

2. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В 2018 году деятельность Управления организации научных исследований СО РАН (УОНИ СО РАН) была в основном направлена на обеспечение выполнения требований всех разделов Государственного задания федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук», обеспечение деятельности объединённых ученых советов СО РАН по направлениям науки, Научно-издательского совета (НИСО) СО РАН, Совета старейшин СО РАН и Экспертной комиссии СО РАН, организацию и сопровождение конкурсов 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. В соответствии с действующим Положением об объединённых ученых советах все объединённые ученые советы СО РАН по направлениям науки в 2018 году провели по два заседания.

Также в состав УОНИ СО РАН входят Экспертно-аналитический отдел, Отдел научных кадров и созданный в 2018 году отдел Научный архив.

В рамках выполнения государственного задания СО РАН отделами по направлениям науки УОНИ СО РАН организована и проведена экспертиза отчетов научных организаций за 2017 год. Для проведения экспертизы в СО РАН было представлено 1274 отчета 95 научных организаций, подведомственных Минобрнауки России и находящихся под научно-методическим руководством СО РАН. Каждый отчет был направлен на

экспертизу двум экспертам СО РАН. На основании мнения экспертов постоянно действующая Экспертная комиссия Сибирского отделения РАН формировала экспертные заключения Отделения и размещала их в информационную систему государственного задания. Одним из главных пунктов экспертного заключения являлась рекомендация эксперта об отнесении рассматриваемой темы к одной из трех категорий. 822 продолжающиеся темы отнесены к первой категории как темы, рекомендованные к продлению на очередной финансовый год и (или) плановый период. 80 продолжающимся темам присвоена вторая категория как темам, требующим корректировки направления исследований на очередной финансовый год и (или) плановый период. 2 темам присвоена третья категория как темам, рекомендованным к закрытию со следующего финансового года. Все темы третьей категории оказались в научных организациях, которые проходили реорганизацию.

В 2017 году было завершено финансирование Комплексной программы Сибирского отделения РАН № П.2П «Интеграция и развитие», являющейся программой фундаментальных исследований, определяемых президиумом РАН. 324 завершенным темам присвоена первая категория как темам, по которым получены значимые результаты, 46 темам присвоена третья категория как темам, по которым получены результаты.

В 2018 году в рамках выполнения государственного задания отделами по направлению науки Управления организации научных исследований СО РАН проведена оценка планов НИР в разрезе проектов научных 734 тем 95 научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения РАН.

На основании распоряжения президиума СО РАН от 30.10.2018 № 15000-267 «О предоставлении отчетных материалов в СО РАН в 2018 году» отделами по направлениям науки УОНИ СО РАН подготовлена информация о результатах выполнения государственного задания на проведение фундаментальных научных исследований по направлениям исследований РАН, предусмотренных Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы, в 2017 году научными учреждениями, находящимися под научно-методическим руководством СО РАН. Отделы направили в отделения РАН (по областям и направлениям науки) сведения о наиболее значимых результатах исследований в 2018 году для включения в доклад Президенту Российской Федерации о состоянии фундаментальных наук в Российской Федерации и важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными в 2018 году и доклад Правительству Российской Федерации об итогах реализации в 2018 году

Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 гг. Также отделы по направлениям науки обеспечили сбор отчетных материалов научных организаций СО РАН. Экспертно-аналитический отдел УОНИ СО РАН принял участие в обобщении и направлении в НОУ РАН сведений в доклад Правительству Российской Федерации об итогах реализации в 2018 году Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 гг.

По запросу РАН для ФАНО России Управлением организации научных исследований СО РАН была организована экспертиза докладов руководителей ИЦиГ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, ИВТ СО РАН, СФНЦА РАН, ФИЦ УУХ СО РАН, Томского НИМЦ по реализации в 2017 году программ развития.

Отделы по направлениям науки организовали проведение экспертизы 98 проектов, представленных для включения в план развития новосибирского Академгородка как территории с высокой концентрацией исследований и разработок и формирования программы Комплексного развития Сибирского отделения РАН с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа.

Управлением подготовлены письма в Комиссию по оценке результативности деятельности научных организаций, подведомственных ФАНО России, по вопросам апелляции научных организаций.

Управлением были разработаны рекомендации ОУСов СО РАН по направлениям науки по повышению результативности работы институтов, отнесенных к 3-й категории.

Отделы проводили мероприятия по рассмотрению предложений научных организаций в проект Плана фундаментальных исследований Российской Федерации на долгосрочный период. Предложения по актуализированным приоритетным направлениям фундаментальных исследований направлены в отделения РАН по областям и направлениям науки и учтены бюро отделений при подготовке сводных предложений.

Отделами по направлениям науки во взаимодействии с Экспертно-аналитическим отделом ежегодно актуализируется список экспертов Сибирского отделения РАН.

В рамках выполнения Государственного задания СО РАН при организационном участии отделов по направлениям науки, Экспертно-аналитического отдела и объединенных ученых советов СО РАН по направлениям науки Экспертной комиссией СО РАН в 2018 году были организованы и проведены 460 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 объединенными учеными советами.

В ходе экспертизы были рассмотрены научно-технические результаты образовательных организаций высшего образования, государственных научных центров и научных организаций министерств и ведомств. Всего было направлено на экспертизу 177 отчетов организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации; 49 отчетов организаций, подведомственных Министерству Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий; 46 отчетов организаций, подведомственных Министерству строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации; 46 отчетов организаций, подведомственных Правительству Российской Федерации; 44 отчета организаций, подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации; 38 отчетов организаций, подведомственных Министерству сельского хозяйства Российской Федерации; 24 отчета организаций, подведомственных Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; 15 отчетов организаций, подведомственных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору; 5 отчетов организаций, подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства; 4 отчета организаций, подведомственных Министерству экономического развития Российской Федерации; 12 отчетов организаций других ведомств.

Всего в ходе проведения экспертизы были рассмотрены отчеты 18 различных министерств и ведомств (рисунок 1).

В работе приняли участие 186 экспертов СО РАН, из них доля членов РАН составила 10,8 %, докторов наук – 50,5 %, профессоров РАН – 12,4%, кандидатов наук – 26,3 % (рисунок 2). Эксперты были рекомендованы 11 объединенными учеными советами СО РАН по направлениям наук.

Экспертами в области биологических наук выполнено 13,2 % экспертных заключений, медицинских наук – 11,7 %, наук о Земле – 11,5 %, механики и энергетики – 11,3 %, химических наук – 10,9 %, сельскохозяйственных наук – 9,5 %, физических наук – 8,7 %, экономических наук – 8,7 %, нанотехнологий и информационных технологий – 7,4 %, математики и информатики – 4,1 %, гуманитарных наук – 3 % (% от общего количества экспертных заключений) (рисунок 3).



Рисунок 1 – Количество проэкспертированных отчетов в зависимости от ведомственной принадлежности научных организаций-исполнителей

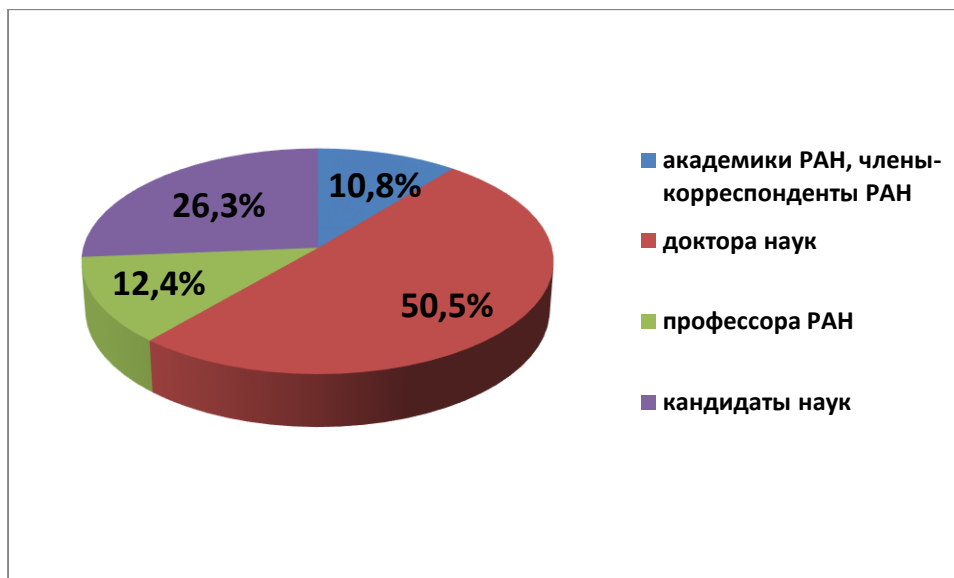


Рисунок 2 – Состав экспертов СО РАН, участвовавших в проведении экспертизы

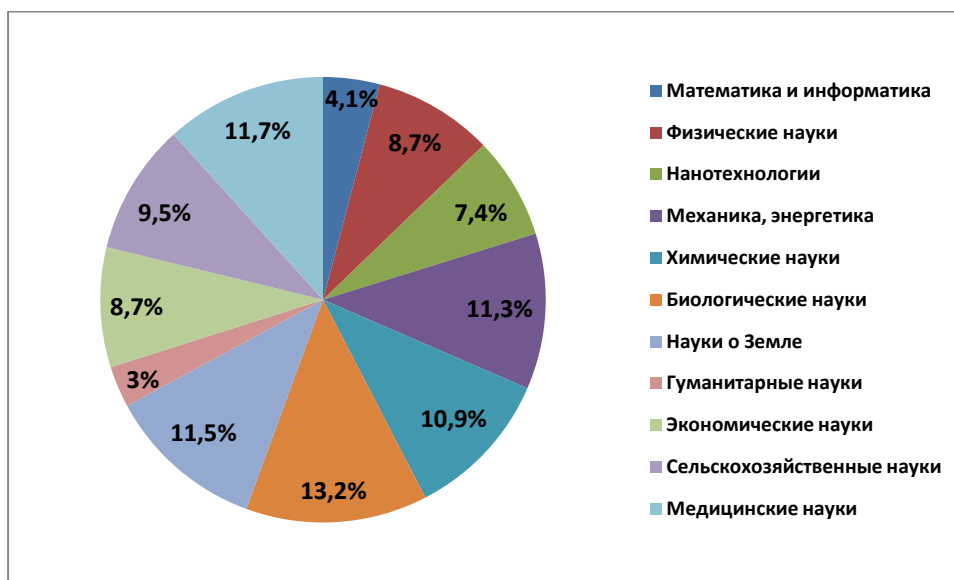


Рисунок 3 – Распределение экспертных заключений по направлениям наук

В результате экспертизы положительную оценку получили 326 отчетов о научно-исследовательской работе, отрицательную – 51 отчет. Из рассмотренных СО РАН отчетов 83 были определены экспертами как отчеты по инженерно-технической работе, из которых положительно было оценено 58 отчетов, а 25 получили отрицательную оценку (рисунок 4). Таким образом, положительную оценку получили 83,5 % принятых к экспертизе отчетов, отрицательную – 16,5 %, при этом качество отчетов по инженерно-техническим работам значительно уступает качеству отчетов о научно-исследовательской работе (из отчетов по ИТР 30 % получили отрицательную оценку, из отчетов о НИР отрицательно оценены 13,5 %).

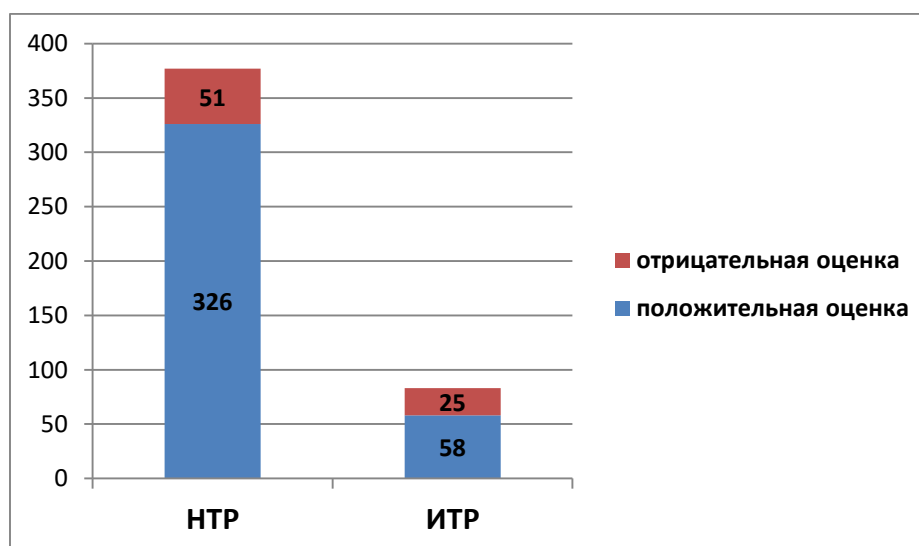


Рисунок 4 – Количество отчетов по НИР и ИТР, получивших положительную или отрицательную оценку экспертов

Результаты экспертизы утверждены на заседании Экспертной комиссии СО РАН 23 ноября 2018 года.

В 2018 году деятельность Экспертно-аналитического отдела УОНИ СО РАН была в основном направлена на участие в обеспечении выполнения раздела 1 «Научно-методическое обеспечение» и раздела 2 «Проведение экспертизы научных, научно-технических программ и проектов, инновационных проектов по фундаментальным, прикладным научным исследованиям, экспериментальным разработкам» Государственного задания федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук», обеспечение деятельности Экспертной комиссии СО РАН, Научно-издательского совета СО РАН, Совета старейшин СО РАН, организационное сопровождение реализации Комплексной программы фундаментальных исследований СО РАН «Междисциплинарные интеграционные исследования» на 2018-2020 гг., регионального конкурса НСО – РФФИ, а также взаимодействие с органами исполнительной и законодательной государственной власти разных уровней, Российским фондом фундаментальных исследований.

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 мае 2018 года были подготовлены предложения в государственный доклад министра природных ресурсов Российской Федерации о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2017 году.

В течение года Экспертно-аналитическим отделом при содействии отделов по направлениям науки осуществлялась работа по подготовке ответов по обращению граждан.

Совместно с Министерством образования, науки и инновационной политики Новосибирской области, отделами по направлениям науки 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. Экспертиза заявок на конкурс организована и проведена отделами по направлению науки УОНИ СО РАН. В 2018 году поддержано и рекомендовано к финансированию со стороны Правительства Новосибирской области и РФФИ 92 проекта фундаментальных научных исследований на общую сумму 46560,0 тыс. руб.

Управлением обеспечивалась деятельность Научно-издательского совета (НИСО) СО РАН. В 2018 году Сибирское отделение принимало участие в

издании 54 научных монографий, из них за счет субсидии на выполнение государственного задания СО РАН – 20 научных монографий. В 2018 году Сибирское отделение РАН принимало участие в издании 32 научных журналов, учредителем (соучредителем) которых оно является. Из них 30 журналов были изданы за счет субсидии на выполнение государственного задания СО РАН, остальные за счет собственных средств СО РАН. В отчетном году были разработаны новые редакции договоров соучредителей и между соучредителями и главным редактором журналов СО РАН.

Деятельность Отдела научных кадров УОНИ СО РАН в 2018 году по подготовке предложений и проектов распорядительных документов о руководящем звене кадрового потенциала СО РАН и научных организаций проводилась в соответствии с Федеральным законом от 27.09.2013 № 253-ФЗ «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в редакции от 13.07.2018 № 218-ФЗ, Указом Президента Российской Федерации «О структуре федеральных органов исполнительной власти» от 15.05.2018 № 205, упразднившего ФАНО России и передавшего его функции Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, и правовыми актами Правительства Российской Федерации о взаимодействии Минобрнауки России и Российской академии наук при осуществлении возложенных на них отдельных полномочий (постановление Правительства Российской Федерации от 05.06.2014 № 521 в редакции от 01.10.2018 № 1168), уставами РАН и СО РАН.

В отчетном году в списочном составе Отделения утверждена член-корреспондент РАН Огородова Л.М., перешедшая на работу в г. Томск. Ушли из жизни академики РАН Бородин Ю.И., Исаев А.С., Кнорре Д.Г., Накоряков В.Е., Сидорова Л.Д. и Цветков Ю.Д., член-корреспондент РАН Псахье С.Г.

В настоящее время в Сибирском отделении РАН состоят 204 члена Академии, из них 103 академика РАН и 101 член-корреспондент РАН, которые территориально распределены следующим образом:

Иркутская область – 9 академиков РАН и 9 членов-корреспондентов РАН;
Кемеровская область – 1 академик РАН и 4 члена-корреспондента РАН;
Новосибирская область – 68 академиков РАН и 59 членов-корреспондентов РАН;

Омская область – 1 академик РАН и 2 члена-корреспондента РАН;

Томская область – 11 академиков РАН и 11 членов-корреспондентов РАН;

Тюменская область – 2 академика РАН и 2 члена-корреспондента РАН;

Алтайский край – 2 академика РАН и 2 члена-корреспондента РАН;

Красноярский край – 5 академиков РАН и 4 члена-корреспондента РАН;

Республика Бурятия – 2 академика РАН и 1 член-корреспондент РАН;
Республика Саха (Якутия) – 1 академик РАН и 3 члена-корреспондента РАН.

Москва, Санкт-Петербург, США – 1 академик РАН и 4 члена-корреспондента РАН.

Формирование кадрового состава руководителей научных организаций Отделения, подведомственных Минобрнауки России, в отчетном году проходило в соответствии с внесением изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации об установлении возрастных ограничений для занятия руководящих должностей (до 65 лет).

Кандидаты, выдвинутые на должность руководителей 17 научных организаций, прошли согласование президиумом Отделения с учетом рекомендаций бюро ОУС СО РАН по направлениям науки, бюро отделений РАН по областям и направлениям науки и президиумом РАН.

По результатам согласования кандидатур президиумом РАН, одобрения комиссий по кадровым вопросам Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, согласования с полномочными представителями Президента Российской Федерации в федеральных округах назначены руководителями: д.м.н. Апарцин К.А. (ИНЦ СО РАН), д.и.н. Багашёв А.Н. (ФИЦ ТюмНЦ), академик РАН Кашеваров Н.И. (СФНЦА РАН), д.ф.-м.н. Номоев А.В. (ИФМ СО РАН), д.м.н. Романова А.Н. (ЯНЦ КМП), чл.-к. РАН Стенников В.А. (ИСЭМ СО РАН), чл.-к. РАН Бабин С.А. (ИАиЭ СО РАН), чл.-к. РАН Гладкочуб Д.П. (ИЗК СО РАН), д.б.н. Головацкая Е.А. (ИМКЭС СО РАН), д.г.-м.н. Железняк М.Н. (ИМЗ СО РАН), д.ф.-м.н. Иванов К.Л. (МТЦ СО РАН), чл.-к. РАН Кочетов А.В. (ИЦиГ СО РАН), академик РАН Латышев А.В. (ИФП СО РАН), д.ф.-м.н. Медведев А.В. (ИСЗФ СО РАН), д.х.н. Немудрый А.П. (ИХТТМ СО РАН), д.х.н. Онищук А.А. (ИХКГ СО РАН), к.ф.-м.н. Пальянов А.Ю. (ИСИ СО РАН), д.ф.-м.н. Пташник И.В. (ИОА СО РАН), д.ф.н. Силантьев И.В. (ИФЛ СО РАН).

На должность научного руководителя научной организации, уставом которой предусмотрена такая должность, переведены после согласования академики РАН Ершов Ю.Л. (ИМ СО РАН), Колчанов Н.А. (ИЦиГ СО РАН), Шалагин А.М. (ИАиЭ СО РАН); д.т.н. Ткач С.М. (ИГДС СО РАН) и д.и.н. Алексеев А.Н. (ИГиИПМНС СО РАН).

По состоянию на 01.01.2019 указанные должности занимают 44 чел., из них 32 академика РАН, 5 членов-корреспондентов РАН и 7 докторов наук.

Назначены исполняющими обязанности руководителей 11 научных организаций: академик РАН Афтанас Л.И. (НИИ ФФМ), академик РАН Базаров Б.В. (ИМБТ СО РАН), д.с.-х.н. Бойко В.С. (Омский АНЦ), к.т.н. Зубков В.П. (ИГДС СО РАН), к.т.н. Иванов О.А. (НИИ АП Хакасии), д.ф.-м.н. Марченко

М.А. (ИВМиМГ СО РАН), к.ф.-м.н. Моисеев А.В. (ИКФИА СО РАН), чл.-к. РАН Степанов В.А. (Томский НИМЦ), д.т.н. Соколова М.Д. (ИПНГ СО РАН), к.ф.н. Попова Н.И. (ИГИиПМНС СО РАН), д.б.н. Шестопапов А.М. (ФИЦ ФТМ).

Назначены главными редакторами, утверждены составы редколлегий и редсоветов журналов, в состав учредителей которых входит СО РАН: академик РАН Курленя М.В. («Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых» СО РАН), чл.-к. РАН Крюков В.А. («ЭКО» СО РАН), академик РАН Панин В.Е. («Физическая мезомеханика» СО РАН), д.ф.н. Силантьев И.В. («Сибирский филологический журнал» СО РАН), академик РАН Соболев Н.В. («Геология и геофизика» СО РАН), д.г.н. Плюснин В.М. («География и природные ресурсы» СО РАН), д.филос.н. Симанов А.Л. («Философия науки» СО РАН).

По данным, представленным научными организациями, подведомственными Минобрнауки России, находящимися в Сибирском регионе, численность научных работников (исследователей) составляет 11258 чел. (на конец 2017 г. – 11345 чел.), из них 2409 докторов наук (2 410), 6089 кандидатов наук (6176) и 2545 научных сотрудников без ученой степени (2595).

В отчетном 2018 году деятельность членов РАН, состоящих в Отделении, работников СО РАН, а также ученых и сотрудников, работающих в организациях, подведомственных Минобрнауки России и находящихся под научно-методическим руководством РАН и СО РАН, получила признание и высокую оценку.

Президиумом РАН присвоено звание «Профессор РАН» 15 молодым ученым.

Объявлена Благодарность Президента Российской Федерации 15 ученым научных организаций Сибирского региона, подведомственных Минобрнауки России.

Международной энергетической премии «Глобальная энергия» удостоен академик РАН Алексеенко С.В. (ИТ СО РАН).

Присуждена Большая золотая медаль Российской академии наук имени М.В. Ломоносова академику РАН Гительзону И.И.

Почетное звание «Заслуженный ветеран СО РАН» присвоено 640 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.

Награждены:

Памятной медалью имени академика М.А. Лаврентьева 3 члена Академии, состоящие в Сибирском отделении РАН, и коллективы 2 организаций, подведомственных Минобрнауки России;

Почетной грамотой СО РАН – 462 чел. (из них 7 чел. – с вручением Почетного знака «Серебряная сигма») и коллективы 8 научных организаций, подведомственных Минобрнауки России;

Благодарственным письмом президиума СО РАН – 20 человек.

Объявлена Благодарность президиума СО РАН с вручением Почетного знака «Золотая Сигма» – 7 ведущим ученым организаций, подведомственных Минобрнауки России.