

### **3. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕЗИДИУМА СО РАН**

В 2015 году в Сибирском отделении РАН проведены годовое общее собрание, научная сессия общего собрания СО РАН, 13 заседаний президиума СО РАН.

Общее собрание СО РАН, заслушав на годовом заседании 20 марта 2015 г. доклад председателя Отделения академика РАН А.Л. Асеева о работе Сибирского отделения РАН и основных научных и научно-организационных результатах 2014 года, содоклады заместителей председателя академика РАН А.С. Донченко об итогах работы Сибирского отделения аграрной науки за 2014 год и академика РАН Л.И. Афтанаса о деятельности научных организаций, находящихся под научно-методическим руководством Отделения медицинских наук РАН (результаты 2014 года), а также сообщение главного ученого секретаря СО РАН члена-корр. РАН В.И. Бухтиярова о работе Президиума СО РАН в 2014 году и объединенных ученых советах СО РАН, отметило, что деятельность Отделения в отчетном году проходила в сложной обстановке реформирования Российской академии наук и ее Сибирского отделения. Собрание констатировало также, что Сибирское отделение в сотрудничестве с ФАНО России и его Сибирским территориальным управлением осуществляло реализацию предусмотренных Федеральным законом от 27 сентября 2013 г. № 253-ФЗ положений о научно-методическом руководстве РАН научной и научно-технической деятельностью научных организаций и образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Отделения, и по выполнению Поручения Президента Российской Федерации, данного 8 декабря 2014 г. по итогам заседания Совета по науке и образованию, в том числе, по разработке программы «Национальная технологическая инициатива».

В принятом общим собранием постановлении отмечено, что, несмотря на сложности первого года реформы, Сибирское отделение РАН с научными организациями, подведомственными ФАНО России и расположенными на территории региона, остается высокоинтегрированной и высокоэффективной научной структурой с мировой известностью. Основу мощи научного потенциала составляют научные школы выдающихся ученых России. Их суммарный вклад в экономику страны при освоении нефтегазовых месторождений, добыче алмазов, развитии энергетики, атомной промышленности и оборонного сектора существенен для России и для мировой экономики в целом; развитие регионов, таких как Сибирь, Дальний Восток и Арктика, несомненно, входит в число высших государственных приоритетов, как это неоднократно подчеркивалось Президентом Российской Федерации В.В. Путиным. Поэтому развитие Сибирского отделения РАН и академических институтов исключительно важно для решения крупных

государственных задач; процесс структуризации сложившейся сети академических учреждений в Сибири и на Дальнем Востоке, главной целью которого является усиление академических институтов как при проведении фундаментальных исследований, так и в части реализации новых инновационных технологий, требует всестороннего рассмотрения и анализа; в 2014 году продолжился устойчивый рост объемов внебюджетного финансирования ведущих академических институтов и научных центров. Для сохранения этой позитивной тенденции требуется продолжить работу по обеспечению их эффективной деятельности на ближайшее будущее.

Утвердив отчет председателя СО РАН академика РАН А.Л. Асеева «О работе Сибирского отделения РАН и основных научных и научно-организационных результатах 2014 года» и одобрив деятельность президиума Отделения и объединенных ученых советов СО РАН по выполнению постановления общего собрания Сибирского отделения РАН от 23 декабря 2013 г., собрание рекомендовало президиуму Сибирского отделения РАН: активизировать работу по развитию академической и прикладной науки на основе существующей сети научных учреждений для решения важнейших задач федерального уровня, развития регионов, выполнения программ реиндустриализации промышленно развитых регионов Сибири и Дальнего Востока; усилить взаимодействие с ФАНО России по вопросам структуризации сети научных организаций, расположенных на территории региона; считать первостепенной задачей СО РАН создание, при взаимодействии с ФАНО России, научных центров СО РАН в Алтайском крае (совместно с ведущими вузами Алтайского края) и Ямало-Ненецком автономном округе (совместно с УрО РАН и при поддержке администрации ЯНАО и ОАО «Газпром»); обеспечить переход от интеграционных проектов междисциплинарных исследований по актуальным направлениям науки к интеграционным программам федерального, отраслевого и регионального уровней, интеграцию науки и образования с созданием научно-образовательных комплексов; усилить работу, направленную на поддержку и координацию исследований научных организаций в рамках Центра фундаментальных исследований и разработок в интересах обороны и безопасности страны; во исполнение уставных требований и решения основных задач СО РАН по пропаганде науки, научных знаний и научных достижений подготовить проект концепции информационной политики СО РАН.

Общим собранием принято решение: в период реформирования науки, в том числе аграрной, в целях интеграции аграрных научных исследований для решения проблем субъектов Российской Федерации в Сибирском федеральном округе и реализации политики комплексного развития территорий поддержать создание в Сибири четырех научных центров аграрной науки: Федерального научного центра в Новосибирской области (на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение аграрной науки»); Алтайского, Красноярского,

Омского региональных аграрных научных центров. Президиуму СО РАН, научным организациям, членам РАН, состоящим в Отделении, даны рекомендации активно поддержать мероприятия по празднованию 70-летия Победы в Великой Отечественной войне.

Собранием одобрены представленные уставной комиссией СО РАН (академик РАН В.М. Фомин) изменения в устав федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» – абзац первый пункта 64 устава СО РАН изложить в следующей редакции: «Объединенные ученые советы Отделения по направлениям науки (далее – объединенные ученые советы) объединяют ученых одной или нескольких смежных отраслей науки – членов РАН, состоящих в Отделении, а также представителей научных организаций, расположенных на территории региона и относящихся к профилю объединенного ученого совета (по согласованию)».

На декабрьском заседании научной сессии общего собрания СО РАН (04.12.2015), проводившейся в рамках научной сессии общего собрания членов РАН (08.12.2015) по единой тематике «Научные основы эффективности и безопасности лекарственных средств», были заслушаны 8 докладов. Вступительное слово председателя Отделения академика РАН А.Л. Асеева было посвящено избранным результатам научных исследований, основным событиям 2015 года, проблемам реформирования. Академик РАН А.Л. Асеев отметив, что качество фундаментальных исследований и прикладных работ выросло, проиллюстрировал свой тезис результатами научных исследований, имеющими непосредственное значение для государства и общества, особое внимание уделив перспективным разработкам, нацеленным на экологическую и продовольственную безопасность. Основными событиями уходящего года были обозначены: форум технологического развития «Технопром», создающий возможности для решения первоочередных задач индустриализации и импортозамещения в интересах обороны и безопасности страны; участие СО РАН в совещании членов РАН и руководства Республики Саха (Якутия), а также важность состоявшегося 26.11.2015 совместного заседания президиумов СО РАН и Национальной академии наук Беларуси.

Общее собрание Отделения вынесло решение: принять за основу предложения ведущих ученых Сибирского отделения по корректировке реформы системы научных организаций России и представить общему собранию РАН 08.12.2015 Обращение к высшему руководству страны о необходимости проведения совещания с представителями Академии по вопросам восстановления приоритетной роли РАН при планировании фундаментальных исследований.

В течение 2015 года состоялось 13 заседаний президиума СО РАН (одно выездное). На заседаниях рассматривались наиболее значимые вопросы и проблемы, стоящие перед Сибирским отделением РАН: о концепции структуризации сети научных учреждений – доклад ФАНО России в

Правительство Российской Федерации и предложения СО РАН; о критериях формирования научных центров, ведущих значительный объем фундаментальных и (или) прикладных исследований и обеспечивающих реализацию проектов по актуальным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации; о Поручении Президента Российской Федерации, связанном с экспертизой экологической обстановки на Байкале; о Рабочей группе по чрезвычайным ситуациям при полномочном представителе Президента России в Сибирском федеральном округе; о национальном гелиогеофизическом комплексе РАН; об основных итогах разработки программы реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года – важнейшего пилотного проекта федеральной и межрегиональной значимости, на основе которого может быть отработана модель взаимодействия власти, бизнеса и науки в поддержке высокотехнологичных отраслей и усилении инновационных процессов; о формировании комплексной программы фундаментальных исследований СО РАН «Интеграция и развитие» в составе программ РАН на 2015 г.; о положении об объединенных ученых советах СО РАН по направлениям науки и персональном составе ОУС СО РАН; о составе Экспертной комиссии СО РАН; о совместном конкурсе проектов фундаментальных исследований НАН Беларуси и СО РАН на 2015-2017 гг., объявленном в соответствии с договором о научном сотрудничестве, и утверждении положения о конкурсе; о проведении ежегодного конкурса на премию имени академика В.А. Коптюга; о перспективах развития петротермальной энергетики; о создании рабочей группы для подготовки предложения по развитию аддитивных технологий для представления в качестве одного из предложений СО РАН по национальной технологической инициативе; о состоянии, перспективах и проблемах нефтегазового комплекса России; об организационной работе по импортозамещению и двойным технологиям в СО РАН; о выполнении государственного задания федеральным государственным бюджетным учреждением «Сибирское отделение Российской академии наук» в 2015 году. В соответствии с положением Федерального закона о научно-методическом руководстве научными учреждениями со стороны Российской академии наук президиум Отделения на своих заседаниях заслушал и обсудил проекты программ: научная программа фундаментальных исследований консорциума организаций, подведомственных ФАНО России, «Перспективные материалы для новых технологий и надежных конструкций» (представлена директором ИФПМ СО РАН членом-корр. РАН С.Г. Псахье – одобрить); концепция программы развития Федерального исследовательского Красноярского научного центра СО РАН (представлена академиком РАН В.Ф. Шабановым – считать полезной и поручить доработать).

На заседаниях президиума и декабрьской научной сессии в 2015 г. заслушано более 20 научных докладов.

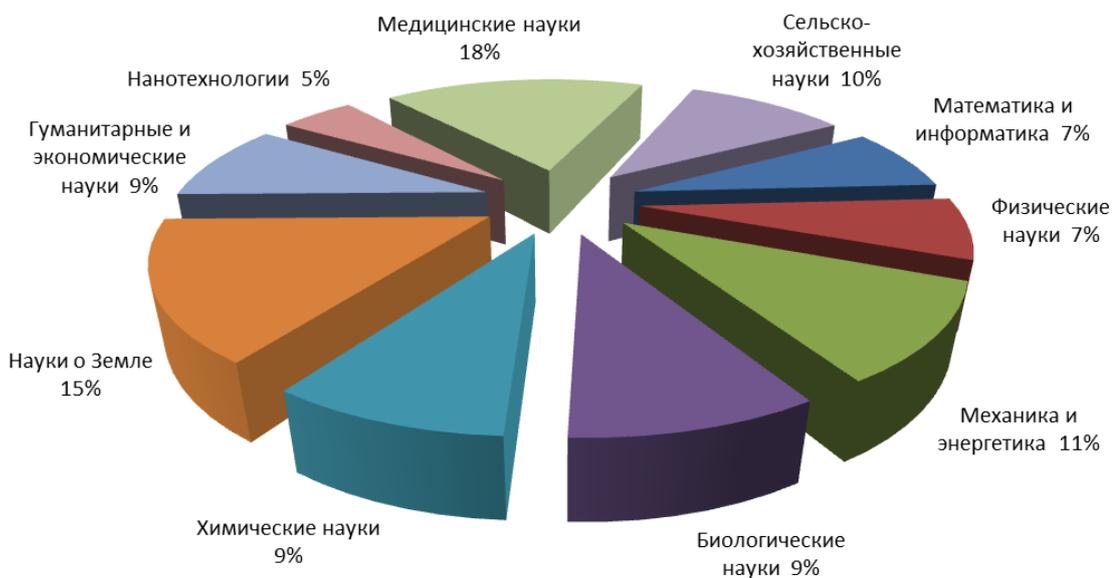
На совместном заседании президиума СО РАН и ученого совета ИВМиМГ СО РАН, посвященном 90-летию со дня рождения академика Г.И. Марчука 19.06.2015 были представлены доклады академика РАН В.П. Дымникова «О работах Г.И. Марчука в области физики атмосферы и океана» и члена-корр. РАН С.И. Кабанихина «Перспективы развития института, созданного Г.И. Марчуком». В рамках торжественных мероприятий состоялось открытие мемориальной доски на здании ИВМиМГ (бывшего Вычислительного центра СО АН СССР).

Сибирское отделение РАН приняло активное участие в совместном заседании в г. Якутске 26.06.2015 президиума Российской академии наук и руководства Республики Саха (Якутия), на котором была одобрена Программа научных исследований региона — прежде всего силами комплексной экспедиции с участием Российской академии наук.

Совместное (выездное) заседание президиумов СО РАН и НАН Беларуси состоялось 26.11.2015 в г. Минске, где подробно обсуждались вопросы: о состоянии и перспективах развития сотрудничества между Национальной академией наук Беларуси и Сибирским отделением Российской академии наук; о результатах и перспективах реализации совместных проектов между научными организациями Национальной академии наук Беларуси и Сибирского отделения РАН; о перспективах развития сотрудничества между Национальной академией наук Беларуси и Сибирским отделением Российской академии наук в рамках программ Союзного государства; о совместных разработках технологий глубокой переработки торфа в интересах различных отраслей народного хозяйства; о сотрудничестве в области лазерной физики; о состоянии и перспективах развития российско-белорусского сотрудничества: в области нефте- и лесохимических технологий; в области инновационных биоинженерных технологий; в области генетики и цитологии. Принято совместное постановление президиумов НАНБ и СО РАН от 26.11.2015 «О сотрудничестве между Национальной академией наук Беларуси и Сибирским отделением Российской академии наук», предусматривающее развитие приоритетных направлений совместных исследований и разработок; вручены дипломы лауреатам премии имени академика В.А. Коптюга 2015 года от белорусской стороны.

Научными организациями, в отношении которых СО РАН осуществляет научно-методическое руководство, в 2015 г. проведено 229 научных совещаний, конференций, симпозиумов, из них международных – 56, с участием иностранных ученых – 39, всероссийских – 58, молодежных – 19.

### Распределение конференций по направлениям науки в 2015 году



**НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ**  
**2015 год**

**Заседания президиума СО РАН**

Перспективы развития петротермальной энергетики  
22.01.2015 *член-корр. РАН С.В. Алексеенко*

Перспективы развития аддитивных технологий в институтах СО РАН  
19.02.2015 *академик РАН Н.З. Ляхов*

Национальный гелиогеофизический комплекс Российской академии наук  
19.03.2015 *академик РАН Г.А. Жеребцов*  
*член-корр. РАН А.П. Потехин*

Клещевые инфекции: распространение, диагностика и терапия  
02.06.2015 *академик РАН В.В. Власов*  
*д-р биол. наук В.В. Глунов*  
*(ИСиЭЖ СО РАН)*  
*д-р биол. наук Н.В. Тикунова*  
*(ИХБФМ СО РАН)*

Об организационной работе по импортозамещению и двойным технологиям в СО РАН  
18.06.2015 *член-корр. РАН В.А. Лихолобов*

Программа реиндустриализации экономики Новосибирской области: основные направления и задачи СО РАН  
10.09.2015 *д-р экон. наук В.Е. Селиверстов*  
*(ИЭОПП СО РАН)*

О комплексном плане фундаментальных научных исследований по тематике «Перспективные материалы с многоуровневой иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций»  
15.10.2015 *член-корр. РАН С.Г. Псахье*

О Нобелевских премиях 2015 года по физиологии  
15.10.2015 *академик РАН А.С. Донченко*

О Нобелевских премиях 2015 года по физике  
15.10.2015 *член-корр. РАН А.Е. Бондарь*

О Нобелевских премиях 2015 года по химии  
15.10.2015 *д-р биол. наук Д.О. Жарков*

Состояние, перспективы и проблемы нефтегазового комплекса России,  
его роль в глобальных процессах  
12.11.2015 *академик РАН А.Э. Конторович*

Инновационная геологоразведка  
24.12.2015 *академик РАН М.И. Эпов*

### **Доклады о работах, выдвинутых на премию имени академика В.А. Коптюга**

Электронные и магнитные фазовые переходы в катион-анион  
замещенных халькогенидах марганца  
02.06.2015 *д-р физ.-мат. наук С.С. Анлексин  
(ИФ СО РАН)*

Методы построения интеллектуальной инструментальной среды для  
поддержки принятия решений при определении стратегии развития  
энергетики России и Беларуси с позиций энергетической безопасности  
02.06.2015 *член-корр. РАН Д.М. Маркович*

### **Доклад о работе, выдвинутой на премию имени В.Н. Ипатьева РАН**

Научные основы конструирования катализаторов риформинга  
бензиновых фракций. Разработка технологий производства новых  
катализаторов, новых технологий производства моторных топлив и их  
практическая реализация  
18.06.2015 *д-р хим. наук А.С. Белый  
(ИППУ СО РАН)*

### **Совместное заседание президиумов НАН Беларуси и СО РАН**

О состоянии и перспективах развития сотрудничества между  
Национальной академией наук Беларуси и Сибирским отделением  
Российской академии наук  
26.11.2015 *академик НАНБ С.Я. Килин  
академик РАН А.Л. Асеев*

О результатах и перспективах реализации совместных проектов между научными организациями Национальной академии наук Беларуси и Сибирского отделения Российской академии наук  
26.11.2015 *академик НАНБ С.В. Гапоненко*

О состоянии и перспективах развития российско-белорусского сотрудничества в области нефте- и лесохимических технологий  
26.11.2015 *академик НАНБ В.Е. Агабеков*  
*академик РАН В.Н. Пармон*

О состоянии и перспективах сотрудничества Сибирского отделения Российской академии наук и Национальной академии наук Беларуси в области инновационных биоинженерных технологий  
26.11.2015 *А.В. Пугачевский*  
*(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАНБ»)*  
*О.И. Бородин*  
*(ГНПО «НПЦ НАНБ по биоресурсам»)*  
*А.В. Вершинин*  
*(ИМКБ СО РАН)*

О состоянии и перспективах сотрудничества Сибирского отделения Российской академии наук и Национальной академии наук Беларуси в области генетики и цитологии  
26.11.2015 *В.А. Лемеш*  
*(ГНУ «Институт генетики и цитологии НАНБ»)*  
*Е.А. Салина*  
*(ФИЦ ИЦиГ СО РАН)*

О совместных разработках технологий глубокой переработки торфа в интересах различных отраслей народного хозяйства  
26.11.2015 *академик НАНБ А.К. Карабанов*

О сотрудничестве в области лазерной физики  
26.11.2015 *академик РАН С.Н. Багаев*  
*академик НАНБ Н.С. Казак*

О перспективах развития сотрудничества между Национальной академией наук Беларуси и Сибирским отделением Российской академии наук в рамках программ Союзного государства  
26.11.2015 *академик НАНБ П.А. Витязь*

**Научная сессия общего собрания СО РАН  
«Научные основы эффективности и безопасности  
лекарственных средств»**

Научные основы эффективности и безопасности клеточной  
иммунотерапии

04.12.2015

*академик РАН В.А. Козлов*  
*член-корр. РАН Е.Р. Черных*  
*д-р мед. наук С.В. Сенников*  
*(НИИФКИ)*

Лекарственная терапия злокачественных новообразований:  
фундаментальные аспекты повышения эффективности и снижения  
токсичности

04.12.2015

*академик РАН Е.Л. Чойнзонов*  
*д-р биол. наук Н.В. Чердынцева*  
*кандидат биол. наук Н.В. Литвяков*  
*(Томский НИИ онкологии)*

Проблемные вопросы проведения ранних фаз клинических  
исследований

04.12.2015

*академик РАН А.М. Дыгай*  
*член-корр. РАН В.В. Удут*  
*д-р мед. наук Е.В. Бородулина*  
*(НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга)*

Олигонуклеотиды – платформа для разработки лекарств будущего

04.12.2015

*д-р хим. наук Д.В. Пышный*  
*(ИХБФМ СО РАН)*

Научные подходы разработки эффективных и малотоксичных  
лекарственных средств на основе природных и синтетических соединений

04.12.2015

*д-р биол. наук Т.Г. Толстикова*  
*д-р хим. наук Н.Ф. Салахутдинов*  
*д-р хим. наук Э.Э. Шульц*  
*(НИОХ СО РАН)*  
*д-р хим. наук А.В. Душкин*  
*(ИХТТМ СО РАН)*  
*д-р хим. наук А.А. Онищук*  
*(ИХКГ СО РАН)*

Создание ветеринарных препаратов и лечебно-профилактических средств, обеспечивающих получение экологически безопасной продукции животного происхождения

04.12.2015 *д-р вет. наук Н.А. Донченко  
(ИЭВСиДВ)*

Лекарства как материалы

04.12.2015 *академик РАН В.В. Болдырев  
д-р хим. наук Е.В. Болдырева  
д-р хим. наук Т.П. Шахтшнейдер  
(ИХТТМ СО РАН)*

Национальная коллекция лабораторных животных – генетических моделей патологий человека как платформа для поиска новых направлений фармакотерапии

04.12.2015 *д-р биол. наук М.П. Мошкин  
(ФИЦ ИЦиГ СО РАН)*

**Научная сессия общего собрания членов РАН  
«Научные основы эффективности и безопасности  
лекарственных средств»**

Фармакологическая стратегия регенеративной медицины  
08.12.2015 *академик РАН А.М. Дыгай*