

## **2. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

В 2017 году деятельность Управления организации научных исследований СО РАН (УОНИ СО РАН) была в основном направлена на обеспечение выполнения требований всех разделов Государственного задания федеральному государственному бюджетному учреждению «Сибирское отделение Российской академии наук», обеспечение деятельности объединённых ученых советов СО РАН по направлениям науки и Экспертной комиссии СО РАН, организацию и сопровождение конкурсов проектов фундаментальных исследований программ президиума РАН, проектов регионального конкурса НСО – РФФИ и других конкурсов, а также взаимодействие с органами исполнительной и законодательной государственной власти разных уровней, Российским фондом фундаментальных исследований.

В настоящее время УОНИ СО РАН состоит из 9 отделов по направлениям науки: Отдел механико-математических наук, Отдел физических наук, Отдел химии и наук о материалах, Отдел биологических наук, Отдел наук о Земле, Отдел общественных и историко-филологических наук, Отдел по нанотехнологиям и информационным технологиям, Отдел медицинских наук, Отдел сельскохозяйственных наук. Отделы по направлениям науки обеспечивают методическое и организационное сопровождение деятельности 11 объединённых ученых советов СО РАН по направлениям науки. Отделы по направлениям науки обеспечивают взаимодействие с отделениями РАН (по областям и направлениям науки) по всем вопросам научно-методического руководства институтами, в т.ч. согласования планов НИР и отчетов научных организаций, согласования кандидатур руководителей научных организаций, проведения экспертиз, анализа публикационной активности, предоставления отчетных материалов и иных вопросов.

Также в УОНИ СО РАН входят Экспертно-аналитический отдел и Отдел научных кадров.

В рамках выполнения Государственного задания федеральному государственному бюджетному учреждению «Сибирское отделение Российской академии наук» при организационном участии отделов по направлениям науки, Экспертно-аналитического отдела и объединённых ученых советов СО РАН по направлениям науки Экспертной комиссией СО РАН в 2017 году была организовано и проведено 470 экспертиз научных и (или) научно-технических результатов, полученных с привлечением ассигнований федерального бюджета в научных организациях СО РАН. Экспертиза проводилась специалистами из числа экспертов СО РАН, рекомендованных к утверждению президиумом СО РАН объединёнными учеными советами.

По запросу РАН в рамках выполнения Государственного задания федеральным государственным бюджетным учреждением «Сибирское отделение Российской академии наук» отделами по направлениям науки была проведена экспертиза по оценке результатов деятельности в 2016 году 7 научных центров СО РАН, 18 научных организаций СО РАН и 1 научной организации ДВО РАН, подведомственных ФАНО России. Также по запросу РАН для ФАНО России была выполнена оценка реализации программ развития ФГБНУ Федерального исследовательского центра «Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», ФГБНУ Института вычислительных технологий РАН и ФГБНУ Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» по итогам за 2016 год.

Отделы по направлениям науки подготовили и направили в отделения РАН (по областям и направлениям науки) сведения о наиболее значимых результатах исследований в 2017 году для включения в доклад Президенту Российской Федерации о состоянии фундаментальных наук в Российской Федерации и важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными в 2017 году, и доклад Правительству Российской Федерации об итогах реализации в 2016 году Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 гг. В соответствии с распоряжением президиума СО РАН от 29.11.2017 № 15000-244 «О представлении отчетных материалов в СО РАН за 2017 год» отделы обеспечили сбор отчетных материалов научных организаций СО РАН, подготовили предложения по важнейшим результатам, полученным институтами, для включения в отчетный доклад председателя СО РАН.

Экспертно-аналитическим отделом при взаимодействии с отделами УОНИ СО РАН по направлениям науки осуществляется подготовка предложений в ежегодные доклады федеральных министерств и ведомств по различным направлениям. В апреле 2017 года были подготовлены предложения в государственный доклад министра природных ресурсов Российской Федерации о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2016 году.

Экспертно-аналитическим отделом и Отделом научных кадров при взаимодействии с отделами УОНИ СО РАН по направлениям науки подготовлен к утверждению президиумом СО РАН ряд документов – в 2017 году в связи с состоявшимися выборами руководства СО РАН (постановление общего собрания СО РАН от 29.09.2017 № 5) актуализированы следующие документы:

- Утверждение нового состава Экспертной комиссии СО РАН (постановление президиума СО РАН от 26.10.2017 № 305);
- Формирование составов ОУС по направлениям науки (постановление президиума СО РАН от 16.11.2017 № 330);
- Положение об объединенных ученых советах (постановление президиума СО РАН от 16.11.2017 № 331);

– Утверждение составов ОУС по направлениям науки (постановление президиума СО РАН от 11.12.2017 № 358);

– Утверждение составов бюро ОУС по направлениям науки (постановление президиума СО РАН от 21.12.2017 № 374).

В соответствии с действующим Положением об объединенных ученых советах все объединенные ученые советы СО РАН по направлениям науки в 2017 году провели по два заседания.

Отделами по направлениям науки Управления организации научных исследований СО РАН было проведено согласование планов НИР 95 научных организаций, подведомственных ФАНО России и находящихся под научно-методическим руководством СО РАН.

Управление организовало и провело экспертизу докладов руководителей научных организаций о реализации в 2016 году Программ развития ИВТ СО РАН, ФИЦ ИЦиГ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, ФИЦ УУХ СО РАН, подготовило документы для утверждения президиумом СО РАН. Проведена экспертиза документов программы развития Якутского научного центра и подготовлены материалы к утверждению президиумом СО РАН постановления о создании Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук».

Отделами наук о Земле и сельскохозяйственных наук рассмотрены и представлены в соответствующие отделения РАН предложения «Прогноз развития фундаментальных исследований академического сектора науки до 2030 г.» для разделов «Науки о Земле» и «Сельскохозяйственные науки».

Экспертно-аналитическим отделом во взаимодействии с объединенными учеными советами СО РАН и отделами УОНИ СО РАН по направлениям науки организован и проведен конкурс проектов для включения в Комплексную программу фундаментальных исследований Сибирского отделения Российской академии наук «Междисциплинарные интеграционные исследования на 2018-2020 г.», которая в настоящее время утверждена и.о. президента РАН академиком РАН В.В. Козловым.

Совместно с Министерством образования, науки и инновационной политики Новосибирской области научными отделами УОНИ СО РАН и Экспертно-аналитическим отделом координируется деятельность Регионального экспертного совета Российского фонда фундаментальных исследований, осуществляется прямое взаимодействие с РФФИ по проведению экспертизы заявок и согласованию результатов регионального конкурса НСО – РФФИ. В 2017 году поддержано и рекомендовано к финансированию 38 проектов фундаментальных научных исследований на общую сумму 37340,0 тыс. руб. и 28 проектов молодых учёных на общую сумму 18666,0 тыс. руб.

Для правительства Новосибирской области Экспертно-аналитическим отделом по предложениям объединенных ученых советов СО РАН актуализирован Список экспертов научно-технических и инновационных проектов Новосибирской области, утвержденный приказом Министерства

образования, науки и инновационной политики Новосибирской области от 14.08.2012 № 1723 «Об экспертах научно-технических и инновационных проектов Новосибирской области». В целях формирования уточненного реестра экспертов и экспертных организаций для участия в проведении экспертиз научно-технических программ и проектов на территории региона рекомендовано 120 экспертов от научных организаций СО РАН, подведомственных ФАНО России.

Сотрудники УОНИ СО РАН на постоянной основе участвуют в работе рабочей группы ФАНО России и РАН при формировании кадрового резерва научных организаций, подведомственных ФАНО России. В мае 2017 года была проведена работа по согласованию и рекомендациям объединенными учеными советами СО РАН по направлениям науки кандидатур для включения в кадровый резерв на замещение должностей директора научной организации, заместителя директора по научной работе и руководителя структурного подразделения. Каждый ОУС СО РАН по направлению науки предъявил свои требования к процедуре согласования. Проведен анализ критериев для кадрового резерва на должности директоров и заместителей директоров подведомственных институтов. По результатам анализа направлено предложение в РАН и ФАНО России о пересмотре критериев на включение кандидатур в Кадровый резерв.

В 2017 году отделы по направлениям науки УОНИ СО РАН участвовали в подготовке юбилейных мероприятий, посвященных 60-летию СО РАН, обеспечивали взаимодействие с научными организациями, находящимися под научно-методическим руководством СО РАН, по вопросам предоставления информации для Атласа СО РАН, для обновления экспозиции Выставочного центра СО РАН; формирования списка и тематики лекций к дням науки.

Управлением обеспечивалась деятельность Научно-издательского совета (НИСО) СО РАН. В 2017 году Сибирское отделение принимало участие в издании 5 научных монографий за счет субсидии на выполнение Государственного задания СО РАН, за счет внебюджетных средств выкуплена часть тиража 4 монографий. В 2017 году Сибирское отделение РАН принимало участие в издании 29 научных журналов, учредителем (соучредителем) которых оно является. Из них 10 журналов – за счет субсидии на выполнение Государственного задания СО РАН, остальные за счет собственных средств СО РАН.

Отделы биологических наук, общественных и историко-филологических наук, механико-математических наук, физических наук, наук о Земле и сельскохозяйственных наук обеспечили организационное сопровождение, в т.ч. подготовку соответствующих распоряжений СО РАН, передачи (списания) ряда книг и журналов, изданных при финансовой поддержке СО РАН в 2016 году и находившихся на балансе СО РАН, в качестве информационных материалов для проведения конференций с участием СО РАН.

Экспертно-аналитическим отделом при содействии отделов по направлениям науки непрерывно осуществляется работа по подготовке ответов по обращению граждан.

Отделом научных кадров УОНИ СО РАН в 2017 году в связи с проведением общего собрания членов РАН по выборам президента РАН подготовлены документы по выдвижению кандидата на должность президента РАН от Сибирского отделения РАН, подготовлены и представлены материалы для рассмотрения на общем собрании Отделения 27 и 29 сентября 2017 года по выборам председателя Отделения, заместителей председателя и главного ученого секретаря СО РАН, членов президиума Отделения, председателей объединенных ученых советов СО РАН по направлениям науки и председателя Комиссии по уставу Отделения, рекомендации и выдвижение кандидатов для избрания в состав президиума РАН от Сибирского отделения РАН.

Подготовлены распорядительные документы о согласовании президиумом Отделения кандидатур на должность научного руководителя 11 научных организаций и о согласовании выдвинутых кандидатов для избрания на должности руководителей научных организаций (согласованы 72 кандидатуры выдвинутых на должность руководителей 29 научных организаций) с последующим представлением материалов в кадровую комиссию РАН и в соответствующие бюро отделений РАН по областям и направлениям науки. Все кандидатуры прошли предварительное согласование в объединенных ученых советах СО РАН.

Назначены главными редакторами и утверждены составы редколлегий журналов, учредителями которых является СО РАН: д.б.н. Е.В. Банаев («Сибирский экологический журнал» СО РАН), д.б.н. В.В. Глупов («Евразийский энтомологический журнал» СО РАН), академик РАН Г.А. Жеребцов («Солнечно-земная физика» СО РАН), чл.-к. РАН С.И. Кабанихин (Сибирский журнал вычислительной математики» СО РАН), академик РАН В.П. Мельников (Криосфера Земли» СО РАН), чл.-к. РАН В.П. Федин («Журнал структурной химии» СО РАН). Все кандидатуры прошли предварительное согласование в объединенных ученых советах СО РАН.

Подготовлены материалы о представлении к государственным и ведомственным наградам работников Отделения, а также ученых и сотрудников, работающих в организациях, подведомственных ФАНО России, и находящихся под научно-методическим руководством РАН и СО РАН. Почетными грамотами СО РАН награждены 1104 человека и 14 коллективов научных организаций, объявлена Благодарность президиума СО РАН с вручением почетного знака «Золотая Сигма» 4 ведущим ученым, почетное звание «Заслуженный ветеран СО РАН» присвоено 950 работникам. Юбилейной серебряной медалью СО РАН «Сибирскому отделению РАН – 60 лет» награждены 176 человек, юбилейной медалью Отделения в связи с 60-летием СО РАН – 123 человек. Проводился персональный учет членов

РАН, состоящих в Отделении, руководителей научных организаций, подведомственных ФАНО России.

## НАУЧНЫЕ КАДРЫ

В плане подготовки к общему собранию членов РАН по выборам президента РАН президиум Отделения 29 июля 2017 года по результатам тайного голосования выдвинул академика РАН Красникова Геннадия Яковлевича кандидатом на должность президента РАН.

В соответствии с уставом СО РАН на общем собрании Отделения 27 и 29 сентября 2017 г. избраны: председателем Отделения – академик РАН В.Н. Пармон, заместителями председателя СО РАН – академики РАН М.И. Воевода, Н.И. Кашеваров, П.В. Логачев, Н.П. Похиленко, В.П. Пузырев, Р.З. Сагдеев и В.М. Фомин; главным ученым секретарем СО РАН – чл.-к. РАН Д.М. Маркович; членами президиума Отделения – академики РАН А.Л. Асеев, Л.И. Афтанас, С.Н. Багаев, Б.В. Базаров, Н.А. Бохан, И.В. Бычков, В.И. Бухтияров, Е.А. Ваганов, С.С. Гончаров, А.Г. Дегерменджи, Н.Л. Добрецов, А.С. Донченко, Г.А. Жеребцов, Н.А. Колчанов, А.Э. Конторович, Г.Н. Кулипанов, А.В. Латышев, В.П. Мельников, В.И. Молодин, П.М. Першукевич, М.Р. Предтеченский, Н.А. Ратахин, Г.В. Сакович, И.А. Тайманов, А.К. Тулохонов, В.Ф. Шабанов и В.К. Шумный, члены-корреспонденты РАН Д.П. Гладкочуб, З.Р. Исмагилов, С.И. Кабанихин, В.А. Крюков, М.П. Лебедев, В.А. Лихолобов, Е.А. Покушалов, С.Г. Псахье, М.П. Федорук и А.Н. Шиплюк; председателями объединенных ученых советов СО РАН по направлениям науки: академики РАН Ю.Л. Ершов – по математике и информатике, С.В. Алексеенко – по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления, А.М. Шалагин – по физическим наукам, Ю.И. Шокин – по нанотехнологиям и информационным технологиям, В.Н. Пармон – по химическим наукам; В.В. Власов – по биологическим наукам, М.И. Эпов – наук о Земле, В.В. Кулешов – по экономическим наукам, А.П. Дервянко – по гуманитарным наукам, В.П. Пузырев – по медицинским наукам, Н.И. Кашеваров – по сельскохозяйственным наукам; председателем комиссии по уставу Отделения – академик РАН В.М. Фомин.

Общим собранием членов РАН, состоявшимся 28 сентября 2017 г., председатель СО РАН академик РАН В.Н. Пармон избран вице-президентом РАН, академики РАН С.Н. Багаев, Н.И. Кашеваров, П.В. Логачев, Р.З. Сагдеев, И.А. Тайманов, Е.Л. Чойнзонов и член-корреспондент РАН Д.М. Маркович – членами президиума РАН

Президиум Отделения в отчетном году:

1. Утвердил перечень институтов и научных центров СО РАН, научная деятельность которых координируется ОУС СО РАН по направлениям науки, и персональный состав объединенных ученых советов, включающий 107 академиков РАН и 101 члена-корреспондента РАН, 219 докторов и 41 кандидата наук из числа представителей научных организаций, образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории региона, которые осуществляют научные исследования по профилю объединенных ученых советов.

2. После объявления ФАНО России текущих выборов руководителей 29 научных организаций, находящихся в ведении ФАНО России, и в соответствии с Регламентом взаимодействия ФАНО России и РАН от 03.10.2014 и решением Кадровой комиссии президиума РАН от 17.10.2016 с учетом рекомендаций бюро ОУС СО РАН согласованы кандидатуры (72 чел.), выдвинутые на должность руководителей и представлены материалы в бюро отделений РАН по областям и направлениям науки и в Кадровую комиссию президиума РАН.

По результатам согласования президиумом РАН и избрания коллективом научной организации назначены приказом ФАНО России директора: к.и.н. Г.Д. Базарова (БНЦ СО РАН), академик РАН И.В. Бычков (ИДСТУ СО РАН), к.г.н. И.Н. Владимиров (ИГ СО РАН), д.ф.-м.н. Н.В. Волков (ФИЦ КНЦ СО РАН), д.филос.н. М.Н. Вольф (ИФПР СО РАН), д.х.н. А.В. Восмериков (ИХН СО РАН), д.б.н. В.И. Воронин (СИФИБР СО РАН), д.б.н. С.А. Демаков (ИМКБ СО РАН), д.т.н. И.Н. Ельцов, к.т.н. П.С. Завьялов (КТИ НП СО РАН), д.х.н. А.В. Иванов (ИрИХ СО РАН), д.г.-м.н. Н.Н. Крук (ИГМ СО РАН), чл.-к. РАН В.А. Крюков (ИЭОПП СО РАН), д.м.н. О.Л. Лахман (ФГБНУ ВСИМЭИ), чл.-к. РАН М.П. Лебедев (ЯНЦ СО РАН), чл.-к. РАН Д.М. Маркович (ИТ СО РАН), д.г.-м.н. А.Б. Перепелов (ИГХ СО РАН), д.б.н. А.В. Пузанов (ИВЭП СО РАН), чл.-к. РАН Д.В. Пышный (ИХБФМ СО РАН), д.б.н. Л.Л. Убугунов (ИОЭБ СО РАН), д.м.н. С.Н. Филимонов (НИИ КППЗ), д.ф.-м.н. С.Г. Черный (ИВТ СО РАН).

3. В порядке, установленном подпунктом 8 статьи 5 Федерального закона РФ от 22.12.2014 № 443-ФЗ и Регламентом взаимодействия ФАНО России и РАН от 28.04.2016, представленные кандидатуры прошли процедуру согласования и назначены на должность научного руководителя научной организации, подведомственной ФАНО России: д.б.н. В.К. Войников (СИФИБР СО РАН), академик РАН В.В. Власов (ИХБФМ СО РАН), академик РАН А.С. Донченко (ФГБУН СФНЦА РАН), академик РАН И.Ф. Жимулев (ИМКБ СО РАН), академик РАН В.В. Кулешов (ИЭОПП СО РАН), академик РАН М.В. Курленя (ИГД СО РАН), академик РАН Н.П. Похиленко (ИГМ СО РАН), академик РАН В.С. Рукавишников (ФГБНУ ВСИМЭИ), д.филос.н. В.В. Целищев (ИФПР СО РАН), д.т.н. Ю.В. Чугуй (КТИ НП СО РАН), академик РАН В.Ф. Шабанов (ФИЦ КНЦ СО РАН).

4. К участию в работе президиума Отделения с правом совещательного голоса привлечены академики РАН Е.Н. Каблов, Д.Г. Кнорре, И.Ю. Коропачинский, А.Н. Скринский, В.М. Титов, В.А. Труфакин; д.ф.-м.н. С.В. Головин (член Координационного совета профессоров РАН), к.х.н. Е.В. Лидер (председатель Совета научной молодежи ННЦ), д.воен.н. А.В. Квашнин (по согласованию), А.А. Колович (по согласованию), И.И. Колодезников (президент Академии наук Республика Саха (Якутия) – по согласованию), В.А. Толоконский (по согласованию).

5. Назначены главными редакторами и утверждены составы редколлегий журналов, учредителями которых является СО РАН: д.б.н. Е.В. Банаев («Сибирский экологический журнал» СО РАН), д.б.н. В.В. Глухов («Евразийский энтомологический журнал» СО РАН), академик РАН Г.А. Жеребцов («Солнечно-земная физика» СО РАН), чл.-к. РАН С.И. Кабанихин (Сибирский журнал вычислительной математики» СО РАН), академик РАН В.П. Мельников («Криосфера Земли» СО РАН), чл.-к. РАН В.П. Федин («Журнал структурной химии» СО РАН).

6. Создан коллегиальный орган президиума – Бюро президиума СО РАН и утверждено временное Положение.

На конец декабря 2017 г. в Отделении состоят 211 членов Академии, из них 109 академиков РАН и 102 члена-корреспондента РАН.

По данным, представленным научными организациями, подведомственными ФАНО России в Сибирском регионе, численность научных работников (исследователей) несколько уменьшилась в связи с проводимой ФАНО России реструктуризацией научных организаций и образований ФИЦов (на 27.06.2014 – 144 организации, на 20.11.2017 – 92 организации).

Всего в научных организациях занято научных работников (на конец 2016 г. – 11 162 чел.), из них докторов наук (2 341) и кандидатов наук (5 998).

В юбилейном 2017 г. деятельность членов РАН, состоящих в Отделении, работников СО РАН, а также ученых и сотрудников, работающих в организациях, подведомственных ФАНО России, и находящихся под научно-методическим руководством РАН и СО РАН, получила признание и высокую оценку.

Награждены государственными наградами Российской Федерации, Почетной грамотой Президента России, присвоены почетные звания Российской Федерации, объявлена Благодарность Президента Российской Федерации 13 ученым научных организаций Сибирского региона, подведомственных ФАНО России.

Удостоены Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий 2 члена Академии, состоящие в Сибирском отделении РАН.



Присвоены почетные звания, вручены награды, премии, медали министерств, ведомств и Российской академии наук 18 ведущим ученым.

Почетной грамотой РАН награждены 596 человек и 12 коллективов научных организаций, подведомственных ФАНО России.

Почетное звание «Заслуженный ветеран СО РАН» присвоено 950 членам РАН, состоящим в СО РАН, работникам научных организаций и образовательных организаций высшего образования, расположенных в Сибирском регионе, в отношении которых Отделение во взаимодействии с отделениями РАН по областям и направлениям науки участвует в осуществлении научно-методического руководства научной и научно-технической деятельностью, и сотрудникам аппарата президиума Отделения.

Серебряной медалью СО РАН «Сибирскому отделению РАН – 60 лет» награждены 176 членов Академии, состоящих в Сибирском отделении РАН, и ведущих ученых научных организаций.

Юбилейной медалью Сибирского отделения РАН в связи с 60-летием СО РАН награждены 123 члена Академии, состоящих в Сибирском отделении РАН, и ведущих ученых научных организаций.

Почетной грамотой СО РАН награждены 1104 человека и 14 коллективов научных организаций.

Объявлена Благодарность президиума СО РАН с вручением почетного знака «Золотая сигма» – 4 ведущим ученым организаций, подведомственных ФАНО России.