включая газожидкостные, кавитационные системы, газофазные пламена развиты методы и подходы для управления интенсивностью тепломассопереноса. Получены определяющие закономерности эволюции вихревых и волновых структур различной топологии. Разработаны конструктивные решения для компактных топливных элементов. Полученные результаты и закономерности внедрены при проектировании и оптимизации установок тепловой, атомной и гидроэнергетики, технологий энергетического машиностроения и двигателестроения; развиты научные основы, разработан и серийно выпускается ряд многофункциональных диагностических комплексов на

основе панорамных оптических методов (PIV, LIF и др.) для исследования процессов в теплофизике, энергетике и машиностроении.

Маркович Д.М. – профессор НГУ, ТПУ, руководитель ведущей научной школы РФ, среди его учеников 2 доктора и 7 кандидатов наук.

Маркович Д.М. – член президиумов РАН и СО РАН, председатель Ученого совета ИТ СО РАН и заместитель председателя диссертационного совета на базе ИТ СО РАН, член редколлегии журналов IJHFF, FTCS, JET, T&A, Автометрия и др., председатель и член оргкомитетов более 20-ти международных и всероссийских конференций; член национальных комитетов РАН по тепло- и массообмену, теоретической и прикладной механике, теплофизическим свойствам веществ, лауреат Фонда содействия отечественной науке.

Маркович Д.М. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «энергетика» Ученым советом ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (за – 23, против – 0, н.б. – 2), академиками РАН Алексеенко С.В. и Леонтьевым А.И.

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «энергетика»

СТЕННИКОВ Валерий Алексеевич

Директор ФГБУН Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (г. Иркутск), р. 09.07.1954, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, почетный работник науки и техники РФ Премия Правительства РФ

Стенников В.А. – известный специалист в области теоретических основ, моделирования, расчета, оптимизации, управления развитием и функционированием систем энергетики, автор более 390 научных работ, из них 16 монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН 97 научных работ, из них 3 монографии, лидер активно развиваемого научного направления «Теория гидравлических цепей».

Основные научные результаты Стенникова В.А.:

Разработаны теоретические основы, методический и вычислительный инструмент для обоснования развития многоуровневых трубопроводных систем с учетом требований надежности и управляемости – базового раздела «Теории гидравлических цепей»;

Разработана технология исследований свойств, тенденций и закономерностей развития систем энергетики, энергоэффективных технологий и оборудования, предложены методы оптимального синтеза и сформулированы приоритетные направления инновационного пути их развития;

Разработаны основные положения, принципы и подходы к совершенствованию экономического и организационного управления в сфере энергетики страны и ее регионов, предложена

методология оптимизации систем энергетики в условиях несовпадающих интересов субъектов теплового рынка, получили развитие игровые подходы к решению возникающих задач.

Сформулирована проблема создания интеллектуальных интегрированных систем энергетики, обеспечивающих пространственную связанность территориально-распределённой энергетической инфраструктуры, предложены подходы к ее решению.

Стенников В.А. – профессор, председатель ГЭК Иркутского национального-исследовательского технического университета, заместитель председателя диссертационного совета по защите докторских диссертаций, член бюро Объединенного ученого совета Сибирского отделения РАН и ряда научных и научно-технических советов и комиссий. Член редколлегии 3-х научных журналов по энергетике из списка ВАК РФ.

Стенников В.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «энергетика» Ученым советом ФГБУН Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (за – 24, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в академики РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «углехимия»

ИСМАГИЛОВ Зинфер Ришатович

Директор Института углехимии и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН (г. Кемерово), р. 15.10.1947, член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, премия имени В.А. Коптюга РАН

Исмагилов З.Р. – ученый с мировым именем в области углехимии, химии углеродных материалов и гетерогенного катализа, автор и соавтор более 1160 публикаций, 351 статей по WoS (цитирование 3731, индекс Хирша 28) и 160 авторских свидетельств и патентов на изобретение, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г. – 161 статьи (WoS) и 30 патентов.

Под руководством Исмагилова З.Р. выполнены фундаментальные исследования структуры углей современными физико-химическими методами, разработаны научные основы пиролиза и газификации углей, получения продуктов углехимии и коксохимии, установлены закономерности содержания полиароматических углеводородов в ряду метаморфизма углей. Впервые исследованы термохимические реакции превращения ископаемых углей под воздействием лазерного излучения.

Исследованы строение и структура гуминовых соединений, разработаны методы их выделения, создан опытно-промышленный стенд производства гуминовых веществ. Разработаны научные основы получения сорбентов из ископаемых углей, комплексом физико-химических методов выполнены исследования структуры и свойств сорбентов, создан современный стенд

производства углеродных сорбентов. Решены научные основы химической утилизации метана угольных пластов методами парциального окисления, димеризации и ароматизации шахтного метана.

Детально исследован механизм синтеза углеродных нановолокон и нанотрубок, исследованы фундаментальные закономерности модифицирования углеродных наноматериалов гетероатомами.

Он - заведующий кафедрой в КузГТУ, среди его учеников 6 докторов и 29 кандидатов наук.

Исмагилов З.Р.- главный редактор журнала «Химия в интересах устойчивого развития» СО РАН, член редколлегии нескольких российских и международных журналов, президиума СО РАН, Научного совета РАН по химии ископаемого твердого топлива, Научного совета РАН по катализу.

Исмагилов З.Р. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «углехимия» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН» (за – 20, против – 0, н.б. – 0) и академиками РАН Саковичем Г.В. и Чарушиным В.Н.

Кандидат в академики РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физико-химическая биология»

ЛАВРИК Ольга Ивановна

Заведующая лабораторией ФГБУН Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (г. Новосибирск), р. 07.08.1943, член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор, Государственная премия СССР, Орден Академических пальм Франции, медаль ордена "За заслуги перед Отечеством" II степени

Лаврик О.И. является ведущим ученым с мировым именем в области физико-химической биологии. Она – автор более 420 научных работ, 12 монографий. После избрания членом-корреспондентом РАН (2008 г.) ею опубликовано более 160 работ, 5 монографий, 11 патентов. Работы Лаврик О.И. имеют высокий индекс цитирования (более 4300, индекс Хирша - 32).

Результаты Лаврик О.И. в области исследования аминоксил-тРНК-синтеза отмечены Государственной премией по химической энзимологии. Ею внесен значительный вклад в изучение ферментативных систем, обеспечивающих стабильность структуры генома, открыты новые механизмы репарации ДНК и их регуляции. Установлено, что комплекс ферментов и белковых факторов, осуществляющих репарацию окислительных повреждений ДНК, предформирован в виде надмолекулярной структуры – «репаросомы», оценена ее композиция. Установлена ключевая роль PARP1 и катализируемой им реакции поли (АДФ-рибозилирования) в регуляции репарации оснований и нуклеотидов. Обнаружены новые механизмы регуляции активности PARP1, осуществляемые многофункциональными РНК-связывающими белками

(FUS, YB-1) и репликативным белком А. Разработаны эффективные ингибиторы систем репарации в качестве потенциальных антираковых препаратов.

Лаврик О.И. – профессор кафедры Молекулярной биологии НГУ, организатор и заведующая кафедрой физико-химической биологии и биотехнологии Алтайского государственного университета. Среди ее учеников 3 доктора и 30 кандидатов наук.

Лаврик О.И. – член диссертационного совета Д 003.045.01 на базе ИХБФМ СО РАН, Экспертного совета РФФИ, редакционной коллегии журнала «Молекулярная биология», Президент российского отделения Европейского общества мутагенеза окружающей среды, организатор всероссийских и международных конференций, является координатором программ международного сотрудничества.

Лаврик О.И. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом ФГБУН Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (за – 12, против – 0, н.б. – 0) и академиками РАН Власовым В.В. и Жимулевым И.Ф.

Кандидат в академики РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физико-химическая биология»

НЕТЁСОВ Сергей Викторович

Заведующий лабораторией ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (г. Новосибирск), р. 19.04.1953., член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, дважды лауреат премии Правительства Российской Федерации, отличник здравоохранения

Нетёсов С.В. – признанный в России и в мире специалист в области изучения структуры и функций геномов вирусов; имеет более 170 публикаций в Scopus, из них 5 монографий, соавтор 19 патентов РФ (после избрания член-корр. РАН - более 110 научных работ. Индекс Хирша 27.

Основные научные результаты Нетёсова С.В. получены при изучении генетического разнообразия вирусов и в области разработки онколитических вирусов. Важнейшие результаты последних лет:

- ❖ получены первые отечественные онколитические штаммы аденовирусов и вирусов осповакцины - перспективные противораковые препараты;
- ❖ выявлены и охарактеризованы рекомбинанты вируса гепатита С в Сибири;
- ❖ на основе секвенирования и анализа геномов российских изолятов вируса гепатита С рассчитано время появления этого вируса на территории России;
- ❖ изучена встречаемость генотипов вируса гепатита В на территории Сибири;

❖ усовершенствована таксономия Филовирусов и Мононегавирусов.

Нетёсов С.В. с 1994 года в Новосибирском государственном университете читает курс лекций по молекулярной вирусологии, с 2015 года – курсы лекций «Биотехнология», «Онколитические вирусы» и «Биоэтика с элементами биобезопасности». Под его руководством и научном консультировании защищено 20 кандидатских и 3 докторские диссертации.

Нетёсов С.В. – член редсовета журнала «Вопросы вирусологии» и редколлегий журналов «Молекулярная генетика, микробиология и вирусология», «Молекулярная медицина», «Наука из первых рук», двух диссертационных советов на базе ИХБФМ СО РАН и ГНЦ ВБ «Вектор», член Российского Общества биотехнологов им. Ю.А. Овчинникова, рабочих групп по мононегавирусам и филовирусам Международного комитета по таксономии вирусов.

Нетёсов С.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (за – 35, против – 1, н.б. – 5) и академиками РАН Власовым В.В. и Малеевым В.В.

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «петрология, геодинамика»

ГЛАДКОЧУБ Дмитрий Петрович

Директор ФГБУН Института земной коры СО РАН (г. Иркутск), р. 08.02.1968, член-корреспондент РАН, доктор геолого-минералогических наук, Почетный доктор Академии наук Монголии, профессор РАН

Гладкочуб Д.П. – специалист в области петрологии, геохимии и геодинамики, автор и соавтор 479 научных работ, из них 11 монографий и учебных пособий, 151 статьи, из них 100 в российских и 51 в зарубежных научных журналах, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г.: 97 научных работ, из них 1 монография, 26 статей, из которых 18 в российских и 8 в зарубежных научных журналах. Цитируемость работ Гладкочуба Д.П. по WoS/Scopus – 3664 / 4009, индекс Хирша по WoS / Scopus – 27/27.

Основные научные результаты Гладкочуба Д.П., полученные им на стыке петрологии и геодинамики в рамках научного направления «петрологические индикаторы геодинамических процессов»: 1) разработана схема изотопных провинций и выявлены геодинамические режимы, контролировавшие рост континентальной коры в южной части Сибирского кратона; 2) выявлен глобальный перерыв в масштабном проявлении эндогенных событий в истории Земли на интервале 1,70 – 0,75 млрд. лет и обоснована возможность существования на планете долгоживущего (более 1 млрд. лет) транспротерозойского суперконтинента; 3) предложена геодинамическая модель образования и ранних стадий эволюции Палеоазиатского океана; 4)

выявлены основные этапы проявления и типы геодинамических процессов, ответственных за формирование консолидированной структуры северного сегмента Центрально-Азиатского складчатого пояса.

Гладкочуб Д.П. ведет преподавательскую работу в Иркутском государственном университете.

Гладкочуб Д.П. – член редколлегии журналов «Геотектоника», «Геология и геофизика», «Геодинамика и тектонофизика» (все в Web of Science); председатель диссертационного совета на базе ИЗК СО РАН по специальности «тектоника, геодинамика», член диссертационного совета на базе ИЗК СО РАН по специальности «общая, региональная геология, петрология, вулканология», член Координационного научного совета при Губернаторе Иркутской области, эксперт РАН.

Гладкочуб Д.П. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «петрология, геодинамика» Ученым советом ФГБУН Института земной коры СО РАН (за – 24, против – 0, н.б. – 0), академиками РАН Конторовичем А.Э. и Похиленко Н.П.

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «петрология, геодинамика»

КУЛАКОВ Иван Юрьевич

Главный научный сотрудник, заместитель директора по научной работе ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (г. Новосибирск), р. 15.07.1967, член-корреспондент РАН, доктор геолого-минералогических наук, профессор РАН

Кулаков И.Ю. - специалист в области геодинамики, автор и соавтор 140 печатных научных работ, в том числе, 10 монографий, 85 статей в международных журналах с импакт-фактором выше двух, 10 статей в журналах групп Science и Nature.

Кулаков И.Ю. занимается изучением глубинного строения Земли и построением геодинамических сценариев развития геологических структур в различных регионах мира. Им был предложен механизм деламинации, как основной способ погружения мантийной литосферы при континентальной коллизии. Множество результатов Кулакова И.Ю. посвящено изучению формы погружающейся литосферы в зонах субдукции и оценке на этой основе движущих сил, приводящих в движение тектонику плит. Кулаков И.Ю. является одним из ведущих специалистов в мире по изучению строения магматических систем под вулканами. Его работы по выявлению причин супервулканизма опубликованы в нескольких статьях в журналах Science и Nature. Кулаков И.Ю. был инициатором установки временных сетей сейсмических станций на активных вулканах Камчатки, благодаря чему в последние годы получены уникальные

данные по вулканам Авачинский, Горелый, Толбачик, Ключевской, Безымянный, Удина и Камбальный.

Кулаков И.Ю. ведет курс лекций на геолого-геофизическом факультете Новосибирского государственного университета, является научным руководителем аспирантов и студентов.

Кулаков И.Ю. является заместителем директора ИНГГ по научной работе и руководителем отделения геофизики (около 250 сотрудников), которое показывает стабильный рост по доходам, высокую публикационную активность и активное пополнение молодежью.

Кулаков И.Ю. – член редколлегии международных журналов Scientific Reports и Frontiers Geoscience, Совета по науке при Министерстве образования и науки РФ, ученого совета Института, диссертационного совета Д 003.068.03 на базе ИНГГ СО РАН.

Кулаков И.Ю. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «петрология, геодинамика» Ученым советом ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (за – 21, против – 9, н.б. – 0) и академиком РАН Гордеевым Е.И.

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «петрология, геодинамика»

ШАЦКИЙ Владислав Станиславович

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института геологии и минералогии им. В.С.
Соболева СО РАН, г. Новосибирск,
р. 25.09.1949, член-корреспондент РАН, доктор
геолого-минералогических наук, премия имени
академика А.Е. Ферсмана РАН

Шацкий В.С. - специалист в области петрологии и геохимии литосферы, метаморфизма высоких и сверхвысоких давлений, минералогии алмаза, автор 238 научных работ и 3 монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом в 2000 году 122 научных работ.

Основные научные результаты Шацкого В.С.:

исследованы метаморфические комплексы высоких и сверхвысоких давлений Урало-Монгольского складчатого пояса. Показано, что породы земной коры могут субдуцировать на глубины, превышающие 160 км, что внесло существенные уточнения в геодинамические модели зон субдукции. Впервые обоснован фанерозойский (максютовский комплекс, Полярный Урал, Кокчетавский массив) и неопротерозойский (Муйская глыба) возраст метаморфических комплексов и предложены геодинамические модели их формирования;

исследованы ксенолиты коровых пород из кимберлитовых трубок Якутской алмазоносной провинции, сделан вывод, что основной объем нижних частей земной коры был сформирован в архее. Показано, что тектонотермальные этапы 2,9-2,85, 2,75-2,7 и 2,0-1,95 встречаются

повсеместно в Анабарской тектонической провинции и могут отражать поднятия суперплюмов; исследованы ксенолиты алмазоносных эклогитов и алмазы из россыпных месторождений северо-востока Якутии. Показана важная роль субдукционного компонента в строении литосферной мантии северо-восточной окраины Сибирского кратона.

Шацкий В.С. – заведующий кафедрой минералогии и геохимии геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета. Среди его учеников 11 кандидатов наук.

Шацкий В.С. - заместитель главного редактора журнала "Геология и Геофизика", член Международного координационного комитета по эклогитовым конференциям.

Шацкий В.С. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «петрология, геодинамика» Ученым советом ФГБУН Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН (за – 25, против – 1, н.б. – 0), Ученым советом ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (за – 41, против – 0, н.б. – 1), академиками РАН Кузьминым М.И. и Соболевым Н.В.

Кандидат в академики РАН
по Отделению общественных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «региональная экономика»

КРЮКОВ Валерий Анатольевич

Директор ФГБУН Института экономики и организации промышленного производства СО РАН (г. Новосибирск), р. 02.10.1954, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор

Крюков В.А. – специалист в области изучения экономики «сырьевых территорий», а также экономических и институциональных проблем минерально-сырьевого сектора (МСС), автор и соавтор свыше 650 научных работ, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г. свыше 300 научных работ, из них 30 монографий. Среди них, такие монографии, как: «Нефтегазовые территории: как распорядиться богатством?» (1995); «Институциональная структура нефтегазового сектора: проблемы и направления трансформации» (1998); «Нефтегазовые ресурсы в трансформируемой экономике» (2007), «Нефтегазовый сектор России: трудный путь к многообразию» (2016) и др.

Основные научные результаты Крюкова В.А.: разработаны подходы к анализу и комплексной социально-экономической оценке направлений развития сырьевых территорий; обоснованы допустимые траектории развития сырьевых территорий в рамках процессов накопления знаний, формирования и развития практик и навыков экономических агентов; выявлены направления влияния институциональных условий на процессы аккумуляции и

использования доходов рентного характера; показаны принципиальные отличительные особенности институциональной структуры минерально-сырьевого сектора экономики России, обусловленные системно-специфическими особенностями его основных активов.

Крюков В.А. ведет преподавательскую работу: является научным руководителем первой в России магистерской программы в области управления сырьевыми и природными ресурсами; им подготовлено 10 кандидатов наук и 1 доктор наук.

Крюков В.А. – главный редактор журнала «ЭКО», член 3 диссертационных советов при ИЭОПП СО РАН, экспертных советов: при Полномочном представителе Президента в СФО, Государственной Думе ФС РФ, Союза Нефтегазопромышленников РФ, Высшего Горного Совета РФ, Российского газового общества и др.

Крюков В.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению общественных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «региональная экономика» Ученым советом ФГБУН Института экономики и организации промышленного производства СО РАН (за – 20, против – 1, н.б. – 1).

Кандидат в академики РАН
по Отделению общественных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «региональная экономика»

СУСЛОВ Виктор Иванович

Заведующий лабораторией ФГБУН Института экономики и организации промышленного производства СО РАН (г. Новосибирск), р. 22.10.1949, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени

Суслов В.И. - специалист в области региональной экономики, эконометрии и экономико-математического моделирования, автор и соавтор более 500 научных и учебно-методических работ, из них 84 монографии и 1 патент, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 1997 г. – 328 научных работ, из них 60 монографий и 1 патент.

Основные результаты научных исследований Суслова В.И.: совершенствование современной теории межрегиональных экономических отношений в части анализа межрегиональных экономических взаимодействий, разработка моделей межрегиональных систем разной степени интеграции, создание новых методов анализа модельных решений и алгоритмов расчетов по многорегиональным моделям с использованием теории экономического равновесия и кооперативных игр, совершенствование и разработка агента-ориентированных пространственных моделей, изучение проблем перехода экономики России на путь инновационного развития. При его участии и руководстве были подготовлены ряд федеральных и региональных стратегических документов.

Суслов В.И. ведет преподавательскую работу: профессор кафедры экономического факультета НГУ, под его руководством и научном консультировании защищено более 20 кандидатских и 10 докторских диссертаций.

Суслов В.И. - член Объединенного ученого совета СО РАН по экономическим наукам, Ученого совета ИЭОПП СО РАН, диссертационных советов на базе ИЭОПП СО РАН (Д 003.001.02 – председатель, Д 003.001.01 – член), руководитель Научной школы НШ-775.2014.6, заместитель главного редактора журнала «Регион: экономика и социология», член редакционной коллегии ряда отечественных журналов.

Суслов В.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению общественных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «региональная экономика» Ученым советом ФГБУН Института экономики и организации промышленного производства СО РАН (за – 21, против – 0, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физика»

КОРШУНОВ Максим Михайлович

Ведущий научный сотрудник Института физики им. Л.В. Киренского СО РАН - обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН (г. Красноярск), р. 19.11.1979, доктор физико-математических наук, доцент, Государственная премия Красноярского края в области профессионального образования и премия СО РАН им. академика Л.В. Киренского

Коршунов М.М. - специалист в области высокотемпературной сверхпроводимости и сильных электронных корреляций, автор 75 научных работ, из них 3 монографии.

Основные научные результаты Коршунова М.М. связаны с теоретическим исследованием необычной сверхпроводимости, её связи с магнетизмом и сильными электронными корреляциями в таких соединениях переходных металлов, как кобальтиты, купраты, пниктиды и халькогениды железа: построена фазовая диаграмма соединений железа на основе спин-флуктуационной теории сверхпроводящего спаривания; предсказано возникновение спин-резонансного пика в соединениях железа; найдены вызванные беспорядком переходы между сверхпроводящими состояниями s_{\pm} и s_{++} типа; объяснена температурная зависимость спиновой восприимчивости в пниктидах; показано, что эволюция от диэлектрического к ферми-жидкостному режиму в купратах сопровождается двумя переходами Лифшица; сформулирован метод LDA+GTV для описания зонной структуры систем с сильными корреляциями.

Коршунов М.М. ведет преподавательскую работу в должности профессора в Сибирском федеральном университете. В настоящее время руководит работой аспиранта и студента, читает лекции по важнейшим курсам теоретической физики.

Коршунов М.М. – рецензент высокорейтинговых научных журналов (письма в ЖЭТФ, Phys. Rev. Letters, Phys. Rev. B, Rep. Prog. Phys. и др.), член научных комитетов международных конференций EASTMAG-2016 и Superstripes-2013, эксперт РАН и РФФИ, член экспертного совета Красноярского краевого фонда науки; являлся руководителем в грантах РФФИ, Фонда «БАЗИС», ФЦП «Кадры», Фонда "Династия", INTAS-YS..

Коршунов М.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физика» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН» (за – 38, против – 1, н.б. – 0), академиком РАН Садовским М.В. и членом-корреспондентом РАН Пудаловым В.М.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физика»

ПОДИВИЛОВ Евгений Вадимович

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института автоматизации и электрометрии СО
РАН (г. Новосибирск), р. 07.07.1962, доктор
физико-математических наук.

Подивиллов Е.В. - специалист в области нелинейной оптики, автор 183 статьи (база Web of Science) и 3 монографий. Индекс цитирования составляет 3625, индекс Хирша 34 (Web of Science).

Основные научные результаты Подивилова Е. В.:

- решена задача о формировании спектра генерации волоконных лазеров: модифицированная модель слабой волновой турбулентности хорошо описывает форму и ширину спектра в эксперименте;
- построена теория волоконных ВКР-лазеров со случайной обратной связью, описывающая мощность генерации, продольное распределение световых полей, каскадную генерацию высших стоксовых порядков, спектр генерации и его уширение с ростом мощности и порядка;
- найдено решение обобщенного уравнения Гинзбурга-Ландау для сильно-чирпованных диссипативных солитонов, которое хорошо описывает форму и спектр импульсов в области нормальной дисперсии, в титан-сапфировых и волоконных лазерах с синхронизацией мод;
- получен теоретический предел энергии диссипативных солитонов в волоконном лазере, обусловленный процессом ВКР в световоде, предсказаны возможности генерации

диссипативных солитонов на стоксовой частоте и его смещения с основным, подтвержденные в эксперименте;

- построена модель волоконного ВКР-лазера с активной модуляцией добротности и синхронизацией мод, объясняющая эксперимент;
- объяснен эффект и построена модель пространственной самоочистки пучка в многомодовых волокнах, аналогичная 2D турбулентности в гидродинамике.

Подивиллов Е.В. ведет преподавательскую работу в НГУ, с 1989 года ведет семинары по математическим методам в физике, читает лекции в курсе волоконной оптике для магистрантов, под его руководством защищено 3 кандидатских диссертации по специальности «оптика».

Подивиллов Е.В. - член диссертационного совета Д 003.005.01 на базе Института автоматизации и электротехники СО РАН.

Подивиллов Е.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физика» Ученым советом ФГБУН Института автоматизации и электротехники СО РАН (за – 19 , против – 2, н.б. – 0), членом-корреспондентом РАН Бабиным С.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физика»

ПРИНЦ Виктор Яковлевич

Заведующий лабораторией ФГБУН Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН (г. Новосибирск), р. 21.04.1950, доктор физико-математических наук, профессор

Принц В. Я. – специалист в области физики и технологии твердых тел, автор и соавтор 140 статей, 34 патентов и 4 монографий.

Основные научные результаты Принца В.Я.:

- созданы физические основы оригинальной российской нанотехнологии высокого уровня, положившей начало целому направлению в области физики и технологии твердотельных трехмерных наноструктур (около 10 000 статей);
- исследованы свойства и механизмы роста VO_2 , испытывающего фазовый переход полупроводник-металл, в результате созданы прорывные методы формирования массивов монокристаллических нанонитей и нанокристаллов со встроенными металлическими наноидами, перспективные для создания новой электроники, интеллектуальных фотонных кристаллов, метаматериалов, нейроморфных и компьютерных схем со сверхмалым потреблением энергии;
- предложены и разработаны методы формирования прецизионных полупроводниковых, графеновых, полимерных 3D микро – и наноструктур, в результате чего создан новый класс 3D наноструктур, динамических терагерцевых метаматериалов, актюаторов и сенсоров;
- обнаружены и исследованы яркие физические эффекты: сильнополевое (до 10^6 раз) увеличение сечений захвата электронов и дырок на центры в полупроводниках A_3B_5 ; асим-

метрия магнитосопротивления (до 10^5 раз) в полупроводниковых оболочках с 2D электронным газом; уменьшение электрической энергии фазового перехода нанокристалла VO_2 (до 10^5 раз);

- исследованы механизмы высокочастотных шумов в СВЧ полевых транзисторах GaAs, транзисторах с высокой подвижностью и в ИС, в результате предложены и внедрены методы бесконтактного входного контроля структур, существенно улучшивших качество приборов.

Под руководством Принца В.Я. защищено 8 кандидатских диссертаций и 2 - подготовлены к защите.

Принц В.Я. являлся или является руководителем международных и российских проектов, членом оргкомитетов и председателем секций международных и российских конференций, рецензентом издательства ИОР, экспертом РНФ, членом Учёного совета ИФП СО РАН и диссертационного совета на базе ИФП СО РАН.

Принц В.Я. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физика» Ученым советом ФГБУН Института физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН (за – 25, против – 0, н.б. – 1), академиками РАН Морозовым Н.Ф. и Чапликом А.В., членами-корреспондентами РАН Кривцовым А.М. и Неизвестным И.Г.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физика»

РОСТОВ Владислав Владимирович

Заведующий отделом ФГБУН Института
сильноточной электроники СО РАН
(г. Томск), р. 23.04.1956, доктор физико-
математических наук, премия Ленинского
комсомола, Государственная премия РФ

Ростов В.В. – специалист в области сильноточной и релятивистской СВЧ электроники, автор 304 работ (в базе РИНЦ), 1 монографии и 3 авторских свидетельства. В основной базе WoS: 173 публикации, включая 12 в журналах Q1; цитирований 2162, $h = 28$ (core collection).

Направления работы: исследование и разработка мощных микроволновых генераторов на основе сильноточных электронных пучков с эффективностью до 50% и модовой селекцией.

Основные научные результаты:

разработаны и исследованы новые эффективные схемы источников на основе стимулированного черенковского излучения сильноточных электронных потоков в диапазоне от миллиметровых до дециметровых длин волн с пиковой мощностью когерентного излучения до 5 ГВт в импульсах наносекундной длительности;

решены задачи фиксации и управления фазой СВЧ-излучения генераторов, позволившие реализовать фазовую синхронизацию независимых релятивистских СВЧ-генераторов;

созданы уникальные микроволновые генераторы как в режиме сверхизлучения, так и с излучением протяженных импульсов, используемые в ряде стран, в практических задачах.

Ростов В.В. преподаёт в ТГУ, среди его учеников 3 кандидата наук, один из которых – Романченко И.В. – удостоен премии президента РФ молодым учёным (2016 год).

Ростов В.В. – член Американского общества инженеров по электротехнике и электронике (IEEE), двух диссертационных советов на базе ИСЭ СО РАН.

Ростов В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физика» Ученым советом ФГБУН Института сильноточной электроники СО РАН (за – 16, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физика»

СЕМЕНОВ Александр Петрович

Заведующий лабораторией ФГБУН Института физического материаловедения СО РАН, (г. Улан-Удэ), р. 20.03.1951, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» I и II степени, Государственная премия Республики Бурятия в области науки и техники.

Семенов А.П. - специалист в области плазменной эмиссионной электроники и физического материаловедения, автор и соавтор 446 научных работ, из них 4 монографий, 127 статей в рецензируемых журналах, 33 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Семенова А.П.:

исследованы новые принципы построения электродных структур на основе аномальных тлеющих разрядов низкого давления, определены эмиссионные свойства и установлены критерии устойчивости проникающей плазмы в канале ускоряющего электрода;

созданы новые типы плазменных источников заряженных частиц с узкими, широкими, ленточными и радиально сходящимися пучками и разработаны новые высокоэффективные источники низкотемпературной неравновесной аргоновой плазмы атмосферного давления;

решены принципиально новые подходы, выявлены особенности и закономерности получения покрытий (бориды, карбиды, нитриды, оксиды), высокотемпературных

сверхпроводников, аллотропных модификаций углерода (карбин, наноалмаз, фуллерены) и плазмонных фотоннокристаллических структур ускоренными пучками заряженных частиц.

Семенов А.П. являлся заведующим кафедрой экспериментальной физики и председателем диссертационного совета по защите докторских диссертаций по специальности 01.04.07 на базе Бурятского государственного университета, среди его учеников 2 доктора и 6 кандидатов наук.

Семенов А.П. - директор-организатор и первый избранный директор ФГБУН Института физического материаловедения СО РАН. Руководитель научно-образовательного центра «НАНОКОМПОЗИТЫ», созданного совместно с Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова; член объединенного ученого совета СО РАН по физическим наукам, эксперт РАН (03 Общая физика), эксперт РФФИ (направление - корпускулярные, плазменные и лучевые источники для исследований и практики).

Семенов А.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физика» Ученым советом ФГБУН Института физического материаловедения СО РАН (за – 9, против - 2, н.б. – 0), академиком РАН Асеевым А.Л. и членом-корреспондентом РАН Гудиным Е.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физика»

СТАРОДУБЦЕВ Сергей Анатольевич

Директор Института космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН ФГБУН ФИЦ Якутского научного центра СО РАН, (г. Якутск), р. 10.06.1960, доктор физико-математических наук

Стародубцев С.А. - специалист в области физики космических лучей и физики космической плазмы, автор 250 научных работ.

Основные научные результаты Стародубцева С. А. относятся к исследованию модуляции космических лучей в гелиосфере, изучению генерации заряженных частиц на Солнце, турбулентности солнечного ветра, установлению природы сверхтепловых нейтронов в атмосфере Земли, обусловленных грозовыми и пурговыми явлениями, а также к вопросам прогноза космической погоды. Им выполнены основополагающие исследования в области изучения нестационарных флуктуаций интенсивности космических лучей:

установлена природа флуктуаций интенсивности космических лучей, доказана их связь с быстрыми магнитозвуковыми волнами в солнечном ветре, показано, что спектры мощности флуктуаций интенсивности космических лучей в области энергий от десятков кэВ до десятков ГэВ испытывают закономерные изменения в 11-летнем цикле солнечной активности;

на основе измерений интенсивности космических лучей разработана, создана и реализована методика прогноза (с оправдываемостью около 80%) прихода к Земле

геоэффективных крупномасштабных возмущений солнечного ветра;

по его инициативе и руководством созданы современные сцинтилляционные мюонные телескопы, установленные на единственном в мире Якутском спектрографе космических лучей.

Стародубцев С.А. ведет преподавательскую работу в Северо-восточном федеральном университете, осуществляет научное руководство студентов и аспирантов.

Стародубцев С.А. - член бюро ОУС СО РАН по физическим наукам, член ОУС по физико-техническим наукам АН РС(Я), ОУС ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Совета РАН по комплексной проблеме «Космические лучи» и Европейского геофизического союза, а также ассоциированный член Комитета по космическим исследованиям при Международном совете по науке (COSPAR).

Стародубцев С.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физика» Объединенным ученым советом ФГБУН ФИЦ "Якутский научный центр СО РАН" (за – 23, против – 2, н.б. – 2), академиком РАН Крымским Г.Ф. и членом-корреспондентом РАН Лебедевым М.П.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физика»

ЧУРКИН Дмитрий Владимирович

Проректор по научно-исследовательской деятельности ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (г. Новосибирск), р. 31.05.1980, доктор физико-математических наук.

Чуркин Д.В. - специалист в области лазерной физики и нелинейной фотоники, автор 250 научных работ, из них 2 глав в коллективных монографиях и 4 патентов, h-индекс - 32.

Основные научные результаты Чуркина Д. В.:

- создан новый тип волоконного лазера – волоконный лазер со случайной распределенной обратной связью, исследованы и описаны его свойства генерации;
- экспериментально выявлены новые турбулентные механизмы формирования спектра генерации волоконных лазеров, в том числе со случайной обратной связью;
- открыт эффект ламинарно-турбулентного перехода в волоконных лазерах;
- разработаны и реализованы новые методы регистрации пространственно-временной и спектральной динамики лазерного излучения в реальном времени и обнаружены новые динамические режимы генерации волоконных лазеров;
- предложены и исследованы новые типы параметрической неустойчивости в волоконных лазерах и на их основе создан новый тип волоконного лазера с синхронизацией мод;

- экспериментально продемонстрирован сверхдлинный волоконный лазер предельной длины;
- предложены и реализованы методы по управлению свойствами синтетических фотонных решеток, в том числе достигнута андерсоновская локализация и локализация на эффективной поверхности в таких системах.

Чуркин Д.В. является научным руководителем аспирантов, студентов; под его научным руководством защищено 3 кандидатских диссертаций.

Чуркин Д.В. - председатель Научно-технического совета Новосибирского государственного университета, заместитель председателя Ученого совета НГУ, член Ученого совета Специализированного учебно-научного центра НГУ, программного и организационного комитетов ряда международных и отечественных конференций и летних научных школ.

Чуркин Д.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физика» Ученым советом ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (за – 32, против – 5, н.б. – 4).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «теплофизика»

КАБОВ Олег Александрович

Заведующий лабораторией ФБГУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (г. Новосибирск), р. 10.01.1956, доктор физико-математических наук, профессор

Кабов О.А. – специалист в области интенсификации процессов теплообмена, теплообмена при фазовых переходах, двухфазных потоков и пленочных течений, автор и соавтор 180 статей в журналах Web of Sciences, 2 глав в монографиях, 21 российских и международных патентов, в том числе за последние пять лет 14 статей в журналах Q1. Индекс Хирша по WoS равен 21.

Основные научные результаты Кабова О.А.:

исследованы процессы переноса в системах и каналах с характерными размерами от 1 мм до 200 нанометров, включая микроканалы и трехфазную линию контакта газ-жидкость-твердое тело;

обнаружено и исследовано формирование самоорганизующихся пространственных течений в движущихся пленках жидкости при их локальном и однородном нагреве со стороны подложки; решены задачи интенсификации процесса конденсации пара на поверхностях сложной формы в условиях определяющего влияния капиллярных сил, разработаны методы расчета;

создана новая система охлаждения электронного оборудования, основанная на испарении тонкого слоя жидкости со спутным потоком газа, с плотностью теплового потока до 1 кВт/см²;

исследовано явление Лейденфроста для микрокапель 10 мкм, образующих упорядоченную структуру, и скачек температуры на границе раздела газ-жидкость, разработаны методы расчета; выполнен цикл исследований в двухфазных системах при микро- и повышенной гравитации.

Кабовым О.А. подготовлены два доктора и 9 кандидатов наук, среди его учеников - профессор РАН и заведующий лабораторией; 5 студентов лаборатории получили медали РАН.

Кабов О.А. - главный редактор международного журнала «Interfacial Phenomena and Heat Transfer», организатор и сопредседатель двух международных конференций, член Национального комитета РАН по тепломассообмену, диссертационного совета Д 212.173.03 на базе НГТУ, секции НТС ФГУП ЦНИИмаш «Фундаментальные исследования в области космических технологий».

Кабов О.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «теплофизика» Ученым советом ФБГУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (за – 14, против – 8, н.б. – 3), академиками РАН Петровым О.Ф., Ребровым А.К. и Соном Э.Е.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «теплофизика»

КАЗАКОВ Александр Леонидович

Главный научный сотрудник ФБГУН Института динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН (г. Иркутск),
р. 08.12.1970, доктор физико-математических наук
профессор РАН

Казакон А.Л. – специалист в области математического и компьютерного моделирования физических процессов и технических систем, автор более 150 научных работ, из них 2 монографии и 8 зарегистрированных ФИПС программ для ЭВМ; в том числе 36 статей, которые опубликованы в журналах, индексируемых в международных базах знаний Web of Science (25 статей) и SCOPUS. Индекс Хирша: Scopus – 6, WoS – 4, РИНЦ – 13.

Казакон А.Л. создан математический и программно-алгоритмический аппарат для исследования процессов электронной и ионной теплопроводности в плазме, фильтрации жидкостей и газов в пористых средах, массообмена в бинарной смеси, происходящего под действием эффекта термодиффузии и т.п., основанный на использовании нелинейного параболического уравнения теплопроводности, а также его аналогов и обобщений. Основной для численного моделирования служит граничноэлементный подход. С целью проверки корректности расчетов и ускорения сходимости численных методов используются отрезки специальных рядов и строятся новые точные решения.

Казиков А.Л. ведет преподавательскую работу: он является профессором ИРНТУ (кафедра автоматизированных систем) и ИрГУПС (кафедра управления эксплуатационной работой). Под его руководством защищено 7 кандидатских диссертаций, в настоящее время он осуществляет научное руководство тремя аспирантами.

Казиков А.Л. ведет большую научно-организационную работу: он – ученый секретарь Координационного научного совета при Губернаторе Иркутской области, ученый секретарь Регионального экспертного совета Иркутской области, член Ученого совета ИДСТУ СО РАН, Ученого совета и Президиума ИНЦ СО РАН, диссертационного совета Д 003.021.01 при ИДСТУ СО РАН, редколлегии журнала «Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика», является экспертом РАН; с 2015 по 2017 гг. - ученый секретарь Иркутского научного центра СО РАН.

Казиков А.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «теплофизика» Ученым советом ФГБУН Института динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН (за – 18, против – 6, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «теплофизика»

КУЗНЕЦОВ Владимир Васильевич

Заведующий лабораторией ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (г. Новосибирск), р. 08.12.1950, доктор физико-математических наук, профессор

Кузнецов В.В. - специалист в области теплофизики фазовых и химических превращений в многофазных и многокомпонентных системах, волновых процессов и теплофизических проблем энергетики, автор 391 научной работы, в том числе 3 монографий, 5 патентов.

Основные научные результаты Кузнецова В.В.:

разработана и экспериментально обоснована теория высокоинтенсивных фазовых переходов в микроразмерных системах, созданы методы расчета теплообмена и кризисов кипения, разработаны новые подходы к управлению процессами тепломассообмена на микро- и наномасштабах в данных условиях, решены задачи отвода тепла от источников большой мощности;

решены задачи интенсификации фазовых и химических превращений в структурных насадках и засыпках, разработаны методы расчета тепломассообмена и подавления кризисных явлений для газожидкостных течений в структурированных системах;

решены задачи каталитической конверсии в микроструктурных реакторах-

теплообменниках, обоснована концепция интегрированных установок водородной энергетики и систем получения синтетического жидкого топлива из природного газа и биогаза;

развита и экспериментально обоснована теория нелинейных волновых процессов в газо- и парожидкостных средах, разработана теория взрывного фазового перехода в метастабильном состоянии вещества, решены задачи двухфазной фильтрации в неоднородных пористых средах.

Кузнецов В.В. более 30 лет ведет преподавательскую работу в Новосибирском государственном университете, среди его учеников один доктор и 6 кандидатов наук.

Кузнецов В.В. – член редколлегии журналов "Journal Engineering Thermophysics" и "Тепловые процессы в технике", Ученого совета ИТ СО РАН, ученый секретарь диссертационного совета при ИТ СО РАН, член Национального комитета по тепломассообмену РАН, оргкомитетов крупных международных и российских конференций, эксперт РАН, РФФ, РФФИ, координатор Программы ФНИ ГАН, руководитель проектов РФФ, РФФИ, ОЭММПУ РАН, зарубежных научно-технических контрактов.

Кузнецов В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «теплофизика» Ученым советом ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (за – 19, против – 4, н.б. – 2).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения
о специальности «теплофизика»

ПРИБАТУРИН Николай Алексеевич

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе
СО РАН (г. Новосибирск), р. 20.06.1953,
доктор технических наук

Прибатурин Н.А. - специалист в области теплофизического моделирования теплоносителей ядерных энергетических установок (ЯЭУ), автор более 200 работ, 1 монографии. Его исследования связаны с решением фундаментальных проблем теплообмена и гидродинамики при течении теплоносителя в элементах реакторных установок, включая вопросы безопасной эксплуатации и анализа аварийных ситуаций.

Прибатуриным Н.А. получены приоритетные результаты по теплофизическому обоснованию новых типов тепловыделяющих сборок ЯЭУ; решены актуальные задачи формирования вскипающих струй теплоносителя при разрывах трубопроводов ЯЭУ, их теплового и гидродинамического воздействия на элементы ЯЭУ; исследован процесс усиления импульсов давления и конденсационный гидроудар при течении жидкости и пара; разработана матрица экспериментов и проведены модельные эксперименты для обоснования проектных решений и верификации расчетных кодов движения теплоносителей (вода, жидкометаллический теплоноситель); решен ряд задач эффективного использования нестационарных процессов

движения жидкости для некоторых областей машиностроения.

Его работы внесли значительный вклад в улучшение теплофизических параметров новых типов ТВС, повышение мощности реакторной установки и снижение рисков аварийных событий.

Прибатурин Н.А. ведет активную работу по воспитанию и подготовке научно-технических кадров, читает лекции по современным проблемам реакторных установок, руководит работой магистрантов и аспирантов.

Прибатурин Н.А. с 2007 является директором Новосибирского филиала ИБРАЭ РАН; он - член Ученого совета ИТ СО РАН, диссертационных советов на базе ИБРАЭ РАН и ИТ СО РАН, Национального комитета по теплообмену, Российского акустического общества, член оргкомитетов многих конференций, редколлегии журналов "Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН", "Eurasian Physical Technical Journal".

Прибатурин Н.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «теплофизика» Ученым советом ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (за – 19, против – 3, н.б. – 3).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «теплофизика»

СТАНКУС Сергей Всеволодович

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе
СО РАН (г. Новосибирск), р. 30.01.1952,
доктор физико-математических наук,
профессор.

Станкус С.В. - специалист с мировым именем в области теплофизических свойств веществ, автор и соавтор 430 научных работ. Индекс Хирша по WoS равен 14, работы Станкуса С.В. за последние пять лет цитировались более 400 раз.

Основные научные результаты Станкуса С.В.:

исследован комплекс теплофизических свойств жидкометаллических теплоносителей и смесей инертных газов для атомной энергетики, новых озонобезопасных хладагентов и экологически безопасных рабочих тел энергетического оборудования в широких интервалах температур и давлений; исследованы свойства более 55 чистых металлов и полупроводников, большого количества их сплавов и соединений в твердом и жидком состояниях, включая области фазовых переходов, имеющих важное практическое значение для энергетики, электроники и лазерной техники;

разработаны подробные справочные таблицы температурных и барических зависимостей свойств для научного и практического использования;

получен ряд обобщающих зависимостей, позволяющий прогнозировать свойства еще неисследованных материалов, а также обнаружен ряд новых физических эффектов и явлений.

Станкус С.В. ведет преподавательскую работу. Среди его учеников шесть кандидатов и один доктор наук. В настоящее время – научный руководитель двух соискателей, курирует работу отдела аспирантуры ИТ СО РАН.

Станкус С.В. – заместитель главного редактора журнала «Теплофизика и Аэромеханика», член редколлегии международного журнала «High Temperatures – High Pressures», Национального комитета РАН по теплофизическим свойствам веществ, член объединенного ученого совета СО РАН по механике и энергетике, Ученого совета Института теплофизики СО РАН и докторского диссертационного совета на базе ИТ СО РАН, активно участвует в работе организационных комитетов всероссийских и международных научных конференций; 20 лет занимал должность заместителя директора по научной работе ИТ СО РАН.

Станкус С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «теплофизика» Ученым советом ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (за – 22, против – 0, н.б. – 3) и академиком РАН Алексеенко С.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «теплофизика»

ТЕРЕХОВ Виктор Иванович

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе
СО РАН (г. Новосибирск), р. 05.08.1944,
доктор технических наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ, премии:
Государственная РСФСР, Правительства РФ,
им. А.В. Лыкова, им. В.А. Коптюга и медаль
им. Х.А. Рахматулина

Терехов В.И. - специалист в области теплофизики, аэромеханики и энергетики, автор и соавтор 300 научных работ, в том числе 8 монографий и 14 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Терехова В.И.:

- решен комплекс теплофизических задач и получены приоритетные результаты по методам управления теплообменом в элементах теплоэнергетического оборудования, выявлен механизм вихреобразования и энергообмена в вихревых и отрывных потоках, изучены процессы интерференции отрывных потоков различных масштабов, предложены методы интенсификации теплопереноса;

- изучено влияние высокой внешней турбулентности на закономерности теплопереноса в пристенных струях и газовых завесах в сложных теплофизических условиях (градиент давления, сжимаемость, закрутка струй и их встречная подача). Впервые установлено сильное влияние (снижение в 2-3 раза) турбулизации потока на эффективность газодинамической защиты;

- созданы фундаментальные основы новых испарительных методов охлаждения газов, решен ряд научно - технических проблем по аэродинамике и теплообмену дымовых труб ТЭС, задач естественной конвекции для широкого класса приложений.

Терехов В.И. ведет преподавательскую работу: является заведующим филиалом кафедры «Техническая теплофизика» НГТУ при ИТ СО РАН, им подготовлено 6 докторов и 19 кандидатов наук, руководитель ведущей научной школы РФ.

Терехов В.И. - член редколлегии журналов «Физика горения и взрыва», «Теплофизика и аэромеханика», «Thermal Sci., Int. Journal», «Инженерно-физический журнал», состоит в Федеральном реестре экспертов научно-технической сферы РФ, эксперт РАН, РНФ и РФФИ, член Национального комитета по тепломассообмену РАН, член EUROMECH и ASME.

Терехов В.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «теплофизика» Ученым советом ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (за – 20, против – 2, н.б. – 3), академиками РАН Леонтьевым А.И. и Липановым А.М.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «механика»*

БОЛЬШАКОВ Александр Михайлович

И.о. директора Института физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН» (г. Якутск), р. 30.11.1969, доктор технических наук, знак отличия «Гражданская доблесть», профессор РАН

Большаков А.М. – специалист в области механики, прочности, надежности и безопасности конструкций, эксплуатирующихся при низких климатических температурах Севера и Арктики, автор и соавтор 217 научных работ, из них 8 монографий, 5 патентов на изобретение и 2 учебно-методических трудов.

Большаковым А.М. решены новые задачи оценки остаточного ресурса, хладостойкости прочности и надежности металлоконструкций Севера в процессе длительной эксплуатации в частности: установлении закономерностей деградации материала конструкций; разработке новых критериев и методов оценки остаточного ресурса; внедрении в нефтегазовую отрасль нормативно-технической документации, регламентирующей порядок и проведение оценки надежности машин и оборудования. Большаковым А.М. впервые разработан метод оценки

хладостойкости конструкций после длительной эксплуатации, путем расчетного определения критической температуры вязкохрупкого перехода с использованием предельной кривой потери пластичности, характеристик трещиностойкости, механических свойств с учетом конструктивных размеров и объемности напряженного состояния в зонах концентрации напряжений. Большаковым А.М. обоснован новый критерий хрупкого разрушения конструкций и выявлены механизмы деградации свойств после длительной эксплуатации, а также предложен метод оценки потери пластичности для конструкций Севера.

Под руководством Большакова А.М. подготовлены и защищены 3 кандидатские диссертации, на стадии завершения 2 диссертационные работы; руководитель 3 аспирантов.

Большаков А.М. – член редакционного совета журналов «Заводская лаборатория. Диагностика материалов» и «Вестник машиностроения», член Совета по науке при Главе Республики Саха (Якутия), председатель Ученого совета ИФТПС СО РАН, член Президиума Якутского научного центра СО РАН, член бюро Комиссии РАН по техногенной безопасности.

Большаков А.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика»* Объединенным ученым советом ФГБУН Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр СО РАН» (за – 21, против – 4, н.б. – 2).

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «механика»*

ГОЛОВИН Сергей Валерьевич

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (г. Новосибирск), р. 25.03.1974,
доктор физико-математических наук, доцент,
лауреат премии им. 50-летия СО РАН, знак СО
РАН «Золотая сигма», профессор РАН

Головин С.В. — специалист в области математического моделирования в механике сплошных сред, автор 52 научных работ, из них 33 публикаций в международных журналах.

Основные научные результаты Головина С.В.:

— методами группового анализа дифференциальных уравнений построены и систематически исследованы классы точных решений для нелинейных уравнений газовой динамики, гидро- и магнитогазодинамики, в том числе описывающие течения с заузленными магнитными трубками и пространственными вихревыми структурами, сделан вклад в теорию частично инвариантных и дифференциально инвариантных решений дифференциальных уравнений, получены нетривиальные примеры таких решений;

— разработаны новые математические модели и эффективные численные алгоритмы для описания процессов интенсификации добычи углеводородов: гидроразрыва пласта с учётом сопутствующего транспорта сложных жидкостей и частиц в скважине и трещине, влияния порового давления, сложной реологии жидкости. Дано решение задачи гемодинамики головного мозга при наличии аномалий. Созданы алгоритмы решения многокритериальных оптимизационных задач повышения эффективности ГРП.

Головин С.В. является профессором НГУ, директором научно-образовательного центра «Газпромнефть – НГУ», ведет активную научно-организационную деятельность.

Головин С.В. является членом редколлегии журналов «Сибирские электронные математические известия» и «Теплофизика и аэромеханика», «Pro Нефть», председателем Ученого совета ИГиЛ СО РАН, участвует в работе президиума СО РАН (с правом совещательного голоса), Координационного совета профессоров РАН, РНК по теоретической и прикладной механике.

Головин С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика»* Ученым советом ФГБУН Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (за - 25, против - 3, н.б. - 2).

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «механика»*

ЕРМАНЮК Евгений Валерьевич

Врио директора ФГБУН Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (г. Новосибирск), р. 10.12.1967, доктор физико-математических наук, медаль для молодых ученых РАН в области механики, машиностроения и процессов управления (1999 г.), член Национального комитета по теоретической и прикладной механике

Ерманюк Е.В. - специалист в области экспериментальной гидродинамики, автор и соавтор 60 научных работ, среди которых 39 статей в рецензируемых журналах, 20 докладов в трудах международных конференций и 1 глава в коллективной монографии.

Основные научные результаты Ерманюка Е.В.:

- разработана и экспериментально подтверждена теория аффинного подобия для сил, действующих на колеблющиеся тела в однородно стратифицированной жидкости;
- разработаны оригинальные методики оптических измерений параметров полей внутренних

волн и оценки сил, действующих на тела в стратифицированной жидкости;

- исследованы задачи о распространения лавиноподобных плотностных течений и их силовом воздействии на препятствия;
- исследованы сценарии возникновения и основные характеристики волновой турбулентности в аттракторах внутренних волн, предложенных в качестве физической модели абиссального перемешивания в океане;
- исследован эффект захвата воздуха в области соударении выпуклого тела со свободной поверхностью жидкости.

Ерманюк Е.В. ведет преподавательскую работу в Новосибирском государственном университете: с 2004-2006 г.г. – заместитель декана физического факультета НГУ, с 2017 г. - профессор по кафедре гидродинамики механико-математического факультета НГУ.

Ерманюк Е.В. - член Ученого совета Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, с 2003 г. руководит лабораторией экспериментальной прикладной гидродинамики ИГиЛ СО РАН.

Ерманюк Е.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика»* Ученым советом ФГБУН Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (за – 29, против – 1, н.б. – 0) и членом-корреспондентом РАН Пухначевым В.В.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «механика»*

КАРПОВ Евгений Викторович

Ведущий научный сотрудник ФГБУН
Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (г. Новосибирск), р. 27.08.1976,
доктор физико-математических наук, премия
им. Ю.Н. Работнова, профессор РАН

Карпов Е.В. - специалист в области экспериментальной механики, автор 50 научных работ, из них 2 учебно-методических труда.

Основные научные результаты Карпова Е.В.:

Определен ряд режимов термосиловой обработки лазерных сварных швов высокопрочных авиационных алюминий-литиевых сплавов, позволяющих приблизить прочность швов к прочности свариваемых сплавов. Найден оптимальный состав мезокомпозиционного материала на основе меди, упрочненного нанокристаллическими включениями, обоснована возможность соединения данного композита с чистыми металлами сваркой взрывом, выявлен ряд общих принципов создания металлических композитов такого класса. Установлены зависимости

механизмов разрушения сферопластика от режимов сложного и простого термосилового нагружения. Обнаружена локализация пластических деформаций при нагружении циркониевого сплава в условиях низких температур (-80 С), способствующая его вязкому разрушению в режиме малоциклового нагружения применительно к утилизации отработанных ТВЭЛов. В экспериментальных исследованиях разрушения многослойного тканого композита сферическими инденторами определена зависимость послойной структуры области локального разрушения композита от радиуса кривизны индентора и влияние образованного локального повреждения на прочность композита при растяжении вдоль основных направлений армирования слоёв.

Карпов Е.В. ведет преподавательскую работу в ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», является доцентом и секретарем кафедры моделирования механики макро- и наноструктур механико-математического факультета. Под его руководством защищено пять работ на соискание степеней бакалавра и магистра.

Карпов Е.В. – член диссертационного совета Д003.054.02 при ФГБУН Институт гидродинамики им. М.А Лаврентьева СО РАН.

Карпов Е.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика»* академиком РАН Анниным Б.Д.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «механика»*

МАРЧУК Игорь Владимирович

Декан Механико-математического факультета
ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный
исследовательский государственный университет»
(г. Новосибирск), р. 29.07.1967, доктор физико-
математических наук, профессор РАН

Марчук И.В. – специалист в области механики жидкости, двухфазных потоков и пленочных течений, автор более 130 научных работ, из них 1 глава в монографии и 6 патентов, h=12/10 (Scopus/WoS).

Основные научные результаты Марчука И.В.:

разработана концепция моделирования пленочной конденсации пара на поверхностях сложной формы, на основе которой предложены новые оптимальные формы поверхностей ребер для пленочной конденсации пара, определены закономерности конденсации движущегося пара в трубах и в каналах с продольным оребрением;

разработана методика термографического исследования неизотермических жидких пленок и получены закономерности термокапиллярных явлений в пленках жидкости с локальным нагревом;

исследован механизм левитации микрокапель над локально-нагреваемым горизонтальным слоем жидкости, впервые обнаружены пакеты капиллярных волн на поверхности горизонтального слоя воды, генерируемые при коалесценции микрокапель со слоем жидкости, измерены длины и амплитуды волн;

решена задача определения поверхностного натяжения жидкости и краевого угла смачивания по трём независимым геометрическим параметрам осесимметричной сидячей капли, с использованием разработанных алгоритмов решения уравнения Юнга Лапласа.

Марчук И.В. ведет преподавательскую работу: под его руководством выполнено более десяти квалификационных работ магистра, специалиста и бакалавра студентами НГУ.

Марчук И.В. – член диссертационного совета Д003.053.01 на базе ИТ СО РАН, Ученого совета ИТ СО РАН, Ученого совета НГУ, председатель Ученого совета ММФ НГУ, член Президиума ФУМО в системе высшего образования по группе специальностей и направлений подготовки 01.00.00 Математика и механика.

Марчук И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «механика»* Ученым советом ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (за – 38, против – 0, н.б. – 3) и Ученым советом ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (за – 18, против – 6, н.б. – 1).

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата на избрание (меньше 51 года на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «механика»*

НАУМОВ Игорь Владимирович

Ведущий научный сотрудник ФГБУН
Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе
СО РАН (г. Новосибирск), р. 07.07.1970, доктор
технических наук, премия Правительства РФ,
премия академика Г.И. Петрова Комитета по
теоретической и прикладной механике,
профессор РАН

Наумов И.В. - специалист мирового уровня в области вихревой гидромеханики и энергетики, автор и соавтор 190 научных работ, из них 60 статей в жестко рецензируемых журналах, 7 глав в монографиях и 10 патентов РФ.

Основные научные результаты Наумова И.В.:

выработан единый подход в изучении неустойчивости вихревого движения жидкости, разработана экспериментальная методика оптико-лазерной диагностики нестационарных

вихревых течений, позволившая получить приоритетные результаты в области вихревой гидромеханики, управления распадом вихря в ограниченных вихревых течениях, в том числе впервые экспериментально получен устойчивый мульти-спиральный распад вихря,

определены закономерности вихреобразования сложного ячеистого движения двухкомпонентной жидкости, моделирующей гидромеханику био- и химических реакторов;

выявлены общие закономерности формирования ближнего и дальнего вихревого следа роторов, моделирующих работу ветрогенераторов в парках, подтвержден и обоснован эффект стабилизации генерируемой мощности в цепочке турбин, начиная с 3-его элемента;

внесен значительный вклад в разработку средств прецизионной полупроводниковой лазерной диагностики, оснащение Государственного специального эталона единицы скорости воздушного потока России ГЭТ-150-2012.

Наумов И.В. ведет преподавательскую работу: он - доцент по специальности, является научным руководителем аспирантов и магистрантов НГУ и НГТУ.

Наумов И.В. - эксперт Российского научного фонда, эксперт РАН, член ОУС СО РАН по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления; рецензент Physics of Fluids, Exp. Fluids, Теплофизика и Аэромеханика; руководитель грантов РНФ (2019), РФФИ (2011, 2015, 2018), Президента РФ (2004-2005), INTAS (Post Doc., 2004-2005).

Наумов И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетике, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика»* Ученым советом ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (за – 16, против – 5, н.б. – 4).

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата на избрание (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетике, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «механика»*

ПАНИН Сергей Викторович

Заместитель директора по научной работе, ФГБУН Института физики прочности и материаловедения СО РАН (г. Томск), р. 26.09.1971, доктор технических наук, профессор РАН, профессор по специальности «Механика деформируемого твердого тела», премия РАН - НАНБ 2018 года, премия СО РАН им. акад. В.А. Коптюга

Панин С.В. - специалист в области физической мезомеханики и неразрушающих методов контроля, автор и соавтор более 450 научных работ, из них 7 монографий и 7 глав в монографиях, 6 патентов и 19 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ. Основные научные результаты Панина С.В.: развиты основы компьютерного дизайна полимерных композиционных материалов антифрикционного назначения; разработаны экспериментальные

акустико-оптические методы мониторинга процессов деформации и разрушения структурно-неоднородных материалов. Результаты его работ вносят существенный вклад в развитие представлений об усталости и изнашивании материалов на металлической и полимерной основах, а также разработку методов экспериментальной и вычислительной механики и их приложений к неразрушающему контролю.

Панин С.В. принимает активное участие в подготовке научных кадров: является профессором Отделения материаловедения ИШ НПТ Национального исследовательского Томского политехнического университета, им подготовлены и читаются курсы лекций для магистрантов, в том числе на английском языке. Под его руководством защищены 16 кандидатских диссертаций. Панин С.В. ведет большую научно-организационную работу: заместитель директора по НР ИФПМ СО РАН с 2012 года, ответственный секретарь редколлегии журнала «Физическая мезомеханика/Physical Mesomechanics (Springer)», председатель Федерального учебно-методического объединения 28.00.00 «Нанотехнологии и наноматериалы», член 2-х докторских диссертационных советов, председатель регионального экспертного совета РФФИ Томской области, эксперт РАН, эксперт РФФИ, эксперт ФЦП «Исследования и разработки».

Панин С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика»* академиками РАН Горкуновым Э.С., Колесниковым В.И. и Фоминым В.М.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «механика»*

ПАХОМОВ Максим Александрович

Ведущий научный сотрудник ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (г. Новосибирск), р. 23.04.1976, доктор физико-математических наук, медаль РАН с премией для молодых ученых, Премия конкурса РАН и РАО «ЕЭС», стипендия президиума РАН в области энергетики и информатики для талантливых молодых ученых РФ и Премия им. С.С. Кутателадзе для молодых ученых СО РАН, профессор РАН

Пахомов М.А. - специалист в области гидромеханики и теплофизики двухфазных течений, автор 80 научных статей, из них 3 монографий.

Основные научные результаты Пахомова М.А.: разработана иерархия физико-математических RANS моделей для описания течения и теплопереноса ламинарных и

турбулентных двухфазных газодисперсных, газокапельных и пузырьковых сред, включающая определение стоковых (источниковых) членов в законах сохранения. Разработана математическая технология для решения соответствующих краевых задач совместного тепло- и массообмена при течении двухфазного потока в каналах, в пристенных, свободных и импактных газокапельных струях, в отрывных дозвуковых течениях, в том числе при наличии закрутки потока. Решены задачи по исследованию газокапельных и пузырьковых отрывных и импактных струйных течений, показаны механизмы управления турбулентностью и интенсификацией теплообмена. Проведены исследования структуры течения и теплообмена в полидисперсных пузырьковых течениях и показаны основные факторы, оказывающие влияние на изменение осредненной и турбулентной структуры течения и интенсификацию теплопереноса.

Пахомов М.А. с 2000 по 2013 гг. преподавал в Новосибирском государственном техническом университете, где в 2008 г. получил ученое звание доцента по кафедре Технической теплофизики.

Пахомов М.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика»* Ученым советом ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (за - 13, против - 8, н.б. - 4) и академиком РАН Липановым А.М.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «механика»*

РУДОЙ Евгений Михайлович

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН Института гидродинамики
им. М.А. Лаврентьева СО РАН
(г. Новосибирск), р. 23.04.1976, доктор физико-
математических наук, доцент, премия
им. И.Н. Векуа

Рудой Е.М. - специалист в области математической теории упругости и механики разрушения, автор 93 научных работ, из них 4 учебных пособия.

Основные научные результаты Рудого Е.М.:

– разработан новый метод исследования задач оптимального управления формой упругих тел с приложением к задачам теории трещин и механики композитов;

– разработан метод декомпозиции области для численного решения задач механики разрушения и механики композитов;

– уточнены критерии хрупкого разрушения для широкого класса задач теории упругости.

Рудой Е.М. ведет преподавательскую работу: читает лекции и ведет семинарские занятия в Новосибирском государственном университете, руководит дипломными работами бакалавров и магистрантов, курирует аспирантуру ИГиЛ СО РАН.

Рудой Е.М. - член Ученого совета ИГиЛ СО РАН, Президиума ВАК, член двух диссертационных советов на базе ИГиЛ СО РАН, эксперт РАН, РНФ, эксперт научно-технической сферы.

Рудой Е.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика»* Ученым советом ФГБУН Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (за – 27, против – 3, н.б. – 0), членом-корреспондентом РАН Плотниковым П.И.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «механика»*

ЧЕРНОВ Андрей Александрович

Ведущий научный сотрудник ФГБУН
Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе
СО РАН (г. Новосибирск), р. 22.11.1977,
доктор физико-математических наук, доцент,
медаль РАН для молодых ученых, премия им.
акад. С.С. Кутателадзе, премия администрации
Новосибирской области, премия правительства
Новосибирской области, профессор РАН

Чернов А.А. - специалист в области гидромеханики многофазных сред, неравновесных процессов теплообмена при фазовых превращениях, автор более 70 научных работ, из них 56 – в ведущих отечественных и зарубежных журналах, цитируемых в WoS, Scopus и РИНЦ.

Основные научные результаты Чернова А.А.: разработана теория объемной кристаллизации переохлажденного расплава, корректно учитывающая изменение степени метастабильности материнской фазы в процессе зарождения и роста центров новой фазы; найдены новые аналитические решения задачи о сегрегации растворенного в расплаве газа; предложена модель кавитации расплава в процессе объемной кристаллизации; разработана теория дегазации высоковязкой газонасыщенной жидкости при ее быстрой декомпрессии; предложена модель взрывного вулканического извержения, сопровождаемого интенсивными фазовыми превращениями; предложены новые методы получения газогидратов при интенсивном механическом и тепловом воздействии на газожидкостные среды; разработана модель мемристорного переключения, связанного с формированием филаментарной структуры, возникающей при пропускании по диэлектрику импульсов тока.

Чернов А.А. ведет преподавательскую работу в СУНЦ НГУ и НГУ, под его руководством защищены магистерские и кандидатская диссертации.

Чернов А.А. – член Ученого совета ИТ СО РАН, объединенного ученого совета СО РАН по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления, эксперт РАН и РФФИ, руководитель проектов РФФИ, темы в рамках госзадания и др.

Чернов А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетике, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика»* Ученым советом ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (за – 17, против – 3, н.б. – 5).

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «механика»*

ЧЕСНОКОВ Александр Александрович

Ведущий научный сотрудник ФГБУН
Института гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН (г. Новосибирск), р. 09.01.1973,
доктор физико-математических наук

Чесноков А. А. — специалист в области теоретической гидродинамики и математического моделирования волновых движений жидкости, автор 60 научных работ.

Основные научные результаты Чеснокова А. А. связаны с изучением нелинейных волновых процессов в сдвиговых течениях жидкостях и газах, построением моделей распространения возмущений в неоднородных жидкостях, развитием теории гиперболических систем с операторными коэффициентами, методов интегрирования нелинейных уравнений теории длинных волн и динамики вращающейся жидкости. Чесноковым А. А.

— разработаны методы построения моделей распространения нелинейных возмущений в течениях жидкости и газа на основе применения теории многослойной мелкой воды с учетом турбулентного перемешивания;

— созданы новые элементы теории нелинейных интегродифференциальных моделей гидродинамики и методы интегрирования уравнений теории длинных волн;

— исследованы и верифицированы модели генерации и обрушения поверхностных и внутренних волн, слоев смещения, развития неустойчивости в течениях Хеле–Шоу.

Чесноков А. А. ведет преподавательскую работу в Новосибирском государственном университете (НГУ) на кафедре гидродинамики, читает лекции по основному курсу «Механика сплошных сред: жидкости и газы», разработал курсы по теории нелинейных волн и неньютоновской жидкости. Под его руководством защищена кандидатская диссертация.

Чесноков А. А. создал «зеркальную» лабораторию нелинейных процессов в гидродинамических системах НГУ, в которой успешно ведется исследовательская работа и развивается международное сотрудничество; принимает участие в организации научных конференций в ИГиЛ СО РАН и НГУ, является членом диссертационного совета Д 003.054.04 на базе ИГиЛ СО РАН.

Чесноков А. А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика»* Ученым советом ФГБУН Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (за – 23, против – 6, н.б. – 1), членом-корреспондентом РАН Пухначевым В.В.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «механика»*

ШАРЫПОВ Олег Владимирович

Заместитель директора по научной работе,
заведующий лабораторией ФГБУН Института
теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН
(г. Новосибирск), р. 15.03.1964, доктор физико-
математических наук, Премия имени академика
А.В. Лыкова НАН Беларуси

Шарыпов О.В. – специалист в области механики многофазных и реагирующих сред, автор и соавтор более 300 научных публикаций, из них 70 статей в журналах и более 70 в сборниках, 4 монографии и 1 глава в монографии, 2 учебных пособия, 7 патентов РФ (h 15).

Основные научные результаты Шарыпова О.В.:

- созданы нелинейные модели автоволновых процессов в ряде систем с неоднородным (локальным) тепловыделением, описаны эффекты: формирования многофронтной волны газовой детонации, её динамики в газовзвесах и в каналах с акустически поглощающими стенками; самоускорения ячеистого пламени; неоднородного распределения примеси при затвердевании растворов; возникновения периодической структуры пленочного течения при локальном нагреве; стационарного распространения каверны в слое перегретой жидкости;

- разработаны новые образцы жидкотопливных горелочных устройств и вихревых камер сгорания, в широком диапазоне режимных параметров исследованы структура, дисперсный состав и термохимические характеристики потоков, обоснованы способы управления процессами применительно к решению практических задач, связанных с повышением эффективности и безопасности использования различных видов жидкого и твердого органического топлива.

Научно-педагогическая деятельность Шарыпова О.В.: руководство научной работой студентов и аспирантов, курсы лекций в Новосибирском государственном университете, среди его учеников – кандидаты наук, лауреаты престижных молодежных научных конкурсов.

Шарыпов О.В. – член Ученого совета ИТ СО РАН, двух диссертационных советов на базе ИТ СО РАН и ИФПР СО РАН, Совета по грантам Правительства РФ, Международного института горения, редколлегий 3 журналов, директор НОЦ, заместитель председателя конференции «Горение топлива», руководитель научных проектов, в том числе международных.

Шарыпов О.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика»* Ученым советом ФГБУН Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (за – 17, против – 2, н.б. – 6), академиками РАН Алексеенко С.В. и Ребровым А.К.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «техническая химия»

ГРУЗНОВ Владимир Матвеевич

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института нефтегазовой геологии и геофизики
им. А. А. Трофимука (г. Новосибирск),
р. 25.01.1946, доктор технических наук, премия
Правительства РФ, медаль ордена «За заслуги
перед Отечеством» II ст., профессор кафедр:
аналитической химии Новосибирского
государственного университета, геофизических
систем Новосибирского государственного
технического университета

Грузнов В.М. - специалист в области газоаналитических и ядерно-физических методов и средств экспрессного высокочувствительного обнаружения взрывчатых веществ (ВВ), автор и соавтор более 220 научных трудов, из них 3 монографии, 17 изобретений.

Основные научные результаты Грузнова В.М.:

- разработаны химико-технические основы обнаружения сверхнизких концентраций ВВ в воздухе на уровне 10^{-16} г/см³ (на два порядка лучше мирового уровня), включая дистанционный отбор, концентрирование проб, быстрый хроматографический анализ, ионное детектирование; газоанализаторы поставлены на вооружение в МВД РФ, ФСБ РФ, МО РФ, серийно выпускаются; нейтронный обнаружитель ВВ производится фирмой Брукер (Германия);

- обоснован вектор развития средств эффективного антитеррористического контроля: пороги обнаружения концентрации паров ВВ не более 10^{-16} г/см³, твёрдых следов на поверхности объектов - не более долей нг/см², время реакции 1-3 сек.

Грузнов В.М. преподаёт в Новосибирском госуниверситете, в Новосибирском государственном техническом университете; среди его учеников 1 доктор и 1 кандидат наук.

Грузнов В.М. - эксперт РАН, член редакционного совета журнала "Лаборатория и производство", докторского диссертационного совета Д 003.068.03 на базе ИНГГ СО РАН, рабочей группы МКС ФСБ РФ–СО РАН, НТС МВД РФ.

Грузнов В.М. имеет опыт научно-организационной работы: организатор и директор Инженерного центра ГЭП СО АН СССР с 1990 г., директор КТИ ГЭП СО РАН, заместитель директора по научной работе ИНГГ СО РАН. Им инициирована программа СО РАН "Методы и средства противодействия терроризму".

Грузнов В.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «техническая химия» Учёным советом ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (за – 25, против – 3, н.б. – 2).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «техническая химия»

ДЫБЦЕВ Данил Николаевич

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН Института неорганической химии
им. А.В. Николаева СО РАН (г. Новосибирск),
р. 20.03.1975, доктор химических наук,
профессор РАН.

Дыбцев Д.Н. – специалист в области химии металл-органических координационных полимеров, автор 117 научных работ, из них 4 патентов.

Основные научные результаты Дыбцева Д.Н.:

разработаны универсальные методы синтеза пористых координационных полимеров на основе двух мостиковых органических лигандов с варьируемыми геометрическими и функциональными параметрами внутренних полостей;

всесторонне исследованы сорбционные свойства пористых координационных полимеров, селективность по отношению к субстратам различной природы, размера, геометрии, в т.ч. хиральным субстратам;

созданы методики, позволяющие препаративно разделять рацемические смеси методом колоночной хроматографии на гомохиральных металл-органических каркасах;

разработаны методы допирования мезопористых координационных полимеров для получения композитов с улучшенными ионо-транспортными, каталитическими, сорбционными характеристиками и другими функциональными свойствами;

продемонстрированы способы обнаружения различных классов веществ по изменению люминесцентного отклика пористого координационного каркаса с включенными молекулами или ионами.

Дыбцев Д.Н. ведет преподавательскую работу на кафедрах общей химии и неорганической химии Новосибирского государственного университета, читает курс лекций по материаловедению для магистрантов и аспирантов ИНХ СО РАН. Под его руководством защищены две кандидатских диссертации, в настоящее время – научный руководитель трех аспирантов.

Дыбцев Д.Н. - член Ученого совета ИНХ СО РАН и член совета по защите докторских и кандидатских диссертаций на базе ИНХ СО РАН; является экспертом РАН.

Дыбцев Д.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «техническая химия» Ученым советом ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН (за – 18, против – 3, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «техническая химия»

КОПТЮГ Игорь Валентинович

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН Института «Международный
томографический центр» СО РАН
(г. Новосибирск), р. 07.05.1963, доктор
химических наук, премия имени академика
В.А. Коптюга РАН, премия имени академика
А.А. Баландина РАН

Коптюг И.В. – известный специалист в области магнитно-резонансной томографии в химии, внесший существенный вклад в исследование каталитических процессов, модельных реакторов и новых материалов на основе создания и применения новых инструментальных методов, автор 527 научных работ, из них 12 монографий и сборников и 22 обзоров.

Основные научные результаты Коптюга И.В.:

созданы новые методы исследования динамических процессов в химии; впервые осуществлено повышение чувствительности в ЯМР спектроскопии и томографии на несколько порядков величины за счет гетерогенных каталитических процессов; разработан метод каталитического обогащения спиновых изомеров молекул на примере этилена; создана научно-методическая платформа для развития новых высокочувствительных методов исследования химических и биохимических процессов, включая механизмы гетерогенных каталитических реакций на наноструктурированных катализаторах и процессы метаболизма в живом организме, а также для биомедицинской диагностики *in vivo*.

Коптюг И.В. успешно сочетает научную работу с педагогической, руководит дипломной практикой студентов НГУ и осуществляет руководство аспирантами, подготовил 9 кандидатов наук.

Коптюг И.В. – член редколлегии журнала "Scientific Reports", Советник Исполкома Отделения магнитно-резонансной томографии Международного общества магнитного резонанса AMPERE, член Научного совета Международного общества по магнитному резонансу ISMAR, член совета по защите диссертаций Д 003.012.01 на базе ИК СО РАН, Научного совета по катализу ОХНМ РАН, Ученого совета МТЦ СО РАН.

Коптюг И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «техническая химия» Ученым советом ФГБУН Института «Международный томографический центр» СО РАН (за – 14, против – 2, н.б. – 2).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «техническая химия»

НОСКОВ Александр Степанович

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН Федерального исследовательского
центра «Институт катализа им. Г.К. Борескова
СО РАН» (г. Новосибирск), р. 23.07.1953,
доктор технических наук, профессор, орден
Почета, медаль «За особый вклад в развитие
Кузбасса»

Носков А.С. - специалист в области технологии крупнотоннажных процессов нефтепереработки и производства катализаторов, математического моделирования каталитических реакторов, автор 750 научных работ, в том числе 317 статей в рецензируемых журналах, 5 глав в монографиях и 148 российских и зарубежных патентов.

Основные научные результаты Носкова А.С.: разработка методов синтеза на основе атомно-молекулярного подхода и технологий производства серии катализаторов гидроочистки и гидрокрекинга для получения экологически безопасного моторного топлива. В настоящее время под руководством Носкова А.С. ведется создание промышленного производства этих катализаторов в составе крупнейшего в России катализаторного завода в г. Омске со сроком ввода его в эксплуатацию в 2020 г. Им развито применение методов вычислительной гидродинамики при создании и оптимизации каталитических реакторов. Это позволило под его руководством исследовать закономерности формирования турбулентных структур в кипящих слоях катализатора, разработать процесс получения закиси азота путем селективного окисления аммиака и построить 1-ый в мире пилотный реактор получения закиси азот.

Носковым А.С. организована кафедра «Инженерные проблемы экологии» Новосибирского государственного технического университета, которой он руководил с 1998 г. по 2006 г. и профессором которой является по настоящее время. Под руководством Носкова А.С. подготовлено и защищено 6 кандидатских диссертаций.

Носков А.С. является членом редколлегий ряда российских и зарубежных научных журналов, журнала «Экология и промышленность России», являлся заместителем главного редактора журнала «Катализ в промышленности» (с 2001 по 2019 гг.); входит в состав ряда научных советов РАН: по катализу, по теоретическим основам химической технологии, по проблемам экологии, по научным основам переработки ископаемого и возобновляемого сырья.

Носков А.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «техническая химия» Ученым советом ФГБУН ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН» (за – 19, против – 2, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «техническая химия»

ОНИЩУК Андрей Александрович

Директор ФГБУН Института химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН (г. Новосибирск), р. 15.11.1959, доктор химических наук

Онищук А. А., специалист в области физики и химии наночастиц, автор 90 научных работ из них 2 главы в иностранных монографиях, 1 обзор и 2 патента.

Основные научные результаты Онищука А.А.:

- установлен механизм образования полупроводниковых фракталоподобных агрегатов при термическом разложении силанов и их производных и разработана теория электростатических взаимодействий при агрегации электронейтральных частиц аморфного гидрогенизированного кремния;
- разработана современная аналитическая теория гомогенной нуклеации из пересыщенного пара, учитывающая поступательные и вращательные степени свободы критического зародыша и зависимость поверхностного натяжения от радиуса;
- разработан теоретический подход для определения зависимости поверхностного натяжения наноразмерных капель от их радиуса, установлена эта зависимость для ряда элементов периодической системы и определена связь между электронной структурой атомов и отклонением поверхностного натяжения наноразмерных капель от такового для плоской поверхности;
- разработана аналитическая теория аэрозольных диффузионных батарей, позволяющая с помощью простых аналитических формул восстанавливать спектр размеров аэрозольных частиц из экспериментально измеренных вероятностей прохождения частиц через каскады диффузионной батареи;
- исследован механизм образования органического аэрозоля в лаве угольных шахт и впервые показано его существенное влияние на предел воспламенения метано-воздушной атмосферы в призабойном пространстве;
- разработана технология генерации аэрозоля лекарственных субстанций и доставки наноаэрозольных лекарственных форм.

Онищук А.А. преподает в Новосибирском государственном университете, им подготовлен и читается курс лекций по химической термодинамике и на кафедре Химии Новосибирского государственного педагогического университета, где читает курс лекций "Физическая химия", под его руководством защищены 5 кандидатских диссертаций.

Онищук А. А. является членом редколлегии журнала "Физика горения и взрыва".

Онищук А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «техническая химия» Ученым советом ФГБУН Института химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН (за – 19, против – 1, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «техническая химия»

СЫСОЛЯТИН Сергей Викторович

Директор ФГБУН Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН (г. Бийск),
р. 08.07.1960, доктор химических наук,
профессор, медаль ордена «За заслуги перед
Отечеством» II степени

Сысолятин С.В. – специалист в области химии азотсодержащих соединений, автор 134 научных работ из них 38 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Сысолятина С.В.:

- впервые осуществлен синтез широкого круга полициклических нитраминов различного строения;
- разработаны уникальные технологии получения ряда перспективных компонентов высокоэнергетических композиций (мощных взрывчатых веществ, низкочувствительных взрывчатых веществ, окислителей);
- разработаны методы синтеза и технологии получения ряда инновационных субстанций лекарственных препаратов и дженериков;
- в ИПХЭТ СО РАН создана промышленная установка по выпуску субстанций лекарственных веществ и с 2010 года начат выпуск субстанции лекарственных средств;
- разработаны технологии получения широкого круга специальных средств в интересах специальных ведомств.

Сысолятин С.В. ведет преподавательскую работу в БТИ АлтГТУ, под его руководством защищены 10 кандидатских диссертаций.

Сысолятин С.В. – член специального экспертного совета ВАК при Минобрнауки России, Совета по военной и новой технике (Спецсовета) СО РАН, Регионального совета по инновационному развитию Алтайского края, Совета по науке Алтайского края, Общественной палаты г. Бийска, диссертационных советов ДСО 999.014.03 на базе ФНПЦ «Алтай» и Д 003.012.01 на базе ИК СО РАН, Научно-технического совета АО «ФНПЦ «Алтай», председатель Ученого совета ИПХЭТ СО РАН, член редколлегий журналов «Химия и технология энергонасыщенных материалов» и «Южно-Сибирский вестник».

Сысолятин С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «техническая химия» Ученым советом ФГБУН Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН (за – 12, против – 0, н.б. – 0), академиками РАН Бухтияровым В.И., Милехиным Ю.М. и Саковичем Г.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «техническая химия»

ТАРАН Оксана Павловна

Заместитель директора по научной работе
Института химии и химической технологии СО
РАН – обособленного подразделения ФГБНУ
ФИЦ КНЦ СО РАН (г. Красноярск), р.
10.06.1967, доктор химических наук, профессор
РАН

Таран О.П. – специалист в области каталитической химии, автор около 350 научных работ, из них 93 рецензируемые статьи, 9 монографий, 2 патента.

Основные научные результаты Таран О.П. связаны с разработкой практически важных каталитических процессов осуществляющихся в водных средах:

разработана научная концепция о закономерностях протекания каталитических реакций в водной среде;

предложены гидроксидные катализаторы окисления воды до молекулярного кислорода для фото- и фотоэлектрокаталитических систем разложения воды на водород и кислород;

открыт разветвленный цепной механизм не радикального типа для реакции Бутлерова;

предложены методы каталитического и фотоиницируемого каталитического синтеза ценных моносахаридов эритрулозы и 3-пентулозы;

разработаны высокоэффективные и устойчивые в водной среде твердые катализаторы для процессов окислительной и восстановительной очистки сточных вод от экотоксикантов;

разработаны катализаторы для переработки растительных полисахаридов в спектр востребованных продуктов (глюкоза, 5-гидроксиметилфурфурол, сорбитол, ксилитол, этиленгликоль, пропиленгликоль, муравьиная кислота), получения ценных альдоновых кислот из сахаров, переработки лигнинов в ароматические мономеры.

Таран О.П. ведет преподавательскую работу: до 2018 г. – профессор Новосибирского государственного технического университета; в настоящее время – профессор Сибирского федерального университета. Под руководством Таран О.П. защищены 5 кандидатских диссертаций, из них 2 - под Российско-Французским руководством с присуждением степени PhD, подготовлены к защите 2 диссертации.

Таран О.П. – член редколлегии журналов «Катализ в промышленности», «Журнал СФУ. Химия», ученых советов ФИЦ КНЦ СО РАН и ИХХТ СО РАН, диссертационного совета на базе ИХХТ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН (Д 003.075.05), эксперт РАН и РФФ.

Таран О.П. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «техническая химия» Ученым советом ФГБНУ ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» (за – 38, против – 1, н.б. – 0), академиком РАН Гительзоном И.И., членами-корреспондентами РАН Варфоломеевым С.Д. и Лихолобовым В.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «техническая химия»

ЮСУБОВ Мехман Сулейман оглы

Первый проректор ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (г. Томск), р. 26.10.1961, доктор химических наук, профессор

Юсубов М.С. – ведущий специалист в области создания фундаментальных основ экологически безопасных технологий в тонком органическом синтезе, технологий получения композиционных материалов, технологий синтеза лекарственных и диагностических препаратов, автор 182 научных работ, в том числе 157 научных статей в журналах Scopus и Web of Science, 9 обзорных статей, более 20 патентов. Индекс Хирша: 26 (Scopus), 25 (Web of Science).

Основные научные результаты Юсубова М.С.:

разработаны фундаментальные основы «зеленых» технологий с использованием соединений поливалентного иода;

созданы технологии синтеза лекарственных и диагностических радиофармпрепаратов для гамма-сцинтиграфии и радионуклидной терапии (меченные ^{18}F , $^{99\text{m}}\text{Tc}$ и ^{188}Re);

разработаны технологии получения металл-органических каркасных структур (MOFs) и использования MOFs для катализа в синтезе полимерных материалов на основе CO_2 ;

созданы технологии получения композиционных материалов с полимерной матрицей на основе дициклопентадиена для эксплуатации в условиях Арктики.

Юсубов М.С. ведет преподавательскую работу: являлся профессором кафедры биотехнологии ТПУ, заведующим кафедрой технологии органических веществ и полимерных материалов, профессором и заведующим кафедрой химии Сибирского государственного медицинского университета; под его научном руководстве и научном консультировании защищены 9 кандидатских и 1 докторская диссертация. Юсубов М.С. работал приглашенным профессором в университетах: Миннесоты, Манитобы, Ганновера, Кардиффа, Ульсана, Институте химических исследований Каталонии (Испания).

Юсубов М.С. - главный редактор международного журнала Resource-Efficient Technologies, член редакционной коллегии журнала «Бюллетень сибирской медицины», ученого совета ТПУ, председатель диссертационного совета ДС.ТПУ.22 по специальности «Технология органических веществ» на базе ТПУ.

Юсубов М.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «техническая химия» Ученым советом ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (за - 41, против - 0, н.б. - 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «органическая химия»

АДОНИН Николай Юрьевич

Главный научный сотрудник ФГБУН
«Федеральный исследовательский центр
«Институт катализа им. Г.К. Борескова СО
РАН» (г. Новосибирск), р. 21.05.1968, доктор
химических наук, профессор РАН

Адонин Н.Ю. – специалист в области органической и элементоорганической химии, автор 180 научных работ, из них более 70 статей и более 40 патентов.

Основные научные результаты Адонина Н.Ю.:

выполнил систематические исследования по восстановительной активации галоген-ароматических соединений, протекающей в присутствии комплексных соединений никеля;

разработал высокоэффективные методы получения ряда труднодоступных полифтор- и полихлорароматических соединений;

выполнил систематические исследования в области химии фторированных органических соединений бора;

впервые показал возможность применения фторированных органических соединений бора в качестве реагентов в катализируемых палладием реакциях кросс-сочетания;

экспериментально доказал образование двухмерных кремний-медных интермедиатов, играющих ключевую роль в процессах «прямого» синтеза метилхлор- и алкоксисиланов;

разработал принципиально новый гетерогенный катализатор димеризации ацетилена.

Адонин Н.Ю. ведет работу по подготовке научных кадров: в руководимой им лаборатории проходят исследования студенты НГУ и НГТУ; он подготовил двух кандидатов наук, научный руководитель двух аспирантов.

Адонин Н.Ю. – член диссертационного совета Д 003.012.01 на базе Института катализа СО РАН, ученого совета ИК СО РАН, Межведомственного научно-технического совета по проблемам развития производств малотоннажной химии при Минпромторге РФ.

Адонин Н.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «органическая химия» Ученым советом ФГБУН ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН» (за – 14, против – 7, н.б. – 1), академиком РАН Ляховым Н.З. и членом-корреспондентом РАН Буяновым Р.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «органическая химия»

БРЫЛЯКОВ Константин Петрович

Ведущий научный сотрудник ФГБУН
«Федеральный исследовательский центр
«Институт катализа им. Г. К. Борескова СО
РАН» (г. Новосибирск), р. 01.06.1977, доктор
химических наук, диплом Минобрнауки РФ,
заслуженный ветеран СО РАН, профессор РАН

Брыляков К.П. – специалист в области гомогенно-каталитического органического синтеза, автор 230 научных работ, из них 130 статей, 2 монографий, 6 глав в коллективных монографиях, 7 патентов.

Основные научные результаты Брылякова К.П.:

разработан ряд высокоэффективных каталитических систем на основе хиральных комплексов переходных металлов для процессов хемо- и стереоселективного окисления органических соединений, в том числе для ключевой стадии синтеза современного противоязвенного препарата (*S*)-омепразола; изучен механизм их каталитического действия;

экспериментально изучена природа каталитически активных центров ряда пост-металлоценовых каталитических систем олиго- и полимеризации олефинов, разработаны катализаторы и процесс селективной димеризации этилена в 2-бутены;

реализован процесс хроматографического разделения энантиомеров с применением стационарных фаз на основе хиральных координационных (металл-органических) полимеров;

открыт новый динамический нелинейный эффект в асимметрическом катализе, родственному автокатализу, получивший название «асимметрическая автоамплификация».

Брыляков К.П. - профессор кафедры физической химии Новосибирского государственного университета (НГУ), читает базовый курс лекций по химической кинетике студентам химического отделения Факультета естественных наук НГУ. Под его руководством подготовлены и защищены 5 дипломных работ специалиста и 3 диссертации кандидата химических наук.

Брыляков К.П. – член коллегии рецензентов журнала ARKIVOC (Arkat USA), приглашённый редактор ведущих международных научных изданий: "Catalysis Today" (Elsevier), "Topics in Catalysis" (SpringerNature), член объединённого учёного совета СО РАН по химическим наукам, Учёного совета ИК СО РАН и диссертационного совета Д 003.012.01 на базе ИК СО РАН, диссертационного совета Д 003.051.01 на базе ИНХ СО РАН, эксперт РАН и СО РАН, эксперт РФФИ, эксперт РНФ, федеральный эксперт ФГБНУ РИНКЦЭ.

Брыляков К.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «органическая химия» Ученым советом ФГБУН ФИЦ «Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН» (за – 14, против – 7, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «органическая химия»

ИВАНОВ Андрей Викторович

Директор ФГБУН Иркутского института химии
им. А.Е. Фаворского СО РАН (г. Иркутск),
р. 03.07.1980, доктора химических наук

Иванов А.В. - специалист в области синтеза и функционализации пиррола, автор около 100 научных работ, 3 патентов.

Основные научные результаты Иванова А.В.:

разработаны новые высокоэффективные и селективные, промышленно важные модификации синтеза пирролов из кетоксимов и ацетилен, в том числе, разработаны подходы, позволяющие заменить взрывоопасный ацетилен его синтетическим эквивалентом дихлорэтаном;

исследованы процессы ароматизации гидрированных производных индола и неожиданные скелетные перегруппировки, сопровождающие эти процессы;

разработаны новые подходы к селективной функционализации пиррольного ядра с сохранением реакционноспособной N-винильной группы, проиллюстрирован синтетический -N-винилпиррол-2-карбальдегидов и N-винилпиррол-2-карбонитрилов, вплоть до олигомеризации N-винилпиррол-2-карбальдегидов с получением новой группы пиррольных олигомеров с альдегидными функциями и создания сложных пиррольных ансамблей, в качестве предшественников лекарственных препаратов и строительных блоков для функциональных материалов.

Иванов А.В. ведет работу по подготовке кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, осуществляя научное руководство аспирантами ИрИХ СО РАН.

Иванов А.В. - член редколлегии журналов "«Chimica Techno Acta», «Известия Академии наук. Серия Химическая», докторских диссертационных советов на базе Иркутского института химии СО РАН и Иркутского государственного университета, член Координационного научного совета при Губернаторе Иркутской области, эксперт РАН.

Иванов И.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «органическая химия» Ученым советом ФГБУН Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН (за – 11, против – 1, н.б. – 2) .

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «органическая химия»

ПОТАПОВ Владимир Алексеевич

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией ФГБУН Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН (г. Иркутск), р. 08.03.1958, доктор химических наук, профессор

Потапов В.А. - специалист в области химии халькогенорганических и гетероциклических соединений, автор 410 научных работ, из них 20 авт. свидетельств и патентов. За последние 12 лет им опубликовано 160 статей (Web of Science), в том числе 10 статей в журналах первого квартиля. Индекс Хирша – 25 (Web of Science), каждая его статья в среднем цитируется 8 раз.

Под руководством Потапова В.А. выполнен комплекс фундаментальных исследований по разработке на основе элементарных халькогенов хемо-, регио- и стереоселективных подходов к новым классам функциональных халькогенорганических, гетероциклических и конденсированных соединений – ценных полупродуктов для органического синтеза и биологически активных веществ. Им впервые введены в органический синтез новые электрофильные реагенты дигалогениды селена, которые показали высокую эффективность и селективность, впервые осуществлены реакции диацетокси- и диалкоксиселенирования, созданы эффективные методы аннелирования к бензольному кольцу халькогенсодержащих гетероциклов. На основе реакций гетарилсульфенилгалогенидов разработаны методы аннелирования серасодержащих колец к азотсодержащим гетероциклам с образованием новых классов конденсированных водорастворимых систем с биологической активностью. Впервые реализованы реакции бициклофункционализации галогенидами халькогенов, которые приводят к новым классам бициклических функциональных соединений.

Потапов В.А. свободно говорит на английском языке и неоднократно выступал с пленарными и приглашенными докладами на международных конференциях (ICCST-14, июнь 2019, Италия); активно сотрудничает с ведущими зарубежными учеными. Он работал во многих научных центрах Европы и США и читал лекции в ряде зарубежных университетов.

Потапов В.А. ведет активную работу по подготовке кадров высшей квалификации в аспирантуре ИрИХ СО РАН (за последние 3 года руководил 4 аспирантами). Под его руководством в ИрИХ СО РАН защищены 11 кандидатских диссертаций.

Потапов В.А. - эксперт РАН и РФФИ, член диссертационного совета Д 003.052.01 и Ученого совета ИрИХ СО РАН. Ранее дважды выдвигался кандидатом в члены-корреспонденты РАН.

Потапов В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «органическая химия» Ученым советом ФГБУН Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН (за – 12, против – 1, н.б. – 1) и академиком РАН Трофимовым Б.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «органическая химия»

САЛАХУТДИНОВ Нариман Фаридович

Заведующий отделом ФГБУН Новосибирского
института органической химии им.
Н.Н. Ворожцова СО РАН (г. Новосибирск),
р. 28.09.1954, доктор химических наук,
профессор

Салахутдинов Н.Ф. - специалист в области химии природных соединений, включая каталитические превращения растительных метаболитов, медицинской химии, автор и соавтор 490 научных работ, из них 7 монографий, 30 глав в монографиях и обзоров, 95 патентов РФ. Индекс Хирша 23 (Scopus), 22 (WoS). Цитирование – 2225 (Scopus), 2185 (WoS).

Основные научные результаты Салахутдинова Н.Ф.:

- выполнен большой цикл работ, в котором удалось выявить закономерности количественного описания реакций ароматических соединений с электрофильными реагентами и электронного влияния заместителей в органических молекулах на их физико-химические характеристики;
- разработан новый подход в химии конформационно-гибких органических соединений - катализ реакций гетерогенными алюмосиликатными катализаторами. Это позволило обнаружить ряд новых, необычных превращений, приводящих из простых и доступных терпеноидов к соединениям сложного и уникального строения, среди которых были обнаружены агенты с выдающейся фармакологической активностью;
- проведена разработка инновационных лекарственных препаратов на основе синтетических трансформаций растительных метаболитов;

Салахутдинов Н.Ф. ведет преподавательскую работу на медицинском факультете Новосибирского государственного университета; среди его учеников 3 доктора и 14 кандидатов наук.

Салахутдинов Н.Ф. - член редколлегии журнала "Структурная химия", Ученого совета НИОХ СО РАН, 2 докторских диссертационных советов на базе НИОХ СО РАН и на базе ИХБФМ СО РАН.

Салахутдинов Н.Ф. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «органическая химия» Ученым советом ФГБУН Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН (за – 15, против – 2, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «органическая химия»

СОКОЛОВ Максим Наильевич

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института неорганической химии им. А.В.
Николаева СО РАН (г. Новосибирск),
р. 19.01.1967, доктор химических наук,
профессор, профессор РАН

Соколов М.Н. - специалист в области синтеза координационных соединений, автор 384 научных работ, из них 8 монографий, учебного пособия по химии координационных соединений и 2 патентов.

Основные научные результаты Соколова М.Н.:

показана возможность направленного конструирования кластерных, полиядерных и супрамолекулярных систем, используя методологию строительных блоков - синтонов, развитую в органической химии, специфические реакции постадийного синтеза координационных соединений, подбора специфических органических лигандов и их модификации;

разработана методология синтеза широкого круга новых координационных соединений, содержащих функционализированные органические лиганды; лиганды, способные к окислительно-восстановительным переходам; лиганды, координирующиеся через донорные атомы углерода; макроциклические кавитанды;

созданы люминесцентные материалы с высокими выходами фосфоресценции на основе кластерных комплексов молибдена и вольфрама, которые используются для детекции биологически активных веществ в ультранизких концентрациях, генерации синглетного кислорода и фотодинамической терапии. Предложены новые МРТ-агенты на основе комплексов гадолиния с наноразмерными полиоксометаллатами.

Соколов М.Н. ведет преподавательскую работу в качестве профессора кафедры неорганической химии Факультета естественных наук Новосибирского государственного университета, читает общий курс «Координационная химия». Под его руководством защищено 10 кандидатских диссертаций.

Соколов М.Н. - член редколлегии журнала "Журнал структурной химии", Ученого совета ИНХ СО РАН и диссертационного совета на базе ИНХ СО РАН.

Соколов М.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «органическая химия» Ученым советом ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН (за – 19, против – 2, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физикохимия материалов»

БАГРЯНСКАЯ Елена Григорьевна

Директор, заведующая отделом физической органической химии ФБГУН Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН (г. Новосибирск), р. 07.11.1958, доктор физико-математических наук, профессор

Багрянская Е.Г. – специалист в области физической химии, автор более 192 научных работ, 8 глав в монографиях, 8 обзоров, 1 патента, Индекс Хирша 28 (Scopus), 27 (WoS). Цитирование – 2700 (Scopus), 2578 (WoS).

Основные научные результаты Багрянской Е.Г.:

- разработан и создан ряд новых высокочувствительных время-разрешенных магнитно-резонансных методов регистрации короткоживущих радикальных частиц, которые применены для исследования механизмов большого ряда радикальных фотохимических реакций;
- исследованы физико-химические свойства полимерных и магнитоактивных материалов, термо- и свето- переключаемых молекулярных магнетиков на основе комплексов меди с нитроксильными радикалами;
- разработаны и применены для синтеза полимеров с уникальными свойствами новые методы управления процессами контролируемой радикальной полимеризации: воздействие на скорость гомолиза алкоксиаминов путем протонирования функциональных групп; комплексообразования с ионами переходных металлов; 1,3-диполярного циклоприсоединения *in situ*.
- исследованы и применены для исследования материалов и биополимеров новые спиновые зонды и спиновые метки на основе нитроксильных и тритильных радикалов, а также их супрамолекулярные комплексы. Разработаны новые подходы к измерению структуры и функций ДНК и РНК при физиологически важных температурах.

Багрянская Е.Г. возглавляет лабораторию НГУ, под ее руководством защищено более 25 дипломных работ, 15 кандидатских диссертаций, она являлась научным консультантом 1 докторской диссертации.

Багрянская Е.Г. – заместитель редактора журнала "Applied Magnetic Resonance", член редколлегии «Журнала структурной химии», председатель Ученого совета НИОХ СО РАН, член диссертационных советов Д 003.049.01 на базе НИОХ СО РАН и Д 003.051.01 на базе ИНХ СО РАН, комитета ISMAR, президент APES, президент Российского общества ЭПР.

Багрянская Е.Г. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физикохимия материалов» Ученым советом ФБГУН Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН (за – 14, против – 2, н.б. – 2).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физикохимия материалов»

БАРДАХАНОВ Сергей Прокопьевич

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института теоретической и прикладной
механики им. С.А. Христиановича СО РАН
(г. Новосибирск), р. 02.08.1953, доктор физико-
математических наук, профессор

Бардаханов С.П. - специалист в области технологий неорганических материалов, автор более 200 научных и учебно-методических работ, из них 1 монография (глава), 13 патентов и 1 товарный знак.

Основные научные результаты Бардаханова С.П.:

созданы научные и экономические основы технологии масштабного промышленного производства наноразмерных неорганических порошков оксидов, металлов, полупроводников, нанотрубок и других веществ путем испарения исходных материалов мощным ускорителем электронов в течениях различных газов, начат их коммерческий выпуск;

исследованы материаловедческие подходы к созданию неорганических материалов с использованием нанопорошков для различных отраслей промышленности;

разработаны практические приложения результатов исследований, ведущие к созданию новых отраслей промышленности;

разработан новый подход к исследованиям течений наноразмерных сред на основе представлений о наноразмерных порошках как о новом типе сплошной среды.

Бардаханов С.П. осуществляет руководство студентами, магистрантами и аспирантами Новосибирского государственного университета, Новосибирского государственного технического университета и Бурятского государственного университета, ведет преподавательскую работу в России и за границей в качестве профессора, под его руководством и научном консультировании защищены 4 кандидатские и 2 докторские диссертации.

Бардаханов С.П. – член диссертационного ДМ212.022.10 на базе БГУ, руководитель ряда проектов и эксперт различного уровня, в том числе по присуждению Премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых.

Бардаханов С.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физикохимия материалов» Ученым советом ФГБУН Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (за – 17, пр. – 2, н.б. – 1), академиком РАН Смирновым Л.А. и членом-корреспондентом РАН Лебедевым М.П.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физикохимия материалов»

ВОЛКОВ Никита Валентинович

Директор ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр «Красноярский
научный центр СО РАН» (г. Красноярск),
р. 18.11.1961, доктор физико-математических
наук, профессор

Волков Н.В. – специалист в области физикохимии материалов, автор 172 научных работ, из них 1 монографии и 10 патентов.

Основные научные результаты Волкова Н.В.:

разработаны физико-химические основы синтеза новых магнитных и фотоманитных материалов, композитов с сильной магнитоэлектрической связью, гибридных наноструктур ферромагнетик-полупроводник, перспективных для устройств функциональной электроники, фотоники и спинтроники;

исследован фотоманитизм в слабых ферромагнетиках, нелинейная спиновая динамика в квазидвумерных кристаллах в условиях оптического воздействия, особенности электронного транспорта, спиновой динамики и магнитокалорических свойств для новых классов магнитоэлектрических материалов; установлены фундаментальные взаимодействия, определяющие механизм рекордной взаимосвязи электрической и магнитной подсистем в мультиферроиках-халгенидах; предложены и реализованы устройства магнитоэлектроники;

разработаны основы реализации гигантских магнитотранспортных эффектов для датчиков магнитных полей в гибридных наноструктурах; предложены устройства спинтроники, работающие на новых принципах.

Волков Н.В. ведет преподавательскую работу: он – профессор Сибирского федерального университета; среди его учеников один доктор и пять кандидатов наук, два аспиранта.

Волков Н.В. – член редколлегии журнала «Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования», Научного совета РАН по физике конденсированных сред (секция «Магнетизм»), объединённого учёного совета СО РАН по физическим наукам, двух диссертационных советов на базе ФИЦ КНЦ СО РАН и одного диссертационного совета на базе Сибирского федерального университета.

Волков Н.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физикохимия материалов» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (за – 38, против – 0, н.б. - 0) и академиком РАН Шабановым В.Ф.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физикохимия материалов»

КУЛИК Леонид Викторович

Ведущий научный сотрудник ФГБУН
Института химической кинетики и горения
им. В.В. Воеводского СО РАН,
(г. Новосибирск), р. 30.08.1976, доктор физико-
математических наук, профессор РАН

Кулик Л. В. - специалист в области спектроскопии ЭПР и ее применения для исследования физико-химических процессов в органических полупроводниках, а также в природных ферментах, автор 75 научных работ, из них 1 патент.

Основные научные результаты Кулика Л. В.:

Разработан ряд методов спектроскопии импульсного ЭПР, востребованных для изучения новых материалов, а также в биохимических исследованиях, в том числе метод RIDME (Relaxation-Induced Dipolar Modulation Enhancement). Метод RIDME используется для определения расстояния между парамагнитными фрагментами в нанометровом диапазоне путем измерения величины магнитного дипольного взаимодействия между ними. Данный метод позволяет применить дипольную спектроскопию в импульсном ЭПР для систем с очень широкими спектрами ЭПР, что ранее было невозможно;

определена электронная структура кислород-выделяющего комплекса Фотосистемы II растений и уточнен механизм расщепления воды в ходе фотосинтеза;

исследована структура основного интермедиата фотоэлектрического преобразования в современных органических фотовольтаических ячеек - промежуточного состояния с разделенными зарядами на границе фаз сопряженного полимера и фуллерена;

разработаны и опробованы новые нефуллереновые акцепторы электрона для органической фотовольтаики.

Кулик Л. В. ведет преподавательскую работу: руководит дипломными работами студентов, подготовил к защите диссертации двух кандидатов физико-математических наук.

Кулик Л. В. - заместитель председателя диссертационного совета Д003.014.02 на базе ИХКГ СО РАН, неоднократно являлся руководителем оргкомитета школ для молодых ученых и научных конференций.

Кулик Л. В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физикохимия материалов» Ученым советом ФГБУН Института химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН (за – 17, против – 3, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физикохимия материалов»

НЕМУДРЫЙ Александр Петрович

Директор ФГБУН Института химии твердого
тела и механохимии СО РАН (г. Новосибирск),
р. 24.02.1959, доктор химических наук

Немудрый А.П. - специалист в области химии твердого тела и химического материаловедения, автор 280 научных работ, из них 1 монография, 2 главы в монографиях и 6 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Немудрого А.П.:

- разработаны научные основы технологии сорбционного извлечения лития из природных рассолов, которая впервые в мировой практике реализована компанией "Lan-Ke-Lithium Co., Ltd" для получения карбоната лития из рассолов оз. Дабсан-Нур (провинция Цинхай, КНР);
- впервые получены высокотемпературные сверхпроводники путем интеркаляции галогенов (Cl_2 , Br_2 , I_2) в $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$;
- развиты представления о нестехиометрических оксидах со смешанной кислород-электронной проводимостью (СКЭП оксиды) как о наноструктурированных сегнетоэластиках, что позволило синтезировать новые материалы с высокой кислородной подвижностью и термохимической стабильностью;
- на основе наноструктурированных СКЭП оксидов разработаны мембраны с рекордной кислородной проницаемостью и 100% селективностью, микротрубчатые твердооксидные топливные элементы (ТОТЭ) с высокими скоростями запуска;
- разработаны принципиально новые экспериментальные методы получения корректных равновесных и кинетических данных по кислородному обмену для СКЭП оксидов,
- впервые предложены гомологический подход и методология анализа кинетических данных в изостехиометрическом сечении, что позволило выйти на новый уровень понимания механизма кислородного обмена в СКЭП оксидах.

Немудрый А.П. ведет преподавательскую работу: под его руководством подготовлено 5 кандидатов наук, защищено 11 выпускных работ студентами НГУ, работают 2 магистранта; является председателем ГЭК в Новосибирском государственном техническом университете.

Немудрый А.П. – заместитель главного редактора международного журнала "Химия в интересах устойчивого развития", действительный член Азиатско-Тихоокеанской Академии Материалов, зам. председателя диссертационного совета Д 003.044.01 на базе ИХТТМ СО РАН.

Немудрый А.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физикохимия материалов» Ученым советом ФГБУН Института химии твердого тела и

механохимии СО РАН (за – 13, против – 1, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физикохимия материалов»

ОКОТРУБ Александр Владимирович

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института неорганической химии
им. А.В. Николаева СО РАН (г. Новосибирск),
р. 22.04.1958, доктор физико-математических
наук, профессор

Окотруб А.В. – специалист в области физикохимии углеродных наноструктур и ультрамягкой рентгеновской спектроскопии, автор 460 научных работ, из них 26 патентов и авторских свидетельств.-

Основные научные результаты Окотруба А.В.:

разработаны и оптимизированы методы синтеза фуллеренов, многослойных и однослойных нанотрубок, методы создания композиционных и низкоразмерных гибридных материалов на основе углеродных наноструктур;

разработаны методы синтеза массивов вертикально ориентированных углеродных нанотрубок и определены возможности их использования для электрохимических приложений, в электромеханических устройствах, биохимических сенсорах, в качестве автоэмиссионных катодов и в оптических элементах СВЧ и терагерцового диапазонов;

разработаны методы синтеза химически модифицированного графена; получены окисленные, фторированные, перфорированные графены; выявлены взаимосвязи структуры с электрическими, магнитными и оптическими свойствами функционализированного графена.

развиты методики рентгеноспектральных исследований строения углеродных наноматериалов на основе новых кристаллов-анализаторов и квантово-химических расчетов.

Окотруб А.В. читает курсы лекций «Функциональные материалы» на кафедре неорганической химии Новосибирского государственного университета, «Диагностика структуры углеродных наноматериалов» - на кафедре нанокompозитных материалов НГУ и «Материалы и их свойства» аспирантам ИНХ СО РАН. Под его руководством защищено 9 кандидатских диссертаций, он являлся научным консультантом докторской диссертации.

Окотруб А.В. - член Ученого совета ИНХ СО РАН и диссертационного совета на базе ИНХ СО РАН, редколлегии журнала «Журнал структурной химии».

Окотруб А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физикохимия материалов» Ученым советом ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН (за – 21, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физико-химическая биология»

АННЕНКОВ Вадим Владимирович

Заместитель директора по науке, заведующий лабораторией биомолекулярных систем ФГБУН Лимнологического института СО РАН (г. Иркутск), р. 20.11.1962, доктор химических наук, профессор

Анненков В.В. – специалист в области физико-химической биологии, синтеза и физической химии органических и композиционных соединений для изучения биохимических процессов и создания биоподобных материалов, автор 279 научных работ, из них 100 статей, индексируемых в WoS, 18 патентов и статья в энциклопедии "Polymeric Materials Encyclopedia".

Основные научные результаты Анненкова В. В. состоят в разработке новых подходов для целенаправленного синтеза физиологически активных соединений и их использовании при решении прикладных и фундаментальных биологических проблем:

- синтезированы и всесторонне изучены полимерные антикоагулянты, иммуноадьюванты, связующие для эритроцитарных диагностикумов, агенты доставки олигонуклеотидов в клетки (включая антисмысловые РНК для генной терапии рака). Тест-системы на бактерии дифтерии применяли для контроля иммунитета после вспышки заболевания в Иркутской области в 90-х годах (>2000 анализов). Созданы и протестированы новые покрытия для генных тест-систем;

- созданы универсальные методы введения флуоресцентных меток в агенты визуализации кремнистых структур в живых организмах, в модифицированные нуклеотиды для секвенирования ДНК и полимеры для трансфекции. Новые метки впервые позволили прямые наблюдения за ростом скелета кремнистых губок, в том числе в неблагоприятных условиях;

- исследовано формирование биокремнезёма в диатомовых водорослях с помощью экспериментальных и математических моделей, биологических опытов и флуоресцентного мониторинга. Обнаружен новый класс полиаминов в байкальских диатомеях. Химические модели частиц транспорта кремния в диатомеях перспективны как прекурсоры кремнистых материалов. Подтверждена возможность ассимиляции кремния диатомеями путём пиноцитоза.

Анненков В.В. являлся руководителем 5-ти кандидатских диссертаций и научным консультантом докторской диссертации, им разработаны 6 методических пособий.

Анненков В.В. - эксперт РАН и РФФИ, член экспертного совета журнала ARKIVOC и редколлегии журнала Limnology and Freshwater Biology, регулярно рецензирует статьи для издательств Wiley, Elsevier, Springer, ACS.

Анненков В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности

«физико-химическая биология» Ученым советом ФГБУН Лимнологического института СО РАН (за – 15, против – 4, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физико-химическая биология»

ВОЙНИКОВ Виктор Кириллович

Научный руководитель ФГБУН Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (г. Иркутск), р. 25.01.1948, доктор биологических наук, профессор, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» I и II степени.

Войников В.К. - специалист высшей квалификации в области молекулярной физиологии и биохимии растений, клеточной биологии и физиологической генетики растений, автор и соавтор более 510 научных работ, имеющих широкую известность среди мирового научного сообщества, из них 13 книг и монографий, имеет 5 авторских свидетельств и патентов. За последние пять лет опубликовано 41 научная работа.

Основное направление научных исследований Войникова В.К. связано с изучением молекулярных механизмов роста, развития, продуктивности и устойчивости растений. Он внес весомый вклад в понимание механизмов генетической детерминации устойчивости растений к температурным стрессам. Он впервые показал принципы взаимодействия энергетической и информационной систем растительных клеток при флуктуациях температуры. Им впервые обнаружены в растениях «холодовые» стрессовые белки и выполнен крупный цикл работ по их молекулярно-биохимическим функциям. Под его руководством созданы клоны быстрорастущих деревьев (тополя), которые могут быть использованы для получения биотоплива.

Войников В.К. принимает активное участие в подготовке научных кадров: им создана ведущая научная школа, поддержанная грантом Президента РФ, разработан курс лекций для биолого-почвенного факультета Иркутского государственного университета «Физиологическая генетика растений». По инициативе Войникова В.К. создана малая школьная академия при СИФИБР СО РАН. Среди его учеников 8 докторов и 18 кандидатов наук. Его ученики неоднократно удостоивались премии Фонда содействия Отечественной науке по программе «Выдающиеся ученые кандидаты и доктора» и премии конкурса молодежных проектов.

Войников В.К. - член редколлегии журнала «Сибирский экологический журнал», главный редактор журнала «Journal of stress-physiology & biochemistry», член ОУС СО РАН по биологическим наукам, председатель диссертационного совета Д 003.047.01 на базе ФГБУН СИФИБР СО РАН, председатель Иркутского отделения ОФР, член центрального совета ОФР (г.Москва).

Войников В.К. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности

«физико-химическая биология» ученым советом ФГБУН Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (за – 17, против – 2, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физико-химическая биология»

ГРАФОДАТСКИЙ Александр Сергеевич

Руководитель научного направления,
заведующий отделом ФГБУН Института
молекулярной и клеточной биологии СО РАН
(г. Новосибирск), р. 20.5.1951, доктор
биологических наук, профессор, премия имени
А.А. Баева (1995 г.)

Графодатский А.С. - специалист в области сравнительной геномики человека и животных, автор и соавтор 234 научных работ, в т.ч. 11 монографий.

Основные научные результаты Графодатского А.С.: на хромосомном уровне организации геномов исследованы особенности эволюции млекопитающих всех отрядов, ряда таксонов рыб, амфибий, рептилий и птиц; с помощью методов молекулярной цитогенетики проведен сравнительный анализ геномов человека и всех видов домашних, пушных, и многих исчезающих видов мировой фауны, в том числе и представляющих глобальный интерес для биомедицины, определены консервативные и перестроенные участки их геномов, подробно картированы консервативные и активно перестраивающиеся районы геномов; решены задачи по определению особенностей молекулярной организации и эволюции таких компонент геномов как половые и добавочные хромосомы;

решены задачи по секвенированию и анализу ядерных и митохондриальных геномов и их отдельных компонент для ряда видов, как современной фауны (хищные, китопарнокопытные, грызуны, рыбы, рептилии и т.д.), так и, на уровне «древней ДНК», вымершей фауны (древнейшая в мире собака, лошади, овцы, олени, медведи, кошки).

Графодатский А.С. ведет преподавательскую работу: читал курсы лекций в НГУ, среди его учеников 15 кандидатов и один доктор наук, лауреаты престижных отечественных и международных премий для молодых ученых, две его ученицы стали лауреатами премии L'Oréal –UNESCO для женщин в науке.

Графодатский А.С. - член редколлегии журналов "Genes" и "BMC Genetics", Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам, международного Совета по секвенированию геномов млекопитающих (проекты Genome 10K, VGP), заместитель председателя совета диссертационного совета на базе Института молекулярной и клеточной биологии СО РАН.

Графодатский А.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению

биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом ФГБУН Института молекулярной и клеточной биологии СО РАН (за – 12, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физико-химическая биология»

ЗЕНКОВА Марина Аркадьевна

Главный научный сотрудник, заведующая лабораторией ФГБУН Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (г. Новосибирск), р. 25.08.1955, доктор биологических наук, профессор, премия Ленинского комсомола

Зенкова М.А. - специалист по созданию интеллектуальных противоопухолевых препаратов на основе нуклеиновых кислот и средств доставки генотерапевтических препаратов в клетки, автор 556 научных работ, из них 272 статьи в научных изданиях, 15 глав в книгах, 19 патентов РФ, 250 тезисов докладов. Под руководством Зенковой М.А. защищены 2 докторских и 14 кандидатских диссертаций.

Основные научные результаты Зенковой М.А. .

- разработаны оригинальные терапевтические нуклеиновые кислоты, подавляющие экспрессию опухоли ассоциированных генов на основе, а также средства их доставки в опухолевые клетки *in vitro* и *in vivo*;
- разработаны средства активации иммунной системы: оригинальные иммуностимулирующие РНК и противоопухолевые клеточные вакцины на основе геномодифицированных дендритных клеток;
- выяснены механизмы опосредующие антиметастатическое действие природных нуклеаз: выяснено, что молекулярными мишенями РНКазы А и ДНКазы I являются циркулирующие нуклеиновые кислоты опухолевых клеток, регулирующие события адгезии, пролиферации и дифференцировки опухолевых клеток.

Зенкова М.А. активно ведет преподавательскую деятельность: руководит исследованиями дипломников и аспирантов Новосибирского государственного университета и Новосибирского государственного медицинского университета.

Зенкова М.А. – член Ученого совета ИХБФМ СО РАН, диссертационного совета Д 003.045.01 на базе ИХБФМ СО РАН, эксперт РАН, РФФИ и РФФ, председатель государственной экзаменационной комиссии при Новосибирском государственном медицинском университете.

Зенкова М.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности

«физико-химическая биология» Ученым советом ФГБУН Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (за – 10, против – 1, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физико-химическая биология»

КАРПОВА Галина Георгиевна

Заведующая лабораторией ФГБУН Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (г. Новосибирск),
р. 26.09.1946, доктор химических наук,
профессор, Государственная премия РФ

Карпова Г.Г. – специалист в области физико-химической биологии, автор 276 научных работ, из них 1 авторское свидетельство и 2 патента. За последние пять лет опубликовано 26 научных работ в журналах WoS и Scopus и 2 монографии. Индекс Хирша 28 (WoS), 26 (Scopus), 25 (РИНЦ); индекс цитирования 2434 (за последние 5 лет – 654).

Основные научные результаты Карповой Г.Г.: решены фундаментальные проблемы, связанные с процессами, обеспечивающими передачу генетической информации у млекопитающих, и имеющие принципиальное значение для понимания структурно-функциональных аспектов механизмов трансляции у человека. Разработаны оригинальные подходы для изучения взаимодействий между главными биополимерами клетки – нуклеиновыми кислотами и белками, основанные на аффинной модификации. Исследована тонкая структура функциональных центров рибосом человека и выявлены структурно-функциональные особенности трансляции у высших организмов; установлен механизм синтеза селенопротеинов, расшифрован механизм инициации трансляции РНК вируса гепатита С, исследована роль гидроксирования рибосомных белков в поддержании каталитически активной структуры рибосомы, выявлены неканонические функции рибосомных белков и открыты новые механизмы регуляции экспрессии генов у млекопитающих.

Карпова Г.Г. систематически ведет работу по подготовке научных кадров. Среди ее учеников 2 доктора и 16 кандидатов наук.

Карпова Г.Г. – член экспертного совета ВАК по биологическим наукам при Минобрнауки РФ, Совета по грантам Президента РФ, диссертационного совета на базе ИХБФМ СО РАН, эксперт РФФИ и эксперт РАН.

Карпова Г.Г. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом ФГБУН Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (за – 12, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физико-химическая биология»

КОНСТАНТИНОВ Юрий Михайлович

Главный научный сотрудник ФГБУН Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (г. Иркутск), р. 18.11.1948, доктор биологических наук, профессор

Константинов Ю.М. - специалист в области молекулярной биологии и биохимии митохондрий, автор 204 научных работ, из них 4 монографий и 5 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Константинова Ю.М.:
разработана система *in organello* для изучения основных этапов реализации генетической информации в митохондриях (репликации, транскрипции, трансляции);
предложен свободно радикальный механизм возникновения соматоклональной изменчивости у растений;
открыт новый класс ингибиторов транспорта адениннуклеотидов в митохондриях, представленный соединениями биогенного происхождения – желчными кислотами;
обнаружен физиологический механизм редокс-контроля генетических функций растительных митохондрий;
установлен природный феномен импорта ДНК в митохондрии, нашедший применение в фундаментальных и прикладных исследованиях для направленной доставки генов в митохондрии;
разработана медицинская технология прогнозирования течения острой ишемии миокарда на основе определения свободно циркулирующей митохондриальной ДНК в крови;
обнаружено существование в геноме высших растений генетических элементов адаптивного CRISPR-Cas иммунитета, наличие которого ранее считалось характерным только для представителей прокариот.

Константинов Ю.М. с 1982 г. преподает в Иркутском государственном университете. Им подготовлено 12 кандидатов наук, является научным консультантом 2 докторских диссертаций.

Константинов Ю.М. - член редколлегии журналов "Вавиловский журнал генетики и селекции" и "Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Серия "Биологические науки", редакционного совета журнала "Acta Biomedica Scientifica", Ученого совета СИФИБР СО РАН и член докторского диссертационного совета Д 003.047.01 на базе СИФИБР СО РАН, эксперт РАН.

Константинов Ю.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом ФГБУН Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (за – 17, против – 2, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физико-химическая биология»

ЛИХОШВАЙ Елена Валентиновна

Главный научный сотрудник с возложением обязанностей заведующего отделом ФГБУН Лимнологического института СО РАН (г. Иркутск), р. 09.11.1952, доктор биологических наук, профессор

Лихошвай Е.В. – специалист в области физико-химической биологии диатомовых водорослей, 232 научных работы, из них 4 монографии и 2 патента.

Основные научные результаты Лихошвай Е.В.:

методами электронной микроскопии охарактеризовано видовое разнообразие современных и ископаемых планктонных диатомовых водорослей озера Байкал;

определена эволюция элементов тонкого строения панцирей диатомовых водорослей, важных для обеспечения жизненного цикла;

установлены особенности строения клетки диатомовых водорослей из всех известных классов и получены новые сведения о строении хлоропластов;

определена роль элементов цитоскелета в процессе морфогенеза кремнистых структур диатомовых водорослей с разным типом симметрии и разного систематического положения;

с помощью иммуно-электронной микроскопии впервые в клетках диатомовых водорослей локализован белок транспорта кремниевой кислоты;

открыт ген транспорта кремниевой кислоты у хризофитовых;

на основе геномных данных установлены новые подсемейства в нескольких семействах белков, потенциально вовлеченных в морфогенез (аквапоринов, актин-подобных белков, белков, содержащих гельзолиновые повторы), построена модель эволюции хитин-синтаз;

методами секвенирования нового поколения охарактеризована динамика таксономического разнообразия альго-бактериальных сообществ озера Байкал.

Лихошвай Е.В. подготовила 8 кандидатов наук, в том числе по специальностям: «клеточная биология, цитология, гистология», «молекулярная биология», «молекулярная генетика».

Лихошвай Е.В. – член Международного диатомового общества (ISDR), ответственный редактор трудов ISDR, 3 монографий и 1 методического руководства.

Лихошвай Е.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности

«физико-химическая биология» академиками РАН Власовым В.В., Жимулевым И.Ф. и Колчановым Н.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физико-химическая биология»

МЕРКУЛОВА Татьяна Ивановна

Главный научный сотрудник ФГБНУ
«Федеральный исследовательский центр
Институт цитологии и генетики СО РАН»
(г. Новосибирск), р. 15.03.1951, доктор
биологических наук, профессор

Меркулова Т.И.- специалист в области биохимии, молекулярной генетики, молекулярной биологии и биоинформатики, автор 200 научных работ, из них 92 статьи в изданиях, индексируемых в WoS и 4 монографии.

Основные научные результаты Меркуловой Т.И.:

исследована структура и локализация участков ДНК, обеспечивающих глюкокортикоидную регуляцию генов (GREs), установлены новые закономерности их организации и расположения в геномных последовательностях;

исследован механизм действия ряда химических гепатоканцерогенов, обнаружены опухолесупрессорные свойства факторов транскрипции FOXA, а также выявлено участие фактора транскрипции CAR в опухолеиндуцирующем действии этих соединений;

разработан экспериментально-биоинформатический подход к распознаванию сайтов связывания факторов транскрипции, существенно повышающий точность распознавания, выполнены пионерские работы по обнаружению регуляторных SNPs (rSNPs) в ряде генов человека и экспериментальных животных, разработан оригинальный бионформационный подход, позволяющий выявлять rSNPs в масштабе генома и определять «гены-мишени», значительно удаленные от позиции rSNP;

исследовано влияние раннего постнатального стресса на транскриптом префронтальной коры головного мозга мышей сразу после его окончания и по достижению животными взрослого возраста. Установлено, что одной из основных мишеней стресса в раннем возрасте, связанных с отдаленными негативными эффектами на когнитивные функции, являются процессы миелинизации и дифференцировки олигодендроцитов.

Меркулова Т.И. ведет преподавательскую работу: читает спецкурс на Кафедре информационной биологии в НГУ, под ее руководством защищены 15 дипломных работ и 9 кандидатских диссертаций, являлась научным консультантом докторской диссертации.

Меркулова Т.И. – член Ученого совета ФИЦ ИЦиГ СО РАН, диссертационных советов Д 003.045.01 на базе ИХБФМ СО РАН и Д 003.011.01 на базе ИЦиГ СО РАН.

Меркулова Т.И. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом ФГБУН «ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН (за – 22, против – 4, н.б. – 2).

. Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского деления РАН
по специальности «физико-химическая биология»

НЕВИНСКИЙ Георгий Александрович

Заведующий лабораторией ФГБУН Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (г. Новосибирск), р. 25.01.1951, доктор химических наук, профессор, премия Ленинского комсомола (СССР), Государственная премия СССР

Невинский Г. А.- специалист в области физико-химической биологии и иммунологии, автор более 457 научных работ, а также девяти глав в книгах на английском языке и пяти патентов (по данным РИНЦ индекс Хирша – 42, число цитирований – 6685).

Невинским Г. А. выполнено три больших цикла работ по исследованию аминокислота-, АТФ- и тРНК-связывающих участков аминоксил-тРНК-синтетаз, молекулярных механизмов действия ДНК- и РНК-зависимых ДНК-полимераз про-, эукариот, вирусов и архебактерий. На примере ферментов репликации, репарации, рестрикции, топоизомеризации и интеграции Невинским Г. А. разработана новая оригинальная концепция о важной роли слабых аддитивных взаимодействий в узнавании протяженных ДНК. Детально описаны молекулярные механизмы действия этих ферментов. Открыты и исследованы первые - абсолютно уникальные примеры абзимов с синтетическими протеин-, липид- и полисахарид- киназными функциями, а также ДНК-, РНК- и АТР- и полисахарид-гидролизующие антитела в молоке и крови больных с аутоиммунным заболеваниями. Впервые показано, что развитие аутоиммунных заболеваний связано с изменением профиля дифференцировки стволовых клеток костного мозга.

Невинский Г.А. - профессор Новосибирского государственного университета (с 1986 г; лекции по биохимии, биоорганической химии и биокатализу). Он неоднократно читал курсы лекций в других вузах Новосибирска и страны. Под его руководством было выполнено и успешно защищено 97 дипломных работ, 29 кандидатских диссертаций (сотрудниками лаборатории защищено две докторские диссертации).

Невинский Г.А. - член редакционного совета журнала «Российский иммунологический журнал» и член экспертной комиссии «Российского научного фонда», являлся членом экспертной комиссии РФФИ секции «Физико-химическая биология», редакционных советов журналов «Молекулярная биология», «Medical Science Monitor», «World Journal of Immunology».

Невинский Г. А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом ФГБНУ Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (за – 12, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физико-химическая биология»

ПОНОМАРЕНКО Михаил Павлович

Ведущий научный сотрудник ФГБНУ
«Федеральный исследовательский центр
Институт цитологии и генетики СО РАН»
(г. Новосибирск), р. 14.10.1962, доктор
биологических наук

Пономаренко М.П. - специалист по физико-химической биологии и компьютерной геномике, автор и соавтор более 200 научных работ (в Web of Science Core Collection индексировано 70 его статей, процитированных более 600 раз, индекс Хирша $h=16$), в том числе опубликовано 6 глав в «Brenner's Encyclopedia of Genetics», где он - единственный приглашенный автор из России.

Пономаренко М.П. является одним из пионеров экспериментально-компьютерного прогноза физико-химических причин патогенных эффектов одиночных нуклеотидных замен в регуляторных районах генов человека, что указано в статье (Deplancke et al., Cell, 2016). Он впервые разработал компьютерные методы оценки величин активности функциональных сайтов по их нуклеотидным последовательностям на основе контекстно-зависимых конформационных и физико-химических свойств двойной спирали ДНК (включая шаг, угол кручения, ширину и глубину большой и малой бороздок ДНК, а также энтропию, свободную энергию Гиббса, температуру плавления и др.). На этой основе Пономаренко М.П. построил более 50 компьютерных моделей для (а) оценки величин сродства транскрипционных факторов и других регуляторных белков к ДНК-сайтам в геномах про- и эукариот, (б) расчёта констант ферментативной реакции 8-оксогуанин-ДНК-гликозилазы человека в зависимости от локального окружения 8-оксогуанина в ДНК, (в) оценки частот повреждения гуанина в ДНК под действием ультрафиолета и др., которые были подтверждены на независимых экспериментальных данных. Пономаренко М.П. впервые предложил трехэтапный механизм молекулярного распознавания ТАТА-связывающим белком промоторов генов эукариот, который годом позже был подтверждён в эксперименте (Delgadillo et al., Biochemistry, 2009).

Пономаренко М.П. разработал компьютерный метод оценки повреждающего влияния одиночных нуклеотидных замен в промоторах генов человека на их сродство к ТАТА-связывающему белку, верифицировав его в экспериментах *in vitro* с использованием мутантных вариантов ТАТА-боксов, ассоциированных с заболеваниями человека.

Пономаренко М.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом ФГБНУ «ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН» (за – 23, против – 2, н.б. – 3).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физико-химическая биология»*

АУЛЬЧЕНКО Юрий Сергеевич

Ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ФИЦ
Институт цитологии и генетики СО РАН»
(г. Новосибирск), р. 28.06.1975, доктор
биологических наук

Аульченко Ю.С. - специалист в области **функциональной геномики, гликогеномики, биоинформатики**, автор 256 научных работ с общим числом цитирований в Web of Science 22768, Индекс Хирша WoS = 69.

Аульченко Ю.С. разработаны оригинальные методы, позволяющие устанавливать связь между изменчивостью нуклеотидной последовательности генома и количественными признаками (полногеномный анализ ассоциаций). Созданные методы обладают рекордной производительностью, что позволило решить проблему полногеномного анализа ассоциаций геномных данных по большим популяциям человека и животных.

Разработанные подходы позволили картировать десятки функциональных полиморфизмов, задействованных в контроле метаболизма липидов, аминокислот, гликанов, других биохимических признаков; выявить связи полиморфизмов с широким спектром заболеваний человека. Проведена серия пионерских работ по установлению молекулярно-генетических механизмов тканеспецифической регуляции сети биохимических реакций N-гликозилирования белков человека. Полученные результаты используются для улучшения специфичности и чувствительности гликаных биомаркеров.

Аульченко Ю.С. ведет преподавательскую деятельность на ФЕН НГУ, руководит аспирантами НГУ и МФТИ; под его руководством созданы и регулярно проводятся курсы и школы молодых ученых по направлениям «геномика человека», защищаются кандидатские диссертации.

Аульченко Ю.С. - член редколлегии журнала «Вавиловский журнал генетики и селекции», председатель ГЭК, входит в Федеральный реестр экспертов научно-технической сферы Минобрнауки РФ, является экспертом РФФИ.

Аульченко Ю.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физико-химическая биология»* Ученым советом ФГБНУ «ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН» (за – 21, против – 3, н.б. – 4).

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физико-химическая биология»*

ЖАРКОВ Дмитрий Олегович

Ведущий научный сотрудник ФГАОУ ВО
«Новосибирский национальный исследователь-
ский государственный университет»,
р. 20.03.1969, доктор биологических наук,
профессор РАН

Жарков Д. О. – специалист в области физико-химической биологии, автор 122 научных работ, из них 101 статья в ведущих рецензируемых российских и зарубежных журналах, 20 монографий и глав в сборниках и 1 патента.

Основные научные результаты Жаркова Д. О. связаны с механизмами защиты генетической информации от повреждений:

открыты новые ферменты репарации ДНК, установлены их структуры и механизмы действия;

развита теория о многоступенчатом механизме дискриминации ферментами конформационно сложных субстратов;

исследованы молекулярно-патологические процессы при дефектах репарации ДНК.

Жарков Д. О. ведет преподавательскую работу: является профессором кафедры молекулярной биологии Новосибирского государственного университета, читает курсы «Молекулярные основы фармакологии» и «Основы молекулярной биологии», руководит аспирантами и студентами НГУ и ИХБФМ СО РАН, под его руководством защищены 5 кандидатских диссертаций и 20 дипломных работ.

Жарков Д.О. – член редколлегии журнала «Journal of Biomolecular Structure and Dynamics», член экспертного совета РФФИ, Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам, диссертационного совета на базе ИХБФМ СО РАН, научный руководитель стратегической академической единицы «Синтетическая биология» НГУ, директор Центра перспективных биомедицинских исследований «Дизайн живых систем» НГУ.

Жарков Д. О. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физико-химическая биология»* Ученым советом ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (за – 28, против – 3, н.б. – 0), академиком

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физико-химическая биология»*

КУЗНЕЦОВ Никита Александрович

Старший научный сотрудник ФГБУН
Института химической биологии и
фундаментальной медицины СО РАН
(г. Новосибирск), р. 01.09.1982, доктор
химических наук, премия администрации
Новосибирской области, премия президиума
СО РАН им. И.А. Терскова, премия Президента
Российской Федерации в области науки и
инноваций для молодых ученых

Кузнецов Н.А. – специалист в области физической химии и конформационной динамики биополимеров, кинетики ферментативных процессов и молекулярных механизмов биокатализа, автор более 70 научных работ, из них 5 обзоров, 1 монография и 3 патента.

Основные научные результаты Кузнецова Н.А.: разработана комплексная методология изучения механизмов ферментативных реакций, основанная на кинетическом, термодинамическом и мутационном анализе изменений конформации ферментов и субстратов в режиме реального времени; исследованы механизмы и особенности действия обширного класса ферментов, входящих в защитно-репарационный комплекс живых организмов, установлена молекулярная природа элементарных стадий, обеспечивающих специфичность ферментов; разработаны способы определения активности нескольких ферментов человека и создана тест-система для определения репарационного статуса организма человека.

Кузнецов Н.А. принимает активное участие в подготовке научных кадров: на протяжении 10 лет проводил семинарские занятия по курсу «Физическая химия биополимеров», читал лекции по курсу «Горячие точки молекулярной биологии», с 2017 г. читает курс лекций «Химия природных соединений» для студентов Новосибирского государственного университета. Под его руководством выполнено 10 дипломных работ студентов и защищена 1 кандидатская диссертация.

Кузнецов Н.А. – член молодежной секции Совета по науке Министерства образования и науки (с 2016 г.), Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию (с 2015 г.), Экспертного совета по биологии РФФИ и член Экспертного совета по Президентской программе РНФ (с 2018 г.).

Кузнецов Н.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физико-химическая биология» * академиками РАН Власовым В.В. и Габибовым А.Г.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «общая биология»

ВОРОНИН Виктор Иванович

Директор ФГБУН Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (г. Иркутск), р. 07.06.1956, доктор биологических наук, заслуженный ветеран СО РАН, юбилейная медаль СО РАН «Валентин Афанасьевич Коптюг – великий ученый и патриот», премия Губернатора Иркутской области в сфере науки и техники

Воронин В.И. – специалист в области лесной экологии, автор и соавтор 224 научных работ, из них 60 статей в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, девять коллективных монографий, семь учебных и учебно-методических пособий.

Основные научные результаты Воронина В.И.:

исследованы различные аспекты устойчивости лесов к природным и техногенным воздействиям при крупномасштабных повреждениях;

разработана и апробирована методика прогнозирования крупных лесных пожаров;

апробирована оригинальная гипотеза механизма фракционирования стабильных изотопов углерода деревьями при световом дыхании;

разработана методика дендрохронологической экспертизы при расследовании незаконных рубок лесных насаждений, утвержденная МВД РФ.

Под руководством Воронина В.И. выполнены 6 кандидатских диссертаций и 4 дипломных работы по специальностям биологического и технического профилей науки.

Воронин В.И. – член редколлегии журналов «Известия Иркутского государственного университета» (серии «Науки о Земле», «Биология», «Геоархеология, этнология, антропология»), «Сибирский лесной журнал», «География и природные ресурсы», Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам, Научного совета по проблемам озера Байкал СО РАН, Экспертного совета по лесу СО РАН, Экспертного совета при президиуме СО РАН по проблематике Парижского соглашения по климату, диссертационных советов Д 003.047.01 на базе СИФИБР СО РАН и Д 212.074.07 на базе Иркутского госуниверситета, эксперт РАН.

Воронин В.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «общая

биология» Ученым советом ФГБУН Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (за – 18, против – 1, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «общая биология»

ГЛАДЫШЕВ Михаил Иванович

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией Института биофизики СО РАН - обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН (г. Красноярск), р. 28.06.1959, доктор биологических наук, профессор

Гладышев М.И. - специалист в области гидробиологии и экологической биофизики, автор 211 научных работ, из них 1 монография, 1 учебное пособие и 2 авторских свидетельства (патента). Индекс Хирша по базе Web of Science – Core Collection равен 26.

Основные научные результаты Гладышева М.И.:

созданы научные основы для биоманипуляции пелагическими трофическими сетями в обход трофического каскада и проведена успешная биоманипуляция в социально значимом рекреационном водохранилище, приведшая к прекращению «цветения» воды цианобактериями;

доказана уникальная биосферная роль водных экосистем как основного источника незаменимых длинноцепочечных полиненасыщенных жирных кислот семейства омега-3 (ПНЖК) для большинства животных, включая многих обитателей наземных экосистем и человека;

доказано, что эффективность переноса ПНЖК по трофической цепи более чем в 2 раза превышает таковую других органических веществ (общего органического углерода).

Гладышев М.И. ведет преподавательскую работу: заведует кафедрой Водных и наземных экосистем Сибирского Федерального университета, среди его учеников 2 доктора и 11 кандидатов наук. Он - член двух диссертационных советов при ФИЦ КНЦ СО РАН и СФУ.

Гладышев М.И. ведет большую научно-организационную работу: является членом Научного совета по гидробиологии и ихтиологии ОБН РАН, бюро Центрального совета Гидробиологического общества при РАН, Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам, Ученого совета ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», членом Ученого совета и заведующим лабораторией Экспериментальной гидроэкологии Института биофизики СО РАН; является членом Президиума ВАК.

Гладышев М.И. – главный редактор «Журнала СФУ», заместитель главного редактора «Сибирского экологического журнала», член редколлегии журнала «Freshwater Biology».

Гладышев М.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «общая биология» Ученым советом ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» (за - 37, против – 2, н.б. - 0), академиками РАН Вагановым Е.А, Дгебуадзе Ю.Ю. и Павловым Д.С.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «общая биология»

ГЛУПОВ Виктор Вячеславович

Директор ФГБУН Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск), р. 26.03.1961, доктор биологических наук, профессор, премия имени Е.Н. Павловского (2014).

Глупов В.В. — специалист в области энтомологии, биологической защиты растений, экологии насекомых, физиологии и биохимии насекомых, микробиологии, микологии, автор 247 научных работ, из них 2 монографии и 2 патента: h-индекс (по WoS) – 15.

Основные научные результаты Глупова В.В.:

исследованы механизмы формирования устойчивости насекомых к патогенам, синергетического воздействия энтомопатогенных агентов на организм насекомого;

выявлены механизмы влияния природных иммуномодуляторов на динамику численности насекомых в природных популяциях;

ведутся исследования по изучению эндофитных взаимоотношений между энтомопатогенными микроорганизмами и кормовыми растениями, которые позволят создавать комплексные препараты для повышения урожайности растений;

разработаны подходы по созданию принципиально новых биопестицидов на основе патогенов и вторичных метаболитов растений и микроорганизмов;

разработан ряд эффективных экологически безопасных препаратов по контролю численности саранчовых и кровососущих насекомых.

Под руководством и при научном консультировании Глупова В.В. защищены 4 докторские и 9 кандидатских диссертаций.

Глупов В.В. – главный редактор "Евразийский энтомологический журнал", член редакционной коллегии журналов "Паразитология", "Сибирский экологический журнал", председатель диссертационного совета Д 003.033.01 на базе Института систематики и экологии животных СО РАН.

Глупов В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности

«общая биология» Ученым советом ФГБУН Института систематики и экологии животных СО РАН (за – 14, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «общая биология»

ГУБИН Денис Геннадьевич

Старший научный сотрудник, профессор
кафедры биологии ФГБОУ ВПО Тюменского
государственного медицинского университета,
(г. Тюмень), р. 09.09.1973, доктор медицинских
наук, профессор

Губин Д.Г. - специалист в области биологии (хронобиологии и хрономедицины), автор 295 научных работ, из них 4 монографии и 5 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Губина Д. Г.:

исследованы общие закономерности возрастной динамики циркадианной организации и спектра ритмов в процессе старения;

разработана концепция экстрациркадианной диссеминации как общего проявления десинхроноза ритмической структуры физиологических функций организма в процессе старения и при развитии хронической патологии;

созданы алгоритмы диагностики десинхронизации физиологических параметров в условиях вахтового труда на Крайнем Севере, на основе которых разработаны способы прогнозирования развития артериальной гипертензии и методология ее персонализированной терапии с учетом фактора времени;

исследована эффективность малых доз мелатонина в коррекции физиологических проявлений десинхроноза при старении и при хронической патологии.

Губин Д.Г. ведет преподавательскую работу на кафедре биологии в должности профессора, стаж 23 года.

Губин Д.Г. – главный редактор журнала “Тюменский медицинский журнал”, член редколлегии журнала “Университетская медицина Урала”, диссертационных советов по физиологии и хирургии, по терапии и кардиологии на базе Тюменского государственного медицинского университета.

Губин Д.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «общая биология» на вакансию для Сибирского

отделения РАН Ученым советом ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» (за – 35, против – 1, н.б. – 0) .

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «общая биология»

МАКСИМОВ Трофим Христофорович

Главный научный сотрудник, и.о. заведующего лабораторией биогеохимических циклов мерзлотных экосистем Института биологических проблем криолитозоны СО РАН ФГБУН ФИЦ «ЯНИЦ СО РАН» (г. Якутск), р. 06.08.1954, доктор биологических наук, профессор университета Хоккайдо (Япония), заслуженный деятель науки Республики Саха (Якутия), вице-президент Общества физиологов растений России

Максимов Т.Х. - специалист в области экологии и биогеохимии, автор 369 научных работ, из них 6 монографий и 123 статьей в рецензируемых изданиях, индекс Хирша 28 (Scopus) и 26 (Web of Science). Руководитель ряда научных проектов в рамках государственного задания ИБПК СО РАН, научный руководитель 47 международных научных проектов с 18-тью странами мира по изучению глобального изменения климата.

Основные научные результаты Максимова Т.Х.: Исследованы климатические и биогеохимические особенности репрезентативных мерзлотных экосистем России, оценено состояние природной среды, выявлен характер взаимодействия всех ее частей (атмосферы, биосферы, гидросферы, криолитосферы), их влияния на биоразнообразие для осуществления прогноза возможных направлений и последствий глобальных изменений природной среды. Создана сеть международных научных станций SakhaFluxNet в репрезентативных мерзлотных лесных и тундровых экосистемах на Северо-Востоке России не имеющая мирового аналога по объему изучаемых параметров и инструментальному обеспечению.

Максимов Т.Х. ведет преподавательскую работу, руководит международными магистерскими программами по подготовке специалистов по биогеохимии и климатологии, созданы международные научно-образовательный центры по климатологии и биогеохимии в СВФУ им. М.К. Аммосова, открыта совместная Российско-японская лаборатория (с 2017 г.).

Максимов Т.Х. - член редакционных советов «Физиология растений» и «Вестник Томского государственного университета», двух диссертационных советов на базе ЯГСХА и СВФУ, Арктического совета CAFF (2005-2014 гг.), Рабочей группы по глобальному изменению

климата СО РАН (с 2014 г.).

Максимов Т.Х. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «общая биология» Объединенным ученым советом ФГБНУ ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН» (за – 25, против – 0, н.б. – 2), членами-корреспондентами РАН Лебедевым М.П. и Соломоновым Н.Г.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «общая биология»

ПИЩЕНКО Елена Витальевна

Профессор кафедры биологии, биоресурсов и аквакультуры ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» (г. Новосибирск), р. 01.01.1973, доктор биологических наук, профессор

Пищенко Е.В. - специалист в области разведения, селекции, генетики сельскохозяйственных животных, ихтиологии, гидробиологии автор 145 научных работ, из них 3 монографий.

Основные научные результаты Пищенко Е.В.:

- исследованы особенности микроэволюции стад сельскохозяйственных животных (рыб) в процессе породообразования;
- разработаны методы создания породы рыб алтайский зеркальный карп;
- изучены особенности экологического состояния малых рыбохозяйственных водоемов Западной Сибири (озер) и особенности их эксплуатации для производства товарной продукции аквакультуры

Пищенко Е.В. ведет преподавательскую работу по подготовке аспирантов по специальностям: [03.02.08](#) – Экология (1 защитил кандидатскую диссертацию), [03.00.32](#) - биологические ресурсы (1 защитил кандидатскую диссертацию) и [06.04.01](#) – «Рыбное хозяйство и аквакультура» (2 защитивших диссертацию), специалистов с высшим образованием по направлению подготовки Зоотехния; Стандартизация и сертификация, Биология (30 выпускных квалификационных работ).

Пищенко Е.В. - член редколлегии журнала "Рыбоводство и рыбное хозяйство", заместитель председателя диссертационного совета Д 999.181.03 на базе ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», член Всероссийского гидробиологического общества.

Пищенко Е.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «общая биология» Ученым советом ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «общая биология»

РУБЦОВ Николай Борисович

Главный научный сотрудник ФГБНУ
«Федеральный исследовательский центр
Институт цитологии и генетики Сибирского
отделения Российской академии наук»
(г. Новосибирск), р. 24.07.1953, доктор
биологических наук, профессор

Рубцов Н.Б. - специалист в области генетики, автор и соавтор 369 научных работ: 15 монографий, 134 статьи в журналах Web of Science и 2 авторских свидетельства.

Основные научные результаты Рубцова Н.Б.:

создан инструментарий для построения цитогенетических карт млекопитающих и построены карты американской норки и серебристо-черной лисицы;

разработаны, методы получения микродиссекционных ДНК-библиотек хромосом, определения хромосомной гомеологии, исследовано происхождение возникших *de novo* элементов кариотипа, описано разнообразие кариотипов и их реорганизация в процессе видообразования;

исследованы В-хромосомы эукариот: морфология, состав ДНК и особенности эволюции;

исследована пространственная организация хромосом и интерфазных ядер млекопитающих при внедрении в геном дополнительных элементов кариотипа;

исследована дупликация и последующая диплоидизация генома макростомид;

показаны принципиальные отличия в организации генома певчих птиц: выявлены и описаны хромосомы, присутствующие только в клетках зародышевой линии.

Рубцов Н.Б. является заведующим кафедрой цитологии и генетики в Новосибирском государственном университете. Под его руководством защищены 8 кандидатских диссертаций.

Рубцов Н.Б. - член редколлегии журналов «Molecular Cytogenetics», «Генетика», «Медицинская генетика», «Вавиловский журнал генетики и селекции», ЦС ВОГиС им. Н.И. Вавилова, специализированных докторских советов при ИЦиГ СО РАН и ИКИ СО РАН, Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам.

Рубцов Н.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «общая

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «общая биология»

САЛИНА Елена Артемовна

Главный научный сотрудник, руководитель
отдела ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр Институт цитологии
и генетики СО РАН» (г. Новосибирск),
р. 06.06.1959, доктор биологических наук,
профессор

Салина Е.А. - специалист в области эволюционной биологии, генетики и биотехнологии растений, автор и соавтор более 400 научных работ, из них 108 индексируемых в базе данных Web of Science (Core Collection) (индекс Хирша - 18), отдельных глав в 8 монографиях и 6 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Салиной Е.А.:

создано в 1998 году направление по молекулярно-генетическому картированию генома растений; проведены оригинальные исследования по изучению структуры генома пшеницы и ее предшественников, по изучению генетических основ биоразнообразия и развития растений, которые внесли существенный вклад в формирование современных представлений об эволюции семейства злаковых;

разработаны биотехнологические подходы по интеграции чужеродного генетического материала в сорта пшеницы; получены патенты на способы создания линий мягкой пшеницы, различающихся по срокам колошения и устойчивости к фитопатогенам;

создана первая референсная последовательность генома мягкой пшеницы в составе Международного консорциума по секвенированию генома пшеницы (IWGSC).

Салина Е.А. участвует в подготовке научных кадров, являясь руководителем дипломных работ студентов НГУ. Под ее руководством было выполнено и защищено 9 кандидатских диссертаций, являлась научным консультантом 4-х докторских диссертаций.

Салина Е.А. входит в состав координационного совета IWGSC с 2007 г., она - член редколлегии "Вавиловского журнала генетики и селекции", "PeerJ", спецвыпусков «BMC Plant Biology», Ученого совета ИЦиГ СО РАН и член диссертационного совета на базе ИЦиГ СО РАН, эксперт РАН.

Салина Е.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «общая биология» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН» (за – 22, против – 3, н.б. – 3).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «общая биология»

УБУГУНОВ Леонид Лазаревич

Директор ФГБУН Института общей и экспериментальной биологии СО РАН (г. Улан-Удэ), р. 19.07.1955, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный деятель науки Республики Бурятия (РБ), почетный работник образования, науки и культуры Монголии, премия РАН им. Д.Н. Прянишникова, Госпремия РБ в области науки и техники

Убугунов Л.Л. – специалист в области почвоведения, экологии и экспериментальной агрохимии. Он автор и соавтор 435 научных работ, из них: 38 монографий, 11 патентов на изобретение, 3 Технических условия, 4 карты, 192 статьи в рецензируемых журналах.

Основные научные результаты Убугунова Л.Л.:

- исследованы: разнообразие, генезис и свойства основных типов почв Внутренней Азии;
- созданы (в соавторстве) карты «Ecosystems of Mongolia» (1995 г.), «Почвы бассейна озера Байкал» (2015 г.), «Экологическое районирование почв бассейна озера Байкал» (2019 г.) и др.;
- разработана технология риск-анализа для определения опасности опустынивания земель в Байкальском регионе и прилегающих к нему территориях;
- исследована взаимосвязь почвенно-геохимической среды с биологическим круговоротом и типом химизма в естественных и агроэкосистемах;
- изобретены и запатентованы технологии создания новых видов агромелиоративных удобрительных композиций из местного органического и минерального сырья и нетрадиционных микроэлементов (лантана, неодима и др.);
- разработаны научно-обоснованные и адаптивно-дифференцированные системы землепользования по природно-климатическим зонам бассейна озера Байкал в Забайкалье и Монголии.

Убугунов Л.Л. более 20 лет ведет преподавательскую деятельность и работает профессором в Бурятском госуниверситете и в Бурятской ГСХА, являлся научным руководителем 12 кандидатских и научным консультантом 2 докторских диссертаций.

Убугунов Л.Л. – член редколлегии 6 журналов: «Агрохимия», «Проблемы агрохимии и экологии», «Сибирский экологический журнал», «География и природные ресурсы», «Природ-

ные ресурсы Арктики и Субарктики» и «Природа Внутренней Азии», председатель диссертационного совета на базе ИОЭБ СО РАН по специальностям «почвоведение» и «агрохимия».

Убугунов Л.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «общая биология» Ученым советом ФГБУН Института общей и экспериментальной биологии СО РАН (за – 13, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «общая биология»

ХАРУК Вячеслав Иванович

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией Института леса им. В.Н. Сукачева - обособленного подразделения ФГБНУ «ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» (г. Красноярск), р. 18.12.1949, доктор биологических наук, профессор, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст.

Харук В.И. - специалист в области экологии леса, автор 117 научных работ в изданиях, индексируемых в Web of Science.

Основные научные результаты Харука В.И.:

- изучено воздействие изменений климата на горимость лесов, индекс прироста (ИП) и ареалы основных лесообразующих пород; исследован механизм волнового продвижения деревьев в экотон лесотундры; установлена смена фазы возрастания ИП его депрессией водным стрессом и падением NPP на части лесопокрытой площади; определены связи NPP и GPP с параметрами водного и температурного режимов; установлено возрастание пожароопасного периода, частоты и площади лесных пожаров, определены связи параметров горимости с климатическими переменными;
- доказана связь усыхания темнохвойных древостоев с синергизмом воздействий водного стресса и фитопатогенов; установлено продвижение северной и высотной границ ареалов вредоносности дендрофагов; спрогнозировано сокращение ареалов темнохвойных пород в низкогорьях южной тайги; выявлено замещение темнохвойных древостоев сосняками и лиственничниками;
- исследован феномен внелистового фотосинтеза; в коре деревьев содержится 17- 40% пула хлорофилла, скорость фотосинтеза составляет 30-50% от таковой в листьях;
- разработаны и развиты методы космического мониторинга лесов, включая гравиметрический анализ водного режима; определены и картографированы запасы углерода в бореальном биоме.

Харук В.И. заведует кафедрой геоинформационных систем Сибирского Федерального университета.

Харук В. И. - член редколлегии журнала "Сибирский экологический журнал", диссертационных советов Д003.075.03 и Д 999.119.02 на базе Института леса СО РАН и Сибирского федерального университета.

Харук В.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «общая биология» Ученым советом ФГБНУ «ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» (за – 24, против – 3, н.б. – 0) и академиком РАН Вагановым Е.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского Отделения РАН
по специальности «общая биология»

ЩЕРБАКОВ Дмитрий Юрьевич

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией ФГБУН Лимнологического института СО РАН (г. Иркутск), р. 07.08.10956, доктор биологических наук

Щербаков Д.Ю. — специалист в области эволюционной биологии, автор 107 научных работ.

Основные научные результаты Щербакова Д.Ю.:

-разработано и обосновано положение о том, что эволюционные истории богатых видами групп животных в Байкале принадлежат к двум контрастным группам, наиболее многочисленная - молодые, с общим предком, существовавшим не более 4 - 5 миллионов лет назад; другая - древние, с возрастом, сравнимым с возрастом Байкала (примерно 25 миллионов лет);

-исследован ряд сложных сценариев микроэволюционных процессов, формирующих и поддерживающих биоразнообразие Байкала;

-исследован ряд проблем, касающихся механизмов современного экологического кризиса на Байкале, с помощью молекулярно-филогенетических методов впервые идентифицированы массово размножившиеся водоросли рода *Spirogyra*.

Щербаков Д.Ю. ведет преподавательскую работу: с 2000 г. по настоящее время - профессор кафедры Физико-химической биологии Биолого-почвенного факультета ИрГУ . Под его научным руководством защищено 8 кандидатских диссертаций.

Щербаков Д.Ю. в 2019 г. избран председателем Иркутского отделения Вавиловского Общества Генетиков и Селекционеров.

Щербаков Д.Ю.- член диссертационного совета Д212.074.07 на базе Иркутского государственного университета по специальности «экология».

Щербаков Д.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «общая биология» Ученым советом ФГБУН Лимнологического института СО РАН (за - 14, против - 4, н.б. - 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «геология, геофизика нефти и газа»

БУРШТЕЙН Лев Маркович

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, (г. Новосибирск), р. 20.07.1955 г., доктор геолого-минералогических наук.

Бурштейн Л.М. - специалист в области изучения закономерностей размещения залежей углеводородов, моделирования процессов нефтидогенеза и теоретических основ количественной оценки перспектив нефтегазоносности, автор 139 научных работ, из них 11 монографий и монографических изданий.

Основные научные результаты Бурштейна Л.М:

разработаны современные теоретические основы прогноза величины и структуры ресурсов углеводородов геологических объектов разного ранга (от осадочнопородных бассейнов до отдельных ловушек);

исследовано влияние возраста осадочного выполнения на величину и характеристики структуры ресурсов углеводородов нефтегазоносных бассейнов;

разработаны методы прогноза нефтегазоносности крупных территорий с протерозойским и нижнепалеозойским осадочным чехлом;

выполнены количественные оценки перспектив нефтегазоносности бассейнов Западной Сибири, Восточной Сибири, Якутии и арктических акваторий России;

созданы количественные модели процессов генерации углеводородов в основных нефтегазопроизводящих толщах осадочных бассейнов Сибири.

Бурштейн Л.М. преподает в Новосибирском государственном университете и аспирантуре ИНГГ СО РАН. Под его руководством выполнены и защищены 3 кандидатские диссертации.

Бурштейн Л.М. - член диссертационного совета Д 003.068.02 на базе ИНГГ СО РАН, редколлегии журнала "Геология и геофизика", Научного совета РАН по проблемам геологии и разработки месторождений нефти, газа и угля.

Бурштейн Л.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геология, геофизика нефти и газа» Ученым советом ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (за – 25, против – 5, н.б. – 0) и академиком РАН Конторовичем А.Э.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «геология, геофизика нефти и газа»

ГЛИНСКИХ Вячеслав Николаевич

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, р. 28.09.1976, доктор физико-математических наук, профессор РАН

Глинских В.Н. – специалист по электромагнитным методам изучения земных недр, включая геофизические исследования в нефтегазовых скважинах. Автор 160 основных научных работ (37 – Scopus, 115 – РИНЦ), из них 3 монографии и методических руководства, 10 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Глинских В.Н.:

создана теория геометрических факторов высокочастотного электромагнитного каротажа с частотной и пространственной дисперсией электрофизических характеристик, существенно повышающая быстродействие решений прямых и обратных задач геоэлектродинамики;

выполнено оригинальное обобщение параметризации реалистичных электрофизических моделей геологических сред непрерывными функциями и применен принципиально новый подход в геофизике к высокопроизводительным вычислениям на графических ускорителях;

разработана вычислительная технология генерации в реальном времени детальных геоэлектрических образов пластов-коллекторов и по установленным электроспектральным и анизотропным параметрам построены литолого-электрофизические модели баженовской свиты.

Фундаментальные результаты в области геоэлектромагнетизма стали базой для создания и применения первого российского телеметрической системы для каротажа в процессе бурения и прошедшего опытные испытания уникального высокоразрешающего прибора ЗЭТ.

Глинских В.Н. ведет преподавательскую работу в течение 16 лет на 4 кафедрах ГГФ НГУ и ФТФ НГТУ; подготовил 2 кандидата наук, 10 магистров и 14 бакалавров по геофизике, геологии нефти и газа, математике и информатике.

Глинских В.Н. – член экспертного совета ВАК по наукам о Земле, заместитель председателя диссертационного совета на базе ИНГГ СО РАН, член Ученого совета Института, редколлегии журнала «Геофизические технологии»; руководитель грантов РНФ и РФФИ; работает с госкорпорациями (ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром») по инновационным разработкам и импортозамещающему оборудованию.

Глинских В.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геология, геофизика нефти и газа» Ученым советом ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (за - 24, против -5, н.б. - 1) и академиком РАН Эповым М.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «геология, геофизика нефти и газа»

ЕЛЬЦОВ Игорь Николаевич

Директор ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (г. Новосибирск), р. 29.10.1959, доктор технических наук, профессор

Ельцов И.Н. - специалист в области геофизики, геофизических исследований в скважинах, физики нефтяного пласта, автор 289 научных работ (40 - Scopus, 239 – РИНЦ), из них 3 учебных издания, 10 монографий, 8 авторских свидетельств РФ и 1 патент США.

Ельцов И.Н. обогатил науку выдающимися научными трудами по совместному анализу геофизических, гидродинамических и геомеханических процессов, имеющих место в нефтяном пласте при бурении, геофизических и других работах на нефтяных скважинах.

Выполнил цикл теоретико-методических исследований, по результатам которых разработал модель эволюции прискважинной зоны вскрываемого бурением пласта. Геофизические модели строятся с учетом фактора времени, гидродинамической и геомеханической обстановки в окрестности скважины.

Показал, что совместная модель даёт возможность определять фильтрационно-ёмкостные свойства по многократным скважинным измерениям без использования петрофизических зависимостей по керну, оценивать проницаемость по кавернометрии. Впервые рекомендовал комплекс ГИС-ГТИ для оптимизации вскрытия и перфорации. Провел эксперименты на Когалымском месторождении в ХМАО и на полигоне ВЕТА Baker Hughes (США), подтвердившие разработанную теорию и эффективность программного обеспечения.

Создал линейку программных систем для автоматизированной обработки и интегрированного анализа зондирований в задачах наземной и скважинной геофизики,

нашедших широкое применение в индустрии и при обучении студентов. Программные системы используются в геофизических и нефтяных организациях, плагин EMFCore интегрирован в комплекс Техлог компании Шлюмберже.

Ельцов И.Н. - заведующий кафедрой геофизических систем в НГТУ, профессор НГУ, под его руководством успешно защитились 39 дипломников, 5 кандидатов наук.

Ельцов И.Н. - член редколлегии журналов: Геология и геофизика, Oil & Gas Journal Russia, Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. Эксперт РАН, РФФИ, Федерального реестра экспертов, РНФ, Газпром, член диссертационного совета на базе ИНГГ СО РАН.

Ельцов И.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геология, геофизика нефти и газа» Ученым советом ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (за – 21, против – 9, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности
«геология, геофизика нефти и газа»

МЕТЕЛКИН Дмитрий Васильевич

Главный научный сотрудник, профессор ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», р. 13.10.1972, доктор геолого-минералогических наук, лауреат премии РАН им. В.А. Обручева, премии им. 50-летия СО РАН, профессор РАН

Метелкин Д.В. – специалист в области геологии и геофизики, обогативший науку выдающимися трудами по геологическому строению, истории формирования и тектонической эволюции складчато-покровных структур и нефтегазоносных бассейнов Сибири и Арктики, автор 181 научной работы, в том числе 5 монографий, 2 учебно-методических пособия, 53 статьи в рейтинговых журналах, H-индекс WoS/РИНЦ=15/16.

Важнейшие научные достижения Метелкина Д.В. опираются на авторские прецизионные палеомагнитные данные. В частности, обоснована палеогеография, кинематика дрейфа Сибирского кратона, и связанные с этим особенности эволюции фундамента и выполнения смежных осадочных бассейнов в течение млрд лет. Оценена роль сдвигов в формировании нефтегазоконтролирующих структур Западной Сибири. Несомненный приоритет в палеомагнитном изучении Российской Арктики, стратегическом объекте современной нефтегазовой отрасли. Созданы геолого-геофизические модели, раскрывающие тектоническую историю, механизмы формирования структуры шельфа Северного Ледовитого океана, как основы изучения условий и закономерностей накопления углеводородов. Эти выводы, кроме фундаментальной научной ценности, содействуют решению государственной задачи по расширению границ экономического влияния РФ в Арктическом регионе.

Метелкин Д.В. ведет преподавательскую работу: является профессором геолого-геофизического факультета НГУ, руководителем аспирантских образовательных программ, многочисленных квалификационных работ студентов и аспирантов, под его научным руководством защищена кандидатская диссертация.

Метелкин Д.В. является ответственным секретарем журнала «Геология и геофизика», входит в состав междисциплинарного совета РАН «Геодинамика, геофизика, геомеханика», имеет опыт научно-организационной работы, является действующим экспертом РАН и РФФИ, членом экспертной комиссии по геофизике РФФИ.

Метелкин Д.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геология, геофизика нефти и газа» Ученым советом ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (за – 34, против – 2, н.б. – 5), академиками РАН Добрецовым Н.Л. и Кузьминым М.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «геология, геофизика нефти и газа»

ЧЕВЕРДА Владимир Альбертович

Заведующий лабораторией ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (г. Новосибирск),
р. 04.12.1952, доктор физико-математических наук, профессор

Чеверда В.А. – специалист в области сейсмических методов поиска и разведки месторождений углеводородов, автор 180 научных работ, из них 2 патента и 1 авторское свидетельство.

Основные научные результаты Чеверды В.А.:

разработаны принципиально новые методы реконструкции мелкомасштабного строения резервуаров углеводородов на основе построения изображения с использованием специальным образом извлекаемой рассеянной/дифрагированной составляющей полного сейсмического волнового поля; данный метод запатентован (патенты РФ на изобретение №№ 2563323, 2674419); на его основе создано программное обеспечение (свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 20196113485);

разработан метод численного моделирования процессов формирования и распространения волновых полей в трёхмерно неоднородных разномасштабных средах на основе применения конечно-разностных схем с локальным пространственно-временным измельчением сеток (Первая премия III Всероссийского конкурса программного обеспечения для высокопроизводительных вычислительных комплексов, 2010 г.);

разработан метод построения оптимальных систем наблюдения и оптимальной параметризации среды при проведении сейсмических исследований в трёхмерно-неоднородных средах.

Чеверда В.А. ведёт преподавательскую работу в Новосибирском государственном университете, им проводятся лекционные занятия и заседания студенческих и научных семинаров на Механико-математическом и Геолого-геофизическом факультетах университета; подготовлено 11 кандидатов наук, являлся научным консультантом доктора наук.

Чеверда В.А. - член редколлегии журналов *Geophysical Prospecting*, *Journal of Seismic Exploration*, Сибирский журнал индустриальной математики, Геофизические технологии.

Чеверда В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геология, геофизика нефти и газа» Ученым советом ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука (за – 22, против – 5, н.б. – 3).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского Отделения РАН
по специальности «геология»

БУСЛОВ Михаил Михайлович

Заведующий лабораторией ФГБУН
Института геологии и минералогии им.
В.С.Соболева СО РАН (г. Новосибирск),
р.13.08.1956, доктор геолого-
минералогических наук, профессор

Буслов М.М. специалист в области геотектоники и геодинамики, общей и региональной геологии; им опубликовано 350 научных работ, в том числе 2 монографии и 4 главы в монографиях, автор и соавтор 105 статей (Web of science) с h-индексом 30 и количество цитирований 3022.

Основные научные результаты Буслова М.М.:

1. Выделены главные структурные элементы и создана модель формирования Центрально-Азиатского складчатого пояса (ЦАСП) в позднедокембрийское- палеозойское время. Разработано представление об определяющей роли крупно амплитудных сдвигов в формировании его структуры. Подтверждена глобальная тектоническая асимметрия Земли, представленная в ЦАСП тектонической плитой Палеоазитского океана, характеризующейся наличием в ее составе докембрийских микроконтинентов Гондваны, и тектонической плитой Палеопацифики, характеризующиеся длительной тектоно-магматической эволюцией океанической коры и плюмов.

2. Поставлен метод трекового датирования в ИГМ СО РАН. Впервые для Центральной Азии метод массово использован в выявление тектоно-термальной эволюции пород. На этой основе созданы модели формирования ее мезозойской и кайнозойской внутриконтинентальных

структур. Обоснована сложная геодинамическая история формирования горного обрамления и осадочного выполнения Кузнецкого и Канско-Ачинского бассейнов в мезозое, Иссык-Кульского, Телецкого и Курайско-Чуйского бассейнов в кайнозое.

Буслов М.М. является заведующим научно-исследовательской лабораторией Новосибирского государственного университета, с 1994 г. - руководитель ежегодной Международной полевой школы. Под его руководством защищены 7 кандидатских диссертаций в России, 3 - в Бельгии, 1 - в Японии и 1 - в Китае, более 30 бакалаврских и магистерских дипломов.

Буслов М.М. является членом Ученого совета ИГМ СО РАН, объединенного ученого совета СО РАН наук о Земле, редколлегии журнала "Геодинамика и тектонофизика".

Буслов М.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геология» академиком РАН Добрецовым Н.Л.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «геология»

ГРАЖДАНКИН Дмитрий Владимирович

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (г. Новосибирск), р. 29.11.1971, доктор геолого-минералогических наук, профессор РАН

Гражданкин Д.В. – специалист в области палеонтологии и стратиграфии докембрия, принадлежит к научной школе академиков Б.С. Соколова, А.Ю. Розанова и М.А. Федонкина, автор 180 научных работ, из них 2 монографии, 50 публикаций в базе данных WoS, h-индекс 18.

Основные научные результаты: предложил новую модель региональной и глобальной корреляции венда Северной Евразии; разработал новую концепцию макроэволюции, биогеографии и макроэкологии вендского периода; предложил новую периодизацию геологической истории венда; реконструировал обстановки осадконакопления верхневендских отложений в эталонных разрезах Восточной Европы и Сибири, что привело к глобальному пересмотру представлений об образе жизни и условиях обитания древнейших макроскопических организмов; занимается реконструкцией филогенетического древа эукариот.

Проводил научные исследования и преподавал в Палеонтологическом институте РАН, Тюбингенском (Германия), Кембриджском (Великобритания) и Орегонском (США) университетах, Университетском колледже Дублина (Ирландия). В настоящее время преподает в Новосибирском государственном университете, под его руководством защищены: кандидатская диссертация (2016 г.) и диссертация на соискание ученой степени PhD (2018 г.).

Гражданкин Д.В. – вице-председатель Международной подкомиссии по стратиграфии эдиакария при Международном союзе геологических наук, член комиссии по верхнему докембрию Межведомственного стратиграфического комитета России, председатель секции докембрия Сибирской региональной межведомственной стратиграфической комиссии (СибРМСК), член Научного совета РАН по проблемам геологии докембрия, член-корреспондент от России Международной ассоциации седиментологов, член редколлегии журнала «Геология и геофизика», диссертационного совета Д 003.068.01 на базе ИНГГ СО РАН по специальности 25.00.02 – «палеонтология и стратиграфия».

Гражданкин Д.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения по специальности «геология» Ученым советом ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (за – 21, против – 8, н.б. – 1) и академиком РАН Розановым А.Ю.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «геология»

ИВАНОВ Алексей Викторович

Заместитель директора, заведующий ЦКП
«Геодинамика и геохронология» ФГБУН
Института земной коры СО РАН (г. Иркутск),
р. 19.12.1971, доктор геолого-минералогических наук, заслуженный ветеран СО РАН, профессор РАН

Иванов А.В. - специалист в области геологии, автор более 100 научных работ, из них 2 коллективные монографии и 1 учебное пособие, h-индекс по WoS – 16, в Google Scholar – 20.

Основные научные результаты Иванова А.В.:

- получены прецизионные радиоизотопные датировки для ряда крупных магматических провинций, позволившие подтвердить временную связь между объемным вулканизмом и биостратиграфическими границами, маркирующими массовые вымирания организмов;

- изучен химический и изотопный состав внутриконтинентальных щелочных и толеитовых базальтов, на основании чего разработана модель магматизма, учитывающая рециклирование мафических и летучих компонентов через переходную зону мантии;

- разработана методика $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ датирования включений серицита в пиритах, позволившая установить связь золоторудных процессов в Забайкалье с становлением Ангаро-Витимского гранитоидного батолита;

- обнаружены свидетельства катастрофических сбросов воды из Байкала в результате схода в озеро крупных оползневых масс.

Иванов А.В. ведет подготовку научных кадров. Под его руководством защитилось два кандидата наук по специальностям 25.00.01 – общая и региональная геология и 25.00.04 – петрология, вулканология. По этим специальностям обучаются два аспиранта очного и один аспирант заочного обучения.

Иванов А.В. – член редколлегии журналов «Вестник Санкт-Петербургского Университета. Науки о Земле», «Геодинамика и тектонофизика», «International Geology Review» и «Bulletin of Volcanology». Был гостевым редактором спецвыпусков журналов «International Geology Review», «Journal of Asian Earth Sciences» и «Minerals», диссертационных советов Д.003.022.02 (специальности 25.00.01 – общая и региональная геология и 25.00.04 – петрология, вулканология) и Д.003.022.03 (специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика и 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых) на базе ИЗК СО РАН.

Иванов А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геология» Ученым советом ФГБУН Института земной коры СО РАН (за – 22, против – 1, н.б. – 1), академиком РАН Кузьминым М.И., членами-корреспондентами РАН Гладкочубом Д.П., Костицыным Ю.А. и Скляровым Е.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «геология»

КРУК Николай Николаевич

Директор ФГБУН Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН (г. Новосибирск), р. 17.05.1967, доктор геолого-минералогических наук

Крук Н.Н. - специалист в области корообразующих процессов, региональной магматической геологии, и петрологии гранитоидов, автор 210 научных работ, из них 5 монографий и 64 статьи в журналах, индексируемых (H-индекс – 15, общее число цитирований – 789).

Основные научные результаты Крука Н.Н.:

- выполнена систематическая геологическая, геохимическая и изотопная характеристика магматических, метаморфических и осадочных комплексов крупных сегментов земной коры (Горный Алтай, Сихотэ-Алинь, домезозойские боки Южного Приморья), на этой основе реконструирована природа континентальной коры изученных регионов, установлены ее источники, механизмы формирования и закономерности эволюции;

- проведены детальные исследования геологической позиции, геохимических и минералого-петрографических особенностей ряда гранитоидных интрузий Центральной и Юго-Восточной Азии. На этой основе установлены источники и механизмы формирования гранитоидов, оценена роль корового и мантийного компонентов в гранитообразовании, предложены петрологические модели формирования гранитоидов различных геохимических типов, реконструирован характер связи геохимических и изотопных характеристик гранитоидов с природой вмещающих блоков и особенностями эволюции континентальной коры регионов.

Крук Н.Н. участвует в подготовке научных кадров, руководит квалификационными работами студентов и аспирантов.

Крук Н.Н. – председатель ученого совета ИГМ СОРАН, член бюро ОУС СО РАН наук о Земле, диссертационного совета на базе ИГМ СО РАН Д 003.06.03, Ученого совета ГГФ НГУ, заместитель председателя Координационного совета проекта «Сибирский кольцевой источник фотонов», член Петрографического комитета, Западно-Сибирского регионального экспертного совета, редколлегии журнала «Геология и геофизика».

Крук Н.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геология» Ученым советом ФГБУН Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН (за – 22, против – 4, н.б. – 0), академиками РАН Похиленко Н.П., Ханчуком А.И. и Ярмолюком В.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «геология»

НИКИТЕНКО Борис Леонидович

Заведующий лабораторией ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (г. Новосибирск),
р. 07.08.1961, доктор геолого-минералогических наук

Исследования Никитенко Б.Л. обогатили науку важнейшими результатами в области геологии, стратиграфии, микропалеонтологии, палеогеографии мезозоя нефтегазоносных бореальных и Арктических регионов, как России, так и других стран. Результаты его исследований опубликованы в 245 научных работах, из них 6 монографий. За последние пять лет им опубликовано 20 научных статей в ведущих Российских и международных геологических журналах, входящих в индексы цитирования Web of Science и Scopus.

Широкое признание получили новаторские работы Б.Л. Никитенко, посвященные методам создания автономных зональных шкал по микрофауне, обоснованию их в качестве Бореального стандарта, приемам комплексного анализа био-, лито-, хемо-, сиквенс- и сейсмостратиграфических данных, анализу возможности применения этих результатов для региональных и глобальных корреляций, совершенствованию методов биофациального анализа, изучению и оценке разномасштабных критических рубежей и событийных уровней разной природы, палеогеографической эволюции мезозойских Арктических бассейнов, разработке высокоразрешающих стратиграфических схем мезозоя нового поколения для разных регионов Сибири и Арктики. Такой подход открывает новые возможности для всестороннего изучения истории геологического развития бореальных и Арктических бассейнов.

Никитенко Б.Л. ведет преподавательскую работу: подготовлены и читаются курсы лекций в НГУ и Университете Лиль 1 (приглашенный профессор), Франция. Под его руководством в 2016-2018 гг. были защищены две кандидатские диссертации, руководит работами студентов, магистрантов, аспирантов и соискателей.

Никитенко Б.Л. – член диссертационного совета на базе ИНГГ СО РАН, бюро юрской комиссии МСК России, СибРМСК, заместитель председателя Комиссии по микропалеонтологии при ОБН РАН, член редколлегий журналов *Revue de Micropaléontologie* (2014–2018) и *Геология и геофизика*.

Никитенко Б.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геология» Ученым советом ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (за – 25, против – 2, н.б. – 3) и академиком РАН Федонкиным М.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «геология»

СЕННИКОВ Николай Валерианович

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН Института нефтегазовой геологии и
геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН
(г. Новосибирск), р. 22.08.1949, доктор геолого-
минералогических наук, заслуженный деятель
науки РФ

Сенников Н.В. - специалист в области геологии, палеогеографии, событийной лито- и биостратиграфии и палеонтологии, автор более 300 научных работ, из них 15 монографий и 93 статьи в ведущих российских и зарубежных журналах.

Сенников Н.В. обогатил науку выдающимися исследованиями в области комплексного изучения закономерностей развития морских палеозойских экосистем: 1) открытие вулканогенно-осадочных, фаунистически охарактеризованных, глубоководных образований Палеоазиатского океана на юге Сибири и определение возраста его фрагментов; 2) оценка палеогеографических взаимоотношений палеозойских бассейнов седиментации и их палеобиот; 3) обоснование закономерностей периодизации палеозойского рифообразования, определение масштабов проявления глобальных и региональных седиментационных и биотических событий, фиксирующих рубежи главнейших перестроек истории крупных геологической регионов; 4) создание на основе экосистемного подхода (бассейновая стратиграфия) комплекта новых стратиграфических схем палеозоя Сибири, являющихся регламентированной основой для Серийных легенд при Государственном геологическом картировании.

Сенников Н.В. - профессор, заведующий кафедрой Новосибирского национального исследовательского государственного университета, читает лекции по 3 дисциплинам. Под его руководством защищены 3 кандидатские диссертации.

Сенников Н.В. - член редколлегий журналов "Геология и геофизика" и «Стратиграфия. Геологическая корреляция», председатель геологической секции Ученого совета ИНГГ СО РАН, заместитель председателя диссертационного совета на базе ИНГГ СО РАН.

Сенников Н.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по Сибирскому отделению РАН по специальности «геология» Ученым советом ФГБУН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (за – 28, против – 2, н.б. – 0), Ученым советом ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (за – 39, против – 1, н.б. – 1) и академиком РАН Розановым А.Ю.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «геология»

ЦЫГАНКОВ Андрей Александрович

Директор ФГБУН Геологического института
СО РАН (г. Улан-Удэ), р. 17.08.1963, доктор
геолого-минералогических наук, заслуженный
деятель науки Республики Бурятия

Цыганков А.А. - специалист в области магматической петрологии, геохимии магматических процессов, региональной геологии, автор 200 научных работ, из них 3 монографии и 2 учебных пособия. Индекс Хирша 7, 288 цитирований, среднее количество цитирований в год 11.52 (WoS).

Основные научные результаты Цыганкова А.А.: выделены океаническая, островодужная и коллизионная стадии формирования Байкало-Муйского вулканоплутонического пояса (Северное Прибайкалье). Установлены геологические и петрогеохимические особенности магматизма каждой из этих стадий, выявлены отличительные признаки и определены условия формирования ультрамафит-мафитовых и гранитоидных комплексов. Обоснована синколлизионная природа многофазных дифференцированных ультрамафит-мафитовых интрузий, разработана петрогенетическая модель их формирования.

Определен позднепалеозойский возраст одного из крупнейших в мире Ангаро-Витимского гранитоидного батолита (Забайкалье). Установлено, что позднепалеозойский гранитоидный магматизм Забайкалья эволюционировал от корового, до смешанного мантийно-корового с нарастанием доли мантийного компонента в источнике магм и одновременным формированием разнотипных гранитоидов. Показано, что петро-геохимическое разнообразие гранитоидов батолита определялось типом протолитов, пропорциями смешения мантийных и коровых магм, степенью дифференциации первичных и гибридных расплавов.

Цыганков А.А. ведет преподавательскую работу: является заведующим кафедрой геологии Бурятского госуниверситета, читает по два лекционных курса бакалавриата и магистратуры, руководит работой аспирантов, курсовыми и дипломными работами студентов. Под его руководством защищены 3 кандидатские диссертации (2006, 2009, 2013 гг.).

Цыганков А.А. – член редколлегии журналов «Геодинамика и тектонофизика», «Геосферные исследования», Совета по Байкалу, Совета по науке и инновациям при главе Республики Бурятия, заместитель председателя докторского диссертационного совета на базе Геологического института СО РАН.

Цыганков А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геология» Ученым советом ФГБУН Геологического института СО РАН (за – 10, против – 3, н.б. – 4).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «география, водные ресурсы»

БЕЗРУКОВ Леонид Алексеевич

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией георесурсоведения и политической географии ФГБУН Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН (г. Иркутск), р. 18.09.1956, доктор географических наук

Безруков Л.А. – специалист в области экономической и политической географии, автор 290 научных работ, из них 3 личных монографий и свыше 60 разделов в коллективных монографиях.

Основные научные результаты Безрукова Л.А.:

разработана экономико-географическая концепция фундаментальной континентально-океанической дихотомии;

исследован механизм перераспределения доходов от континентальных стран к океаническим в процессе международного разделения труда;

решена проблема количественной оценки влияния внутриконтинентального положения сибирских регионов на снижение эффективности их экономики;

разработаны экономико-географические вопросы использования и управления водными ресурсами Сибири, оценки гидроэнергетической ренты и ущерба от гидроэнергостроительства;

оценены размеры занижения официальной статистикой реального вклада Сибири в формирование бюджетно-финансовых ресурсов страны.

Безруков Л.А. ведет преподавательскую работу: читает лекции по дисциплине «Политическая география» на географическом и историческом факультетах Иркутского государственного университета, является научным руководителем аспирантов.

Безруков Л.А. – член редколлегии журнала «География и природные ресурсы», заместитель председателя Ученого совета ФГБУН Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, заместитель председателя диссертационного совета Д 003.010.01 на базе ИГ СО РАН.

Безруков Л.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «география, водные ресурсы» Ученым советом ФГБУН Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН (за – 17, против – 0, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле Сибирского отделения РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «география, водные ресурсы»

БЕЗРУКОВА Елена Вячеславовна

Главный научный сотрудник ФГБУН Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН (г. Иркутск), р. 03.01.1959, доктор географических наук, Почетная грамота РАН и Профсоюза работников РАН, Почетная грамота Губернатора и Почетная грамота Законодательного собрания Иркутской области

Безрукова Е.В. - специалист в области эволюционной географии, лимнологии, палеоклимата, автор 196 научных работ, из них 3 монографии. Безрукова Е.В. по данным базы научного цитирования WOS за весь период научной деятельности имеет $H_i=22$, публикаций 64, цитирований 1584, за последние 5 лет 18 публикаций; по данным Scopus $H_i=21$, публикаций 71, цитирований 1367, за последние 5 лет 16 публикация; по данным Google Scholar $H_i=24$, цитирований 1986, по данным Researchgate $H_i=21$, репутационный индекс 31.32.

Основные научные результаты Безруковой Е.В.:

- создан региональный биостратиграфический опорный разрез природной среды юга Восточной Сибири для последних 48 тысяч лет;
- создана первая тefрохронологическая схема голоценового вулканизма Восточного Саяна на основе изучения донных отложений высокогорных озер;
- разработана модель эволюции водно-болотных геосистем Восточной Сибири;
- создана первая модель геохимической и палеомагнитной эволюции озер юга Витимского плоскогорья в позднем плейстоцене и голоцене;
- установлена связь изменения региональной природной среды с климатическими вариациями в Северной Атлантике и Северной Пацифике,
- создана первая модель эволюции природной среды в Сибири за последние 5 млн. лет.

Безрукова Е.В. ведет преподавательскую работу: читает лекции аспирантам ИГХ СО РАН, руководит аспирантами, под ее руководством защищены две кандидатские диссертации.

Безрукова Е.В. - член редколлегии журнала «География и природные ресурсы», "Известия Иркутского государственного университета. Серия «Геоархеология. Этнология. Антропология»; член Ученого совета ИГХ СО РАН и диссертационного совета на базе ИГХ СО РАН, Экспертного совета РФФИ по наукам о Земле (секция география и гидрология суши), эксперт РФФИ и РНФ, руководитель проекта НИР (№ 0350-2016-0026) ИГХ СО РАН, грантов РФФИ, почетный член Палинологической Ассоциации Японии, исполнитель грантов Немецкого научного общества, Канадского совета по естественным наукам.

Безрукова Е.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле СО РАН на вакансию для Сибирского отделения по специальности «география, водные ресурсы» Ученым советом ФГБУН Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН (за – 23,

против – 0, н.б. – 0), академиком РАН Кузьминым М.И. и чл.-к. РАН Соломиной О.Н.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «география, водные ресурсы»

БЛЯХАРЧУК Татьяна Артемьевна

Ведущий научный сотрудник ФГБУН
Института мониторинга климатических и
экологических систем СО РАН (г. Томск),
р. 13.06.1955, доктор биологических наук

Бляхарчук Т.А. – ведущий специалист в области палеогеографии, занимающийся изучением динамики растительного покрова и климата Сибири в голоцене методами спорово-пыльцевого и ботанического анализа торфяных и озёрных отложений; автор 134-х научных работ, из которых: 53 публикации в рецензируемых изданиях, включая 15 публикаций в англоязычных научных журналах с квартилем Q1, 2 монографии, 6 глав в коллективных монографиях.

Основные научные результаты Бляхарчук Т.А.:

- реконструирована динамика растительного покрова и климата на территории Западной Сибири и Алтае-Саянской горной области в последние 13000 лет с помощью комплексных палеогеографических исследований, включающих биоиндикационные (спорово-пыльцевой, макрофоссильный) и физико-химические (радиоуглеродный, микроугольковый) методы;

- разработан новый метод построения пространственно-временных карто-схем палиноареалов эдификаторных видов растительного покрова по тысячелетиям голоцена для обобщения и анализа обширного палеопалинологического материала;

- выявлено пять основных относительно стабильных периодов в динамике растительного покрова и климата в исследуемом регионе с позднеледниковья до современности.

Бляхарчук Т.А. ведет преподавательскую работу: ею разработан и преподаётся курс лекций и практических занятий по методу спорово-пыльцевого анализа на русском и английском языках. Она являлась руководителем 4-х бакалаврских работ и 2-х магистерских работ студентов ТГУ. В настоящее время Бляхарчук Т.А. – научный руководитель аспиранта ИМКЭС СО РАН.

Бляхарчук Т.А. - член редколлегии журнала “Botanica pacifica”, ученого совета ИМКЭС СО РАН, диссертационного совета на базе ТГУ, эксперт РНФ.

Бляхарчук Т.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «география, водные ресурсы» Ученым советом ФГБУН Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (за– 15, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «география, водные ресурсы»

ГАРМАЕВ Ендон Жамьянович

Директор ФГБУН Байкальского института
природопользования СО РАН (г. Улан-Удэ),
р. 07.10.1965, доктор географических наук,
доцент, профессор РАН

Гармаев Е.Ж. – специалист в области гидрологии и физической географии, автор и соавтор 267 научных работ, из них 19 монографий, 4 учебно-методических пособия и 4 свидетельства о государственной регистрации интеллектуальной собственности.

Основные научные результаты Гармаева Е.Ж.: впервые разработаны гидрологические основы использования и охраны водных ресурсов рек бассейна озера Байкал, включая российскую и монгольскую территории; разработаны методики расчета основных характеристик стока рек бассейна озера Байкал; создана модель реакции речной системы на антропогенное воздействие; разработаны теоретические основы совместного использования и охраны водных ресурсов трансграничных рек; исследованы геоэкологические особенности трансформаций компонентов природной среды в условиях изменения климата; выявлены современные тренды процессов опустынивания в различных климатических зонах региона.

Гармаев Е.Ж. - профессор кафедры географии и геоэкологии Бурятского государственного университета имени Д. Банзарова и приглашенный профессор Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева (Казахстан); читает лекции и проводит учебные практики студентам по специальностям «География» и «Гидрология»; в настоящее время является научным руководителем 4 аспирантов, под его руководством защищены 3 кандидатские диссертации.

Гармаев Е.Ж. – заместитель главного редактора журнала «Вестник Бурятского госуниверситета» (серия биология, география), член научно-редакционного совета журнала «Известия Алтайского отделения РГО», редакционной коллегии серии книг «Комплексное научное исследование Северного Китая и приграничных регионов» (2013-2017), объединенного ученого совета СО РАН наук о Земле, Научного совета по проблемам озера Байкал СО РАН, Экспертной группы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Водной комиссии Международного географического союза, Экспертного совета Научно-координационного центра по борьбе с опустыниванием и смягчению последствий засухи имени Н.Ф. Глазовского, докторского диссертационного совета на базе ИОЭБ СО РАН.

Гармаев Е.Ж. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «география, водные ресурсы» Ученым советом ФГБУН Байкальского института природопользования СО РАН (за – 16, против – 0, н.б. – 0) и академиком РАН Касимовым Н.С.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «география, водные ресурсы»

ГОЛОВАЦКАЯ Евгения Александровна

Директор ФГБУН Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (г. Томск), р. 14.09.1974, доктор биологических наук, профессор РАН

Головацкая Е.А. - специалист в области изучения углеродного баланса водно-болотных экосистем с целью выявления их климаторегулирующей роли и палеоклиматических и палеоэкологических исследований, автор 266 научных работ, из них 4 коллективные монографии.

Основные научные результаты Головацкой Е.А.:

Выполнена оценка основных элементов углеродного баланса для различных типов болот и показано, что болотные экосистемы являются областью устойчивого стока углерода из атмосферы; определено антропогенное воздействие на болотные экосистемы.

Установлены фундаментальные законы торфообразования.

Сделан прогноз изменения эмиссии CO₂ при различных сценариях изменения климата. Согласно полученному прогнозу эмиссия CO₂ болотными экосистемами к 2080 г. увеличится на 16-27%, при этом содержание углерода в фитомассе также возрастет на 26 – 55 %.

Выявлены взаимосвязи между климатическими характеристиками и потоками углерода в болотных экосистемах, которые используются при построении локальных моделей, описывающих поведение потоков CO₂ в зависимости от степени антропогенной нагрузки и изменения климатических и-экологических факторов.

Головацкая Е.А. принимает активное участие в подготовке научных кадров: руководит курсовыми и дипломными работами студентов Томских университетов (ТГПУ, ТГУ, ТПУ). Под ее руководством защищена 1 кандидатская диссертация и вторая готовится к защите.

Головацкая Е.А. входит в состав Объединенного ученого совета СО РАН по наукам о Земле, является членом Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам и Научного совета РАН по проблемам озера Байкал.

Головацкая Е.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «география, водные ресурсы» академиком РАН Конторовичем А.Э., членами-корреспондентами РАН Гладкочубом Д.П. и Кабановым М.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «география, водные ресурсы»

ГРИГОРЬЕВ Михаил Николаевич

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН Института мерзлотоведения им.
П.И. Мельникова СО РАН, (г. Якутск),
р. 23.08.1955, доктор географических наук,
заслуженный деятель науки Республики Саха
(Якутия)

Григорьев М.Н. - специалист в области географии и геокриологии, занимающийся изучением криогенных геоморфологических процессов и прибрежно-шельфовой мерзлоты Арктики, автор 469 научных трудов, из них 6 монографий.

Основные научные результаты Григорьева М.Н.:

- разработана научная концепция развития современного состояния и динамики шельфовой зоны морей Восточной Сибири. Впервые количественно обоснована ведущая роль комплекса криогенных процессов в разрушении арктических морских берегов Восточной Сибири, определена средняя многолетняя скорость отступления береговых линий этих морей;

- определено, что процессы берегового морфогенеза в пределах льдистых побережий продуцируют на шельф наибольший объем всего берегового материала, поступающего на шельф. Впервые выявлено, что поток наносов из разрушающихся берегов морей Лаптевых и Восточно-Сибирского составляет более половины всего потока берегового материала, поступающего в Северный Ледовитый океан;

- установлены объемы органического углерода, поступающего из арктических берегов на шельф;

- на основе геоинформационных технологий впервые составлена база данных по мерзлотно-геологическим параметрам прибрежно-шельфовой зоны морей Лаптевых, Восточно-Сибирского и Чукотского.

Григорьев М.Н. - член редколлегии журналов "Криосфера Земли", «Природные ресурсы Арктики и Субарктики», «Наука и техника в Якутии», «Проблемы Арктики и Антарктики», диссертационного совета Д 003.025.01 на базе ИМЗ СО РАН, координатор по науке российско-германских международных экспедиций в Восточном секторе Российской Арктики, руководитель Арктического центра ИНГГ СО РАН, член оргкомитета международного проекта «Динамика арктических берегов», международного Арктического комитета, Научного Совета по

проблемам Мирового океана РАН, член ОУС наук о Земле АН РС(Я), эксперт РАН и РФФИ.

Григорьев М.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «география, водные ресурсы» Ученым советом ФГБУН Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (за – 14, против – 0, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «география, водные ресурсы»

ЖЕЛЕЗНЯК Михаил Николаевич

Директор ФГБУН Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, (г. Якутск), р. 24.12.1956, доктор геолого-минералогических наук, Почетный работник науки и техники РФ, заслуженный деятель науки РС(Я).

Железняк М.Н. - специалист в области мерзлотоведения, занимающийся изучением проблем региональной геокриологии и геотермии мерзлой зоны литосферы, автор 269 научных работ, из них 4 монографии.

Основные научные результаты Железняка М.Н.:

- разработан новый научно-методологический подход к оценке мощности многолетнемерзлой толщи в горных областях, выявлены одномерные и многомерные зависимости температуры пород и мощности криогенной толщи от комплекса природных факторов;

- исследованы особенности и закономерности геотемпературного поля, распространения и мощности многолетнемерзлой толщи в Енисей-Хатангском прогибе, Тунгусской, Байкитской, Вилуйской синеклизах, Анабарском и Алдано-Становом щитах Сибирской платформы в Верхоянской складчатой области, построены серии геокриологических карт и мерзлотно-геотермических разрезов;

- создана геокриологическая база данных Сибирской платформы;

- дана оценка реакции криолитозоны на современные изменения климата в различных геоморфологических условиях Сибири и Северо-Востока Азии.

Железняк М. Н. – профессор кафедры мерзлотоведения геолого-разведочного факультета Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, является членом ГАК и ГЭК по специальности «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», руководит аспирантами и соискателями, курсовыми и дипломными работами.

Железняк М.Н. - член редколлегии журналов «Криосфера Земли» «Инженерные изыскания», «Science in Cold and Arid Regions», председатель диссертационного совета Д 003.025.01 на базе ИМЗ СО РАН, член ОУС СО РАН наук о Земле и АН РС(Я), Президиума ЯНЦ СО РАН, Совета по науке и технической политике при Главе РС(Я), экспертной комиссии РФФИ.

Железняк М.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «география, водные ресурсы» Ученым советом ФГБУН Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова РАН (за – 14, против – 0, н.б. – 1) и академиком РАН Мельниковым В.П.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «география, водные ресурсы»

ЗИНОВЬЕВ Александр Тимофеевич

Заведующий лабораторией ФГБУН Института водных и экологических проблем СО РАН (г. Барнаул), р. 13.01.1959, доктор технических наук, старший научный сотрудник

Зиновьев А.Т. – специалист в области математического моделирования гидрофизических и экологических процессов, русловых процессов, ледотермики, гидрологических и лимнологических исследований, гидрологических расчетов и прогнозов, автор 212 научных работ, из них 8 монографий и глав монографий, 5 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Зиновьева А.Т.:

- разработан комплекс гидрологических моделей для оценки влияния строительства крупных водохранилищ на состояние водной среды, на его основе выполнены расчеты ледотермических режимов для озера Телецкое-водоема-аналога сибирских водохранилищ и нижнего бьефа Новосибирской ГЭС и даны прогнозы последствий проектировавшегося в Сибири строительства Эвенкийской (Туруханской) ГЭС, Катунской ГЭС и Крапивинского гидроузла;

- исследованы теоретически и экспериментально гидротермодинамические процессы в уникальном водном объекте - Телецком озере. Для описания термического режима озера в условиях неполного ледостава разработана 3D-модель термогидродинамики с учетом ледообразования. В 2018 г. впервые выполнены детальные наблюдения движения термобара в водоеме. Результаты расчетов ледостава и термобара хорошо согласуются с данными наблюдений;

- разработаны компьютерные модели течений в системах реальных русел крупных рек для описания затопления пойм сложной морфометрии и для краткосрочных прогнозов весенних половодий и дождевых паводков. Выполнены прогнозы максимальных уровней воды на Верхней Оби от с. Фоминское до плотины Новосибирской ГЭС для условий катастрофического паводка 2014 г. и крупных половодий 2015-2016 гг. в согласии с наблюдёнными уровнями.

Зиновьев А.Т. – член редколлегии журнала АО РГО, ОУС СО РАН по нанотехнологиям и информационным технологиям, заместитель председателя диссертационного совета Д 003.008.01 на базе ИВЭП СО РАН, член Ученого совета ИВЭП СО РАН, НТС ВО БВУ, член Алтайского

регионального экспертного совета РФФИ, эксперт РАН, эксперт РФФИ по Новосибирской области.

Зиновьев А.Т. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «география, водные ресурсы» академиком РАН Румянцевым В.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «география, водные ресурсы»

ПУЗАНОВ Александр Васильевич

Директор ФГБУН Института водных и экологических проблем СО РАН (г. Барнаул),
р. 15.04.1960, доктор биологических наук,
профессор

Пузанов А.В. – специалист в области формирования водных ресурсов, биогеохимии, геохимии ландшафтов, геоэкологии, оценки воздействия горнорудной промышленности на окружающую среду, эколого-биогеохимической оценки ракетно-космической деятельности, автор 458 научных работ, из них 11 монографий.

Основные научные результаты Пузанова А.В.: изучено современное геоэкологическое состояние, выявлены и исследованы основные водно-экологические проблемы Обь-Иртышского бассейна, исследованы процессы формирования гидрохимического стока рек; выявлены общие закономерности распространенности химических элементов в естественных и техногенных ландшафтах Сибири; изучена геохимия четвертичной коры выветривания Центральной Азии и процессы миграции и аккумуляции микроэлементов и естественных радионуклидов в каскадных ландшафтно-геохимических системах Алтае-Саянской горной страны; исследована радиоэкологическая ситуация в бассейнах крупных рек (Амур, Енисей и Обь); дана эколого-биогеохимическая оценка ракетно-космической деятельности в России, в частности, при строительстве и эксплуатации космодрома "Восточный"; разработана и внедрена система экологического мониторинга в районах падения отделяющихся частей ракет-носителей "Протон", "Союз" и "Ангара", основанная на ландшафтно-геохимическом подходе.

Пузанов А.В. ведет преподавательскую работу: научный руководитель аспирантов, является председателем Государственных аттестационных комиссий в Алтайском государственном университете и Алтайском государственном аграрном университете, под его научным руководством и научном консультировании защищено десять и одна докторская диссертация.

Пузанов А.В. – главный редактор журнала "Известия Алтайского отделения Русского географического общества", редколлегии "Сибирского экологического журнала", Совета по гидросфере Земли Минобрнауки РФ, Научного совета Отделения наук о Земле РАН "Водные ресурсы суши", председатель диссертационного совета при Институте водных и экологических

проблем СО РАН (по специальностям "Геоэкология" и "Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия"), член диссертационного совета на базе ИПА СО РАН.

Пузанов А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «география, водные ресурсы» Ученым советом ФГБУН Института водных и экологических проблем СО РАН (за – 19, против – 1, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «география, водные ресурсы»

ТИМОШКИН Олег Анатольевич

Главный научный сотрудник с возложением обязанностей заведующего лабораторией ФГБУН Лимнологического института СО РАН (г. Иркутск), р. 30.06.1959, доктор биологических наук, профессор, лауреат премий Wiwa-ko Prize (Ecology, Japan) (1996 г.), Премий РАН им. Акад. Иванова А.В. (2001г.), Президента РФ (1997-2002гг.).

Тимошкин О.А. – специалист в области изучения водных ресурсов, экологии, гидробиологии и биоразнообразия озер, автор 284 научных работ (173 статьи в рецензируемых журналах), 60 глав в монографиях и 6 монографий.

Основные научные результаты Тимошкина О.А.: выявлен и охарактеризован глубокий экологический кризис в мелководной зоне озера Байкал, дана первая его междисциплинарная характеристика; выявлены основные причины экокритиса и ухудшения качества воды: скрытая эвтрофикация и загрязнение грунтовых и речных вод сточными водами;

на примере Байкала разработано новое направление в лимнологии: лимнология заплесковой зоны озер; получены первые многолетние сведения по гидрохимии, микробиологии, гранулометрии, экологии сообществ этой зоны Байкала, разработаны методы ее исследования и мониторинга;

разработаны основы еще одного нового направления в лимнологии – зависимости биопродуктивности дна от горных пород разного типа; обоснован новый, биогеохимический фактор эндемического видообразования и высокой биопродуктивности бентоса в древних озерах;

на примере озера Байкал созданы схема мониторинга и методические подходы, универсальные для крупных озер Земли; в отличие от государственного мониторинга Озера, наш подход позволил своевременно выявить и диагностировать экокритис в Байкале;

проведено междисциплинарное исследование биот беспозвоночных и водорослей древних озер Евразии: Байкала, Бивы, Хубсугула, Охрида, с описанием более 180 видов, более 30 родов и 3 семейств гидробионтов, новых для науки; Обоснованы гипотезы происхождения, эволюции эндемичных фаун беспозвоночных Байкала и Бивы.

Тимошкин О.А. читает курс "байкаловедение" для аспирантов. Под его руководством защищено 7 кандидатских диссертаций. Он являлся членом редколлегии журнала *Limnology*, президентом международного общества SIAL (*Speciation in Ancient Lakes*).

Тимошкин О.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «география, водные ресурсы» Ученым советом ФГБУН Лимнологического института СО РАН (за – 16, против – 2, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «география, водные ресурсы»

ФЕДОТОВ Андрей Петрович

Директор ФГБУН Лимнологического
института СО РАН (г. Иркутск), р.15.09.1971,
доктор геолого-минералогических наук,
лауреат премии СО РАН имени Г.И. Галазия за
цикл работ в области лимнологии

Федотов А.П. – специалист в области палеолимнологии, палеогеографии, автор 100 научных работ, индекс цитирования по Web of Science 506, индекс Хирша-10.

Основным направлением и результатами научных исследований Федотова А.П. является исследование палеоклиматов и реконструкция процессов осадконакопления в озерах Евразии. На основе исследований Федотова А.П. были:

- локализованы источники сноса терригенного материала в Байкал, и определены формы транспортировки кластогенного материала при различных климатических режимах за последние 250 тыс. лет;
- выполнена реконструкция тектоно-климатической эволюции западной части Байкальской рифтовой зоны в позднем кайнозое;
- установлено, что в течение голоцена, для лесной зоны оптимально теплые условия были 4 тыс. лет назад;
- установлено, что интенсификация процесса деградации многолетней мерзлоты п-ва Таймыр следует за температурным максимумом, с задержкой в 5-7 лет;
- произведена реконструкция динамики ледников юга Восточной Сибири в голоцене;
- дана оценка гидрохимического и микробиологического состава вод монгольского участка р. Селенги и ее основных притоков. В настоящее время ведется организация работ по изучению экологического состояния озера Байкал в условиях природных и антропогенных изменений последнего десятилетия.

Федотов А.П. ведет преподавательскую работу: он – заведующий кафедрой Водных биоресурсов и аквакультуры Байкальского государственного университета (г. Иркутск), являлся научным руководителем двух аспирантов.

Федотов А.П. – главный редактор журнала "*Limnology and Fresh Water Biology*", член редколлегии журналов "*География и природные ресурсы*", серии "*Лимнология и океанология*"

Труды КарНЦ РАН", председатель Ученого совета ЛИИ СО РАН, является экспертом ФГБУ НИИ РИНКЦЭ и РНФ.

Федотов А.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «география, водные ресурсы» Ученым советом ФГБУН Лимнологического института СО РАН (за – 18, против – 1, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физика атмосферы»

ГОРДОВ Евгений Петрович

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института мониторинга климатических и
экологических систем СО РАН (г. Томск),
р.12.10.1946, доктор физико-математических
наук, профессор, медаль ордена «За заслуги
перед Отечеством» II степени

Гордов Е.П. – специалист в области физики атмосферы, автор 195 научных работ, в том числе 6 монографий, пяти глав в коллективных монографиях и 4 патентов.

Основные научные результаты Гордова Е.П. связаны с развитием теории, методов и техники исследования атмосферных процессов и изучения их взаимосвязей с другими компонентами географической оболочки Земли в условиях климатических изменений:

построено полуклассическое представление квантовой теории, давшее физическую и вычислительную основу для теории крыльев спектральных линий атмосферных газов, квантовой нелинейной оптики, теории лазера;

развиты информационно-вычислительные технологии анализа многокомпонентных региональных климатических процессов и разработаны информационно-вычислительные геоинформационные веб-системы, успешно применяемые в национальных и международных интегрированных исследованиях климатических изменений и их влияния на окружающую среду Северной Евразии;

исследованы пространственно-временные особенности современных климатических изменений и их экстремальных проявлений на территории Сибири.

Гордов Е.П. ведет преподавательскую работу в Томском госуниверситете, среди его учеников 1 доктор и 8 кандидатов наук.

Гордов Е.П. – член редколлегии журнала "Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии", Объединенного ученого совета СО РАН по нанотехнологиям и информационным технологиям, Комитета РАН по международной программе "Будущее Земли". С 2000 г. ежегодно

организует Международные конференции и школы молодых ученых по информационно-вычислительным технологиям для наук об окружающей среде ENVIROMIS и CITES.

Гордов Е.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «физика атмосферы» Ученым советом ФГБУН Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (за – 14, против – 1, н.б. – 0) и Ученым советом ФГБУН Института вычислительных технологий СО РАН (за – 19, против – 0, н.б. – 2).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физика атмосферы»

МЕДВЕДЕВ Андрей Всеволодович

Директор ФГБУН Ордена Трудового Красного Знамени Института солнечно-земной физики СО РАН (г. Иркутск), р. 24.01.1961, доктор физико-математических наук.

Медведев А.В. – специалист в области экспериментальных исследований верхней атмосферы Земли, автор и соавтор 118 публикаций, соавтор 2 изобретений.

Основными направлениями исследований Медведева А.В. являются физика верхней атмосферы, разработка экспериментальных методов диагностики параметров околоземной космической плазмы и контроля космического пространства.

Под руководством Медведева А.В. осуществлена глубокая модернизация уникальной отечественной научной установки – Иркутского радара некогерентного рассеяния, в результате которой радар превращен в современный многофункциональный исследовательский инструмент, способный решать широкий спектр фундаментальных и прикладных задач в околоземном космическом пространстве.

В области физики верхней атмосферы Медведевым А.В. получены принципиально новые крупные результаты. На основе разработанных им новых экспериментальных методов проведено масштабное исследование перемещающихся ионосферных неоднородностей, показано, что большинство наблюдаемых волновых возмущений с периодами от 40 минут до 6 часов удовлетворяют дисперсионному соотношению для внутренних атмосферных гравитационных волн. Им впервые на основе анализа трехмерной картины атмосферных волн предложен метод восстановления полного вектора скорости нейтрального ветра в верхней атмосфере.

Медведев А.В. входит в состав бюро объединенного ученого совета СО РАН по физическим наукам и в бюро совета РАН по распространению радиоволн.

Медведев А.В. активно работает по подготовке кадров высшей квалификации, является научным руководителем аспирантов, под его руководством защищено две кандидатские диссертации.

Медведев А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физика атмосферы» Ученым советом ФГБУН Ордена Трудового Красного Знамени Института солнечно-земной физики СО РАН (за – 23, против – 0, н.б. – 2), академиками РАН Голицыным Г.С., Жеребцовым Г.А. и Моховым И.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «физика атмосферы»

ПТАШНИК Игорь Васильевич

Директор ФГБУН Института оптики атмосферы
им. В.Е. Зуева СО РАН (г. Томск), р. 23.07.1962,
доктор физико-математических наук

Пташник И.В. – специалист в области физики атмосферы (молекулярная спектроскопия атмосферных газов, перенос радиации в атмосфере, дистанционное зондирование атмосферы), автор 179 научных работ, из них 1 патент, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Основные научные результаты Пташника И.В.:

с 2003 г. инициированы международные широкомасштабные экспериментальные исследования природы континуального поглощения электромагнитного излучения водяным паром в атмосфере Земли;

установлено, что континуальное поглощение водяным паром в окнах прозрачности атмосферы может в несколько раз превышать значения, предсказываемые используемой мировым сообществом моделью континуума MT_CKD;

впервые показано, что природа континуального поглощения в полосах водяного пара в значительной степени обусловлена связанными и квазисвязанными димерами воды;

разработаны методики и созданы программы для численного моделирования процессов дистанционного трассового и лидарного зондирования атмосферных газов;

исследовано влияние погрешностей в спектроскопической информации о водяном паре на оценку радиационного баланса атмосферы Земли.

Пташник И.В. в 2001–2003 гг. работал в качестве приглашенного исследователя в Университете г. Рединга (Великобритания), в 2007–2011 гг. являлся координатором научного консорциума CAVIAR, объединяющего 8 организаций Великобритании и руководимого членом Английского Королевского общества профессором Кейсом Шайном (Keith P. Shine), Нобелевским лауреатом (в составе Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC).

Пташник И.В. является научным руководителем диссертационной работы аспиранта, двое из его учеников защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Пташник И.В. возглавляет Ученый совет ИОА СО РАН, руководит работами по проекту государственного задания ИОА СО РАН, по проекту, поддержанному грантом Российского научного фонда; руководил исследованиями по 4 проектам, поддержанным грантами Российского фонда фундаментальных исследований; с 2015 г. является экспертом РФФИ, с 2016 г. – экспертом РАН (ИН 2016-01-4408-0080).

Пташник И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физика атмосферы» Ученым советом ФГБУН Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (за – 26, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению историко-филологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «история, археология»

БАГАШЕВ Анатолий Николаевич

Директор ФГБУН Федерального
исследовательского центра Тюменского
научного центра СО РАН (г. Тюмень),
р. 28.06.1957, доктор исторических наук

Багашев А.Н. – специалист в области этнической истории и этногенеза древнего населения и современных коренных народов Северной Азии, автор 120 научных работ, из них 4 авторские монографии и 5 в соавторстве.

Основные научные результаты Багашева А.Н.:

исследованы основные этапы истории антропологических типов аборигенных групп Северной Азии, прослежен в пространстве и во времени генезис компонентов их расовой структуры, определены пределы изменчивости древних популяций. На источниках, охватывающих исторический период в 6000 лет, реконструирован процесс их формирования, показана роль миграций и автохтонности в их развитии;

открытые в Северной Азии очаги расообразования впервые соотнесены с угорской и самодийской линиями генезиса. В западносибирском вторичном очаге формообразования, время возникновения которого связано с финалом палеолита, выявлены морфологические комплексы, специфику которых определяли древние недифференцированные элементы, частично аналогичные тем, что фиксируются в составе североамериканских индейцев. Видимо в это время еще существовал сухопутный перешеек между Евразией и Северной Америкой, благодаря которому был возможен генетический обмен между племенами этих материков;

создана и обоснована новая систематика антропологических общностей, которая по сравнению со всеми ранее предложенными, в наибольшей степени соответствует реальной этнолингвистической дифференциации народов Северной Евразии, поэтому более адекватно отражает их исторические судьбы. Данная концепция как инструмент познания сложных процессов этногенеза народов Северной Азии, позволила значительно скорректировать

представления о механизмах и закономерностях их происхождения.

Багашев А.Н. ведет преподавательскую работу в ряде ВУЗов региона, является научным руководителем аспирантов и соискателей, среди его учеников 4 кандидата наук.

Багашев А.Н. – главный редактор журнала "Вестник археологии, антропологии и этнографии", Председатель Президиума ФИЦ ТюмНЦ СО РАН, эксперт РФФИ.

Багашев А.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению историко-филологических наук РАН по специальности «история, археология» Ученым советом ФГБУН Федерального исследовательского центра Тюменского научного центра СО РАН (за – 19, против – 1, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению историко-филологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «история, археология»

БОБРОВ Владимир Васильевич

Главный научный сотрудник ФГБНУ
"Федеральный исследовательский центр угля и
углехимии СО РАН" (г. Кемерово),
р. 05.06.1945, доктор исторических наук,
профессор, заслуженный работник высшей
школы РФ.

Бобров В.В. – специалист в области археологии, автор 434 научных работ, из них 11 монографий.

Основные научные направления его исследований: изучение исторических, этнических, и культурногенетических процессов в горной экосистеме, первобытного искусства и сохранение его недвижимых памятников; изучение малоисследованных историко-хронологических периодов на территории Сибири и Центральной Азии. Основные научные результаты Боброва В. В.: разработана концепция историко-культурного развития маргинальных территорий на примере Кузнецко-Салаирской горной области; выявлены закономерности поликультурного и полиэтничного развития в условиях горных экосистем Южной Сибири; выявлены тенденции и особенности взаимодействия населения Западной Сибири в течение пяти-шести тысячелетий (VII – начало I тыс. до н.э.); разработаны новые и внесены коррективы в принятые периодизации развития культур эпохи камня и бронзы Барабинской лесостепи, Среднего Прииртышья, лесостепного Приобья, Среднего Енисея; выделены новые археологические культуры. В области теории и методологии археологии Бобровым В. В.: обоснованы критерии выделения культуры, исходя из специфики источников трех крупных хронологических периодов; предложено понятие, отвечающее разнообразию содержания в период смены эпохи камня в условиях Западной Сибири; предложен метод социальной реконструкции обществ эпохи поздней бронзы; предложен метод хроностратиграфии для изучения петроглифов, как святилищ.

Бобров В.В. возглавляет кафедру археологии КемГУ (20 лет), читает курсы лекций студентам бакалавриата и магистратуры. Им подготовлено 14 кандидатов наук, 3 из них стали докторами.

Бобров В.В. – член редколлегии журналов "Вестник Кемеровского государственного университета", "Известия Иркутского государственного университета", Объединенного ученого совета СО РАН по гуманитарным наукам, заместитель председателя регионального отделения РФФИ, организатор гуманитарного направления в НОЦ мирового уровня "Кузбасс".

Бобров В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению историко-филологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «история, археология» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углекислоты СО РАН» (за – 20, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению историко-филологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «история, археология»

ЗУЕВ Андрей Сергеевич

Директор Гуманитарного института ФГАОУ
ВО «Новосибирский национальный
исследовательский государственный
университет» (г. Новосибирск), р. 18.10.1962,
доктор исторических наук, профессор

Зуев А.С. – специалист в области социально-политической истории Сибири XVII–XVIII вв., автор и соавтор 101 научной работы, из них 7 монографий, и 6 учебных пособий.

Основные научные результаты Зуева А.С.: внес заметный вклад в изучение процесса включения народов Сибири в состав России; на основе обширной эмпирической базы, междисциплинарного подхода и синтеза разных исследовательских методов разработал научную концепцию, позволяющую выявлять и объяснять конфликтогенные и адаптационные факторы, определявшие становление и развитие взаимоотношений русских колонистов и сибирских автохтонов от конфронтационных к толерантным; в рамках данной концепции раскрыл идеологемы, механизмы и практики инкорпорации социально-политических институтов сибирских народов в Российское государство.

Зуев А.С. занимается преподаванием, является заведующим кафедрой отечественной истории Новосибирского государственного университета. Под его научным руководством защищены 19 выпускных квалификационных работ специалистов, бакалавров и магистров, 3 диссертации на соискание ученой степени кандидата исторических наук, являлся научным консультантом 1 диссертации на соискание ученой степени доктора исторических наук.

Зуев А.С. является главным редактором "Вестника НГУ. Серия: История, филология", членом редколлегии журнала "Развитие территорий", членом Общественного совета при Управлении государственной архивной службы Новосибирской области, вице-председателем АНО " Историческое общество Сибирского федерального округа" – отделения Российского

исторического общества, председателем ученого совета Гуманитарного института НГУ, членом ученого совета Новосибирского государственного университета.

Зуев А.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению историко-филологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «история, археология» Ученым советом ФГАОУ ВО "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" (за – 29, против – 2, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению историко-филологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «история, археология»

КРИВОШАПКИН Андрей Иннокентьевич

Врио директора ФГБУН Института археологии и этнографии СО РАН (г. Новосибирск), р. 18.09.1968, доктор исторических наук, премия имени академика М.А. Лаврентьева, премия имени академика А.П. Окладникова, премия «Талантливые молодые ученые Российской Федерации», профессор РАН

Кривошапкин А.И. – специалист в области палеолита Северной и Центральной Азии, автор и соавтор 174 научных работ, в том числе 5 монографий. Индекс Хирша в базе Scopus – 7; индекс Хирша в базе Web of Science – 7, в базе РИНЦ – 12.

Основные научные результаты Кривошапкина А.И.: разработана научная концепция, объясняющая особенности перехода от среднего к верхнему палеолиту и формирование позднепалеолитических культур на территории запада Центральной Азии. Концепция основана на эмпирически подтвержденной идее существования на исследуемой территории в каменном веке обстановки культурно-популяционного фронта. В рамках данной концепции появление в западной части Центральной Азии новой верхнепалеолитической культуры впервые объясняется как результат взаимообогащающего взаимодействия различных по происхождению и эволюционному развитию палеосообществ.

Кривошапкин А.И. ведет преподавательскую работу, являясь заведующим кафедрой археологии и этнографии Новосибирского государственного университета.

Кривошапкин А.И. – заместитель главного редактора журнала "Вестник Новосибирского Государственного Университета" (выпуск "Археология и этнография"), заместитель главного редактора журнала "Universum Humanitarium", член редколлегии журнала "Теория и практика археологических исследований", входит в состав докторского диссертационного совета Д 003.006.01 на базе Института археологии и этнографии СО РАН, ученого совета Института

археологии и этнографии СО РАН и ученого совета Гуманитарного института Новосибирского государственного университета.

Кривошапкин А.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению историко-филологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «история, археология» академиками РАН Деревянко А.П. и Молодиным В.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению историко-филологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «история, археология»

СМИРНОВА Татьяна Борисовна

Проректор по учебной работе ФГБОУ ВО "Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского" (г. Омск), р. 19.05.1963, доктор исторических наук, Благодарность Президента Российской Федерации, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

Смирнова Т.Б. – специалист в области истории и этнологии, автор 203 научных работ, из них 15 монографий. Основные научные результаты Смирновой Т.Б.: полевые исследования на протяжении 20 лет в регионах Сибири, Поволжья, Украины и Германии; разработана концепция "диаспорных групп", определены стратегии адаптации мигрантов и закономерности формирования диаспор; решены основные проблемы истории и этнографии российских немцев; разработана концепция дигитализации культурного наследия немцев России, созданы сайты виртуального музея и реестра поселений; исследованы межэтнические отношения и религиозная ситуация в регионах Центрального, Северо-Западного, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов в рамках Распределенного научного центра.

Смирнова Т.Б. ведет преподавательскую работу в течение 30 лет, читает 6 лекционных курсов, руководит 2 магистерскими программами, научно-исследовательской работой студентов и аспирантов, ею подготовлено 3 кандидата исторических наук. Осуществляет руководство учебной работой в университете, процедурами аккредитации и лицензирования, является членом ФУМО по направлению 46.00.00 История и археология.

Смирнова Т.Б. – главный редактор Ежегодника Международной ассоциации исследователей истории и культуры российских немцев, член редколлегии журнала «Вестник Омского университета (серия "Исторические науки")», редакционного совета журнала "Известия Алтайского государственного университета" (серия " Исторические науки и археология"), член

объединенного диссертационного совета Д 999.161.03 по специальности 07.00.02 – отечественная история на базе ОмГПУ, НГПУ и ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, член Комиссии по вопросам сохранения и развития культурного и языкового многообразия народов России Совета при Президенте Российской Федерации по межнациональным отношениям, Научного совета РАН по комплексным проблемам этничности и межнациональных отношений.

Смирнова Т.Б. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению историко-филологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «история, археология» Ученым советом ФГБОУ ВО "Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского" (за – 37, против – 1, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «экономика сельского хозяйства»*

БОНДАРЕВ Николай Сергеевич

Заведующий кафедрой гуманитарно-правовых дисциплин ФГБОУ ВО "Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия" (г. Кемерово), р. 05.09.1978, доктор экономических наук

Бондарев Н.С. – специалист в области экономики сельского хозяйства, автор 81 научной работы, из них 5 монографий, индекс Хирша по публикациям в РИНЦ – 12.

Основные научные результаты Бондарева Н.С.:

решены задачи повышения эффективности государственного регулирования сельского хозяйства;

разработаны организационно-экономические основы продовольственного обеспечения, базирующиеся на агропромышленной кооперации и интеграции;

создана научная школа исследований институциональных преобразований сельского хозяйства;

разработаны методические подходы к устойчивому развитию сельского хозяйства, инфраструктурной среды сельских территорий.

Бондарев Н.С. ведет преподавательскую работу в Кемеровском ГСХИ в течение 19 лет, научный руководитель более 500 дипломных, выпускных квалификационных работ, проектов, 21 научной работы, включая 4, участвовавшие во Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России, руководитель основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 38.06.01 - Экономика, профиль Экономика и управление народным хозяйством, научный руководитель кандидатской диссертации (2017 год).

Бондарев Н.С. – член объединенного диссертационного совета Д 999.105.02 на базе

ФГБУН СФНЦА РАН и ФГБОУ ВПО "Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина", член Ученого совета и Совета молодых ученых ФГБОУ ВО "Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт".

Бондарев Н.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «экономика сельского хозяйства»* Ученым советом ФГБОУ ВО "Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт" (за – 19, против – 1, н.б. – 0) и академиком РАН Першукевичем П.М.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «экономика сельского хозяйства»*

РУДОЙ Евгений Владимирович

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
"Новосибирский государственный аграрный
университет" (г. Новосибирск), р. 14.02.1980,
доктор экономических наук, профессор

Рудой Е.В. – специалист в области экономики сельского хозяйства, автор 110 научных работ, из них 8 монографий, 6 статей в международных журналах базы Scopus, 2 авторских свидетельства и патент на изобретение. По данным наукометрической базы Science Index в РИНЦе индекс Хирша составляет 17 ед., при общем количестве цитирований – 885.

Основные научные результаты Рудого Е.В.: основные направления: развитие методологии исследования агропродовольственного рынка и межрегиональных продовольственных связей регионов Сибири; совершенствование организационно-экономического механизма регулирования агропродовольственного рынка; прогнозирование научно-технологического развития агропромышленного комплекса. Результаты научной деятельности: развиты теоретические и методические основы формирования и развития агропродовольственного рынка макрорегиона; создан организационно-экономический механизм регулирования интеграционных процессов между региональными агропродовольственными рынками Сибири; разработан прогноз научно-технологического развития отрасли растениеводства России в период до 2030 года.

Рудой Е.В. ведет преподавательскую работу: с 2006 г. в НГАУ читает курсы по следующим дисциплинам: микроэкономика, макроэкономика, сельскохозяйственные рынки, история и методология экономической науки; подготовлено 5 кандидатов наук по проблемам развития и регулирования агропродовольственных рынков, межрегиональных продовольственных связей.

Рудой Е.В. – член редколлегии научных журналов "Вестник НГАУ", "Инновации и продовольственная безопасность", ученого совета НГАУ, научно-технического совета СФНЦА

РАН, специализированного докторского совета Д 999.180.03 по экономическим наукам на базе Новосибирского ГАУ, эксперт Российской академии наук, Российского научного фонда.

Рудой Е.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «экономика сельского хозяйства»* Ученым советом ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» (за – 32, против – 0, н.б. – 1), Ученым советом Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий РАН (за – 30, против – 0, н.б. – 0), академиком РАН Першукевичем П.М.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «экономика сельского хозяйства»*

ЧЕРНОВА Светлана Георгиевна

Доцент кафедры менеджмента ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный аграрный университет" (г. Новосибирск), р. 31.08.1970, доктор экономических наук, доцент, Почетная грамота и Благодарность Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Чернова С.Г. – является одним из ведущих ученых экономистов-аграрников Сибири и Дальнего Востока, в области освоения положений по государственно-индикативному управлению сельским хозяйством в рыночных условиях, автор 112 научных работ, из них 11 монографий. Основные научные результаты Черновой С.Г.:

- разработаны теоретические и практические рекомендации по освоению рыночно-индикативного экономического механизма управления сельским хозяйством в условиях переходной экономики;

- разработаны теоретические и практические рекомендации по совершенствованию системы распределения зерна в условиях государственного регулирования рынка;

- разработаны теоретические и методические рекомендации основы перехода к государственно-индикативному управлению сельским хозяйством в регионе в рыночных условиях;

дана теория и практика разработки основных прогнозных инновационных производственных и экономических индикаторов развития растениеводства и животноводства в регионе.

Чернова С.Г. ведет преподавательскую работу: с 2004 г. в НГАУ, читает курсы по дисциплинам: менеджмент, организация производства и предпринимательства в АПК, кооперация и корпоративные формирования, корпоративная социальная ответственность,

документирование управленческой деятельности. Подготовлено 2 кандидата экономических наук по освоению этапов государственно-индикативного управления в сельском хозяйстве, готовятся к защите кандидатских диссертаций 2 аспиранта.

Чернова С.Г. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «экономика сельского хозяйства»* Ученым советом ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» (за – 29, против – 3, н.б. – 1).

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «экономика сельского хозяйства»*

ШАРЫБАР Светлана Вячеславовна

Директор ИЗОП ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный аграрный университет" (г. Новосибирск), р. 18.09.1968, доктор экономических наук, профессор, заслуженный работник высшего профессионального образования РФ, Почетная грамота Министерства образования и науки РФ.

Шарыбар С.В. – специалист в области устойчивого развития сельского хозяйства и сельских территорий, автор 108 научных работ, из них 6 монографий. Основные научные результаты Шарыбар С.В.:

- предложена система показателей для оценки социально-эколого-экономического потенциала сельскохозяйственной организации,
- разработаны методические положения по регулированию развития социально-эколого-экономического потенциала аграрного сектора экономики на основе использования предложенного экономического механизма и формирования оптимальной структуры государственного и муниципального финансирования развития сельского хозяйства по природно-экономическим зонам, муниципальным районам и с.-х. организациям;
- создана методика экспресс-оценки для оперативного определения уровня развития социально-эколого-экономического потенциала аграрного сектора экономики региона и муниципального района.

Шарыбар С.В. ведет курс лекций и лабораторно-практических занятий по дисциплинам "Экономика организаций АПК", "Экономика муниципального хозяйства", "Маркетинг АПК", "Маркетинг сельских территорий" по направлениям подготовки " Экономика", " Менеджмент" и "Государственное и муниципальное управление". Под руководством Шарыбар С.В. защищено

три кандидатские диссертации по специальности 08.00.05-Экономика и управление народным хозяйством.

Стаж научно-педагогической работы составляет 29 лет.

Шарыбар С.В. – член двух диссертационных советов: Д 999.105.02, созданного на базе ФГБУН СФНЦА и ФГБОУ ВО "Омский ГАУ им. П.А. Столыпина", и Д 999.180.03, созданного на базе ФГБОУ ВО "Новосибирский ГАУ" и ФГБОУ ВО "Красноярский ГАУ".

Шарыбар С.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «экономика сельского хозяйства»* Ученым советом ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный аграрный университет" (за – 31, против – 1, н.б. – 1) и академиком РАН Першукевичем П.М.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «экономика сельского хозяйства»*

ШЕЛКОВНИКОВ Сергей Александрович

Заведующий кафедрой финансов и статистики
ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный
аграрный университет" (г. Новосибирск),
р. 22.10.1976, доктор экономических наук,
профессор

Шелковников С.А. – специалист в области государственного регулирования экономики, автор 247 научных работ, том числе 10 статей в журналах, индексируемых в международной системе цитирования Scopus и WOS, 27 монографий.

Основные научные результаты Шелковникова С.А.:

разработаны теоретические и методологические положения по развитию и оценке эффективности экономической деятельности сельхозтоваропроизводителей и её бюджетной поддержки;

разработан государственно-индикативный экономический механизм управления сельским хозяйством;

разработаны теоретические положения и практические рекомендации по государственной поддержке субъектов молочно-продуктового подкомплекса АПК региона; устойчивого развития сельских территорий, формирования и использования человеческого капитала в сельском хозяйстве, материально-технического обеспечения в АПК.

Шелковников С.А. ведет преподавательскую работу: читает курсы по дисциплине "Педагогическая практика". Разработаны учебно-методические комплексы по дисциплинам кафедры. Руководит выпускными квалификационными работами студентов и аспирантов;

является научным руководителем 7 аспирантов и научным консультантом 2 соискателей ученой степени доктора наук. Имеет 7 защитившихся аспирантов.

Шелковников С.А. – член редколлегии научного журнала "Вестник забайкальского государственного университета", с 2006 г. член диссертационного совета, созданного на базе Новосибирского государственного аграрного университета. Является руководителем гранта РФФИ 19-410-540001 "Разработка стратегии научно-технологического развития отрасли растениеводства, включая семеноводство и органическое земледелие, Новосибирской области до 2035 г. ", эксперт ВАК по экономическим наукам.

Шелковников С.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «экономика сельского хозяйства»* Ученым советом ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный аграрный университет" (за – 32, против – 0, н.б. – 1).

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «экономика сельского хозяйства»*

ШУМАКОВА Оксана Викторовна

Ректор ФГБОУ ВО "Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина" (г. Омск), р. 24.12.1972, доктор экономических наук, профессор, почетный работник агропромышленного комплекса России

Шумакова О.В. – специалист в области экономики сельского хозяйства, автор 210 научных работ, из них 15 монографий и 4 авторских свидетельства.

Основные научные результаты Шумаковой О.В.:

- разработаны теоретико-методологические основы и практические рекомендации по управлению транзакционными издержками и преодолению рыночных барьеров на аграрном рынке;

- обоснована концепция формирования инфраструктуры государственной системы сбора, анализа и распространения рыночной информации, основанная на координации деятельности институтов, участвующих в обеспечении рыночного процесса;

- разработана программа мониторинга в области устойчивого развития сельских территорий, позволяющая диагностировать имеющиеся проблемы и выработать эффективные решения, направленные на их социально-экономическое развитие;

- разработано обоснование транспортной инфраструктуры для условий бездорожья для удовлетворения бытовых и социальных потребностей населения сельских территорий.

Шумакова О.В. является руководителем магистерской программы "Учет, экономический анализ и финансовый контроль", а также программы аспирантуры 38.06.01 Экономика (направленность "Бухгалтерский учет, статистика"), ведет научно-исследовательский семинар,

руководит подготовкой магистрантов, аспирантов и докторантов, читает лекционные курсы, ведет практические занятия по дисциплинам: Современные проблемы экономической науки, Управление затратами на предприятии, Информационно-консультационные услуги в аграрном секторе. Под ее руководством защищены три кандидатских диссертации.

Шумакова О.В. – главный редактор журнала "Вестник ОмГАУ", член диссертационных советов: Д220.048.05, созданного на базе Новосибирского государственного аграрного университета, и Д999.105.02, созданного на базе Сибирского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства; член Российской академии естествознания.

Шумакова О.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «экономика сельского хозяйства» Ученым советом ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (за – 28, против – 0, н.б. – 0).

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию Сибирского отделения РАН
по специальности «общее земледелие»

БУДАЖАПОВ Лубсан-Зонды Владимирович

Врио директора ФГБНУ "Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства" (г.Улан-Удэ), р. 23.03.1960, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Бурятия, Благодарственное письмо аграрного комитета Государственной Думы Федерального Собрания РФ

Будажаров Л.-З.В. – специалист в области земледелия и агрохимии, автор 168 научных работ, из них 4 монографии, в т.ч. 1 монография на иностранном языке (индексируется Web of Science), 2 учебных пособия.

Основные научные результаты Будажарова Л.-З.В.:

исследованы фундаментальные процессы трансформации азота в системе почва - растение с оценкой количественных и скоростных характеристик усвоения и превращений азота удобрений и внутрипочвенной иммобилизационно - минерализационной оборачиваемости основных пулов азотного цикла для засушливых условий Сибири;

решены вопросы диагностики азотного фонда почв, азотного питания растений и эффективного применения минеральных удобрений в полевых севооборотах для устойчивого функционирования земледелия аридных территорий Сибири;

разработана биокинетическая концепция по оценке изменения плодородия пахотных почв и продуктивности полевых культур при вариативности многокомпонентных факторов

получения урожаев и разработке прогнозных сценариев повышения маржинальности ведения земледелия для аридных почвенно-климатических режимов Сибири.

Будажаров Л.-З.В. ведет преподавательскую работу: более 20 лет преподает ФГБОУ ВО "Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова", под его научным руководством подготовлены и защищены 7 кандидатских диссертаций, он являлся научным консультантом докторской диссертации.

Будажаров Л.-З.В. – член трех диссертационных советов, созданных на базе ФГБОУ ВО Новосибирского государственного аграрного университета, ФГБОУ ВО Бурятского ГСХА и ФГБУН Института общей и экспериментальной биологии СО РАН, член Совета по науке и инновациям при Главе Республики Бурятия.

Будажаров Л.-З.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию Сибирского отделения РАН по специальности «общее земледелие» Ученым советом ФГБНУ Бурятского научно-исследовательского института сельского хозяйства (за – 17, против – 0, н.б. – 0) и академиком РАН Гамзиковым Г.П.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию Сибирского отделения РАН
по специальности «общее земледелие»

ВОРОНКОВА Наталья Артемовна

Профессор кафедры «Химия» ФГБОУ ВО "Омский государственный технический университет" (г. Омск), р. 30.10.1967, доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Воронкова Н.А. – специалист в области агрохимии, почвоведения и агроэкологии, автор 137 научных работ, из них 1 монография.

Основные научные результаты Воронковой Н.А.:

теоретически обоснованы и практически решены вопросы управления плодородием почв, повышения продуктивности и экологической безопасности агроценозов;

разработаны системы применения биоресурсов в сочетании с химическими средствами, обеспечивающие повышение почвенного плодородия, высокую урожайность сельскохозяйственных культур и улучшение качества растениеводческой продукции для условий южной лесостепи Западной Сибири.

Воронкова Н.А. ведет преподавательскую работу на должности профессора кафедры "Химия" ФГБОУ ВО "Омский государственный технический университет". Научный руководитель аспирантской подготовки по специальности 06.01.04. "агрохимия". Под руководством Воронковой Н.А. защищена кандидатская диссертация по специальности 06.01.04. "Агрохимия", и в настоящее время обучаются два аспиранта.

Воронкова Н.А. возглавляет Государственную аттестационную комиссию по специальности 06.01.04. – "Агрохимия" в ОмГАУ, она - эксперт РАН; являлась членом диссертационного совета Д 220.050.01 на базе ОмГАУ им. П. А. Столыпина.

Воронкова Н.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «общее земледелие» Ученым советом ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» (за – 18, против – 1, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию Сибирского отделения РАН
по специальности «общее земледелие»

КАЛИЧКИН Владимир Климентьевич

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук (р.п. Краснообск, Новосибирская область), р. 09.07.1950, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

Каличкин В.К. – специалист в области общего земледелия, автор 303 научных работ, из них 10 монографий и 3 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Основные научные результаты: разработана система химической мелиорации кислых почв Сибири; создан способ расчета доз извести; разработаны адаптивно-ландшафтные системы земледелия Новосибирской области, системы основной обработки почвы и ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур; создана методика агроэкологической оценки земель сельскохозяйственного назначения; разработана геоинформационная технология оценки земель в системе Государственного кадастра; разработаны алгоритмы автоматизированного проектирования внутрихозяйственных систем земледелия с использованием ГИС; создано автоматизированное рабочее место (АРМ) агронома-землеустроителя; разработана методика автоматизированного картографирования, топологии и классификации эрозионных и плакорных земель с помощью нейронной экспертной системы (НЭС), интегрированной с ГИС; созданы компьютерные программы автоматизированного выбора приема основной обработки почвы и оценки продуктивности земель; разработана

межрегиональная схема специализации сельскохозяйственного производства в субъектах Российской Федерации СФО; исследованы теоретические основы и разработаны приемы практического применения в земледелии дистанционного зондирования Земли и агрономических геоинформационных систем.

Каличкин В.К. ведет работу по подготовке научных кадров: под его руководством защищено 6 кандидатских диссертаций. В настоящее время консультирует 1 соискателя степени доктора наук, научный руководитель 2 соискателей степени кандидата наук.

Каличкин В.К. – член редколлегии журналов "Сибирский вестник сельскохозяйственной науки" и " Достижения науки и техники АПК", член диссертационного совета на базе ФГБОУ ВПО "Новосибирский государственный аграрный университет" и ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий Российской академии наук.

Каличкин В.К. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «общее земледелие» Ученым советом ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН (за – 28, против – 2, н.б. – 0), академиками РАН Власенко А.Н. и Колчановым Н.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию Сибирского отделения РАН
по специальности «общее земледелие»

РЕНДОВ Николай Александрович

Профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО "Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина" (г. Омск), р. 28.08.1947 г., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Международной академии аграрного образования

Рендов Н.А. – специалист в области земледелия и растениеводства, автор 111 научных работ, из них 2 монографий.

Основные научные результаты Рендова Н.А.:

разработаны системы севооборотов, обработки почвы, борьбы с сорняками и воспроизводства плодородия почв;

исследованы и разработаны системы воспроизводства плодородия черноземных лугово-черноземных почв лесостепной зоны Западной Сибири за счет комплексного использования как чистых, так и занятых, в том числе сидеральных, паров, систем основной обработки почв, удобрений и гербицидов;

исследованы и разработаны технологии возделывания ярового рапса на маслосемена, голозерных сортов овса и ячменя для условий южной лесостепи Западной Сибири;

разработана система защиты посевов яровой пшеницы от проса сорного в южной лесостепи Западной Сибири.

Рендов Н.А. ведет преподавательскую работу на агротехнологическом факультете по ряду дисциплин: для бакалавриата - мелиоративное земледелие (очное и заочное отделение); для магистратуры - управление сорным компонентом в агрофитоценозе (очное и заочное отделение), мелиоративное земледелие в садоводстве (очное и заочное отделение); для аспирантов: инновационные технологии в земледелии и растениеводстве. Является научным руководителем направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 35.06.01. сельское хозяйство, направленность общее земледелие, растениеводство.

Рендов Н.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «общее земледелие» Ученым советом ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (за – 28, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «общее земледелие»

ШПЕДТ Александр Артурович

Заместитель директора по научной работе Красноярского научно-исследовательского института сельского хозяйства - обособленного подразделения ФГБНУ «ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» (г. Красноярск), р. 23.04.1967, доктор сельскохозяйственных наук, Государственная премия Красноярского края в области профессионального образования, нагрудные знаки "Трудовая слава" 2 и 3 степени

Шпедт А.А. – специалист в области почвоведения и агрохимии, автор 175 научных работ, из них, 7 монографий и 1 патент.

Основные научные результаты Шпедта А.А.:

разработана система природно-хозяйственной оценки почвенного покрова сельскохозяйственных угодий Сибири;

исследованы зависимости между содержанием в черноземах гумуса, подвижных гумусовых веществ и подвижным азотом, урожайностью зерновых культур, разработаны градации содержания форм гумусовых веществ, применительно к зерновым культурам;

исследованы условия и факторы оптимизации органического вещества черноземов Приенисейской Сибири, разработаны критерии и градации их выпаживания;

созданы математические модели прогнозирования содержания гумуса, подвижных гумусовых веществ в почвах разновозрастных залежей, с учетом климатических условий; разработаны рекомендации рационального использования почв залежных земель; исследована трансформация почвенно-земельных ресурсов под влиянием климата; разработаны подходы и методы цифровизации систем земледелия.

Шпедт А.А. преподает в ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", им опубликовано 35 учебно-методических работ, в т. ч. 7 учебных пособий. Председатель ГАК и ГЭК в ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет" и ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет", научный руководитель одного аспиранта.

Шпедт А.А. – член диссертационного совета Д 220.037.06 на базе ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет", специальность 06.01.01 – общее земледелие, эксперт Красноярского фонда науки.

Шпедт А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «общее земледелие» Ученым советом ФГБНУ «ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» (за – 34, против – 4, н.б. – 0) и академиком РАН Суриным Н.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «зоотехния»

БЕКЕНЁВ Виталий Алексеевич

Главный научный сотрудник Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства СФНЦА РАН (Новосибирская обл., п. Краснообск), р. 23.08.1939, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ.

Бекенёв В.А. – специалист в области разведения, селекции и генетики сельскохозяйственных животных, технологии производства продуктов животноводства, автор 260 научных работ, из них 12 рекомендаций, 7 монографий и 14 авторских свидетельств и патентов, в том числе 3 - на селекционные достижения. За последние 5 лет им опубликовано 33 работы. В системе цитирования Web of Science и Scopus опубликовано всего - 21, в том числе за последние пять лет - 5 статей, в иностранных журналах – 6 статей. Бекенёв В.А. является членом редколлегии журналов: "International Journal of Veterinary Science & Technology" (США), "Probe - Plant and Animal Sciences" (Сингапур). Индекс Хирша-10.

Основные научные результаты Бекенёва В.А.:

- разработано теоретическое обоснование и экспериментальное доказательство ускоренной селекции животных на чистопородной основе. Под его руководством создано два типа свиней крупной белой породы – "Новосибирский" и "Ачинский", принимал участие в создании типа "Садовский" герефордской породы крупного рогатого скота. Свиньи типа "Новосибирский" показали мировой уровень скороспелости, а руководитель его создания удостоен звания лауреата ВВЦ;

- показано, что селекционный процесс можно значительно ускорять и, используя современные методы селекции, создавать генетический потенциал свиней с мировым уровнем продуктивности;

- разработаны рекомендации по улучшению мясных качеств свиней путём промышленного скрещивания с породами мясного направления продуктивности;

- усовершенствованы существующие и созданы новые способы улучшения адаптации животных и стресс-устойчивости в условиях интенсивных технологий промышленных комплексов;

- разработаны новые способы оценки племенных качеств свиней на основе усовершенствованных методов определения племенной ценности, селекционных индексов, отбора и подбора животных;

Бекенёв В.А. участвует в подготовке кадров высшей квалификации, под его научным руководством и научном консультировании защищено 9 кандидатских и 2 докторские диссертации.

Бекенёв В.А. является научным экспертом РАН, являлся членом советов по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 120.32.02; Д 006.057.01; Д 220.048.0 на базе СибНИПТИЖ, НГАУ, неоднократно являлся председателем ГАК в НГАУ.

Бекенёв В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «зоотехния» Ученым советом ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук (за – 18, против – 7, н.б. – 3) и академиком РАН Стрекозовым Н.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «зоотехния»

ВЛАДИМИРОВ Леонид Николаевич

Первый заместитель генерального директора ГУП "Комдрагметалл Республики Саха (Якутия)" (г. Якутск), р. 09.07.1959, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ и РС(Я), Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Благодарности Президента РФ В.В. Путина (2000, 2015), медаль имени И.И. Сянгина СО РАСХН "За особый вклад в развитие аграрной науки Сибири", золотая медаль МСХ РФ "За вклад в развитие агропромышленного комплекса России", Почетная Грамота Федерального Собрания Государственной Думы Российской РФ (2014).

Владимиров Л.Н. – специалист в области зоотехнии и ветеринарии, автор 154 научных работ, из них 9 монографий и 2 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Владимиров Л.Н.:

исследована технология содержания домашних северных оленей, лошадей якутской породы с применением ветеринарных и биологических методов;

разработана информационно-поисковая система "Якутская лошадь" для проведения племенного учета лошадей якутской породы (Свидетельство о регистрации базы данных №.2008620207 от 19 мая 2008 года)

разработана технология производства биологически активных препаратов из эндокринных желез северных оленей;

Владимиров Л.Н. ведет преподавательскую работу на кафедре «Физиология и экология» ФВМ Якутской ГСХА, стаж научно-педагогической работы составляет 35 лет, под его руководством защищены 6 кандидатских диссертаций.

Владимиров Л.Н. – с 2005 по 2015 гг. председатель диссертационного совета ДМ.220.071.03 на базе Якутской ГСХА.

Владимиров Л.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «зоотехнии» Объединенным ученым советом ФГБУН Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр СО РАН» (за – 15, против – 10, н.б. – 2), членами-корреспондентами РАН Лебедевым М.П. и Соломоновым Н.Г.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «зоотехния»

ЖУЧАЕВ Константин Васильевич

Декан биолого-технологического факультета
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
аграрный университет», (г. Новосибирск),
р. 02.12.1964, доктор биологических наук,
профессор, почетный работник высшего
профессионального образования РФ

Жучаев К.В. – специалист в области физиологии и генетики адаптации животных, одним из ведущих разработчиков нового научного направления в отечественной науке по оценке и повышению благополучия животных, автор 212 научных работ, из них 4 монографии и 8 авторских свидетельств и патентов.

Жучаев К.В. является автором скороспелой мясной породы свиней (СМ-1) и приобского типа свиней СМ-1, способов оценки стрессоустойчивости свиней, отбора молодняка свиней по боязни человека. В соавторстве разработаны также биологически активная кормовая добавка, способы получения экологически безопасной растительной продукции и контроля качества воды. Научные работы посвящены исследованию влияния технологических и стрессовых факторов на адаптационные качества и благополучие животных, морфофункциональное состояние организма, иммунную систему и поведение животных, а также возможности коррекции возникающих нарушений гомеостаза организма.

Жучаев К.В. с 1998 г. – заместитель декана, а с 2002 г. и по настоящее время – декан биолого-технологического факультета НГАУ, с 1993 г. – заведующий кафедрой свиноводства (сейчас - кафедра разведения, кормления и частной зоотехнии).

Является одним из разработчиков Федерального государственного образовательного стандарта по зоотехнии, аттестованный эксперт Рособнадзора по проведению экспертизы содержания и качества в области государственной аккредитации, разработчик и руководитель программ магистратуры и аспирантуры по частной зоотехнии. Организатор трех международных летних школ для молодых ученых по благополучию животных (2011-2015 гг.). Подготовил шесть кандидатов наук.

Жучаев К.В. – член редколлегии журнала "Вестник НГАУ", Председатель диссертационного совета Д 220.048.04, созданного на базе ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, член объединенного диссертационного совета Д999.107.02, созданного на базе ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ и ФГБУН СФНЦА РАН.

Жучаев К.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «зоотехния» Ученым советом ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» (за – 31, против – 1, н.б. – 1) и академиком РАН Колчановым Н.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «зоотехния»

ИВАНОВА Ольга Валерьевна

Директор Красноярского научно-исследовательского института животноводства – обособленного подразделения ФГБНУ "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук", (г. Красноярск), р. 20.01.1970, доктор сельскохозяйственных наук, медаль им. И.И. Свиягина "За особый вклад в развитие аграрной науки Сибири", профессор РАН

Иванова О.В. – специалист в области животноводства, автор 183 научных работ, из них 1 монографии, 11 научно-практических рекомендаций, 7 патентов.

Основные научные результаты Ивановой О.В.:

разработаны три способа выращивания поросят-сосунов, способ снижения концентрации вредных газов в воздухе птичников, кормовая добавка для крупного рогатого скота;

разработаны эффективные нормы и способы скармливания биологически активных веществ, минерального сырья, лесных ресурсов, микробных препаратов, обеспечивающих наиболее полную реализацию генетического потенциала сельскохозяйственных животных и получение безопасных пищевых продуктов.

Иванова О.В. более восьми лет вела преподавательскую работу в ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет". Является научным руководителем двух аспирантов.

Иванова О.В. – эксперт РАН, эксперт в КГАУ "Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности", член объединенного ученого совета по сельскохозяйственным наукам СО РАН, ученого света и Президиума ФИЦ КНЦ СО РАН; член научно-технического совета Министерства сельского хозяйства Красноярского края; председатель Государственной аттестационной комиссии Института пищевых производств ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет".

Иванова О.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «зоотехния» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (за – 35, против – 3, н.б. – 0) и академиком РАН Донченко А.С.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «зоотехния»

КАМАЛДИНОВ Евгений Варисович

Заведующий кафедрой ветеринарной генетики
и биотехнологии ФГБОУ ВО "Новосибирский
государственный аграрный университет"
(г. Новосибирск), р. 27.09.1977, доктор
биологических наук, доцент

Камалдинов Е.В. – специалист в области разведения и генетики сельскохозяйственных животных, автор 113 научных работ, из них 3 монографии. 10 учебно-методических работ, включая 4 учебных пособия, 8 патентов.

Основные научные результаты Камалдинова Е.В.

- разработаны способ сохранения редких и исчезающих пород животных, неинвазивного определения содержания свинца и кадмия в органах и тканях животных, отбора молодняка крупного рогатого скота по скорости роста, новый подход к вычислению средней арифметической, стандартной ошибки, суммы квадратов, дисперсии и стандартного отклонения в случае ненормального распределения признака;
- созданы новые инструменты в области разведения крупного рогатого скота, позволяющие организовать подбор родительских пар с учётом уровня инбридинга, продуктивности пробанда и его предков;
- выполнены исследования, включающие комплексное изучение генофонда и фенотипа пород сельскохозяйственных животных по частотам эритроцитарных антигенов, аллелей и генотипов систем аллотипов сывороточных белков крови, цитогенетическим, гематологическим, биохимическим показателям и устойчивости к ряду заболеваний в условиях Западной Сибири.

Камалдинов Е.В. ведет преподавательскую работу в ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный аграрный университет".

Камалдинов Е.В. – член диссертационного совета Д 999.107.02 по защите кандидатских и докторских диссертаций на базе ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ и ФГБУН Сибирский федеральный научный центр агrobiотехнологий РАН.

Камалдинов Е.В. является научным консультантом по вопросам сохранения и совершенствования ирменского типа крупного рогатого скота чёрно-пёстрой породы в ЗАО племзавод "Ирмень" Новосибирской области (Ордынский район).

Камалдинов Е.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «зоотехния» Ученым советом ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» (за – 31, против – 1, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «зоотехния»

КОРОТКЕВИЧ Ольга Сергеевна

Профессор кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный аграрный университет", (г. Новосибирск), р. 17.06.1962, доктор биологических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ

Короткевич О.С. – специалист в области генетики и селекции сельскохозяйственных животных, автор и соавтор 400 научных работ, в т.ч. 70 за рубежом, из них 6 монографий, 26 патентов, международных учебников для вузов "Генетика" и 8 учебных пособий. По данным РИНЦ входит в "Топ-100 самых цитируемых" и в "Топ-100 самых продуктивных российских ученых" в области Биотехнологии. Индекс Хирша равен 20.

Основные научные результаты Короткевич О.С.: создан (в соавт.) новый прибайкальский тип крупного рогатого скота; разработан импульсно-циклический метод разведения по линиям, позволяющий сохранить высокое генетическое сходство с родоначальником в течение многих поколений; разработаны и запатентованы методы повышения генетической устойчивости крупного рогатого скота к лейкозу, бруцеллезу, туберкулезу, болезням конечностей и снижению пренатальной смертности телят; разработаны и запатентованы методы хромосомной инженерии и генокопирования для получения высокоценных производителей и сохранения редких и исчезающих пород и видов животных; в области нового научного направления – "элементология с.-х. животных" разработаны и запатентованы неинвазивные и малоинвазивные прижизненные маркеры накопления тяжелых металлов в органах и тканях свиней, крупного рогатого скота, птицы и рыб.

Являлась соисполнителем и руководителем 14 научных грантов: Международных (Германия), Федеральной целевой программы "Интеграция", МСХ РФ, РНФ (2015-2016).

Короткевич О.С. в течение 25 лет ведет преподавательскую деятельность, создала научную школу, включающую 4 доктора и 19 кандидатов наук. Руководитель 5 аспирантов и соискателей и консультант 1 докторской диссертации.

Короткевич О.С. – член редколлегии журналов "Главный зоотехник" и "Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство", член диссертационного совета Д 999.107.02, созданного на базе ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ и ФГБУН СФНЦА РАН.

Короткевич О.С. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «зоотехния» Ученым советом ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» (за – 31, против – 1, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «зоотехния»

МАГЕР Сергей Николаевич

Руководитель Сибирского научно-исследовательского проектно-технологического института животноводства, заместитель директора по научной работе ФГБУН СФНЦА РАН (г. Новосибирск), р. 22.06.1961, доктор биологических наук, профессор, почетный работник агропромышленного комплекса России и высшего профессионального образования Российской Федерации

Магер С.Н. – специалист в области ветеринарной медицины и зоотехнии, автор 177 научных и учебных работ, в том числе 57 научных и учебных методических работ и 8 учебных пособий и монографий с грифом МСХ РФ.

Основные научные результаты Магера С.Н.:

Разработана система эффективного ведения животноводства в регионе Сибири, основанная на оценке и отборе животных в ранний постнатальный период с высоким иммунным и генетическим статусом. Разработаны адаптивные технологии содержания высокопродуктивного крупного рогатого скота, с использованием технологических методов профилактики болезней животных. Данные технологии применяются в Сибири при строительстве и реконструкции животноводческих комплексов и в программах переподготовки специалистов. Исследованы процессы патогенеза при ассоциированном течении лейкоза и туберкулеза, определена роль наследственной предрасположенности в развитии лейкозного процесса. Разработана классификация основных звеньев иммунной системы млекопитающих и описаны физиологические механизмы её работы.

Магер С.Н. ведёт преподавательскую работу: является заведующим кафедрой в ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный аграрный университет", под его руководством защищено 38 дипломных и выпускных квалификационных работ, являлся научным консультантом 1 докторской и научным руководителем четырех кандидатских диссертаций, в настоящее время – научный руководитель 6 аспирантов.

Магер С.Н. входит в состав редколлегии журналов из перечня ВАК: «"Сибирский вестник сельскохозяйственной науки", "Вестник Новосибирского аграрного университета" и "Инновации и продовольственная безопасность", является членом докторского диссертационного совета Д 999.215.02 на базе ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный аграрный университет".

Магер С.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «зоотехния» Ученым советом ФГБУН Сибирского федерального научного центра агроботехнологий Российской академии наук (за – 26, против – 4, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «ветеринария»

ВЛАСЕНКО Василий Сергеевич

Главный научный сотрудник ФГБНУ Омского аграрного научного центра (г. Омск),
р. 31.10.1976, доктор биологических наук,
доцент

Власенко В.С. – специалист в области ветеринарии, автор 118 научных работ, из них 1 монография и 12 патентов.

Основные научные результаты Власенко В.С.: решение проблем в области специфической профилактики и диагностики туберкулеза и лейкоза крупного рогатого скота, усовершенствование и создание новых средств и методов иммунной защиты, диагностики иммунодефицитов на основе применения молекулярных специфических препаратов. Разработаны технологии изготовления молекулярных экологически безопасных противотуберкулезных препаратов, способ оценки иммунитета привитого молодняка крупного рогатого скота, а также способы иммунопрофилактики профилактики туберкулеза и диагностики лейкоза.

Власенко В.С. ведет преподавательскую работу, являясь профессором кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО "Омский аграрный университет", является научным руководителем аспирантов, под его руководством защищены 4 кандидатские диссертации.

Власенко В.С. – член редколлегии журнала "Вестник Омского аграрного университета", член диссертационного совета Д 220.050.03 на базе ОмГАУ им. Столыпина по специальности 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, эксперт РАН по отчетам научных организаций.

Власенко В.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «ветеринария» Ученым советом ФГБНУ Омского аграрного научного центра (за – 19, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «ветеринария»

ГЕРУНОВА Людмила Карповна

Профессор ФГБОУ ВО "Омский
государственный аграрный университет имени
П.А. Столыпина" (г. Омск), р. 16.03.1956,
доктор ветеринарных наук, профессор,
Почетный работник высшего
профессионального образования Российской
Федерации, заслуженный деятель науки РФ

Герунова Л.К. – специалист в области ветеринарной фармакологии и токсикологии, автор 283 научных работ, из них 6 монографий и 14 патентов, 1 интеллектуальный продукт.

Основные научные результаты Геруновой Л.К.: разработаны и внедрены в клиническую практику методы диагностики и лечения отравлений животных пестицидами, способы гемосорбции и аутоотрансфузии фотомодифицированной крови у животных, исследована возможность детоксикации кормов с использованием озон/НО-технологий, проведены регистрационные испытания энтеросорбента углеродного зоокарба, включенного в Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения, исследованы модифицированные полиаргинином и бетулином энтеросорбенты, введенные в Перечень защищенных патентами конкурентоспособных лекарственных средств и медицинских изделий российского производства, целесообразных к экспорту на зарубежные рынки (письмо Министерства промышленности и торговли РФ № ЦС-46106/19 от 30.10.2015 г.).

Герунова Л.К. ведет преподавательскую работу на факультете ветеринарной медицины, соавтор двух изданий учебника "Фармакология" и двух учебных пособий, рекомендованных Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария", является руководителем образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (направленность "Ветеринарная фармакология с токсикологией) и руководителем научной школы, подготовила 20 кандидатов и 2 докторов наук.

Герунова Л.К. – член редколлегии журнала "Вестник КрасГАУ", член двух диссертационных советов на базе ФГБОУ ВО "Омский ГАУ" и ФГБОУ ВО " Южно-Уральский ГАУ".

Герунова Л.К. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «ветеринария» Ученым советом ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (за – 28, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «ветеринария»

ДОНЧЕНКО Николай Александрович

Руководитель Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока ФГБУН Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий РАН, (р.п. Краснообск, Новосибирской области), р. 30.03.1964, доктор ветеринарных наук, старший научный сотрудник

Донченко Н.А. – специалист в области ветеринарной эпизоотологии, микробиологии, фармакологии и биотехнологии, автор 224 научных работ, из них 3 монографии, 17 методических рекомендаций и пособий, 18 патентов и свидетельств.

Основные научные результаты Донченко Н.А.:

разработаны системы дифференциальной диагностики неспецифических туберкулиновых реакций и контроля благополучия по туберкулезу стад крупного рогатого скота;

созданы на основе биотехнологических методов, высокоэффективные питательные среды для бактериологической диагностики туберкулеза и паратуберкулеза животных;

проведены исследования и анализ геномного полиморфизма популяции микобактерий в Сибири, впервые в Российской Федерации выделен и изучен изолят *Mycobacterium arupense*;

разработаны тест - системы на основе полимеразной цепной реакции для диагностики туберкулеза и паратуберкулезного энтерита животных;

разработаны системы профилактических и оздоровительных мероприятий при туберкулезе, позволившие оздоровить неблагополучные пункты в Российской Федерации.

Донченко Н.А. ведет преподавательскую работу, под его научным руководством подготовлено 6 кандидатов наук, он – председатель ГАК Новосибирского государственного аграрного университета.

Донченко Н.А. является экспертом РАН, членом объединенного ученого совета СО РАН по сельскохозяйственным наукам и редколлегии журнала "Сибирский вестник сельскохозяйственной науки", заместителем председателя объединенного диссертационного совета Д999.215.02 по защите докторских и кандидатских диссертаций созданного на базе НГАУ и СФНЦА РАН, членом противоэпизоотической комиссии при Губернаторе Новосибирской области.

Донченко Н.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «ветеринария» Ученым советом ФГБУН Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий РАН (за – 29, против – 0, н.б. – 1), академиками РАН Власовым В.В., Воеводой М.И., Гулюкиным М.И., Клименко А.И. и Шабуниным С.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «ветеринария»

ЛОГИНОВ Сергей Игоревич

Заведующий кафедрой эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный аграрный университет" (г. Новосибирск), р. 27.07.1973, доктор биологических наук, доцент, старший научный сотрудник

Логинов С.И. – специалист в области ветеринарной эпизоотологии, автор 130 научных работ, из них одна монография, 10 методических рекомендаций и пособий.

Основные научные результаты Логинова С.И.:

разработаны принципы анализа проявления эпизоотического процесса лейкоза крупного рогатого скота, использованные при подготовке программных систем эпизоотологического мониторинга и информационно-аналитической системы обеспечения ветеринарного благополучия региона;

разработаны системы оздоровительных и профилактических мероприятий при лейкозе крупного рогатого скота, оздоровлены неблагополучные пункты в Новосибирской, Томской областях, Алтайском крае, Республике Хакасия.

Логинов С.И. ведёт преподавательскую работу, является заведующим кафедрой и ведущим преподавателем дисциплин "Эпизоотология и инфекционные болезни", "Организация ветеринарного дела", ежегодно руководит 7-12 выпускными квалификационными работами студентов по специальности "Ветеринария" и направлению подготовки "Ветеринарно-санитарная экспертиза", под его научным руководством подготовлено 4 кандидата наук.

Логинов С.И. – эксперт РАН, член объединённого диссертационного совета Д 999.215.02, созданного на базе ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ и ФГБУН СФНЦА РАН.

Логинов С.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «ветеринария» Ученым советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» (за – 32, против – 0, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «ветеринария»

ЛУНИЦЫН Василий Герасимович

Заместитель директора по научной работе
ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный
центр агробιοтехнологий» (г. Барнаул),
р. 17.07.1959, доктор ветеринарных наук,
профессор, заслуженный деятель науки РФ,
орден Почета

Луницын В.Г. – специалист в области ветеринарии и пантового оленеводства, автор 760 научных работ, из них 19 монографий и 99 авторских свидетельств и патентов.

Научная работа Луницына В.Г. посвящена изучению инфекционных и инвазионных болезней пантовых оленей, совершенствованию технологии ведения отрасли, селекционной-племенной работе, консервированию и переработке продукции пантового оленеводства.

Разработана диагностика, профилактика и меры борьбы с инфекционными (туберкулез, пастереллез, бруцеллез) и инвазионными болезнями пантовых оленей и их ассоциаций; комплексные схемы профилактики заразных болезней маралов и пятнистых оленей; исследованы морфобиохимические показатели крови в зависимости от сезона года, пола и возраста; гормональный статус животных – от физиологического состояния. Разработаны ветеринарно-санитарные правила производства, заготовки, консервирования и переработки продукции пантового оленеводства.

Разработана система племенной работы в отрасли, с созданием двух пород и двух породных типов пантовых оленей; исследована мясная продуктивность и качество мяса у семейства оленевых; разработаны типовые рационы с нормами кормления; усовершенствованы существующие и разработаны новые технологии заготовки, консервирования и переработки продукции пантового оленеводства, методы оценки ее качества.

Луницын В.Г. ведет курс "Биология и болезни пантовых оленей" в Алтайском ГАУ. Под его научным руководством защищено 28 кандидатских диссертаций, являлся научным консультантом 2 докторских диссертаций.

Луницын В.Г. является членом редакционной коллегии журнала "Вестник АГАУ", двух диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, созданных на базе Алтайского государственного аграрного университета, экспертом РАН.

Луницын В.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «ветеринария» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий» (за – 23, против – 1, н.б. – 0).

Кандидат в члены–корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «ветеринария»

НЕУСТРОЕВ Михаил Петрович

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией ветеринарной биотехнологии Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова ФГБУН ФИЦ "Якутский научный центр СО РАН" (г. Якутск), р. 07.10.1950, доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ.

Неустроев М.П. – специалист в области ветеринарной медицины, автор 527 научных работ, из них 12 монографий, 40 патентов, 2 базы данных.

Основные научные результаты Неустроева М.П.:

исследованы особенности краевой эпизоотологии мыта, ринопневмонии, сальмонеллезного аборта и лептоспироза лошадей табунного содержания. Изучены иммунобиологическая реактивность и кишечный микробиоценоз, выживаемость возбудителей инфекционных болезней сельскохозяйственных животных и птиц, разработаны новые инактивированные вакцины: против мыта; сальмонеллезного аборта лошадей; ринопневмонии; двухвалентная против ринопневмонии и сальмонеллеза; трехвалентная против ринопневмонии, сальмонеллеза и мыта лошадей.

разработаны пробиотики Сахабактисубтил и Норд-Бакт для профилактики и лечения диарейных болезней новорожденных телят, поросят и тугутов, болезней органов воспроизводства, микотоксикозов, повышения продуктивности птиц, заготовки силоса и сенажа. Депонированы новые 7 штаммов микроорганизмов.

разработаны режимы дезинфекции при инфекционных болезнях, методы обеззараживания навоза, помета, методы производства органических удобрений.

Неустроев М.П. – профессор кафедры физиологии и экологии Якутской ГСХА. Под его руководством и научном консультировании защищены 4 докторские и 12 кандидатских диссертаций, является научным руководителем 2 аспирантов.

Неустроев М.П. – член редколлегии журналов "Вестник ветеринарии", "Наука и техника в Якутии", Ученого совета Якутского НИИСХ и Якутской ГСХА, эксперт РАН и Фонда Сколково.

Неустроев М.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «ветеринария» Объединенным ученым советом ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН» (за – 21, против – 4, н.б. – 2), чл.-к. РАН Лебедевым М.П. и Соломоновым Н.Г.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «ветеринария»

СМИРНОВ Павел Николаевич

Заведующий кафедрой физиологии и биохимии человека и животных ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный аграрный университет" (г. Новосибирск), р. 27.01.1944, доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

Смирнов П.Н. – специалист в области ветеринарной онкологии и экологии в Сибири, автор 380 научных работ, в том числе 70 за рубежом, 15 монографий, объемом 180 у.п.л., 4-х патентов.

К наиболее значимым научным достижениям Смирнова П.Н. можно отнести:

- разработана на основе контролируемых опытов собственно идеальная модель последовательных событий в развитии лейкозного процесса;
- изменение активности лейкоцитарного кейлона при разных формах гемобластозов;
- отклонения в иммунной системе крупного рогатого скота под влиянием BLV и в ассоциации с вакцинными штаммами (*Br. abortus*, *Myc. tuberculosis bovis*, *Bac. anthracis*, BCG и др.);
- оценка адаптационных возможностей крупного рогатого скота, импортируемого в Западную Сибирь;
- разработка интегрированной системы развития продуктивного животноводства на модели бройлерного птицеводства;
- разработана и эффективно внедряется "Научно-обоснованная система оздоровления молочных ферм от лейкоза крупного рогатого скота в Якутии, Западной и Восточной Сибири".

При реализации перечисленных направлений НИР под руководством Смирнова П.Н. подготовлено 55 специалистов высшей квалификации, 12 докторов и 43 кандидата наук.

Смирнов П.Н. – главный редактор журнала "Инновации и продовольственная безопасность", член двух диссертационных советов, член постоянно действующей комиссии по этике публикаций в международных журналах.

Смирнов П.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «ветеринария» Ученым советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» (за – 31, против – 1, н.б. – 1).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению Сельскохозяйственные науки РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «ветеринария»

ЧЕКАРОВА Ирина Александровна

Заместитель директора по науке Научно-исследовательского института ветеринарии Восточной Сибири – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук (г. Чита), р. 24.05.1970, доктор ветеринарных наук, доцент

Чекарова И.А. – специалист в области возрастной и экспериментальной ветеринарной морфологии и патологии, автор 107 научных работ, из них 1 патента.

Основные научные результаты Чекаровой И.А.:

исследованы видовые особенности ультраструктурной организации больших слюнных желез млекопитающих с разным типом питания, выявлены закономерности организации соединительнотканых компонентов желез, закономерности взаимоотношения коллагеновых и эластических волокон с клеточными элементами соединительной ткани и структурно-функциональными единицами больших слюнных желез, гистогенез, гистоструктура, особенности развития структурно-функциональных единиц, анатомические преобразования и динамика роста больших слюнных желез яка пре- и постнатальном периодах развития.

Чекарова И.А. ведет преподавательскую работу со студентами специальности "Ветеринария" Забайкальского аграрного института – филиала ФГБОУ ВО "Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского", является научным руководителем аспирантов.

Чекарова И.А. – член экспертного Совета журналов "Вестник БГСХА", "Basra journal of veterinary research", эксперт РАН.

Чекарова И.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского регионального отделения РАН по специальности «ветеринария» Ученым советом ФГБУН Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук (за – 25, против – 5, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности
«механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства»

ГУСЬКОВ Юрий Александрович

Директор Инженерного института ФГБОУ ВО
"Новосибирский государственный аграрный
университет» (г. Новосибирск), р.12.08.1959,
доктор технических наук, доцент, Почетный
работник высшего профессионального
образования

Гуськов Ю.А. – специалист в области механизации сельскохозяйственного производства, включая механизацию уборочно-транспортных процессов, автор 118 научных работ, включая монографию, рекомендации и 32 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Основные научные результаты Гуськова Ю.А.:

дано теоретическое и экспериментальное обоснование технологического и технического обеспечения систем транспортного обслуживания на заготовке грубых кормов;

разработаны системы технологического построения транспортного обслуживания при сборе и транспортировке грубых кормов, выявлены закономерности влияния состава, структуры и параметров технических средств на показатели функционирования, на основе чего предложены новые варианты технологического построения транспортных систем кормозаготовительного процесса;

разработаны положения, реализующие принципы системного анализа при построении технологических транспортных систем на заготовке кормов, определены основные технологические, конструктивные и режимные параметры технических средств для сбора и транспортировки грубых кормов при различных условиях эксплуатации.

Гуськов Ю.А. участвует в подготовке кадров высшей квалификации, является научным руководителем аспирантов и научным консультантом докторантов.

Гуськов Ю.А. – член научно-технического совета министерства сельского хозяйства правительства Новосибирской области, диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 002.278.01 на базе ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук.

Гуськов Ю.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства» академиком РАН Альтом В.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности
«механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства»

ИВАКИН Олег Владимирович

Ведущий научный сотрудник Сибирского НИИ механизации и электрификации сельского хозяйства СФНЦА РАН (р.п. Краснообск Новосибирской обл.) р. 04.02.1965, доктор технических наук, медаль "За вклад в развитие Новосибирской области"

Ивакин О.В. – специалист в области комплексной механизации сельскохозяйственного производства, включая механизацию процессов овощеводства в условиях Западной Сибири, автор 51 научной работы, из них 1 монографии "Технология и средства механизации производства рассады с защитной почвенно-корневой структурой", учебного пособия "Механизация производства рассады овощных культур" и 2-х патентов.

Основные научные результаты Ивакина О.В.:

разработаны научно-методологические основы выращивания овощных культур в условиях негативного воздействия факторов открытого грунта в условиях Западной Сибири;

разработана технология выращивания теплолюбивых овощных культур в открытом грунте с применением защиты экранного типа на протяжении всего вегетационного периода;

обоснованы технологические схемы, конструктивно-режимные параметры технических средств производства теплолюбивых овощей в открытом грунте;

разработаны модели оценки влияния технологического воздействия на продукционные процесс растения формализуют динамику роста корневой массы рассады и позволяют через аллометрические зависимости контролировать динамику роста листового аппарата и всего растения по фазам его роста с учетом техногенных воздействий и нормативным жизнеобеспечением.

Ивакин О.В. является членом диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д002.27801 на базе ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук.

Ивакин О.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства» Ученым советом ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий РАН (за – 24, против – 6, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности
«механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства»

ИВАНОВ Николай Михайлович

Руководитель Сибирского института механизации и электрификации сельского хозяйства СФНЦА РАН (р.п. Краснообск Новосибирской обл.), р. 17.04.1954, доктор технических наук, профессор, Почетный работник АПК РФ, медаль ордена "За заслуги перед Отечеством" II степени

Иванов Н.М. – специалист в области комплексной механизации сельскохозяйственного производства, включая механизацию процессов послеуборочной обработки зерновых в условиях Сибири, автор 217 научных работ, из них 13 рекомендаций, монографий и 37 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Иванова Н.М.:

дано теоретическое и экспериментальное обоснование системы технологического и технического обеспечения процессов комплексной механизации сельскохозяйственного производства, включая послеуборочную обработку зерна и семян в условиях Сибири;

разработана энергоресурсосберегающая технология послеуборочной обработки зерна, объединяющая в едином технологическом процессе предварительную очистку и энергосберегающую сушку;

обоснованы технологические схемы, конструктивно-режимные параметры технических средств на основе использования сложных инерционно-гравитационных силовых полей;

разработаны энергоресурсосберегающие технологические схемы, обоснованы конструктивно-технологические параметры сушилок на основе блочно-модульного исполнения, частичной рекуперацией теплоты, многослойной инверсией зерновых потоков. Организовано их серийное производство.

Под руководством и научном консультировании Иванова Н.М. защищены 1 докторская и 4 кандидатских диссертаций.

Иванов Н.М. – член Бюро координационного совета Отделения сельскохозяйственных наук РАН, член ОУС СО РАН по сельскохозяйственным наукам, заместитель председателя НТС Министерства сельского хозяйства правительства Новосибирской области, председатель диссертационного совета Д002.278.01 на базе СФНЦА РАН, член диссертационного совета Д212.004.02 на базе Алтайского государственного технического университета, профессор кафедры ЭМТП Новосибирского государственного аграрного университета, председатель ГАК ряда вузов страны, научный эксперт РАН, член редколлегии журнала "Сибирский вестник сельскохозяйственной науки", иностранный член Монгольской академии аграрных наук.

Иванов Н.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства» Ученым советом

ФГБУН Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий РАН
(за – 30, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «фармакология»

АПАРЦИН Константин Анатольевич

Директор ФГБУН Иркутский научный центр
СО РАН (г. Иркутск), р. 25.01.1966 г., доктор
медицинских наук, профессор, заслуженный
деятель науки Республики Бурятия, хирург
высшей квалификационной категории, премия
им. М.В. Ломоносова в области науки, орден
Н. Пирогова Европейской академии
естественных наук

Апарцин К.А - специалист в области трансляционной медицины, включая клиническую фармакологию, экспериментальную и клиническую хирургию, патологическую физиологию, автор и соавтор 349 работ, в т.ч. Национального руководства по хирургии, 12 монографий, 19 патентов РФ и заявок на изобретения, 127 статей, в том числе 44, входящих в Web of Science/Scopus; индекс Хирша РИНЦ -27, H-Index Web of Science - 8.

Основные научные результаты Апарцина К.А. связаны с методами оценки эффективности и безопасности фармакотерапии, трансляции результатов фундаментальных исследований в области направленного синтеза веществ с лекарственными свойствами в практику;

Апарциным К.А. разработана теория тафциновой недостаточности в патогенезе послеоперационного гипоспленизма; исследовано функциональное состояние селезенки и эктопированных очагов ее ткани; опубликованы результаты исследования инфекционных процессов живота; разработана методика мониторинга сочетанной травмы.

Апарцин К.А. с 2012 г. является главным исследователем в многоцентровых международных исследованиях лекарственных средств, участвуя в трансляции достижений мировой фармакологии в практику российской медицины.

Апарцин К.А. зарегистрирован в федеральном реестре в качестве эксперта научно-технической сферы, с 1995 г. ведет преподавательскую работу, является профессором кафедры госпитальной хирургии Иркутского государственного медицинского университета; под его научном руководстве и научном консультировании защищено 13 кандидатских и 2 докторские диссертации.

Апарцин К.А. – член редколлегии журналов «Инфекции в хирургии» (Москва), «Политравма» (Ленинск-Кузнецкий), «Вестник Ассоциации хирургов Иркутской области», координационного научного совета при Губернаторе и совета ректоров Иркутской области, Ученого совета и Президиума Иркутского научного центра СО РАН.

Апарцин К.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности

«фармакология» академиками РАН Злобиным В.И., Савченковым М.Ф., Трофимовым Б.А. и членами-корреспондентами РАН Григорьевым Е.Г. и Салаяевым Р.К.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «фармакология»

ЖДАНОВ Вадим Вадимович

Директор Научно-исследовательского
института фармакологии и регенеративной
медицины имени Е.Д. Гольдберга ФГБНУ
«Томский национальный исследовательский
медицинский центр Российской академии
наук» (г. Томск), р. 24.10.1963, доктор
медицинских наук, профессор

Жданов В.В. – один из ведущих специалистов в области фармакологии системы крови и регенеративной фармакологии, автор 395 научных работ, из них 12 монографий и 68 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Жданова В.В.:

исследованы закономерности и механизмы реагирования системы крови на действие миелингибирующих агентов различной природы;

создан ряд новых эффективных гемостимуляторов (на основе рекомбинантных форм цитокинов, гликозаминогликанов и веществ природного происхождения);

разработаны фармакологические подходы к решению задач регенеративной медицины.

Жданов В.В. ведет преподавательскую работу: являлся ассистентом кафедры патофизиологии Томского медицинского института, читает лекции по инновациям в фармакологии для врачей и студентов ВУЗов. Под руководством Жданова В.В. выполнены 10 кандидатских диссертаций, являлся научным консультантом 2 докторских диссертаций.

Жданов В.В. ведет большую научно-организационную работу: является председателем ученого совета НИИФиРМ им. Е.Д.Гольдберга Томского НИМЦ, членом диссертационного совета Д 002.279.03 на базе ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»; он - председатель Томского регионального отделения Российского научного общества фармакологов, член Национального общества регенеративной медицины.

Жданов В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «фармакология» Ученым советом ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (за – 31, против – 0, н.б. – 1), академиками РАН Новицким В.В., Пузыревым В.П. и Чойнзоновым Е.Л., членом-корреспондентом РАН Дурневым А.Д.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «фармакология»

МАДОНОВ Павел Геннадьевич

Заведующий кафедрой фармакологии,
клинической фармакологии и доказательной
медицины ФГБОУ ВО «Новосибирский
государственный медицинский университет»,
доктор медицинских наук

Мадонов П.Г. – ведущий специалист в области разработки, доклинических и клинических исследований иммобилизованных белковых молекул, автор 134 научных работ, 2 монографий, 9 патентов.

Основные научные результаты Мадонова П.Г.:

разработка и внедрение технологии электронно-лучевой иммобилизации фармакологически активных белковых молекул. Создан и внедрён технологический процесс создания лекарственных препаратов белковой природы с улучшенными фармакокинетическими свойствами и благоприятным уровнем безопасности. Проведен большой цикл исследований по созданию лекарственных препаратов на основе иммобилизованных ферментов и цитокинов;

разработан абсолютно оригинальный лекарственный препарат на основе интерферона-лямбда в твёрдой лекарственной форме для перорального приёма;

предложен и изучен новый механизм фармакологического воздействия на тромбы, исключаяющий плазминовый тип фибринолиза;

проведено несколько клинических исследований отечественных инновационных лекарственных препаратов, зарегистрировано 2 лекарственных препарата.

Мадонов П.Г. являлся руководителем работ по выполнению 4 Государственных контрактов в рамках реализации стратегии «Фарма-2020». В результате этих работ подготовлены полные файл-пакеты для получения разрешения на проведение клинических исследований 4 инновационных препаратов.

Мадонов П.Г. ведет педагогическую работу в ФГБОУ ВО Новосибирском государственном медицинском университете Минздрава России, им разработан курс преподавания клинической фармакологии для студентов, ординаторов, профессиональной подготовки врачей, под его научным руководством и научном консультировании защищены 2 кандидатские и одна докторская диссертации.

Мадонов П.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «фармакология»

ПЛЕХАНОВ Александр Николаевич

Главный врач НУЗ «Отделенческая клиническая больница на ст. Улан-Удэ ОАО «РЖД», заведующий кафедрой факультетской хирургии Медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» (г. Улан-Удэ), р. 24.07.1965, доктор медицинских наук, профессор, Государственная премия Республики Бурятия в области науки и техники, заслуженный деятель науки Республики Бурятия, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

Плеханов А.Н. – специалист в области фармакологии и хирургии, автор 631 печатной работы, из них 10 авторских и коллективных монографий и 12 патентов Российской Федерации на изобретения.

Основные научные результаты Плеханова А.Н.: разработаны современные подходы к фармакотерапии заболеваний печени, желчных путей и поджелудочной железы, исследовано наследие тибетской медицины и созданы на этой основе новые лекарственные препараты с использованием современных биотехнологических приемов, внедрены клеточные технологии в лечение печёночной недостаточности, разработаны способы доставки лекарственных препаратов к органам-«мишеням», в частности, к органам гепатопанкреатодуоденальной зоны.

Плеханов А.Н. ведет преподавательскую работу в Медицинском институте Бурятского государственного университета им. Д. Банзарова, осуществляет подготовку ординаторов, среди его учеников 10 кандидатов наук.

Плеханов А.Н. – член редколлегии журналов «Вестник Бурятского государственного университета. Медицина и фармация», «Acta Biomedica Scientifica», член Общественного Совета при Министерстве здравоохранения Республики Бурятия, объединенного диссертационного совета Д 999.140.03 на базе Института общей и экспериментальной биологии СО РАН и ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет им. Д. Банзарова».

Плеханов А.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «фармакология» Ученым советом ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» (за – 55, против – 0, н.б. – 0).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию Сибирского отделения РАН
по специальности «фармакология»

ТОЛСТИКОВА Татьяна Генриховна

Заведующая лабораторией ФГБУН
Новосибирского института органической
химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН,
(г. Новосибирск), р. 21.12.1960, доктор
биологических наук, профессор

Толстикова Т.Г. – российский ученый в области экспериментальной фармакологии, фундаментальной медицины и медицинской химии. Организатор и руководитель первой в Сибирском отделении РАН лаборатории фармакологических исследований, работающей на современном уровне с применением принципов фундаментальной фармакологии в ходе разработке оригинальных лекарственных препаратов, полученных на основе соединений природного и синтетического происхождения. Автор и соавтор 640 научных работ, из них 4 монографий, 108 авторских свидетельств и патентов, 282 оригинальных статей.

Основные научные результаты Толстиковой Т.Г.:

- исследованы *in vivo* фармакологические свойства более 1500 новых соединений, что позволило выявить перспективные для разработки лекарственных препаратов 15 видов активности; завершены доклинические исследования для препаратов «Бетамид» - органопротектора, корректора токсических эффектов химиотерапии; «Диол»-антипаркинсонического действия;
- предложен новый общий принцип создания низкодозных лекарственных средств, с улучшенной биодоступностью, основанный на комплексообразовании фармаконов с углеводсодержащими растительными метаболитами;
- доказано снижение терапевтических доз в 4-6 порядка, эффективность, безопасность и увеличение биодоступности в 5-10 раз нерастворимых в воде лекарственных средств разных фармакологических групп, вводимых животным в форме сухих наноаэрозолей (до 100 нм).

Толстикова Т.Г. в течение 22 лет - профессор кафедры фундаментальной медицины Института медицины и психологии В. Зельмана НГУ (ИМП НГУ). Под её руководством защищены 17 кандидатских диссертаций, являлась научным консультантом 3 докторских диссертаций.

Толстикова Т.Г. - член диссертационного совета на базе ФГБУН ФИЦ ФТМ, редколлегии журнала «Химия в интересах устойчивого развития», Ученого совета НИОХ СО РАН, ИМП НГУ.

Толстикова Т.Г. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию Сибирского отделения РАН по специальности «фармакология» академиками РАН Козловым В.А., Софроновым Г.А. и Шкурупием В.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «педиатрия»

ДЕНИСОВА Диана Вахтанговна

Ведущий научный сотрудник, руководитель Центра здоровья подростков ФГБНУ "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН" (г. Новосибирск), р. 06.06.1953, доктор медицинских наук, почетные грамоты Губернатора НСО, РАМН и СО РАН

Денисова Д.В. – специалист в области педиатрии. Научный стаж по специальности 35 лет. Автор 324 научных работ в российских и зарубежных изданиях, из них 8 монографий, 103 публикации в журналах, индексируемых в WoS и SCOPUS, 5 научно-методических пособий, 2 сертификата на базы данных, российские рекомендации «Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний в детском и подростковом возрасте». Индексы Хирша: РИНЦ 13, Scopus 6, WoS 5.

Денисова Д.В. – один из пионеров детских популяционных исследований в России. Ею изучены распространенность и 30-летние тренды среди подростков артериальной гипертензии, дислиппротеидемий, избыточной массы тела, курения, гиподинамии, нерационального питания, метаболического синдрома и др. Показано, что распространенность основных факторов риска неинфекционных заболеваний у российских подростков претерпела значительные изменения в период с 1989 по 2019 годы и существенно отличается от данных, полученных в популяциях большинства зарубежных стран. Данные уникальны, являются необходимым базисом мониторинга здоровья детей подросткового возраста в Сибири и в России в целом. Подобных многолетних исследований в России не проводилось.

Денисова Д.В. – руководитель 4 грантов (ФЦП, РГНФ, РФФИ), участник ряда крупных международных проектов, член Правления Европейской Ассоциации по общественному здоровью, член Ассоциации детских кардиологов России и ряда других обществ. Ею сделано более 70 научных докладов на зарубежных и российских научных форумах.

Денисова Д.В. ведет большую преподавательскую работу: выступает с лекциями для врачей, населения, детей и подростков, популяризатор науки. Под ее руководством защищено 4 и выполняется 1 кандидатская диссертация.

Денисова Д.В. - ответственный секретарь российского журнала «Атеросклероз» (ВАК), член диссертационного совета на базе НИИТПМ-филиала ИЦиГ СО РАН и научно-медицинского совета НИИТПМ-филиала ИЦиГ СО РАН.

Денисова Д.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «педиатрия» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт

цитологии и генетики СО РАН» (за – 22, против – 2, н.б. – 4), академиком РАН Воеводой М.И., членами-корреспондентами РАН Бойцовым С.А., Козловым В.К. и Рагино Ю.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «педиатрия»

РЫЧКОВА Любовь Владимировна

Директор ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (г. Иркутск), р. 14.08.1970, доктор медицинских наук, лауреат премии 1-го Всероссийского конкурса инновационных разработок в педиатрии «Педиатрия 21 века», «Заслуженный работник науки и высшей школы Иркутской области», профессор РАН

Рычкова Л. В. - специалист в области педиатрии, автор более 380 публикаций, из них 7 монографий, 5 учебно-методических пособий и 23 патентов РФ и свидетельств на изобретения. Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ – 13.

Основные научные результаты Рычковой Л.В.: разработаны программы первичной и вторичной профилактики психосоматических заболеваний для учреждений с углублённым изучением отдельных предметов; разработаны этноспецифические программы профилактики и комбинированные немедикаментозные технологии лечения ожирения у подростков; исследована и сформулирована концепция формирования когнитивных нарушений сна у подростков с АГ; разработан и внедрен метод прогнозирования психосоматических расстройств у детей младшего школьного возраста по показателям системы АОЗ и ПОЛ; разработан мобильный роботизированный комплекс для реабилитации и лечения детей с ДЦП; реализован пилотный научный проект по выяснению приверженности к вакцинопрофилактике родителей и врачей.

Рычкова Л.В. ведет педагогическую работу в должности профессора кафедры «Медицинской психологии» ИГУ. Организовала разработку цикла программ по специальностям «Педиатрия» и «Патологическая физиология». Под ее руководством защищено 9 кандидатских диссертаций.

Рычкова Л.В. - заместитель главного редактора журнала «Acta Biomedica Scientifica», член редколлегии 2 профильных журналов, Президиума ИНЦ СО РАН, заместитель председателя диссертационного совета Д001.038.02 на базе ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, член Координационного совета по науке Иркутской области, председатель регионального отделения «Российская общественная академия педиатрии», вице-президент Байкальской психосоматической ассоциации; член Правления ассоциации детских врачей Иркутской области.

Рычкова Л.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «педиатрия» учеными советами ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ (за – 17, против – 0, н.б. – 0) и Томского

НИМЦ (за – 22, против – 2, н.б. – 0), академиками РАН Барановым А.А., Колесниковой Л.И., Намазовой-Барановой Л.С. и Румянцевым А.Г., членом-корреспондентом РАН Манчуком В.Т.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «нейрохирургия»

ДРЕВАЛЬ Олег Николаевич

Профессор кафедры неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» (г. Тюмень), заведующий кафедрой нейрохирургии ФГБОУ ДПО РМАНПО (г. Москва), р. 27.07.1949, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, отличник здравоохранения РФ, премия имени проф. А.Л. Поленова, премия Правительства РФ.

Древаль О.Н. - специалист в области нейрохирургии, автор более 500 научных работ, из них 12 монографий, 8 учебных пособий, 6 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Древаля О.Н.: разработаны методы диагностики и патогенетически обоснованного хирургического лечения различных видов фармакорезистентных болевых синдромов; современные минимально инвазивные перкутанные противоболевые вмешательства и динамические стабилизирующие системы при заболеваниях позвоночника; исследована эффективность интраоперационной ультразвуковой и фотодинамической диагностики и терапии у больных с глиальными опухолями и метастатическими поражениями головного мозга.

Руководимая им кафедра является ведущим центром по подготовке нейрохирургов в России, что отмечено премией Правительства РФ в области образования. Под его руководством защищено 25 кандидатских и 3 докторских диссертации.

Древаль О.Н. - заместитель главного редактора «Журнала Вопросы нейрохирургии» и член редколлегий трех нейрохирургических журналов, член Экспертного совета ВАК РФ, Экспертного совета по здравоохранению при Комитете Совета Федерации по социальной политике; главный нейрохирург ЦФО, член Правления Ассоциации нейрохирургов РФ, диссертационного совета на базе НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко.

Древаль О.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «нейрохирургия» учеными советами ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» (за – 38, против – 0, н.б. – 1), Московского государственного медико-стоматологического университета имени А.И. Евдокимова (за – 65, против – 0, н.б. – 1),

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «нейрохирургия»

СОРОКОВИКОВ Владимир Алексеевич

Директор ФГБНУ «Иркутский научный центр
хирургии и травматологии» (г. Иркутск),
р. 26.02.1958, доктор медицинских наук,
профессор, заслуженный деятель науки
Республики Бурятия

Сороковиков В.А. - специалист в области нейрохирургии, автор 489 научных работ, из них 12 монографий и 37 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Сороковикова В.А.:

- разработана теория о позвоночно-двигательном сегменте;
- созданы теоритические и практические подходы к лечению дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночно-двигательного сегмента и нервной ткани;
- разработаны авторские операции для спондилодеза и вертебропластики при хирургическом лечении пациентов с заболеваниями и травмами позвоночника.

Сороковиков В.А. ведет преподавательскую работу: с 2009 года - профессор, а с 2011 г. - заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и нейрохирургии «Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования» - филиала ГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Результаты научных изысканий Сороковикова В.А. внедрены в педагогический процесс на кафедре травматологии, ортопедии и нейрохирургии ИГМАПО. Под руководством и научном консультировании Сороковикова В.А. выполнено и успешно защищено 8 диссертационных работ, 3 из которых - докторские.

Сороковиков В.А. - член редколлегии журнала "Хирургия позвоночника", «Политравма», «Acta biomedica scientifica», диссертационного совета Д 208.064.02 на базе ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна, правления Ассоциации хирургов-вертебрологов России, член ассоциации нейрохирургов России, общественной организации Ассоциации хирургов Иркутской области.

Сороковиков В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «нейрохирургия» Ученым советом ФГБНУ ИНЦХТ (за – 20, против – 0, н.б. – 0), Ученым советом ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» (за – 20, против – 0, н.б. – 0), академиками РАН Беловым Ю.В., Бычковым И.В., Злобиным В.И. и Савченковым М.Ф., членами-корреспондентами РАН Григорьевым Е.Г. и Руковишниковым В.С.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «нейрохирургия»

СУФИАНОВ Альберт Акрамович

Главный врач ФГБУ "Федеральный центр
нейрохирургии» Минздрава России
(г. Тюмень), р. 07.03.1965, доктор медицинских
наук, профессор, заслуженный врач РФ

Суфианов А.А. – специалист в области нейрохирургии, автор 380 печатных работ, из них 10 монографий, 16 авторских свидетельств и патентов. Индекс Хирша - 14.

Основные научные результаты Суфианова А.А.:

разработаны и внедрены принципиально новые, не имеющие аналогов, эндоскопические методы лечения гидроцефалии, краниостенозов, опухолей головного мозга, эпилепсии, заболеваний периферической нервной системы;

внедрены гибридные технологии в нейрохирургии;

разработаны и внедрены новые методы защиты нервной ткани при нейрохирургических вмешательствах;

разработаны новые направления в нейроанатомии: микрохирургическая, эндоскопическая и 3D – нейроанатомия;

Суфианов А.А. ведет преподавательскую работу: является заведующим кафедрой нейрохирургии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Под его руководством и научном консультировании защищено 8 кандидатских и 1 докторская диссертация.

Суфианов А.А. - член редколлегии журналов «Brazilian Neurosurgery», «Asian Journal of Neurosurgery», «Нейрохирургия», «Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко», «Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л. Поленова», «Эпилепсия», является членом двух диссертационных советов на базе УГМУ и ФГБУ ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна, главой Образовательного комитета Азиатского конгресса нейрохирургов (ASNS).

Суфианов А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «нейрохирургия» учеными советами Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (за – 108, против – 2, н.б. – 0), ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (за – 23, против – 1, н.б. – 0), ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (за – 18, против – 0, н.б. – 0),

академиками РАН Акчуриным Р.С., Беловым Ю.В., Порхановым В.А., Потаповым А.А. и Щербуком Ю.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «медицинская биохимия»

Вавилин Валентин Андреевич

И.о. руководителя Института молекулярной биологии и биофизики – структурного подразделения ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (г. Новосибирск), р. 03.08.1953, доктор медицинских наук, профессор

Вавилин В.А. - специалист в области биохимии чужеродных соединений, автор 222 научных работ, из них 2 монографии и 2 учебных пособия; 4 авторских свидетельств и патентов

Основные научные результаты Вавилина В.А.:

исследована селективность ряда высокоочищенных цитохромов P450 в реконструированной системе в метаболизме теофиллина;

разработана процедура одновременной неинвазивной фармакокинетической характеристики активности CYP1A, CYP2D6, CYP3A и N-ацетилтрансферазы 2 с использованием коктейля тестовых препаратов, получены фармакокинетические характеристики выборок населения Западной Сибири

исследованы ассоциации полиморфных вариантов генов ферментативной системы метаболизма ксенобиотиков с предрасположенностью к atopической бронхиальной астме, atopическому дерматиту и раку легких;

показана значительная вариабельность клиренса изониазида для индивидуальных генотипов N-ацетилтрансферазы 2, возможность размещения одного и того же генотипа как в фенотипе «быстрого», так и «медленного» ацетилятора.

исследованы плеiotропные эффекты фенольных антиоксидантов на экспрессию генов системы метаболизма ксенобиотиков и различных путей сигнальной трансдукции.

Вавилин В.А. ведет преподавательскую работу в Новосибирском государственном университете и Новосибирском государственном педагогическом университете.

Вавилин В.А. – эксперт РАН, член редколлегии журнала "Фармакогенетика и фармакогеномика", член диссертационных советов Д 001.048.04 и Д 001.048.01 на базе ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины».

Вавилин В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности

«медицинская биохимия» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (за – 18, против – 7, н.б. – 0), академиками РАН Арчаковым А.И., Афтанасом Л.И., Воеводой М.И., Лисицей А.В., Ляховичем В.В., Пузыревым В.П. и Труфакиным В.А., членом-корреспондентом РАН Рагино Ю.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «медицинская биохимия»

КОЛОСОВА Наталия Гориславовна

Главный научный сотрудник, заведующая лабораторией ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН» (г. Новосибирск), р. 02.11.1949 г., доктор биологических наук, профессор

Колосова Н.Г. - специалист в области исследования молекулярно-генетических механизмов старения и связанных с ним заболеваний, автор 326 публикаций, в том числе 2-х глав в монографиях и 146 индексированных в базе данных WOS статей.

Основные научные результаты Колосовой Н.Г.: создание линии крыс OXYS – уникальной селекционной модели преждевременного старения и связанных с ним заболеваний – болезни Альцгеймера и возрастной макулярной дегенерации; доказательство соответствия модели критериям самой распространенной (~95%) спорадической формы болезни Альцгеймера и перспективности использования линии крыс OXYS для исследования механизмов ее патогенеза и оценки эффективности терапевтических воздействий; доказано, что дисфункция митохондрий опосредует и/или, инициирует патологические молекулярные каскады развития признаков болезни Альцгеймера у крыс OXYS и может рассматриваться как предиктор развития этого заболевания у людей, а направленные в митохондрии антиоксиданты способны замедлять его развитие, подавляя структурно-функциональные нарушения митохондрий; исследованы молекулярно-генетические механизмы перехода от связанных со старением изменений сетчатки к характерным для возрастной макулярной дегенерации патологическим процессам.

Под руководством и при научном консультировании Колосовой Н.Г. защищено 10 кандидатских и две докторские диссертации, её усилиями в ИЦиГ сложилась одна из наиболее активно развивающихся в России школ молекулярной геронтологии.

Колосова Н.Г. - вице-президент Геронтологического общества при РАН, член редакционного совета журналов «Успехи геронтологии» и «Вестник Московского университета. Серия 16. Биология», ассоциированный редактор «Journal of Alzheimer's Disease», член Ученого совета ИЦиГ СО РАН, диссертационных советов Д 003.045.01 на базе ФГБУН Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН и Д 001.048.01 на базе ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины».

Колосова Н.Г. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «медицинская биохимия» Ученым советом ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (за – 21, против – 5, н.б. – 2).