

Форма
утверждена Постановлением Правительства РФ
от 26.06.2015 № 640 (ред. от 19.07.2018)
(приложение № 2)

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ №¹ 319-00002-18-00 ПР

на 20 18 год и на плановый период 20 19 и 20 20 годов
от " 07 " _____ сентября 20 18 г.

Наименование федерального
государственного учреждения
(обособленного подразделения)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК"

Вид деятельности федерального
государственного учреждения
(обособленного подразделения)

Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие

(указывается вид деятельности федерального государственного учреждения
из общероссийского базового перечня или федерального перечня)

Периодичность

один раз в год

(указывается в соответствии с периодичностью представления отчета о выполнении государственного задания, установленной в
государственном задании)

Форма по ОКУД	Коды 0506001
Дата	27.12.2018
Код по сводному реестру	001Ц1905
По ОКВЭД	72.19
По ОКВЭД	
По ОКВЭД	

Часть I. Сведения об оказываемых государственных услугах ²

Услуги не оказываются.

Часть II. Сведения о выполняемых работах ²Раздел 21. Наименование работы Научно-методическое обеспечение.Код по общероссийскому
базовому перечню или
федеральному перечню

БВ16

2. Категории потребителей работы В интересах общества; Органы государственной власти.

3. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем и (или) качество работы

3.1. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих качество работы на 20 18 год и на плановый период 20 19 и 20 20 годов
на 27 декабря 20 18 года

Уникальный номер реестровой записи ³	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы)		наименование показателя ³	Показатель качества работы							причина отклонения
							единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение ⁶	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение ⁷	
	(наименование показателя) ³	(наименование показателя) ³	(наименование показателя) ³	(наименование показателя) ³	(наименование показателя) ³		наименование ³	код по ОКЕИ ³	утверждено в государственном задании на год ³	утверждено в государственном задании на отчетную дату ⁴	исполнено на отчетную дату ⁵			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
730000Ф.99.1. БВ16АА02001	Не указано					Аналитические материалы и предложения по вопросам развития приоритетных направлений фундаментальных наук и поисковых научных исследований, подготовленные при участии научных, экспертных, координационных совестов, комитетов и комиссий по важнейшим направлениям развития науки и техники, в том числе необходимых для обеспечения реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. Аналитические отчеты по международной деятельности	Штука	796	5	5	Приложение 2.1	1	0	нет отклонений

					Материалы к докладам Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации о состоянии фундаментальных наук в Российской Федерации и за рубежом и важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными.	Штука	796	2	2	2 Приложение 2.2	0	0	нет отклонений
					Заключения к проектам программ развития научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и других ведомств.	Процент	744	100	100	100 Приложение 2.3	10%	0%	нет отклонений
					Рассмотренные и согласованные в разрезе тем проекты планов НИР организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и других ведомств.	Процент	744	100	100	100 Приложение 2.4	10%	0%	нет отклонений
					Рассмотренные и согласованные отчеты о выполнении планов НИР организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и других ведомств.	Процент	744	100	100	100 Приложение 2.5	10%	0%	нет отклонений
					Редакционно-издательская деятельность, в том числе изданные в печатном и/или электронном виде научные монографии, сборники трудов и иные научные издания, а также учрежденные и изданные в печатном и (или) электронном виде научные журналы в которых публикуются результаты научных исследований российских ученых. Создание и ведение электронных баз данных научных журналов.	Штука	796	50	50	50 Приложение 2.6	5	0	нет отклонений

3.2. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем работы

Уникальный номер реестровой записи ³	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы)		Показатель объема работы								Размер платы (цена, тариф)	
						наименование показателя ³	единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение ⁶	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение ⁷		причина отклонения
	наименование ³	код по ОКЕИ ³	утверждено в государственном задании на год ³	утверждено в государственном задании на отчетную дату ⁵	исполнено на отчетную дату ⁵										
							(наимено- вание пока- зателя) ³	(наимено- вание пока- зателя) ³	(наимено- вание пока- зателя) ³	(наимено- вание пока- зателя) ³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
730000Ф.99.1. БВ16АА02001	не указано					Количество отчетов	Единица	642	1	1	1	0	0	нет отклонений	

Раздел 3

1. Наименование работы Проведение экспертизы научных, научно-технических программ и проектов, инновационных проектов по фундаментальным, прикладным научным исследованиям, экспериментальным разработкам.

Код по общероссийскому
базовому перечню или
федеральному перечню

БВ14

2. Категории потребителей работы В интересах общества

3. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем и (или) качество работы

3.1. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих качество работы на 20 18 год и на плановый период 20 19 и 20 20 годов
на 27 декабря 20 18 года

Уникальный номер реестровой записи ³	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы)		наименование показателя ³	Показатель качества работы							
							единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение ⁶	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение ⁷	причина отклонения
	(наименование показателя) ³	(наименование показателя) ³	(наименование показателя) ³	(наименование показателя) ³	(наименование показателя) ³		наименование ³	код по ОКЕИ ³	утверждено в государственном задании на год ³	утверждено в государственном задании на отчетную дату ⁴	исполнено на отчетную дату ⁵			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
730000Ф.99.1. БВ14АА00005						Экспертные заключения на поступившие в РАН: научные и научно-технические программы и проекты, в той числе комплексные, включающие в себя все этапы инновационного цикла: от получения новых фундаментальных знаний до их практического использования, создания технологий, продуктов и услуг и их выхода на рынок; государственные программы; федеральные целевые и межгосударственные целевые программы, включая социально-экономические; стратегии, концепции и иные проекты, предусматривающие проведение научных исследований и разработок, в реализации которых участвует Российская Федерация.	Процент	744	100	100	100 Приложение 3.1	10%	0%	нет отклонений
						Экспертные заключения на полученные с привлечением ассигнований федерального бюджета научные и (или) научно-технические результаты, включая оценку их содержания, полноты, научной и практической значимости.	Штука	796	460	460	460 Приложение 3.2	46	0	нет отклонений

						Экспертные заключения на поступившие в региональные отделения РАН нормативные правовые акты в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности, охраны интеллектуальной собственности, включая оценку их влияния на сектор исследований и разработок	Процент	744	100	100	100 Приложение 3.3	10%	0%	нет отклонений
						Экспертные заключения в рамках мониторинга и оценки результатов деятельности государственных научных организаций, независимо от их ведомственной принадлежности.	Процент	744	100	100	100 Приложение 3.4	10%	0%	нет отклонений

3.2. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем работы

Уникальный номер реестровой записи ³	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы)		Показатель объема работы									Размер платы (цена, тариф)
						наименование показателя ³	единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение ⁶	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение ⁷	причина отклонения	
	наименование ³	код по ОКЕИ ³	утверждено в государственном задании на год ³	утверждено в государственном задании на отчетную дату ⁵	исполнено на отчетную дату ⁵										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
730000Ф.99.1. БВ14АА00005						Количество отчетов	Единица	642	1	1	1	0	0	нет отклонений	

Раздел 4

1. Наименование работы Организация проведения общественно-значимых мероприятий в сфере образования, науки и молодежной политики.
2. Категории потребителей работы В интересах общества

Код по общероссийскому
базовому перечню или
федеральному перечню

БВ18

3. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем и (или) качество работы

3.1. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих качество работы на 20 18 год и на плановый период 20 19 и 20 20 годов
на 27 декабря 20 18 года

Уникальный номер реестровой записи ³	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы)		Показатель качества работы								
						наименование показателя ³	единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение ⁶	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение ⁷	причина отклонения
	(наимено- вание пока- зателя) ³	(наимено- вание пока- зателя) ³	(наимено- вание пока- зателя) ³	(наимено- вание пока- зателя) ³	(наимено- вание пока- зателя) ³		наимено- вание ³	код по ОКЕИ ³	утверждено в государственном задании на год ³	утверждено в государственном задании на отчетную дату ⁴	исполнено на отчетную дату ⁵			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
823001Ф.99.1. БВ18АА00000						Российские и международные научные конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары и иные мероприятия.	Штука	796	24	24	24 Приложение 4.1	2	0	нет отклонения
						Мероприятия в рамках научно-информационного сотрудничества с академиями наук и научно-исследовательскими организациями иностранных государств. Представление Российских ученых в международных научных союзах и их органах управления.	Штука	796	7	7	7 Приложение 4.2	1	0	нет отклонения
						Медали и премии за выдающиеся научные и научно-технические достижения, в том числе золотые медали, премии имени выдающихся ученых, медали и премии для молодых ученых и для обучающихся по образовательным программам высшего образования. Почетные звания российским и иностранным ученым.	Штука	796	15	15	15 Приложение 4.3	2	0	нет отклонения

						Открытые (публичные) лекции и семинары, культурно-массовые, научные и иные мероприятия, направленные на популяризацию и пропаганду науки, научных знаний, достижений науки и техники, в том числе с целью увековечивания памяти выдающихся ученых.	Штука	796	50	50	50 Приложение 4.4	5	0	нет отклонений
						Опубликованная научно-популярная информация о достижениях ведущих российских и иностранных ученых, наиболее значимых результатах в сфере научной и научно-технической деятельности.	Лист печатный	920	100	100	105 Приложение 4.5	10	0	Отклонение в пределах допустимых 10% связано с опубликованием на 5 печатных листах информации служебного пользования

3.2. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем работы

Уникальный номер реестровой записи ³	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы)		Показатель объема работы									Размер платы (цена, тариф)
						наименование показателя ³	единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение ⁶	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение ⁷	причина отклонения	
	(наименование показателя) ³	(наименование показателя) ³	(наименование показателя) ³	(наименование показателя) ³	(наименование показателя) ³		наименование ³	код по ОКЕИ ³	утверждено в государственном задании на год ³	утверждено в государственном задании на отчетную дату ⁵	исполнено на отчетную дату ⁵				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
823001Ф.99.1. БВ18АА00000						Количество отчетов	Единица	642	1	1	1	0	0	нет отклонений	

Председатель Сибирского отделения
Российской академии наук, вице-
президент РАН, академик РАН



(подпись)

В.Н.Пармон
(расшифровка подписи)

"27" декабря 2018 г.

¹ Указывается номер государственного задания, по которому формируется отчет.

² Формируется при установлении государственного задания на оказание государственной услуги (услуг) и выполнение работы (работ) и содержит требования к оказанию государственной услуги (услуг) и выполнению работы (работ) раздельно по каждой из государственных услуг (работ) с указанием порядкового номера раздела.

³ Формируется в соответствии с государственным заданием.

⁴ Заполняется в случае установления органом, осуществляющим функции и полномочия учредителя, требования о представлении промежуточного отчета о выполнении государственного задания. При установлении показателя достижения результатов выполнения государственного задания на отчетную дату в процентах от годового объема оказания государственной услуги (выполнения работы) рассчитывается путем умножения годового объема государственной услуги (работы) на установленный процент достижения результатов выполнения государственного задания на отчетную дату, в том числе с учетом неравномерного оказания государственных услуг (выполнения работ) в течение календарного года. При установлении показателя достижения результатов выполнения государственного задания на отчетную дату в абсолютных величинах заполняется в соответствии с государственным заданием (в том числе с учетом неравномерного оказания государственных услуг (выполнения работ) в течение календарного года).

⁵ В предварительном отчете в этой графе указываются показатели качества и объема, запланированные к исполнению по завершении текущего финансового года.

⁶ Рассчитывается путем умножения значения показателя объема и (или) качества государственной услуги (работы), установленного в государственном задании (графа 10), на установленное в государственном задании значение допустимого (возможного) отклонения от установленных показателей качества (объема) государственной услуги (работы), в пределах которого государственное задание считается выполненным (в процентах), при установлении допустимого (возможного) отклонения от установленных показателей качества (объема) государственной услуги (работы) в абсолютных величинах заполняется в соответствии с государственным заданием. Значение указывается в единицах измерения показателя, установленных в государственном задании (графа 8), в целых единицах. Значение менее 0,5 единицы отбрасывается, а 0,5 единицы и более округляется до целой единицы. В случае если единицей объема работы является работа в целом, показатели граф 13 и 14 пункта 3.2 не рассчитываются.

⁷ Рассчитывается при формировании отчета за год как разница показателей граф 10, 12 и 13.

Приложение
к отчету о выполнении
государственного задания
№ 319-00002-18-00 ПР
от 27.12.2018 г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

РАЗДЕЛ 2 «НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»

Приложение 2.1

Аналитические материалы и предложения по вопросам развития приоритетных направлений фундаментальных наук и поисковых научных исследований, подготовленные при участии научных, экспертных, координационных советов, комитетов и комиссий по важнейшим направлениям развития науки и техники, в том числе необходимых для обеспечения реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. Аналитические отчеты по международной деятельности

(план 5 шт., выполнено 5 шт.)

2.1.1 План комплексного развития Сибирского отделения РАН

На основании поручений Президента РФ В.В. Путина от 18.04.2018 г. Пр-656 по итогам заседания Совета при Президенте РФ по науке и образованию и встречи с учеными Сибирского отделения РАН 8 февраля 2018 г. в части, касающейся СО РАН, Сибирским отделением в ходе совместной работы с аппаратом полномочного представителя Президента РФ в СФО, органами власти субъектов Федерации округа разработаны проекты планов развития СО РАН и Новосибирского Академгородка, а также перечень приоритетных проектов. План комплексного развития Сибирского отделения РАН разработан с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа (постановление президиума СО РАН от 17.05.2018 № 120 «Об организации работ по выполнению п. 3 поручения Президента РФ В.В. Путина от 18.04.2018 № Пр 656» на 2 листах).

Проект Стратегии развития Сибирского отделения РАН и новосибирского Академгородка был рассмотрен и одобрен на заседании президиума СО РАН 9 августа 2018 года (постановление президиума СО РАН от 09.08.2018 № 213 «О Стратегии развития Сибирского отделения РАН и новосибирского Академгородка» на 2 листах).

Признано, что руководством Сибирского отделения РАН в сложных условиях проделана большая работа по разработке Стратегии развития Отделения и новосибирского Академгородка. Отмечено, что разрабатываемая Стратегия исключительно актуальна и необходима для успешного развития Сибирского отделения РАН и решения задач социально-экономического развития регионов Сибири. На заседании Президиума СО РАН, которое состоялось 20 сентября 2018, предлагаемые проекты документов были рассмотрены и в целом одобрены (ПСО от 20.09.2018 №

242 «О проекте Плана мероприятий, направленных на комплексное развитие СО РАН» на 2 листах).

21 сентября 2018 года в Министерство науки и высшего образования направлены документы для согласования в Правительстве РФ, включающие в себя сопроводительные письма, проект Плана комплексного развития Сибирского отделения Российской академии наук с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа на 7 листах с приложениями на 42 листах (по электронной почте исх. от 21.09.2018).

Правительство Российской Федерации распоряжением от 1 декабря 2018 г. № 2659-р (на 1 листе) утвердило план комплексного развития Сибирского отделения Российской академии наук с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа (на 6 листах с приложением на 19 листах). Различным ведомствам, в том числе Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, Министерству экономического развития Российской Федерации, Министерству финансов Российской Федерации и другим, следует «руководствоваться положениями плана при реализации мер по поддержке развития науки и образования, а также по созданию социальной инфраструктуры на территориях субъектов СФО, Республик Бурятия и Саха (Якутия), Забайкальского края, Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа–Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа, в том числе в рамках разработки и реализации национальных проектов (программ), федеральных целевых программ и государственных программ РФ», говорится в распоряжении правительства Российской Федерации. Кроме того, органам исполнительной власти субъектов страны рекомендовано принять участие в реализации плана, а министерству науки и высшего образования следует обеспечить ежегодный мониторинг.

В самом плане комплексного развития СО РАН обозначены направления исследований с лучшей динамикой развития, в которых накоплен максимальный интеллектуальный потенциал. Это естественно-научная сфера, новые медицинские технологии, сельскохозяйственные и биотехнологии, радиационные технологии, нефтехимия и нефтепереработка, каталитические технологии, технологии повышения эффективности разведки и добычи нефти, новые методики прогноза и поиска месторождений стратегического сырья, технологии для энергетики, новые материалы, лазерные технологии и фотоника, технологии обработки и анализа данных, приборостроение и наукоемкое оборудование, новые производственные технологии. Кроме того, в СО РАН есть заделы в областях повышения безопасности и обороноспособности страны (специальные технологии,

направленные на противодействие различным угрозам), создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, разработки в сфере цифровой экономики, в том числе обеспечивающие повышение связности территории СФО и прилегающих регионов и России в целом. Новосибирская агломерация, Томск, Иркутск и Красноярск выделены в документе как точки с наибольшей концентрацией исследований и разработок. Ссылка на новость: <http://www.sbras.info/news/pravitelstvo-rf-podpisalo-plan-kompleksnogo-razvitiya-so-ran>.

2.1.2 План развития Новосибирского научного центра (новосибирского Академгородка) как территории с высокой концентрацией исследований и разработок (программа «Академгородок 2.0»)

На основании поручений Президента РФ В.В. Путина от 18.04.2018 г. Пр-656 по итогам заседания Совета при Президенте РФ по науке и образованию и встречи с учеными Сибирского отделения РАН 8 февраля 2018 г. в части, касающейся СО РАН, Сибирским отделением Российской академии наук создана рабочая группа совместно с Правительством Новосибирской области по разработке плана развития Новосибирского Академгородка и Новосибирского научного центра как территории с высокой концентрацией исследований и разработок (постановление президиума СО РАН от 17.05.2018 № 121 «Об организации работ по выполнению п. 4 поручения Президента РФ В.В. Путина от 18.04.2018 № Пр 656» на 3 листах).

План развития новосибирского Академгородка был рассмотрен и одобрен на заседании президиума СО РАН 9 августа 2018 года (постановление президиума СО РАН от 09.08.2018 № 213 «О Стратегии развития Сибирского отделения РАН и новосибирского Академгородка» на 2 листах). План развития новосибирского Академгородка был передан в Министерство образования и науки РФ и после согласования с федеральными органами исполнительной власти был представлен Президенту Российской Федерации Путину В.В. 28.09.2018. На основании общего плана, совместно с Минобрнауки России, Правительством НСО и СО РАН, был разработан и согласован Детальный план развития Новосибирского научного центра (новосибирского Академгородка) как территории с высокой концентрацией исследований и разработок на период 2018-2019 гг. Данный план принят в исполнение. План включает 31 проект создания новых объектов исследовательской инфраструктуры. Среди них наиболее проработанные и готовые к реализации, согласно вышеуказанных поручений Президента РФ, пунктов 1а и 1б – Проект создания Центра

коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (ЦКП СКИФ) и Национального Центра генетических технологий.

2.1.2.1 ФГБУН Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера совместно с ФГБУН Институтом катализа им. Г.К. Борескова СО РАН и другими институтами СО РАН подготовил проект Центра коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (ЦКП СКИФ). В настоящее время одним из самых востребованных применений ускорительной техники является генерация синхротронного излучения. Использование синхротронного излучения для различных исследований в области материаловедения, биологии, медицины, для изучения окружающей среды, а также для некоторых технологических применений позволило совершить качественный общественно значимый скачок в развитии этих направлений.

В мире в настоящее время существует большое количество специализированных центров использования синхротронного и других генерируемых ускорителями излучений. В число этих центров можно включить существующие и строящиеся источники излучений в крупных университетах, которые активно используются в образовательных курсах.

В настоящее время существующие в России комплексы для генерации синхротронного излучения заметно уступают лучшим зарубежным установкам по основным параметрам, определяющим качество генерируемого излучения, что существенно ограничивает возможности российских исследовательских групп.

В связи с этим предлагается создать в нашей стране сеть новых центров синхротронного излучения, которые позволят отечественным исследовательским группам получить полный доступ к современной исследовательской инфраструктуре, развить и освоить современные аналитические методики, существенно повысить технологические возможности промышленности. Ввиду большой протяженности территории России, целесообразно строительство нескольких подобных центров для повышения связанности регионов страны, реализации национальных и региональных инициатив и программ развития научной и образовательной направленности.

Предлагаемый проект Сибирского источника синхротронного излучения посвящен созданию современного специализированного источника СИ в Новосибирском научном центре. В нем предполагается использовать самые современные подходы и технологии реализации магнитной структуры подобных комплексов. Особое внимание уделяется оптимизации стоимости создания инфраструктуры, сбалансированности

затрат на реализацию проекта, и параметрам, определяющим качество излучения.

Проект рассмотрен и поддержан на заседаниях объединенных ученых советов по направлениям науки Сибирского отделения Российской академии наук, на заседании Президиума СО РАН. Для управления проектом СКИФ создан Научно-координационный совет под руководством академика РАН Бухтиярова В.И. (постановление президиума СО РАН от 01.11.2018 № 295 «Об управлении проектом ЦКП «СКИФ» на 2 листах).

Реализация проекта позволит на десятилетия обеспечить Сибирский и соседние регионы высокопроизводительной современной инфраструктурой для решения актуальных задач материаловедения, биологии и медицины, создать условия для проведения исследований и разработок, соответствующие современным принципам организации научной и инновационной деятельности. Центр позволит сконцентрировать, закрепить и развить интеллектуальные и инфраструктурные ресурсы в Сибирском регионе для обеспечения выхода российских научных, образовательных организаций и производственных компаний на глобальные рынки знаний и технологий.

1.1.2.2 ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН» выступил с инициативой создания Национального центра генетических технологий (ЦГТ). Проект ЦГТ нацелен на решение сразу нескольких стратегических задач – на одной площадке необходимо получить полный набор современных исследовательских технологий, обеспечивающий возможность фундаментального изучения генетических систем и процессов человека, животных, растений и микроорганизмов на базовых иерархических уровнях организации живых систем: молекулярно-генетическом, клеточном, тканевом, организменном, популяционном, экосистемном. ЦГТ — мощный инфраструктурный комплекс, который будет работать в интересах наук о жизни, а также междисциплинарных исследований, в масштабах всей России.

В рамках ЦГТ планируется и научно-инновационная деятельность вплоть до проектов полного цикла, завершающихся внедрением новых аграрных, био- и медицинских, экологических технологий мирового класса. Проекты могут быть разного уровня и направленности. Проект ЦГТ предполагает рядстроек и реконструкций. Помимо второй очереди SPF-вивария, запланировано строительство нового корпуса филиала ФИЦ ИЦиГ СО РАН – Сибирского НИИ растениеводства и семеноводства в Краснообске (отдельное здание фитотрона). В Каинской Заимке знаменитая звероферма может «переехать» на другой участок. Вблизи Института археологии и этнографии СО РАН видится отдельная компактная площадка для работы с

древней ДНК. Суммарные вложения в создание Центра предварительно оценены в 21 миллиард рублей, строительство и установку оборудования планируется завершить к началу 2026 года. Состав Научно-координационного совета (НКС) по генетическим технологиям и их применению при ЦГТ ИЦиГ СО РАН и перспективные направления междисциплинарных интеграционных исследований в рамках Центра компетенций «Генетические технологии» ИЦиГ СО РАН согласованы постановлением президиума СО РАН от 11.12.2018 № 339 (на 1 листе с двумя приложениями на 3 листах и 4 листах соответственно).

2.1.3 Аналитические материалы для подготовки государственного доклада о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2017 году

В ответ на запрос заместителя Министра Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации Ястребова С.Н. от 11.04.2018 № 03-14-38/9911 в Российскую академию наук по поручению академика РАН Бондура В.Г. от 17.04.2018 подготовлены аналитические материалы для подготовки государственного доклада о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2017 году (Письмо ак. Бондуру В.Г. от 25.05.2018 № 15003-15103-2113.5/93 на 12 листах).

Материалы, связанные с обеспечением экологической безопасности, представлены по следующим направлениям:

- О расширении комплексных фундаментальных и прикладных исследований в области прогнозирования угроз экологического характера. Представлены материалы, предложенные ЛИИ СО РАН, ИКЗ СО РАН, ИГМ СО РАН, ИЗК СО РАН, ИНГГ СО РАН, ИТ СО РАН, ИСЭМ СО РАН, ИМКЭС СО РАН, НИИАП Хакасии.

- О разработке и использовании научно-обоснованных и объективных показателей техногенного воздействия. Представлены материалы, предложенные ИХН СО РАН, ИМКЭС СО РАН, НИИИАП Хакасии.

- О стимулировании проведения научно-исследовательских опытно-конструкторских работ в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

- Предложения о предотвращении, ограничении и минимизации негативного воздействия на окружающую среду.

2.1.4 Аналитические материалы по вопросам оборонно-промышленной и научно-технологической безопасности РФ

2.1.4.1 В ответ на запрос от 18.01.2018 г № П22-2029 ВПК для

подготовки заседания совета по технической химии и новым материалам коллегии ВПК РФ 21 февраля 2018 года подготовлена информационно-аналитическая справка по теме «Научно-технические вопросы импортозамещения компонентов тугоплавких систем, оксидных волокон, вискерсов карбида кремния, обеспечивающих формирование регламентированной структуры керамических композиционных материалов и антиокислительных покрытий с работоспособностью $\geq 1600^{\circ}\text{C}$, повышение прочностных характеристик» (Письмо СО РАН от 09.02.2018 № 15003-15016-2115.7 с приложением на 5 листах).

2.1.4.2 В ответ на запрос ОХНМ РАН от 12.09.2018 № 12000-5112.2/130 о предоставлении информационно-аналитических материалов в проект решения заседания секция по оборонно-промышленной и научно-технологической безопасности научного совета при Совете Безопасности РФ подготовлен документ «Информационно-аналитические материалы и предложения учреждений Сибирского отделения РАН в проект решения заседания секции по оборонно-промышленной и научно-технологической безопасности научного совета при Совете Безопасности РФ по вопросу «Об использовании результатов фундаментальных и поисковых исследований при создании высокотехнологичной продукции военного, специального и двойного назначения» на 8 листах (письмо СО РАН в ОХНМ РАН от 02.10.2018 № 15003-15016-2115.7/183).

В аналитические материалы вошли предложения ИПХЭТ СО РАН, ИХТТМ СО РАН, НИОХ СО РАН.

– Ходатайствовать перед Министерством науки и высшего образования Российской Федерации о создании передовой научно-образовательной инфраструктуры для нужд оборонно-промышленного комплекса Сибирского федерального округа на базе ИПХЭТ СО РАН и Бийского технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. Ползунова (БТИ АлтГТУ) как самого важного направления для эффективного функционирования и развития, предусматривающего целевую подготовку высококвалифицированных научных кадров, в тесном взаимодействии и с другими ВУЗами региона, подготовки специалистов, аспирантов и кандидатов наук с учетом современного уровня в аспекте химии и технологии высокоэнергетических соединений с целью создания коллективов, способных решать актуальные, в том числе государственные контракты в области обороны и государственной безопасности с сохранением и усилением кадрового потенциала ИПХЭТ СО РАН.

– Ходатайствовать перед Министерством науки и высшего образования Российской Федерации о совершенствовании экспериментальной базы для

отработки вновь созданных технологических процессов получения высокоэнергетических соединений, в опытно-промышленном масштабе и создании опытно-испытательного стенда, позволяющего исследовать перспективные взрывчатые вещества и компоненты топлив в части создания высокотехнологичной продукции военного, специального и двойного назначения (оценочная стоимость работ 450 млн. руб.).

– Рекомендовать Правительству Российской Федерации ускорить работу над стратегией развития фармацевтической промышленности на очередной период («ФАРМА-2030») как комплекса мероприятий, включающих разработку, исследование, испытание и производство отечественных препаратов, в т.ч. для защиты от особо опасных заболеваний, для адаптации к экстремальным условиям.

2.1.4.3 В Российскую академию наук президенту РАН академику РАН Сергееву А.М. направлен проект аналитической справки «Стратегические металлы и материалы: новые технологии, их развитие в России и минерально-сырьевое обеспечение». В связи со стратегической важностью данного вопроса, в том числе для обеспечения обороноспособности страны, считается целесообразным вынести данный вопрос на обсуждение в Совете безопасности Российской Федерации. Научное сообщество Сибирского отделения РАН считает необходимым проинформировать руководство страны о критической ситуации, сложившейся в области разведки минерально-сырьевой базы, а также добычи и переработки сырья для обеспечения независимости страны в области важных «малотоннажных» металлов (письмо СО РАН от 24.09.2018 № 15001-15031-2115/166 на 1 листе со справкой на 4 листах).

2.1.4.4 В Российскую академию наук заместителю президента РАН чл.-к. РАН в ответ на запрос РАН от 15.10.2018 № 10104-2113.7/135 направлена информационная справка СО РАН с грифом ДСП (письмо 09.11.2018 № 15010-15016-0115.7/4дсп на 1 листе с приложением на 59 листах).

2.1.5 Отчет о международной деятельности СО РАН

Международная деятельность СО РАН в 2018 году осуществлялась в условиях нарастания санкций западных стран и отсутствия решения по финансированию международных конкурсов и проектов, проводимых СО РАН и институтами СО РАН, подведомственными Министерству науки и высшего образования РФ.

В государственном задании ФГБУ «Сибирское отделение Российской академии наук» на 2018 год было запланировано проведение 7 мероприятий в рамках научно-информационного сотрудничества с академиями наук и

научно-исследовательскими организациями иностранных государств. В качестве примеров можно привести:

– в августе 2018 года организован и проведён прием делегации НАН Республики Беларусь, во время которого были обсуждены вопросы состояния и перспектив научно-технического сотрудничества СО РАН с НАН Беларуси;

– Сибирским отделением Российской академии наук организован и проведен прием делегации Министерства науки и техники Республики Китай (Тайвань). Обсуждались вопросы двухстороннего сотрудничества в рамках Меморандума СО РАН и МНТ (ННС) от 23 августа 2001 года. Состоялись переговоры с руководством СО РАН и представителями институтов о сотрудничестве в области исследований по литиевым аккумуляторам нового поколения. Организовано посещение завода НЭВЗ-Керамик;

– Сибирским отделением Российской академии наук организован и проведен прием делегаций Университетов Конэн и Киндаи (Япония). Визит состоялся 12 июля 2018 года. Японская делегация высказала заинтересованность в расширении сотрудничества в гуманитарной области. Представители Университета Конэн (Япония) и Сибирского отделения РАН подписали соглашение о сотрудничестве и межакадемическом обмене.

В рамках выполнения государственного задания также Сибирское отделение РАН приняло участие в организации и проведении нескольких международных семинаров (российско-немецкий семинар в рамках Российско-немецкого культурно-делового форума, информационный семинар по программе ЕС «Горизонт 2020»), переговоров с представителями правительств провинций КНР (Ляонин, Чжецзян, Гуандун), руководством Китайского Технопарка г. Чанчунь и других мероприятий.

В 2018 году 70 институтов Сибирского отделения РАН, подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ, осуществляли сотрудничество по более чем 700 темам с научными организациями и фирмами 60 стран, однако из-за отсутствия решения по финансированию международных конкурсов и проектов, многие темы сотрудничества находились в подвешенном состоянии и активных работ по ним не проводилось.

В 2018 году в институтах, находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, состоялось около 3400 выездов сибирских ученых в 70 стран мира. Было принято в 2018 году около 3200 зарубежных ученых. Проведено около 250 конференций с участием иностранцев.

Из проведённых в 2018 году конференций наиболее значимыми являются следующие мероприятия:

– Международная конференция «Вклад Г.И. Будкера и его института в мировую науку», Новосибирск, 30 апреля-4 мая 2018, организатор – ИЯФ СО РАН;

– VI Международная школа-семинар «Нелинейный анализ и экстремальные задачи», Иркутск, 25-30 июня 2018, организатор – ИДСТУ СО РАН;

– Международная научная конференция «110 лет Тунгусскому феномену», «Проблемы и гипотезы изучения Тунгусского феномена». Красноярск, 26 июня 2018, организаторы – ФИЦ КНЦ СО РАН, ИАЭТ СО РАН, СФУ;

– Международный научный семинар «Экономический коридор Китай – Монголия – Россия», Улан-Удэ, 26-28 июня 2018, организаторы – БНЦ СО РАН, ИМБТ СО РАН, БИП СО РАН;

– Международный симпозиум «Истоки верхнего палеолита в Евразии и развитие рода Номо», Республика Алтай, Денисова пещера, 2-8 июля 2018, организатор – ИАЭТ СО РАН;

– VIII Евразийский симпозиум по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата (с участием иностранных ученых), Якутск, 3-6 июля 2018, организаторы – ИФТПС СО РАН, ИГДС СО РАН, ИПНГ СО РАН;

– VII Международная конференция «Проблемы оптимизации и их приложения», Омск, 8-14 июля 2018, организатор – ОФ ИМ СО РАН;

– VI Международный конгресс «Потоки энергии и радиационные эффекты» (6th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects), EFRE-2018, Томск, 16-22 сентября 2018, организаторы – ИСЭ СО РАН, ТНЦ СО РАН, ТПУ;

– V Международный форум развития биотехнологий «Open Bio», 23-25 октября 2018, организаторы-Наукоград Кольцово, Вектор, ИХБФМ СО РАН.

Институты Отделения активно участвовали в организации и проведении крупных инновационных мероприятий на территории Сибири, в которых принимали участие ведущие ученые и руководители учреждений СО РАН:

– XV Красноярский экономический форум;

– III форум «Городские технологии» в Новосибирске;

– Пятый форум молодых ученых U-NOVUS в Томске, посвященный разработке и реализации в Томской области модели пилотного региона Стратегии научно-технологического развития России (СНТР);

– VI Международный форум технологического развития «Технопром-2018 – Наука как индустрия», который состоялся в Новосибирске и который посетил Президент России В.В. Путин;

– II Байкальский международный экологический водный форум в Иркутске;

– - Международный фестиваль «Книжная Сибирь» в Новосибирске,

В 2018 году с разной степенью активности работали 8 международных исследовательских центров СО РАН – открытых лабораторий (на базе институтов СО РАН).

Для обсуждения вопросов инновационного сотрудничества и модернизации экономики России СО РАН посетили представители академических и бизнес-структур США, Европы, Азии, Беларуси, Казахстана и др. стран.

В 2018 году ряд ведущих сотрудников Отделения были награждены зарубежными наградами и избраны членами зарубежных организаций:

– 29 сентября в Пекине состоялась церемония награждения иностранных специалистов ежегодной Премией дружбы, учрежденной Правительством КНР. Премия была вручена председателю СО РАН академика РАН Пармону В.Н. за содействие социально-экономическому развитию Китая и расширение всесторонних контактов между КНР и РФ.

– По случаю 25-летия МААН, а также 90-летия Национальной академии наук Беларуси руководителям национальных академий - членам ассоциации, в том числе председателю СО РАН академику РАН Пармону В.Н. и заместителю председателя СО РАН академику РАН Воеводе М.И. вручены юбилейные медали.

– Лауреатом международной энергетической премии "Глобальная энергия" в 2018 году стал академик РАН Алексеенко С.В. за подготовку теплофизических основ создания современных энергетических и энергосберегающих технологий.

– Генеральный директор компании «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва» чл.-к. РАН Тестоедов Н.А. был удостоен ордена Почётного легиона за плодотворное взаимодействие сибирской спутникостроительной фирмы с космическими предприятиями Франции.

Для подготовки аналитического отчета по международной деятельности СО РАН Отделом внешних связей СО РАН подготовлен «Анализ состояния сотрудничества институтов СО РАН с китайскими организациями различного профиля за последние два года», который позволяет выделить ряд элементов, оказывающих существенное влияние на

региональное академическое международное сотрудничество в целом. В 2018 год китайскими административными структурами организованы приглашения для визита в Китай с целью ознакомления и обсуждения вопросов сотрудничества практически для всех членов РАН и руководителей институтов СО РАН. Особый интерес для китайской стороны представляют специалисты в области аэродинамики (авиация и космос), информационных технологий (искусственный интеллект, робототехника); нефтехимии; новых материалов. На региональном уровне особую активность проявляют чиновники из Северо-восточных провинций Китая (Хэйлунцзян, Ляонин, Цилинь), которые располагают «старой промышленной базой Китая», созданной с помощью специалистов СССР. На этом уровне представляют интерес специалисты в области машиностроения, новых материалов, альтернативной энергетики, новых медицинских препаратов, защиты окружающей среды. Традиционно экономические реформы Китая начинаются и апробируются в Южных приморских провинциях: Гуадун («Жемчужная долина»); Шэньчжэнь, Шанхай (промышленный треугольник дельты реки Янцзы). В южных провинциях, располагающих значительными финансовыми ресурсами и поддержкой государства, ориентиры направлены на авиастроение, космические технологии, искусственный интеллект, системы связи пятого поколения, робототехника, зеленая энергетика. Международная деятельность СО РАН осуществляется и финансируется в рамках государственного задания. Отчетной позицией является заключение соглашений с зарубежными организациями, выполнение которых не покреплено финансовыми и административными инструментами, что снижает возможности выполнения СО РАН функции «научной дипломатии», определенной в новой редакции закона о науке, как одно из важнейших направлений деятельности РАН (Исходные материалы на 4 листах хранятся в Отделе внешних связей СО РАН).

Также по поручению председателя СО РАН академика РАН Пармона В.Н. Отделом внешних связей СО РАН подготовлен аналитический обзор «Некоторые оценки организации международной деятельности СО РАН и предложения по ее улучшению» (на 6 листах), в котором проведен анализ структуры международной деятельности СО РАН. Для выполнения СО РАН научно-организационных функций «научной дипломатии», расширяющей политическое влияние Российского государства на международной арене, необходимо опираться на объективную картину состояния международных связей академических институтов. Для этого надо воссоздать или создать новую электронную систему сбора, учета и анализа информации по международной деятельности. Она должна включать:

- учет въезда иностранных ученых, специалистов и иных лиц посещающих СО РАН;
- учет выезда наших ученых и специалистов за рубеж;
- формирование новых форм отчетности по приему иностранцев;
- формирование новых форм отчетности по выезду, отражающих состояние развития научных направлений за рубежом;
- порядок архивирования документации по международной деятельности.

В последние годы интерес к сотрудничеству с СО РАН проявляют крупные западные высокотехнологичные компании, посольские и административные структуры, общественные организации зарубежных стран. Целесообразно расширить возможности взаимодействия СО РАН с «неакадемическими структурами» в интересах институтов и регионов. Что касается объектов сотрудничества, то структура организаций, институтов, компаний зарубежных стран складывалась длительное время и подвергается в настоящее время существенной деформации, вследствие внешнеполитических факторов. Можно обозначить следующие тенденции:

- страны ЕС, прежде всего Германия, Франция, Италия, Швеция, Финляндия, сохраняют свой интерес к взаимодействию с СО РАН. Как коллективный субъект, они проявляют заинтересованность в интегрировании нашего научного сообщества в рамках общеевропейских проектов типа «рамочные программы ЕС», «Горизонт 2020», «Большой адронный коллайдер». Основной тематикой интересов руководства научной сферой ЕС является экология, борьба с потеплением климата, сохранение лесов Сибири, изучение Арктики, археология.

- сотрудничество с США заметно ограничивается политическими факторами и ограничениями по выдаче виз ученым СО РАН.

- сотрудничество с Японией организуется через Университет Тохоку (г. Сендай), Научный центр в Цукубо;

- особое значение приобретает организация взаимодействия с Китаем, где после 2017 года в рамках китайской внешнеполитической концепции «Новый шелковый путь. Один пояс – одна судьба» наблюдается высокая активность китайских организаций по вовлечения научного потенциала СО РАН в решение проблем инновационного развития Китая.

В рамках сложившегося международного сотрудничества целесообразно усилить роль Сибирского отделения РАН в расширении международных связей регионов, где расположены институты СО РАН. В отличие от Москвы, Санкт-Петербурга и еще ряда городов, привлекательность Новосибирска для зарубежных инвестиций и «входа в регион» высоких

технологий определяется наличием научного потенциала Новосибирского научного центра. Поэтому необходимо искать формы взаимодействия с региональными структурами управления экономикой для организации эффективного международного сотрудничества.

Приложение 2.2

Материалы к докладам Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации о состоянии фундаментальных наук в Российской Федерации и за рубежом и важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными

(план 2 шт., выполнено 2 шт.)

Во исполнение распоряжения президиума РАН от 24.10.2018 № 10104-1124 «О подготовке отчетных материалов РАН за 2018 год» Сибирским отделением РАН подготовлено распоряжение президиума СО РАН от 30.10.2018 № 15000-267 «О предоставлении отчетных материалов в СО РАН в 2018 году», на основании которых будут собраны материалы в:

– Доклад Президенту РФ и в Правительство РФ о реализации государственной научно-технической политики в РФ и о важнейших научных результатах;

– Доклад Правительству РФ об итогах реализации в 2018 году Программы ФНИ ГАН на 2013-2020 годы

Документ: распоряжение президиума СО РАН от 30.10.2018 № 15000-267 на 2 листах с двумя приложениями на 6 листах.

Отчетные материалы направлены в Отделения по областям и направлениям науки РАН.

Приложение 2.3**Заключения к проектам программ развития научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и других ведомств**

(план 100 %, выполнено 100 % (3 шт.))

В СО РАН поступили три запроса на выполнение работ.

Первый запрос – от заместителя руководителя ФАНО России Медведева А.М. от 08.12.2017 № 007.18.1.1-09/АМ-309 по вопросам реорганизации научных организаций.

Второй запрос из РАН № 10110/47 от 21 мая 2018 «О программах развития»– об оценке программ развития научных организаций по итогам 2017 года.

Третий запрос – от РАН от 21.09.2018 по письму из Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 04.09.2018 № МН-331/АМ по вопросам реорганизации научных организаций.

2.3.1 Принятие решения по вопросу реорганизации ИПА СО РАН и ИСЭЖ СО РАН

В ответ на запрос заместителя руководителя ФАНО России Медведева А.М. от 08.12.2017 № 007.18.1.1-09/АМ-309 направлено письмо вице-президенту РАН академику РАН Балеге Ю.Ю. от 15.01.18 № 15001-15015 «Согласие СО РАН по вопросу реорганизации ИПА СО РАН и ИСЭЖ СО РАН». К сопроводительному письму приложена выписка из решения бюро Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам от 10.01.2018.

2.3.2 Проведение экспертизы 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

В ответ на запрос от начальника Управления по взаимодействию с государственными органами и научным сообществом РАН Чабан Е.А. № 10110/47 от 21 мая 2018 «О программах развития» Сибирским отделением РАН организовано проведение экспертизы докладов по программам развития шести научных организаций по итогам 2017 года (ИЦиГ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, ИВТ СО РАН, СФНЦА РАН, ФИЦ УУХ СО РАН, Томский НИМЦ). Представленные материалы были направлены экспертам СО РАН,

материалы экспертных заключений были рассмотрены на заседании президиума СО РАН 12 июля 2018 года.

2.3.2.1 Доклад директора Томского НИМЦ академика РАН Чойнзонова Е.Л. о реализации в 2017 году Программы развития Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», с учетом представленных в СО РАН экспертных заключений, президиумом федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» одобрен (постановление от 12.07.2018 № 184 «О реализации Программы развития Томского НИМЦ в 2017 году» на 2 листах).

Консолидация исследовательских и клинических компетенций ведущих в своей области институтов (кардиологии, онкологии, психического здоровья, медицинской генетики и фармакологии), входящих в состав Томского НИМЦ, позволила повысить эффективность исследований в предметных областях и выполнять междисциплинарные проекты, а также активно осуществлять трансляцию новых медицинских технологий в клинику.

Отмечено, что Томский НИМЦ является примером научного учреждения, демонстрирующего эффективное развитие мультидисциплинарного и мультипрофильного подхода в области фундаментальных и клинических биомедицинских исследований, направленных на глобальные прорывные задачи и национальные приоритеты, главными из которых являются сохранение и умножение человеческого капитала, улучшение качества жизни человека.

Плановые показатели Программы развития Томского НИМЦ по объемам исследований и разработок, наукометрических показателей, высокотехнологичной медицинской помощи, образовательной деятельности, инфраструктурного развития, запланированные на 2017 год, реализованы в полном объеме.

Руководству Томского НИМЦ для повышения эффективности и результативности реализации Программы развития рекомендовать активизировать работу по осуществлению мероприятий по расширению фонда помещений для исследований, в частности по вводу в эксплуатацию нового лабораторного корпуса и оснащению его современной аппаратурой, принять меры по созданию единой информационной системы, запланированной в Программе.

2.3.2.2 Доклад врио директора ИЦиГ СО РАН Лаврюшева С.В. о реализации в 2017 году Программы развития Федерального

государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», с учетом представленных в СО РАН экспертных заключений, президиумом федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» одобрен (постановление президиума СО РАН от 12.07.2018 № 184 «О реализации Программы развития ИЦиГ СО РАН в 2017 году» на 2 листах).

В ИЦиГ СО РАН выполнен большой объем научных исследований высокого уровня, получен ряд важных результатов фундаментально-научного и научно-методического и прикладного характера в различных областях общей и молекулярной генетики, клеточной биологии, биоинформатики, внесших значительный вклад в решение актуальных задач медицины и сельского хозяйства в РФ, о чем свидетельствуют наукометрические показатели и результаты интеллектуальной деятельности (в 2017 году было опубликовано 252 статьи в зарубежных и 198 статей в российских рецензируемых научных журналах, получено 12 патентов и авторских свидетельств).

Отмечена актуальность и важность формирования второго этапа Программы развития ИЦиГ СО РАН в связи с завершением второго этапа реорганизации в мае 2017 года путем присоединения НИИ клинической и экспериментальной лимфологии и НИИ терапии и профилактической медицины.

2.3.2.3 Доклад директора ФИЦ КНЦ СО РАН д.ф.-м.н. Волкова Н.В. о реализации в 2017 году Программы развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», с учетом представленных в СО РАН экспертных заключений, президиумом федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» одобрен (постановление президиума СО РАН от 12.07.2018 № 186 «О реализации Программы развития ФИЦ КНЦ СО РАН в 2017 году» на 2 листах).

Все заданные индикаторы успешно выполнены. Отмечен положительный опыт оптимизации системы управления и организационной структуры, способствовавшей созданию позитивного имиджа ФИЦ КНЦ СО РАН, как одного из ведущих в России научных центров мирового уровня Российской Федерации.

Эффективное сочетание фундаментальных и прикладных исследований в ФИЦ КНЦ СО РАН создает условия для получения прорывных научных

результатов, достижения и сохранения ведущих конкурентных позиций по актуальным направлениям современной физики, химии, биологии, медицины, сельского хозяйства и для создания наукоемких технологий. Собственные тематики исследований институтов не только сохранены, но и получили импульс развития за счет реализации программы развития через приобретение нового оборудования, ремонт приборного парка, оптимизацию вспомогательной инфраструктуры.

Отмечено, что основные проблемы и риски в реализации Программы развития связаны с явно недостаточным бюджетным финансированием (как для обеспечения необходимого уровня оплаты труда, так и для обеспечения других неизбежных затрат). В целях повышения средней заработной платы и развития научной инфраструктуры ФИЦ КНЦ СО РАН рекомендовать руководству ФИЦ КНЦ СО РАН предпринять усилия для привлечения дополнительных внебюджетных средств.

Руководству ФИЦ КНЦ СО РАН рекомендовано считать целесообразным рассмотреть возможность подготовки целевых подпрограмм по научным направлениям, в частности, необходима подпрограмма поддержки и развития инфраструктуры исследований в области сельского хозяйства и др.

2.3.2.4 Доклад директора ИВТ СО РАН д.ф.-м.н. Черного С.Г. о реализации в 2017 году Программы развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук, с учетом представленных в СО РАН экспертных заключений, президиумом федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» в целом одобрен (постановление президиума СО РАН от 12.07.2018 № 187 «О реализации Программы развития ИВТ СО РАН в 2017 году» на 2 листах).

Все заданные целевые индикаторы, планы по развитию инфраструктуры Института и приборно-методической базы для научных исследований, по международному сотрудничеству и научно-образовательной деятельности успешно выполнены. Отмечен положительный тренд в отношении качества изданий, в которых публикуются работы Института (в 2017 году по актуальным данным системы Web of Knowledge – 105 статей в изданиях, входящих в Web of Science, из которых 66 – статьи в журналах, в 2016 – 81 и 43, соответственно).

Отмечена важная роль ИВТ СО РАН в информационно-телекоммуникационном обеспечении внутри- и междисциплинарного

взаимодействия научных учреждений в СО РАН, оказывающего непосредственное влияние на качество и эффективность научных коммуникаций и, как следствие, проводимых научных исследований.

Отмечена успешной кадровая политика, проводимая руководством ИВТ СО РАН по обеспечению всех научных направлений Программы высококвалифицированными научными и инженерно-техническими кадрами и направленная на повышение привлекательности института в среде студентов и молодых специалистов за счет развития инфраструктуры научных исследований, организации и проведения научных и научно-популярных мероприятий, разработки и реализации программ поддержки молодых исследователей и создания новых научных подразделений по наиболее актуальным научным направлениям.

Руководству ИВТ СО РАН рекомендовано продолжить работу по увеличению количества публикаций в Web of Science и их качества для роста цитируемости с целью выхода на лидирующие позиции по референтной группе; проработать альтернативные пути развития структурных подразделений, преимущественно ориентированных на прикладные работы; усилить представление Института в Интернете и публикациях в СМИ, активизировать деятельность по пропаганде научных знаний и приоритетов компьютерных наук в развитии российской экономики.

2.3.2.5 Доклад директора ФИЦ УУХ СО РАН к.т.н. Кочеткова В.Н. о реализации в 2017 году Программы развития Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук», с учетом представленных в СО РАН экспертных заключений, президиумом федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» одобрен (постановление президиума СО РАН от 12.07.2018 № 188 «О реализации Программы развития ФИЦ УУХ СО РАН в 2017 году» на 2 листах).

Отмечено, что в ходе реализации Программы развития были созданы заделы, которые могут стать точками роста для новых перспективных направлений исследований в области наук об угле и углехимии.

В ходе реализации Программы развития в 2017 году в рамках исследовательских проектов был выполнен большой объем научной работы и получен ряд важных результатов фундаментально-научного и научно-методического характера, о чем свидетельствуют высокие наукометрические показатели – опубликовано 203 статьи в ведущих российских и международных журналах по результатам исследований, из

них 65 публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) и Scopus.

Обращено внимание руководства ФИЦ УУХ СО РАН на то, что, несмотря на достигнутые высокие показатели, для задачи Программы «Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в области анализа состояния глобальных и российских тенденций развития добычи, обогащения и глубокой углехимической переработки угля, состояния рынков» не достигнуты целевые показатели по публикациям и числу охраняемых объектов интеллектуальной деятельности; по двум задачам, связанным с совершенствованием технологии добычи и переработки угля и имеющим прикладное значение, оказались низкими целевые показатели по числу охраняемых объектов интеллектуальной деятельности и снижены доходы от хозяйственной деятельности.

Руководству ФИЦ УУХ СО РАН рекомендовано скорректировать задачу «Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в области анализа состояния глобальных и российских тенденций развития добычи, обогащения и глубокой углехимической переработки угля, состояния рынков»; разработать план реализации прикладных исследований в рамках Программы развития, результатом которого должно стать повышение числа охраняемых объектов интеллектуальной деятельности.

2.3.2.6 Доклад директора СФНЦА РАН академика РАН Кашеварова Н.И. о реализации в 2017 году Программы развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук, с учетом представленных в СО РАН экспертных заключений, президиумом федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» одобрен (постановление президиума СО РАН от 12.07.2018 № 189 «О реализации Программы развития СФНЦА РАН в 2017 году» на 2 листах).

В рамках реализации Программы развития решены поставленные задачи по фундаментальным и приоритетным прикладным исследованиям в области земледелия, животноводства, ветеринарной медицины, механизации, переработки сельскохозяйственной продукции, экономики, о чем свидетельствуют наукометрические показатели и результаты интеллектуальной деятельности.

Реализация Программы развития оказала значимое влияние на эффективность работы СФНЦА РАН, все заданные индикаторы успешно достигнуты.

В связи с отмеченным экспертами снижением общей численности работников по ряду направлений исследований рекомендовано руководству СФНЦА РАН принять меры по активизации работы в области кадровой политики центра для сохранения и наращивания кадрового потенциала.

Для повышения эффективности реализации Программы развития целесообразно поручить руководству СФНЦА РАН продолжить работу по дальнейшему развитию инфраструктуры и приборно-методической базы для научных исследований; созданию комплексной лаборатории аналитических исследований, селекционно-генетических центров по растениеводству и животноводству; разработать предложения по увеличению инновационной привлекательности завершенных научных разработок и доведению их до коммерческого продукта.

2.3.3 Принятие решения по вопросу реорганизации ИК СО РАН и ИППУ СО РАН

В ответ на запрос в РАН от 21.09.2018 по запросу от 04.09.2018 № МН-331/АМ бюро президиума СО РАН заслушало и обсудило доклад академика РАН Бухтиярова В.И. о реорганизации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем переработки углеводородов Сибирского отделения Российской академии наук и Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук в Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (реорганизация осуществляется в форме присоединение ИППУ СО РАН к ИК СО РАН в статусе филиала ФИЦ ИК СО РАН). Решение утверждено постановлением бюро президиума СО РАН от 02.10.2018 № 256 (на одном листе). В РАН направлено письмо президенту РАН академику РАН Сергееву А.М. от 02.10.2018 №15003-15015-1325/185 в ответ на запрос Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 04.09.2018 № МН-331/АМ.

Рассмотрены Концепция системы управления и Концепция программы развития создаваемого ФИЦ.

Миссия – обеспечить мировой уровень фундаментальных, ориентированных и прикладных исследований в области катализа в России

с целью перехода от сырьевого пути развития экономики к экономике, базирующейся на глубокой переработке природных ресурсов и концепции устойчивого развития общества.

Цель – создание научного центра, способного обеспечить проведение востребованных фундаментальных, поисковых и прикладных исследований в области химического катализа и каталитических процессов на мировом уровне, координировать проекты полного цикла: от передовых фундаментальных научно-исследовательских работ до внедрения их результатов в реальный сектор экономики.

Задачи:

- оптимизации системы управления научными организациями, входящими в ФИЦ, включая координацию их научной и инновационной деятельности, программ развития и достижения общих целевых показателей результативности;
- оптимизация структуры административно-управленческих и вспомогательных подразделений;
- формирование эффективной кадровой политики;
- создание системы оптимального распределения и функционирования обязанностей, прав, ответственности;
- автоматизация процессов управления;
- порядок и формы взаимодействия между органами управления, административно-управленческими и вспомогательными подразделениями и работниками ФИЦ.

Потребуется:

- диагностика эффективности управления с целью построения рациональной схемы управления;
- централизация административных функций по некоторым направлениям.

Ожидаемый результат:

- повышение производительности и эффективности работы;
- оптимизация численности административно-управленческого и вспомогательного персонала двух институтов, участвующих в реорганизации.

Приложение 2.4**Рассмотренные и согласованные в разрезе тем проекты планов НИР организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, и других ведомств****(план 100 %, выполнено 100 % (734 шт.))**

В соответствии с Регламентом взаимодействия Федерального агентства научных организаций и федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук» по рассмотрению и согласованию планов проведения научных исследований, разрабатываемых научными организациями, созданными в форме бюджетных и автономных учреждений и подведомственными Федеральному агентству научных организаций, для формирования их государственных заданий на проведение фундаментальных научных исследований на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов Сибирским отделением 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.

Предварительные итоги экспертизы паспортов тем проектов утверждены постановлением президиума СО РАН от 12.07.2018 № 190 «О результатах рассмотрения и согласования в разрезе тем проектов планов НИР научных организаций». Из 734 рассмотренных тем только одна тема Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук была направлена на доработку. Результаты рассмотрения и согласования в разрезе тем проектов планов НИР научных организаций были утверждены постановлением президиума СО РАН от 17.12.2018 № 344 (на 2 листах).

Приложение 2.5**Рассмотренные и согласованные отчеты о выполнении планов НИР организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, и других ведомств****(план 100 %, выполнено 100 % (1274 шт.))**

Работа по рассмотрению и согласованию отчетов научных организаций была организована в соответствии с Регламентом взаимодействия РАН и ФАНО России, подписанным 01.02.2018 г. (согласованным Заместителем Председателя Правительства РФ А.В. Дворковичем). Согласно Регламенту сроки проведения экспертизы для организаций, которые предоставили все отчетные данные до 01.02.2018 г., были определены с учетом апелляционного периода до 09.03.18.

Для проведения экспертизы в СО РАН было представлено 1274 отчетов 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. Итоги экспертизы отчетов научных организаций, подведомственных Минобрнауки России и находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, утверждены постановлением президиума СО РАН от 04.04.2018 № 87 «Об итогах проведения экспертизы отчетов научных организаций за 2017 год».

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.

Приложение 2.6

Редакционно-издательская деятельность, в том числе изданные в печатном и/или электронном виде научные монографии, сборники трудов и иные научные издания, а также учрежденные и изданные в печатном и (или) электронном виде научные журналы, в которых публикуются результаты научных исследований российских ученых. Создание и ведение электронных баз данных научных журналов

(план 50 шт., выполнено 50 шт.)

Издательская деятельность СО РАН на 2018 год была определена постановлением президиума СО РАН от 25.01.2018 № 23 «Об издательской деятельности СО РАН в 2018 году» (на 2 листах с приложением на 2 листах). Научно-издательская деятельность всегда являлась приоритетной для руководства Сибирского отделения РАН. В составе затрат на выполнение работы «Редакционно-издательская деятельность...» в СО РАН предусматриваются расходы на оплату услуг сторонних организаций, связанных с изданием в печатном и (или) электронном виде научных журналов СО РАН, на оплату услуг по редакционно-издательской подготовке электронных версий печатных изданий (научных монографий, учебников, научно-популярных и иных изданий).

Ежегодно Научно-издательский совет СО РАН (НИСО), от имени президиума СО РАН координирующий издательскую деятельность, формирует из рукописей, рекомендованных к изданию учёными советами институтов, «Тематический план выпуска изданий СО РАН на очередной год». Главной задачей, стоящей перед НИСО, является выполнение целевой издательской программы СО РАН, которая состоит из двух частей – реализация Тематического плана выпуска изданий СО РАН и издание журналов. В рамках выполнения раздела 1 Государственного задания СО РАН при финансовой поддержке СО РАН опубликованы 20 монографий.

В настоящее время СО РАН является соучредителем 32 научных журналов. 12 из этих журналов включены в каталог системы Web of Science (WOS), 21 – в Scopus. Для выполнения пункта Государственного задания СО РАН в части учреждения, издания в печатном и(или) электронном виде научных журналов в 2018 году СО РАН поддержало издание 30 журналов – «Автометрия», «Археология, этнография и антропология Евразии», «Вавиловский журнал генетики и селекции», «География и природные ресурсы», «Геология и геофизика», «Геодинамика и тектонофизика»,

«Гуманитарные науки в Сибири», «Дискретный анализ и исследование операций», «Евразийский энтомологический журнал», «Журнал структурной химии», «Криосфера Земли», «Наука из первых рук», «Оптика атмосферы и океана», «Прикладная механика и техническая физика», «Растительный мир Азиатской России», «Регион: Экономика и Социология», «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки», «Сибирский журнал вычислительной математики», «Сибирский математический журнал», «Сибирский научный медицинский журнал», «Сибирский филологический журнал», «Сибирский экологический журнал», «Солнечно-земная физика», «Теплофизика и аэромеханика», «Физика горения и взрыва», «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых», «Физическая мезомеханика», «Химия в интересах устойчивого развития», «Сибирский журнал индустриальной математики», «ЭКО».

2.6.1 Издание научных журналов, соучредителем которых является Сибирское отделение РАН

Финансирование журналов проходит в два этапа по полугодиям. В соответствии с действующим законодательством РФ проводятся электронные аукционы для финансирования работ по изданию научных журналов за счет средств СО РАН, с обязательным включением в техническое задание ко всей научной периодике СО РАН обеспечение свободного доступа действительным членам РАН, членам-корреспондентам и профессорам РАН. За счет субсидии на финансовое обеспечение государственного задания профинансировано издание 30 журналов.

Документы:

– Распоряжение президиума СО РАН от 09.02.2018 № 15000-32 «О финансировании научных журналов СО РАН» (на 1 листе с приложением на 2 листах);

– Распоряжение президиума СО РАН от 04.06.2018 № 15000-116 «О внесении дополнений в распоряжение президиума СО РАН от 09.02.2018 № 15000-32 «О финансировании научных журналов СО РАН»» (на 1 листе с приложением на 1 листе);

– Распоряжение президиума СО РАН от 13.09.2018 № 15000-203 «О внесении изменений в распоряжение президиума СО РАН от 09.02.2018 № 15000-32 «О финансировании научных журналов СО РАН»» (на 1 листе с приложением на 3 листах).

2.6.2 Издание монографий на основании Тематического плана НИСО СО РАН

Издание монографий осуществлялось на основании Тематического плана выпуска изданий Сибирского отделения РАН на 2018 год, утвержденного на заседании бюро Научно-издательского совета СО РАН 28 апреля 2018 г. В рамках выполнения раздела 1 Государственного задания СО РАН подготовлены электронные версии 20 печатных научных изданий, охватывающих широкий спектр научных направлений (физико-математические и физико-технические науки, химия и биология, экология и медицина, науки о Земле, сельское хозяйство, археология и история, филология и литературоведение). Обязательными условиями для издающих организаций являлись: размещение электронных версий научных произведений на своих сайтах, присвоение им цифрового идентификатора DOI и обеспечение свободного доступа для действительных членов РАН, членов-корреспондентов и профессоров РАН (фотографии обложек нескольких книг, изданных в СО РАН, приведены на рисунке 1).

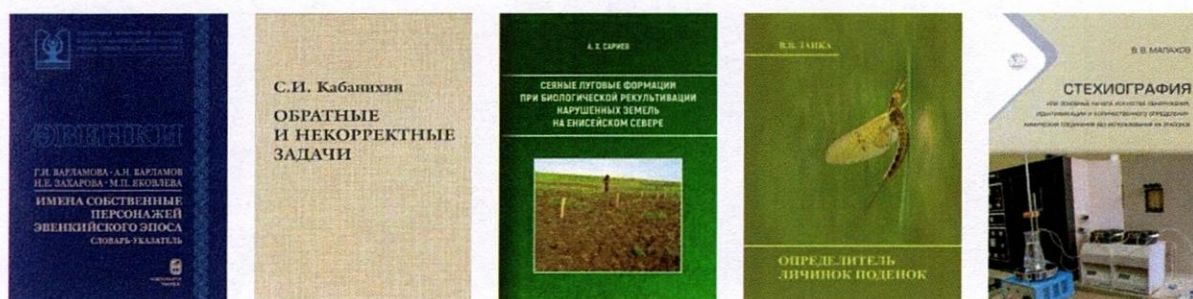


Рисунок 1 – Обложки книг, изданных в СО РАН

Документы:

1. Распоряжение президиума СО РАН от 29.06.2018 № 1500-145 «Об издании научных монографий СО РАН в 2018 году (II этап)» (на 1 листе с приложением на 1 листе).

Проведены необходимые действия в соответствии с действующим законодательством РФ по проведению конкурентных процедур для финансирования работ по изданию следующих 5 монографий:

– Д.х.н. В.В. Малахов, *Стехиография*. – г. Новосибирск, Институт катализа им. Г.К. Борескова. – 26 уч.-изд.листов, Отв. ред академик РАН В.Н. Пармон;

– Д.и.н. И.М. Савицкий, *Советская экологическая политика в Западной Сибири и её последствия (вторая половина 1930-х – 1980-е гг.)*. – г.

Новосибирск, Институт истории СО РАН. – 48 уч.-изд.листов, Отв. ред. д.и.н. В.И. Шишкин;

Д.и.н. А.А. Ткачёв, Могильник эпохи бронзы Майтан. – г. Тюмень, Институт проблем освоения Севера СО РАН. – 37,5 уч.-изд.листов, Отв. ред. к.и.н. А.Д. Дегтярёва;

– К.ф.-м.н. А.И. Максимов, Полеты к звездам. Краткая история исследований Солнечной системы с помощью автоматических космических аппаратов. – г. Новосибирск, Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН. – 38 уч.-изд.листов, Отв. ред. академик РАН В.М. Фомин;

– Чл.-к. РАН С.И. Кабанихин, Обратные и некорректные задачи. – г. Новосибирск, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, 28,5 уч.-изд.листов, Отв. ред. д.ф.-м.н. А.Г. Ягола, чл.-к. РАН В.Г. Романов, д.ф.-м.н. В.С. Белоносов.

2. Распоряжение президиума СО РАН от 11.09.2018 № 1500-199 «Об издании научных монографий СО РАН в 2018 году (IV этап)» (на 1 листе с приложением на 5 листах).

Проведены необходимые действия в соответствии с действующим законодательством РФ по проведению конкурентных процедур для финансирования работ по изданию следующих 15 монографий:

– Д.т.н. А.М. Красюк, к.т.н. И.В. Лугин, Вентиляция метрополитенов. – г. Новосибирск, Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, 22 уч.-изд.листов, Отв. ред. д.т.н. Н.А. Попов;

– Д.ф.-м.н. А.Н. Тюменцев, д.ф.-м.н. А.Д. Коротаев, д.ф.-м.н. И.А. Дитенберг и др. Закономерности пластической деформации в высокопрочных и нанокристаллических металлических материалах. – г. Томск, Институт физики прочности и материаловедения. – 15,7 уч.-изд.листов, Отв. ред. д.ф.-м.н. В.А. Старенченко;

– К.т.н. А.В. Григорьев, д.т.н. В.В. Лепов, Надежность и ресурс технических систем в экстремальных условиях эксплуатации Арктики и Субарктики: железнодорожный транспорт. – г. Якутск, Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова, 7,5 уч.-изд.листов.

– К.г.-м.н. Н.А. Китаев, д.г.-м.н. А.М. Спиридонов, к.г.-м.н. Л.Д. Зорина, Золоторудные формации Восточного Забайкалья и Приамурья: условия рудообразования, состав и строение геохимических полей, – г. Иркутск, Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, 17,5 уч.-изд.листов, Отв. ред. чл.-к. РАН Н.А. Горячев;

– Д.б.н. Ю.Н. Литвинов, к.б.н. И.И. Чупин, Фауно-экологические исследования на Таймыре (млекопитающие и птицы), – г. Новосибирск,

Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, 27 уч.-изд.листов, Отв. ред. д.б.н. Л.Г. Вартапетов;

– Д.б.н. В.В. Заика, Определитель личинок поденок, – г. Кызыл, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, 4,5 уч.-изд.листов, Отв. ред. д.б.н. В.И. Забелин;

– К.с.-х.н. А.Х. Сариев, Сеяные луговые формации при биологической рекультивации нарушенных земель на Енисейском Севере. – г. Норильск, Научно-исследовательский институт сельского хозяйства и экологии Арктики, –9,8 уч.-изд.листов, Отв. ред.к.с.-х.н. Е.В. Марцеха;

– Д.г.н. Н.Д. Давыдова, к.г.н. Т.И. Знаменская, Техногенное вещество в степных ландшафтах, – г. Иркутск, Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, –10,3 уч.-изд.листов, Отв. ред. чл.-к. РАН В.А. Снытко;

Д.г.н. О.И. Баженова, Современная денудация предгорных степных равнин Сибири, г. Иркутск, Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 20,4 уч.-изд.листов, Отв. ред. д.г.н. В.П. Чичагов;

Г.М. Тертицкий, К.В. Торопов Птицы предтундровых редколесий Западной Сибири, – г. Новосибирск, Институт систематики и экологии животных СО РАН, – 17уч.-изд.листов, Отв. ред. д.б.н. Ю.С. Равкин;

– Д.г.н. А.Н. Бешенцев, Картографический мониторинг природопользования: информационная концепция, –г. Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН, –15,3 уч.-изд.листов, Отв. ред. д.г.н. Е.Ж. Гармаев;

К.и.н. О.Б. Дашинамжилов, Городское население Западной Сибири в 1960-е -1980-е годы: историко-демографическое исследование, – г. Новосибирск, Институт истории СО РАН, – 23,4 уч.-изд.листов, Отв. ред. д.и.н. В.А. Исупов;

– К.фил.н.Ж.М. Юша, Фольклор и обряд тувинцев Китая в начале XXI века: структура, семантика, прагматика (в сравнительно-сопоставительном аспекте), – г. Новосибирск, Институт филологии СО РАН, – 19,2 уч.-изд.листов, Отв. ред.д.фил.н. Е.Н. Кузьмина;

– Д.ф.н. Г.И. Варламов, д.ф.н. А.Н. Варламов, Н.Е. Захарова, к.ф.н. М.П. Яковлева, Имена собственные персонажей эвенкийского эпоса: словарь-указатель, – г. Якутск, Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН, – 14,2 уч.-изд.листов, Отв. ред.к.фил.н. С.И. Шарина;

– К.фил.н. С.Н. Курилова, Местоимения юкагирского языка, –г. Якутск, Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН, 8,5 уч.-изд.листов, Отв. ред.д.фил.н. Н.Н. Ефремов.

**РАЗДЕЛ 3 «ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ НАУЧНЫХ,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ,
ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ, ПРИКЛАДНЫМ НАУЧНЫМ
ИССЛЕДОВАНИЯМ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ
РАЗРАБОТКАМ»**

Приложение 3.1

Экспертные заключения на поступившие в РАН: научные и научно-технические программы и проекты, в том числе комплексные, включающие в себя все этапы инновационного цикла: от получения новых фундаментальных знаний до их практического использования, создания технологий, продуктов и услуг и их выхода на рынок; государственные программы; федеральные целевые и межгосударственные целевые программы, включая социально-экономические; стратегии, концепции и иные проекты, предусматривающие проведение научных исследований и разработок, в реализации которых участвует Российская Федерация

(план 100 %, выполнено 100 % (5 шт.))

1. Экспертиза проектов, представленных научными организациями в План комплексного развития Сибирского отделения РАН (во исполнение п.4.поручения Президента РФ Путина В.В. от 18.04.2018 Пр-656).

2. Запрос Заместителя Министра – руководителя Федерального агентства лесного хозяйства Валентика И.В. от 16.10.2018 № 04-15-38/26166 экспертиза НИРа «Исследование негативного воздействия выбросов и сбросов вредных (загрязняющих) веществ в 2016-2017 годах на БПТ и разработка научно-обоснованных рекомендаций по их урегулированию».

3. Экспертиза проекта «Стратегии пространственного развития РФ до 2025г.», опубликованного на сайте Минэкономразвития России.

4. Запрос Заместителя Министра Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации Ястребова С.Н. от 18.10.2018 № 03-15-38/26478 «О мероприятиях Федерального проекта «Сохранение озера Байкал».

5. Запрос Заместителя Министра – руководителя Федерального агентства лесного хозяйства Валентика И.В. от 22.11.2018 № 04-15-38/29597 «Об установлении нормативов предельно допустимых воздействий на уникальную экологическую систему озера Байкал».

3.1.1 Экспертиза проектов, представленных научными организациями в План комплексного развития Сибирского отделения РАН

Сибирское отделение РАН поручило объединённым ученым советам СО РАН по направлениям науки провести рецензирование проектов,

представленных научными организациями в План комплексного развития Сибирского отделения РАН (распоряжение президиума СО РАН от 16.08.2018 № 15000-182 на 1 листе).

ОУСы СО РАН 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 Российской академии наук с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа.. Также проекты были направлены на согласования в отделения РАН по областям и направлениям науки. Все экспертные заключения и выписки из решений ОУСов хранятся в Экспертной комиссии СО РАН (распоряжение президиума СО РАН от 07.09.2018 № 15000-198 на одном листе с двумя приложениями на 4 и 8 листах, соответственно).

3.1.2 Экспертиза НИРа «Исследование негативного воздействия выбросов и сбросов вредных (загрязняющих) веществ в 2016-2017 годах на БПТ и разработка научно-обоснованных рекомендаций по их урегулированию»

Работа организована и выполнена в связи с запросом Заместителя Министра – руководителя Федерального агентства лесного хозяйства Валентика И.В. от 16.10.2018 № 04-15-38/26166. Экспертизу проводили сотрудники ФГБУН Лимнологического института Сибирского отделения Российской академии наук. Экспертное заключение на 5 листах направлено с сопроводительным письмом СО РАН (исх. от 26.10.2018 №15001-15328-2115.4 на 1 листе).

Экспертное заключение содержит ряд серьезных замечаний, главный из которых состоит в том, что расчеты поступления загрязняющих веществ из атмосферы, с речным стоком в озеро, оценки химического баланса Байкала как по котловинам, так и в целом по озеру, на основе которых разработаны рекомендации нормативов предельно допустимых воздействий на экосистему оз. Байкал, не достоверны и по своим показателям будут способствовать эвтрофикации Байкала

3.1.3 Анализ Стратегии пространственного развития РФ до 2025г.

На сайте Минэкономразвития РФ опубликован проект «Стратегии пространственного развития РФ до 2025г.» (далее СПР) объемом 114 стр. Из них текстовая часть составляет 47 стр. и включает 5 приложений. Анализ документа выполнен академиком РАН Тулохоновым А.К. (письмо получено

по электронной почте 26 октября 2018 года с аналитической запиской на 7 листах.)

Документу, который должен определить главные направления развития экономического пространства России на предстоящие 7 лет, предшествовало принятие «Концепции Стратегии пространственного развития РФ на период до 2030г.», разработанной в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.08.2015г. № 870 «О содержании, составе, порядке разработки и утверждения Стратегии пространственного развития РФ, а также о порядке мониторинга и контроля ее реализации» и утвержденной зам. Председателя Правительства РФ Козаком Д.Н. 22.05.2017г.

В предложенной для обсуждения Стратегии нет даже упоминания о Концепции, в которой указано, что целью СПР является «значительное повышение эффективности использования пространственного фактора в усилении конкурентных позиций России в глобальной экономике с учетом сохранения и упрочения национальной безопасности страны в изменяющемся мире».

В тексте Стратегии целью пространственного развития России «является устойчивое и сбалансированное развитие РФ, обеспечивающее развитие человеческого капитала, сокращение межрегиональных различий в уровне и качестве жизни населения, ускорение темпов экономического роста и технологического развития, национальная безопасность страны». Такую абстрактную цель без изменений можно включить в любой документ правительства или лозунги партийных съездов. И нет ни слова о сохранении пространства и территориальной целостности государства.

Авторы Стратегии вводят в оборот новые термины, которых не было в Концепции, с которыми трудно согласиться. Так, «пространственное развитие это есть изменение территориальной организации системы расселения и экономики». Однако «развитие» – это не просто изменение, а именно «улучшение», «совершенствование» и т.д.

Изложив ряд критических замечаний по тексту Стратегии, академик РАН Тулохонов А.К. делает вывод: «В сумме эти далеко не полные факты позволяют рассматривать данную Стратегию как крайне непрофессиональный документ, который не только не решает поставленную задачу, а более того – создает предпосылки для ухудшения социально-экономической ситуации в стране и дальнейшего «опустынивания» российской периферии».

3.1.4 Предложения и замечания по Федеральному проекту «Сохранение озера Байкал»

В связи с запросом в СО РАН Заместителя Министра Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации Ястребова С.Н. от 18.10.2018 № 03-15-38/26478 «О мероприятиях Федерального проекта «Сохранение озера Байкал»» Сибирским отделением РАН была организована экспертиза поступивших материалов – Паспорта Федерального проекта. Экспертизу выполнили сотрудники ФГБУН Лимнологического института СО РАН, Иркутского научного центра СО РАН, Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. Были сформулированы «Предложения по включению научно-исследовательских работ в Федеральный проект «Сохранение озера Байкал», подготовленные научными учреждениями, находящимися под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук» (Ответ в Минприроды России с экспертизой направлен 30.10.2018 № 15001-15327-2115.4 на 1 листе приложением на 2 листах).

3.1.5 Экспертиза документов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации об установлении нормативов предельно допустимых воздействий на уникальную экологическую систему озера Байкал

В связи с запросом Заместителя Министра – руководителя Федерального агентства лесного хозяйства Валентика И.В. от 22.11.2018 № 04-15-38/29597 «Об установлении нормативов предельно допустимых воздействий на уникальную экологическую систему озера Байкал» Сибирским отделением РАН направлены поступившие документы на экспертизу в Лимнологический институт СО РАН, Иркутский научный центр СО РАН, Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН и Байкальский институт природопользования СО РАН.

Предложения СО РАН по проблемам установления нормативов предельно допустимых воздействий на уникальную экологическую систему озера Байкал, сформированные на основании экспертных заключений ученых ЛИН СО РАН, ИНЦ СО РАН, ИГ СО РАН и БИП СО РАН направлены в Минприроды России письмом от 18.12.2018 № 15001-15237-2115.4/исх.554 на одном листе с приложениями на 10 листах.

Экспертное заключение от академика РАН Грачева М.А. (ЛИН СО РАН) на 8 листах направлено в Минприроды России с сопроводительным письмом от 20.12.2018 № 15001-15237-2115.4/2/исх.555 на 1 листе.

Приложение 3.2

Экспертные заключения на полученные с привлечением ассигнований федерального бюджета научные и (или) научно-технические результаты, включая оценку их содержания, полноты, научной и практической значимости

(план 460 шт., выполнено 460 шт.)

В целях реализации экспертных функций Российской академии наук и Сибирского отделения РАН в соответствии с Положением об осуществлении экспертных функций РАН, утвержденным постановлением президиума РАН от 17.03.2015 № 44 «Об утверждении Положения об осуществлении экспертных функций РАН и об организации Экспертного совета РАН», и выполнения 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» Сибирским отделением РАН была организована работа по экспертизе отчетов (распоряжение президиума СО РАН от 31.08.2018 № 15000-191 «Об организации проведения экспертизы в рамках государственного задания СО РАН на 2018 год» на 1 листе с приложением на 5 листах), письмо вице-президента РАН академика РАН Адрианова А.В. от 03.09.2018 №10108-5215вн/63 на 1 листе).

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 2).

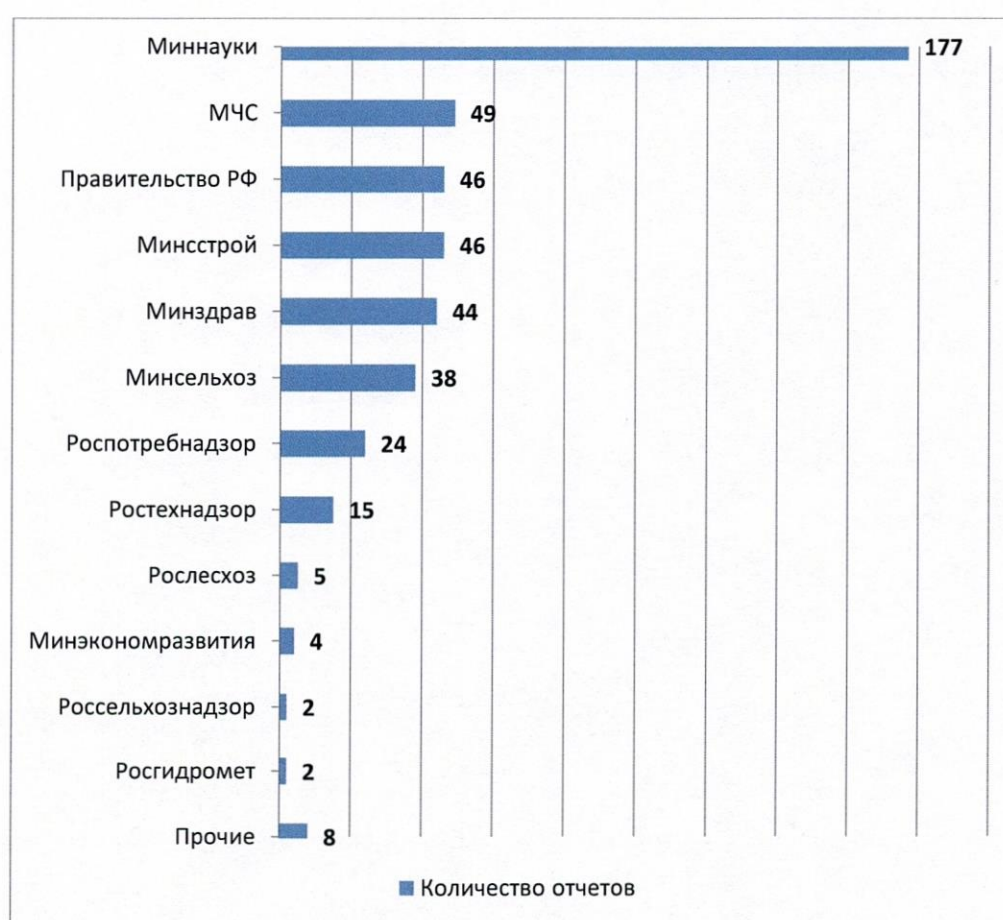


Рисунок 2 – Количество проэкспертированных отчетов в зависимости от ведомственной принадлежности научных организаций-исполнителей

В работе приняли участие 186 экспертов СО РАН, из них доля членов РАН составила 10,8 %, докторов наук – 62,9 %, кандидатов наук – 26,3 % (рисунок 3). Эксперты были рекомендованы 11 объединенными учеными советами СО РАН по направлениям науки.

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 4).



Рисунок 3 – Состав экспертов СО РАН, участвовавших в проведении экспертизы

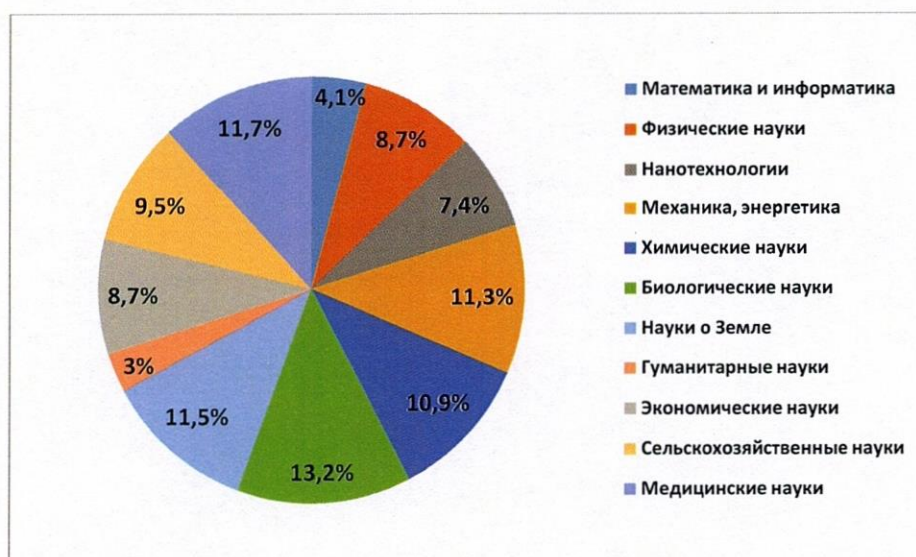


Рисунок 4 – Распределение экспертных заключений по направлениям наук

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 5). 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 %).

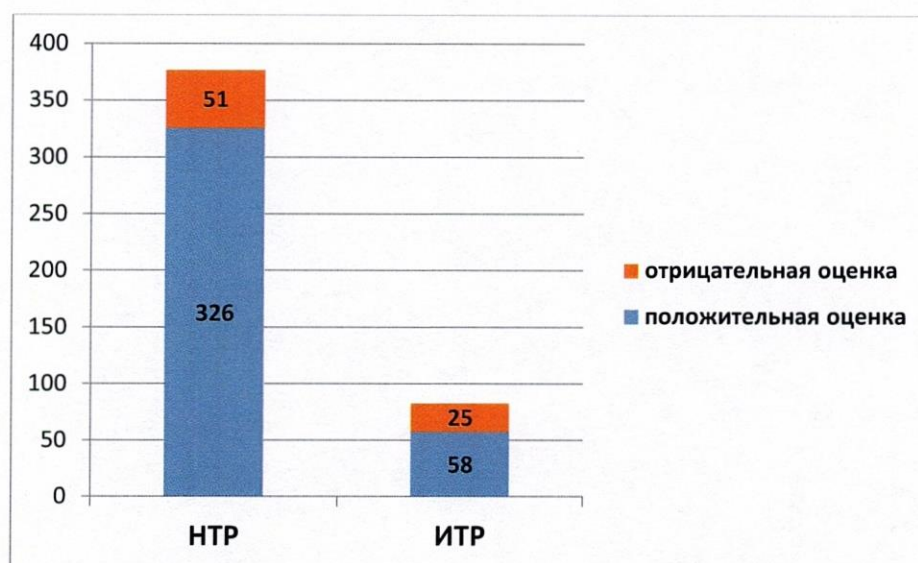


Рисунок 5 – Количество отчетов по НТР и ИТР, получивших положительную или отрицательную оценку экспертов

Результаты экспертизы утверждены на заседании Экспертной комиссии СО РАН 23 ноября 2018 г. (протокол на одном листе с приложением на 84 листах).

Приложение 3.3

Экспертные заключения на поступившие в региональные отделения РАН нормативные правовые акты в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности, охраны интеллектуальной собственности, включая оценку их влияния на сектор исследований и разработок

(план 100 %, выполнено 100 % (6 шт.))

1. Предложения СО РАН к заседанию 29 марта 2018 Координационного совета по приоритетным направлениям научно-технологического развития России по проекту Перечня показателей реализации Стратегии НТР России.

2. Предложения СО РАН к заседанию 29 марта 2018 Координационного совета по приоритетным направлениям научно-технологического развития России по проекту Прогноза научно-технологического развития России на период до 2030 года.

3. Запрос РАН по обсуждению Федерального закона «О научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации».

4. Запросы в РАН статс-секретаря – заместителя Министра науки и высшего образования Российской Федерации Лукашевича М.Б. от 30.08.2018 № МН-141/МЛ и от 17.09.2018 № МН-216/МЛ по изменениям в уставы научных организаций.

5. Запрос Заместителя Министра – руководителя Федерального агентства лесного хозяйства Валентика И.В. от 11.09.2018 № 04-12-53/23417 «О проекте приказа Минприроды России» об утверждении Списка объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

6. Запрос директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории Титовского А.Л. «О состоянии популяций бурого и гималайского медведей» от 02.11.2018 №15-27852 (Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации)

3.3.1 Обсуждение проекта Перечня показателей реализации Стратегии НТР России

К заседанию 29 марта 2018 Координационного совета по приоритетным направлениям научно-технологического развития России на

имя председателя совета академика РАН Сергеева А.М. направлены следующие предложения члена Координационного совета академика РАН Пармона В.Н.: «Перечень необходимо дополнить следующими показателями:

«Изменение импортозависимости России по важнейшим высокотехнологичным продуктам и материалам малотоннажной химии»;

«Изменение импортозависимости России по прекурсорам (предшественникам) производства фармацевтической продукции».

Оба упомянутых индикатора отражают состояние и ожидаемый прогресс в восстановлении и развитии наиболее болезненной и чувствительной для экономической безопасности России зоны, связанной с потерей России высокотехнологичной подотрасли малотоннажной химии, обеспечивающей прогресс в выполнении сразу нескольких приоритетов Стратегии.

Данные индикаторы являются объективными и легко рассчитываются по доступным показателям таможенной службы и Минпромторга России как отношение стоимости импортированной в Россию продукции по соответствующим статьям таможенного контроля к полному объему использования в России соответствующей продукции (по данным Минпромторга России).

Номенклатуру контролируемой продукции следует согласовать и фиксировать на период действия Стратегии НТР России.» (письмо СО РАН от 02.04.2018 № 15001-2113/70 «Об индикаторах мониторинга Стратегии НТР» на 1 листе).

3.3.2 Обсуждение проекта Прогноза научно-технологического развития России на период до 2030 года

К заседанию 29 марта 2018 Координационного совета по приоритетным направлениям научно-технологического развития России на имя председателя совета академика РАН Сергеева А.М. направлены следующие предложения члена Координационного совета академика РАН Пармона В.Н.:

«Представленный на обсуждение документ является очень полезным и важным. Тем не менее, на самом деле он отражает не научно-технологическое развитие России, а в основном ожидаемое развитие промышленности России, поскольку опирается главным образом на показатели Стратегий развития соответствующих отраслей, согласованных соответствующими министерствами (по крайней мере по хорошо известным мне нефтеперерабатывающему и нефтехимическому комплексам).

В реальности же Прогноз должен содержать более конкретные рекомендации научному сообществу о задачах, которые надо решать при постановке соответствующих исследований. Например, в области нефтепереработки:

- разработка экономически и экологически состоятельных октан- и цетан – повышающих добавок в моторные топлива, в том числе из доступного возобновляемого сырья растительного происхождения;
- разработка отечественной технологии производства биоавиакеросина и отбор (селекция) технических сельскохозяйственных культур, перспективных для такого производства, и т.д.».

Академик РАН Пармон В.Н. считает крайне необходимым направить обсуждавшийся проект на профессиональную доработку в соответствующие научные советы РАН, а также руководству функционирующих при Минэкономразвития России Технологических платформ соответствующего профиля (письмо СО РАН от 02.04.2018 № 15001-2113/71 «О прогнозе научно-технологического развития России»).

3.3.3 Обсуждение Федерального закона «О научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации»

Академиком РАН Добрецовым Н.Л. подготовлены замечания и предложения по доработке Федерального закона «О научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации». Предложения на одном листе (получены по электронной почте 19 февраля 2018) и предложения на 4 листах (получены по электронной почте 9 апреля 2018 года) по поручению председателя СО РАН академика РАН Пармона В.Н. направлены заместителю Президента РАН чл.-к. Иванову В.В. по электронной почте 10 апреля 2018.

3.3.4 **Согласование изменений в уставы научных организаций, подведомственных Минобрнауки России и находящихся под научно-методическим руководством СО РАН**

По запросам в РАН статс-секретаря – заместителя Министра науки и высшего образования Российской Федерации Лукашевича М.Б. от 30.08.2018 № МН-141/МЛ и от 17.09.2018 № МН-216/МЛ Комиссией по уставу СО РАН рассмотрены проекты изменений в уставы Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук и Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского

отделения Российской академии наук». В ходе обсуждения документов членами комиссии замечаний не высказано. Сибирское отделение РАН направило письма согласия с внесением предлагаемых изменений в уставы учреждений главному ученому секретарю Президиума РАН академику РАН Долгушкину Н.К (письма от 04.10.18 № 15003-15015-9317/192 и от 05.10.18. № 15003-15015-9317-193).

3.3.5 Экспертиза проекта приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении Списка объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»

В связи с запросом Заместителя Министра – руководителя Федерального агентства лесного хозяйства Валентика И.В. от 11.09.2018 № 04-12-53/23417 «О проекте приказа Минприроды России» Сибирским отделением Российской академии наук была организована экспертиза. Проект приказа был направлен в Объединенный ученый совет по биологическим наукам. Экспертиза была проведена в ФГБУН Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения РАН. Подготовленное экспертное заключение по проекту приказа вместе с сопроводительным письмом направлено в Минприроды России (исх от 10.10.2018 № 15011-15103-2172 на 1 листе с экспертным заключением на 2 листах).

В целом, эксперты предложили одобрить представленный документ. Также эксперты дали ряд рекомендаций и уточнений по списку.

3.3.6 Экспертиза запроса Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «О состоянии популяций бурого и гималайского медведей» в связи с предложением о включении указанных видов в Красную книгу Российской Федерации

В связи с запросом от 02.11.2018 №15-27852 директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории Титовского А.Л. «О состоянии популяций бурого и гималайского медведей» (Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации) Сибирским отделением РАН была организована подготовка экспертного заключения по оценке возможных последствий массового браконьерского промысла бурых и гималайских медведей и целесообразности внесения этих видов, обитающих в пределах Сибирского и Дальневосточного федеральных округов, в Красную книгу Российской Федерации.

Специалистами Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук, специализирующимися на изучении бурых медведей, и их коллегами из Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского института географии Дальневосточного отделения Российской академии наук отмечается, что популяции бурого и гималайского медведя находятся в благополучном состоянии, массового браконьерского промысла этих животных не наблюдается. Более того, в республике Саха (Якутия) требуется регуляция численности бурого медведя человеком. Сделан вывод, с учетом мнения экспертов СО РАН и ДВО РАН, что включение бурого и гималайского медведей в Красную книгу Российской Федерации в настоящее время нецелесообразно (ответ СО РАН в Минприроды России от 20.11.2018 № 15003-15103-2172 на одном листе с двумя экспертными заключениями на одном листе каждое).

Приложение 3.4**Экспертные заключения в рамках мониторинга и оценки результатов деятельности государственных научных организаций, независимо от их ведомственной принадлежности****(план 100 %, выполнено 100 % (2 шт.))**

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

2. Предложены рекомендации ОУСов СО РАН по направлениям науки по повышению результативности работы институтов, отнесенных к 3-й категории.

3.4.1 Письма в Комиссию по оценке результативности деятельности научных организаций, подведомственных ФАНО России, по вопросам апелляции научных организаций

В январе 2018 года по итогам состоявшегося 27.12.2017 совместного заседания НКС при ФАНО России и Президиума РАН в СО РАН были направлены материалы «О предварительных итогах оценки результативности деятельности научных организаций РАН–ФАНО».

Президиум СО РАН рассмотрел результаты предварительной оценки научных организаций, находящихся под научно-методическим руководством СО РАН. На рабочем совещании у председателя СО РАН академика РАН Пармона В.Н. было принято решение направить в Комиссию по оценке результативности деятельности научных организаций, подведомственных ФАНО России, письма-ходатайства по вопросам рассмотрения апелляций научных организаций, которые были отнесены ко второй и третьей категориям. С учетом мнения объединенных ученых советов по направлениям науки были направлены письма председателю Комиссии академику РАН Рубакову В.А. с копиями в профильные отделения РАН по областям и направлениям науки и руководителю ФАНО России Котюкову М.М.

Сибирским отделением были направлены письма по вопросам апелляции для:

– Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения

Российской академии наук (исх. от 18.01.2018 № 15002-15103-1255/7 на 2 листах),

– Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук (исх. от 18.01.2018 № 15002-15103-1255/8 на 2 листах),

– Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (исх. от 18.01.2018 № 15002-15103-1255/9 на 2 листах),

– Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук (исх. от 18.01.2018 № 15002-15103-1255/10 на 2 листах),

– Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук (исх. от 18.01.2018 № 15002-15103-1255/11 на 2 листах),

– Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института монголоведения, буддологии и тибетологии Сибирского отделения Российской академии наук (исх. от 18.01.2018 № 15002-15103-1255/12 на 2 листах),

– Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт физиологии и фундаментальной медицины» (исх. от 18.01.2018 № 15002-15103-1255/14 на 2 листах),

– Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук (исх. от 18.01.2018 № 15002-15103-1255/13 на 2 листах),

– Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук (третья категория) (исх. от 18.01.2018 № 15002-15103-1255/24 на 2 листах).

3.4.2 Рекомендации ОУСов СО РАН по направлениям науки по повышению результативности работы институтов, отнесенных к 3-й категории

В связи с выходом приказа ФАНО России от 30.03.2018 № 157 «Об отнесении научных организаций, подведомственных Федеральному агентству научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, к соответствующей категории научных организаций» руководство СО РАН поручило объединенным ученым советам СО РАН по

направлениям науки, под научно-методическим руководством которых находятся институты, отнесенные к 3-й категории, в срок до 20 июня 2018 г. представить президиуму СО РАН рекомендации по целесообразности реорганизации, а также по мерам, направленным на повышение результативности работы этих институтов (распоряжение президиума СО РАН от 06.06.2018 № 15000-118 «О рекомендациях по повышению категории институтов» на 1 листе).

Во исполнение вышеуказанного распоряжения объединенные ученые советы по направлениям науки разработали рекомендации к утверждению президиумом СО РАН. На заседании 21 июня 2018 года президиум СО РАН рассмотрел предложения ОУСов. Приняты следующие решения:

1. Одобрить и поддержать идею создания Научно-просветительского комплекса «Байкальский музей естественной истории» (НПК) на основе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Байкальский музей ИНЦ СО РАН». Руководству Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Байкальский музей ИНЦ СО РАН» (БМ ИНЦ СО РАН) разработать и представить в президиум СО РАН и в ОУС СО РАН наук о Земле, под научно-методическим руководством которых в настоящее время работает БМ ИНЦ СО РАН, развернутую Концепцию программы развития организации.

Протоколно. При подготовке Концепции программы развития организации в целях укрепления позиций и сохранения статуса НПК как научной организации считать целесообразным рекомендовать руководству Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Байкальский музей ИНЦ СО РАН» проработать вариант объединения с Федеральным государственным бюджетным научным учреждением Лимнологическим институтом Сибирского отделения Российской академии наук.

2. Президиуму СО РАН рассмотреть на ближайшем заседании проект создания Томского национального исследовательского центра науки о материалах Российской академии наук путем реорганизации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук с присоединением к нему в качестве обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук, ранее отнесенного к 3-й категории научных организаций.

3. Объединенному ученому совету СО РАН по медицинским наукам рассмотреть программу развития Федерального государственного

бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний» и представить рекомендации до 28 июня 2018 г. заместителю главного ученого секретаря Отделения к.ф.-м.н. Н.Г. Никулину.

4. Учитывая, что Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства осуществляет научное обеспечение АПК Иркутской области, находящейся в специфических климатических условиях, считать важным сохранить данное научное учреждение и рекомендовать доработать программу развития с учетом замечаний бюро объединенного ученого совета СО РАН по сельскохозяйственным наукам.

5. Учитывая высокую значимость научных организаций для развития экономики Республики Бурятия, Республики Тыва, Республики Хакасия, просить Министерство науки и высшего образования Российской Федерации выделить Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии», Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Тувинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» в отдельную группу республиканских академических институтов с разработкой комплексной программы поддержки этих научных организаций.

Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Тувинскому институту комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, Федеральному государственному бюджетному учреждению науки «Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии», Федеральному государственному бюджетному учреждению науки «Тувинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» проработать вопрос тесного сотрудничества с ФИЦ КНЦ СО РАН.

6. Поручить руководству Федерального государственного бюджетного учреждения науки Якутскому научному центру Сибирского отделения Российской академии наук разработать и представить для обсуждения на заседании президиума СО РАН концепцию программы развития и концепцию системы управления научным центром.

Отметить, что Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космофизических исследований и аэронауки

им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения Российской академии наук, ранее отнесенный к 3-й категории научных организаций, с целью повышения результативности научных исследований и в соответствии с приказом ФАНО России от 14 мая 2018 г. №387, приступил к процедуре реорганизации в Федеральный исследовательский центр в форме присоединения к ФГБУН Якутский научный центр СО РАН, а с 1 января 2018 г. все научные сотрудники Института переведены на «эффективные контракты». По мнению объединенного ученого совета СО РАН по физическим наукам принятые руководством института меры позволили к настоящему времени повысить количество публикаций сотрудников этого института, учитываемых в международной базе данных Web of Science, почти в 2 раза (постановление президиума СО РАН от 21.06.2018 № 154 «О рекомендации ОУС СО РАН по направлениям науки по целесообразности реорганизации, а также по мерам, направленным на повышение результативности работы институтов, отнесенных к 3-й категории» на 3 листах с протокольной записью на отдельном листе).

**РАЗДЕЛ 4 «ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ОБЩЕСТВЕННО-ЗНАЧИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В СФЕРЕ
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ»**

Приложение 4.1**Российские и международные научные конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары и иные мероприятия****(план 24 шт., выполнено 24 шт.)****4.1.1 Мероприятия, проводимые в рамках уставной деятельности СО РАН (общие собрания СО РАН, заседания президиума СО РАН, бюро президиума СО РАН и объединенных ученых советов по направлениям науки)**

В 2018 году было организовано и проведено 12 заседаний президиума СО РАН, на которых были заслушаны 27 научных докладов и обсуждены вопросы: об отчете о выполнении государственного задания федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» за 2017 год», о согласовании кандидатур на должность научных руководителей научных организаций СО РАН, в том числе ИСЗФ СО РАН, ИФП СО РАН, ИФЛ СО РАН, ИЗК СО РАН, ИМЗ СО РАН, ИХКГ СО РАН, ФИЦ ТюмНЦ СО РАН, НИИФФМ, ИИ СО РАН, ФИЦ ФТМ, подведомственных Минобрнауки России, о состоянии приборной базы в научных организациях, о главном редакторе и составе редколлегии журнала «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых», о составе редакционной коллегии и редакционного совета журнала №Геология и геофизика» СО РАН, о составе редакционной коллегии журнала «Физическая мезомеханика» СО РАН, о частичном изменении состава редакционной коллегии журнала «Физика горения и взрыва» СО РАН, о составе редакционной коллегии и редакционного совета журнала «Сибирский филологический журнал» СО РАН, о составе редакционной коллегии журнала «Философия науки» СО РАН, о создании Совета старейшин СО РАН, об изменениях в устав СО РАН, о создании Института радиофизики и физической электроники СО РАН (в составе Омского научного центра СО РАН); о стратегии развития Сибирского отделения РАН и новосибирского Академгородка; о программе приборного перевооружения; о развитии научных центров СО РАН с учетом замечаний и предложений, которые сделаны в ходе обсуждения поручений Президента России от 18.04.2018 № Пр-656; о проекте плана мероприятий, направленных на комплексное развитие СО РАН; о проекте создания многофункционального центра коммуникаций науки, бизнеса и образования; о проекте «Сибирский центр по сохранению растительного многообразия, экологическому

образованию и ботаническому просвещению»; о проекте «Инжиниринговый центр порошковых технологий»; о Научном совете по проблемам озера Байкал; об утверждении базовых объемов журналов СО РАН на 2019 год; о создании новых лабораторий в институтах Отделения; о проекте ЦКП «СКИФ» и другие организационные вопросы.

В 2018 году было организовано и проведено 7 заседаний бюро президиума СО РАН, на которых были рассмотрены и обсуждены проекты плана комплексного развития Сибирского отделения РАН, о реорганизации ИК СО РАН и ИППУ СО РАН в ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН», обсуждены другие организационные вопросы.

В 2018 году проведено 1 заседание общего собрания Отделения 21-23 марта 2018 года. На общем собрании были представлены доклад председателя СО РАН академика РАН Пармона В.Н. «О работе в 2017 году Сибирского отделения РАН и институтов, подведомственных ФАНО России и находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, и задачах на 2018 год» и доклад главного ученого секретаря Отделения чл.-к. РАН Марковича Д.М. «О научно-организационной деятельности президиума СО РАН в 2017 году и выполнении государственного задания федеральным государственным бюджетным учреждением «Сибирское отделение Российской академии наук» за 2017».

В 2018 проведена 1 научная сессия общего собрания Сибирского отделения РАН, посвященная анализу проектов комплексного развития Сибирского отделения РАН в рамках Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации 7 ноября 2018 г. Председатель СО РАН академик РАН Пармон В.Н. отметил, что программа собрания концентрируется на ключевых проектах, которые фигурируют в документах, подготовленных по поручению Президента Российской Федерации от 18 апреля 2018 г. № Пр-656. По программе научной сессии СО РАН заслушаны 14 докладов: «О международном математическом центре» – академик РАН Гончаров С.С.; «Предложения от институтов ОУС СО РАН по ЭММПУ в перспективные планы комплексного развития Сибирского отделения РАН и новосибирского Академгородка в рамках Стратегии НТР Российской Федерации» – член-корр. РАН Маркович Д.М.; «Центр коллективного пользования «СКИФ» – академик РАН Бухтияров В.И., канд. физ.-мат. наук Ракшун Я.В. (ИЯФ СО РАН); «Национальный гелиогеофизический комплекс РАН в перспективе полного инновационного цикла» – академик РАН Жеребцов Г.А., д-р физ.-мат. наук Олемской С.В. (ИСЗФ СО РАН); «Космические технологии и их реализация в реальном секторе экономики» – член-корр. РАН Тестоедов Н.А.; «Обзор и анализ проектов комплексного

развития Сибирского отделения РАН в области наук о Земле» – академик РАН Эпов М.И.; «Центр нанотехнологий как элемент технологического прорыва» – академик РАН Латышев А.В.; «Проект: цифровой мониторинг озера Байкал» – академик РАН Бычков И.В.; «Проекты комплексного развития СО РАН в области сельскохозяйственных наук» – академик РАН Альт В.В.; «Научно-технологические основы создания Международного центра по испытанию материалов, элементов техники и живых систем на полюсе холода» – член-корр. РАН Лебедев М.П.; «Биологические системы жизнеобеспечения» – академик РАН Гительзон И.И., академик РАН Дегерменджи А.Г.; «Развитие современных медицинских технологий в Сибирском отделении Российской академии наук до 2024 года» – академик РАН Караськов А.М.; «Репарация ДНК на страже стабильности генома и здоровья человека» – член-корр. РАН Лаврик О.И.; «Аномальный магнитный момент мюона. Статус измерений» – член-корр. РАН Шатунов Ю.М. По итогам обсуждения принято постановление общего собрания СО РАН от 07.11.2018 № 2 «О научной сессии общего собрания Сибирского отделения РАН в ноябре 2018 г.».

Объединенные ученые советы СО РАН по направлениям науки (далее – объединенные ученые советы, ОУС, Совет) созданы для достижения целей деятельности Сибирского отделения РАН, решения основных задач Сибирского отделения РАН и осуществления функций Сибирского отделения РАН (на основании п.64 устава СО РАН, утвержденного постановлением президиума Российской академии наук от 25.11.2014 № 153, с изменениями в п. 64 устава СО РАН, утвержденного постановлением президиума Российской академии наук от 21.04.2015 № 86). Всего в СО РАН действуют 11 объединенных ученых советов СО РАН по направлениям науки – ОУС по математике и информатике; ОУС по физическим наукам, ОУС по нано- и информационным технологиям, ОУС по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления, ОУС по химическим наукам, ОУС по биологическим наукам, ОУС наук о Земле, ОУС по экономическим наукам, ОУС по гуманитарным наукам, ОУС по медицинским наукам, ОУС по сельскохозяйственным наукам.

Председателями ОУС по направлениям науки являются члены Академии. Организационная работа объединенных ученых советов обеспечивается Управлением организации научных исследований СО РАН (на основании п.4.5. действующего Положения об объединенных ученых советах). Отделы УОНИ СО РАН 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 положением об ОУСах СО РАН по направлениям науки заседания советов должны проходить не реже двух раз в год. Первые заседания ОУС провели 22 марта 2018 г., на которых были рассмотрены преимущественно вопросы по научно-организационным отчетам деятельности ОУСов. 6 ноября 2018 г. состоялись заседания объединенных ученых советов СО РАН по направлениям науки, большинство которых были посвящены, прежде всего, рассмотрению проектов, комплексного развития СО РАН.

4.1.2 Совместный информационный семинар по программе ЕС «Горизонт 2020»

Сибирским отделением РАН наук организован и проведен семинар с участием представителей Посольства Европейского Союза в г. Москве во главе с руководителем Отдела науки и технологий Представительства Европейского союза в России (г. Москва) Ричардом Бургером. 13 февраля 2018 года проведен информационный семинар по программе ЕС «Горизонт 2020» (распоряжение президиума СО РАН от 07.02.2018 № 15000-30 на 1 листе с приложением на 1 листе). Руководитель Отдела науки и технологий Представительства Европейского союза в России (г. Москва) Ричард Бургер представил крупнейшую исследовательскую программу Европейского Союза «Горизонт-2020», рассказал о механизмах финансирования российского участия в программе Европейского Союза «Горизонт-2020», являющейся крупнейшей рамочной программой за всю историю ЕС, и об основных темах сотрудничества ученых европейского пространства.

4.1.3 Переговоры руководства СО РАН с делегацией Республики Казахстан 13-15 мая 2018г.

В рамках сотрудничества с руководствами правительств зарубежных государств, провинций, городов Сибирским отделением РАН организован и проведен прием делегации Республики Казахстан. 13-15 мая 2018 г. проведены переговоры с представителями делегации с руководством СО РАН, организованы посещения Биотехнопарка в п. Кольцово, Технопарка новосибирского Академгородка. Обсуждены вопросы сотрудничества (распоряжение президиума СО РАН от 11.05.2018 № 15000-90 на 1 листе с приложением на 1 листе).

4.1.4 Участие представителей СО РАН в Межакадемическом научном Сеульском форуме «Наука и технология для устойчивого будущего»

С 22 октября по 4 ноября (14 дней) 2018 г. заместитель председателя СО РАН академик РАН Воевода М.И. участвовал в Межакадемическом научном Сеульском форуме «Наука и технология для устойчивого будущего» и переговорах с Правительством АН Китая о расширении международного сотрудничества (распоряжение президиума СО РАН от 23.10.2018 № 15101-201к на 1 листе).

4.1.5 Организация III Международного форума «Городские технологии»

III Международный форум «Городские технологии» состоялся 5-6 апреля 2018 г. Сибирское отделение РАН приняло участие в организации форума, на котором сопредседателем программного комитета вместе с мэром города Новосибирска Локоть А.Е. был академик РАН Пармон В.Н. (<http://www.sib-science.info/ru/conferences/-forum-gorodskie-tekhnologii-2018-proydet-12022018>).

От СО РАН в работе форума участвовали заместитель председателя СО РАН академик РАН Воевода М.И., главный ученый секретарь СО РАН чл.-к. РАН Маркович Д.М., члены президиума СО РАН академик РАН Алексеенко С.В., академик РАН Донченко А.С., чл.-к. РАН Кабанихин С.И. Были проведены пленарное заседание «Умный город: от идей к внедрению», круглые столы «Искусственный интеллект и информационные платформы: практика внедрения в городское хозяйство», «Блокчейн – на службе городских технологий», «Зеленый город. Сити – фермерство» (распоряжение президиума СО РАН от 04.04.2018 № 15000-67 на 2 листах) (<http://www.sbras.ru/ru/news/40628>).

4.1.6. Совместные мероприятия с представителями Национальной академией наук Республики Беларусь

Сотрудники Отделения приняли участие в мероприятиях, организованных в г. Минск (Беларусь). С 8 июля по 11 июля 2018 г. главный учёный секретарь СО РАН чл.-к. РАН Маркович Д.М. участвовал в заседании Совета по присуждению премии им. ак. А.В. Лыкова (распоряжение президиума СО РАН от 06.07.2018 № 15101-118к на 1 листе).

4.1.7 Совместные мероприятия с представителями Национальной академией наук Республики Беларусь

Сотрудники Отделения приняли участие в мероприятиях, организованных в г. Минск (Беларусь). С 10 сентября по 12 сентября 2018 г. председатель СО РАН академик РАН Пармон В.Н. участвовал в заседании Бюро Межакадемического совета по проблемам Союзного государства, главный специалист группы по обеспечению деятельности руководства Карагедова Е.В. проводила переговоры об обеспечении деятельности решения организационных вопросов визита (распоряжения президиума СО РАН от 03.09.2018г. № 15101-147к на 1 листе, от 03.09.2018 № 15101-148к на 1 листе).

4.1.8 Переговоры руководства СО РАН с Генеральным консулом Республики Таджикистан в Новосибирске г-ном Шамсиддином Зарди

В рамках научно-информационного сотрудничества по вопросам организации научных исследований с делегациями консульских отделов и посольств иностранных государств проведены переговоры с Генеральным консулом Республики Таджикистан в Новосибирске г-ном Шамсиддином Зарди о направлениях возможного научно-технического сотрудничества институтов СО РАН с АН Республики Таджикистан (распоряжение президиума СО РАН от 21.02.2018 № 15000-41 на 1 листе с приложением на 1 листе).

4.1.9 Участие СО РАН в организации круглого стола «Научное приборостроение для нанотехнологий. Современное состояние. Возможности развития»

СО РАН приняло участие во взаимодействии с руководством Федерального государственного бюджетного учреждения Институт физики полупроводников им. А.В.Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук в проведении круглого стола «Научное приборостроение для нанотехнологий. Современное состояние. Возможности развития», который состоялся 25 апреля 2018 г. Цель мероприятия – анализ состояния современного научного приборостроения в России и в мире. На мероприятии обсуждались также вопросы возможностей его развития. Участие приняли представители научных коллективов, а также научно-производственных объединений Сибирского Федерального Округа (распоряжение президиума СО РАН от 23.04.2018 № 15000-83 на 1 листе). Ссылка на проведенное мероприятие (<http://www.isp.nsc.ru/sobytiya/novosti?task=view&id=2428>).

4.1.10 Участие СО РАН в организации Международного форума технологического развития «Технопром-2018»

В целях популяризации науки и научных достижений, привлечения внимания общества к научным знаниям и усиления взаимодействия Сибирского отделения РАН и областных исполнительных органов государственной власти Сибирское отделение РАН во взаимодействии с Правительством Новосибирской области приняло участие в организации Международного форума технологического развития «Технопром-2018». Представители президиума СО РАН вошли в оргкомитет Форума, в рабочую группу под руководством заместителя председателя СО РАН академика РАН Фомина В.М. и в Экспертный совет по подготовке к Форуму. Было организовано освещение в средствах массовой информации мероприятий СО РАН, проводимых в рамках Форума.

Представители СО РАН выступили с докладами на пленарных заседаниях, круглых столах, на заседании Совета главных инженеров предприятий Сибирского федерального округа, на технологическом треке (документы: распоряжение президиума СО РАН от 15.11.2017 № 15000-227 «Об участии СО РАН в организации Международного форума технологического развития «Технопром» в 2018 году» на двух листах; распоряжение президиума СО РАН от 31.07.2018 № 15000-170 «О формировании рабочей группы СО РАН по участию в организации мероприятий Международного форума технологического развития «Технопром» в 2018 году» на двух листах) (<http://www.sbras.ru/ru/news/41380>). В рамках форума были подписаны соглашения СО РАН с различными организациями:

Соглашение о сотрудничестве подписали председатель Сибирского отделения РАН академик РАН Пармон В.Н. и вице-президент по развитию цифрового и нового бизнеса ПАО «Вымпел-Коммуникации» Джордж Хелд. Документ предусматривает организацию пилотных площадок по тестированию перспективных технологий (4G+, 5G, NB-IoT и т.д.) в рамках программы «Академгородок 2.0.». Стороны договорились о содействии созданию подразделения ВымпелКом по исследованиям и разработкам на территории Академгородка, развитию тесных взаимосвязей подразделения с профильными исследовательскими организациями, о сотрудничестве по участию «ВымпелКом» в качестве партнера в проекте создания Центра высокопроизводительных вычислений, хранения и обработки данных. Компания ПАО «ВымпелКом» выступает партнером СО РАН и предлагает не только свои компетенции в создании центров обработки данных, но и выступает поставщиком реальных задач из цифровой экономики. Извлечение

знаний из реальных больших данных «ВымпелКома» задает исследованиям мировой уровень и дает возможность создавать в таком партнерстве исследовательские проекты, коллективы и критические компетенции для цифровой науки и экономики (<http://www.sbras.info/news/so-ran-i-vympelkom-budut-sotrudnichat-v-ramkakh-akademgorodka-20>).

Соглашение с Правительством Республики Алтай. Предметом Соглашения является установление отношений партнерства в области фундаментальной и прикладной науки, использование научно-технического потенциала СО РАН для укрепления и развития экономического, научно-образовательного и социального потенциала Республики Алтай.

Соглашение СО РАН с АО «ОДК-Авиадвигатель» подписали председатель СО РАН академик РАН Пармон В.Н. и управляющий директор-генеральный конструктор АО «ОДК-Авиадвигатель» чл.-к. РАН Иноземцев А.А. Подписанное Соглашение — результат нескольких лет совместной работы с СО РАН. В Сибирском отделении РАН есть несколько институтов, которые давно и успешно работают вместе с АО «ОДК-Авиадвигатель». Ученые и конструкторы будут взаимодействовать в целях создания нового двигателя для будущего российского дальнемагистрального самолета (<http://www.sbras.info/news/so-ran-i-ao-odk-aviadvigatel-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve>).

В рамках форума с 27 по 30 августа 2018 года была организована специализированная выставка «Технопром – 2018» (РСО от 09.08.2018 №15000-177 на двух листах с двумя приложениями на восьми листах), на которой была представлена комплексная коллективная экспозиция, участниками которой стали 23 организации из ННЦ и ТНЦ СО РАН, а также ИНЦ и КНЦ СО РАН. В короткие сроки была проведена работа по формированию трёх стендов: 102 кв.м. (СО РАН и НГУ), 126 кв.м. (СО РАН) и 210 кв.м. (совместно с НСО). На стендах были представлены 16 проектов по развитию исследовательской и образовательной инфраструктуры территории с высокой концентрацией научно-образовательного комплекса «Академгородок 2.0», а также 39 научных разработок и презентации Иркутского и Красноярского научных центров. Экспозиции с проектами «Академгородок 2.0» 28 августа 2018 г. посетил Президент РФ В.В. Путин.

4.1.11 Переговоры представителей СО РАН с правительством Провинции Чжэцзян (Китай)

С 18 марта по 26 марта 2018 г. заместитель председателя СО РАН, академик РАН Воевода М.И. и начальник ОВС СО РАН Заковряшин С.П. были командированы в составе делегации СО РАН в г. Нинбо провинции

Чжэцзян для участия в переговорах и планировании будущих визитов с руководством Народного Правительства г. Нинбо. Цели поездки: установление деловых контактов с наиболее инновационными южными провинциями Китая в рамках реализации государственной политики России по сотрудничеству с КНР по проекту «Новый шелковый путь. Один пояс – одна судьба». По итогам переговоров подписаны 4 рамочных соглашения, создающие условия для научно-технического сотрудничества с инновационными структурами КНР (Распоряжение президиума СО РАН от 13.03.2018 № 15101-40к на 1 листе, Распоряжение президиума СО РАН от 15.03.2018 № 15101-43к на 1 листе).

4.1.12 Переговоры о сотрудничестве с руководством Китайского технопарка г. Чанчунь (Китай)

Сотрудники СО РАН выезжали в командировки в Российско-Китайский технопарк г. Чанчунь (Китай). С 2 сентября по 9 сентября 2018 г. заместитель председателя СО РАН академик РАН Воевода М.И. и начальник Отдела внешних связей СО РАН Заковряшин С.П. участвовали в переговорах о сотрудничестве с провинцией Цзилинь (распоряжения президиума СО РАН от 30.08.2018 № 15101-140к на 1 листе и от 30.08.2018 № 15101-140к на 1 листе).

4.1.13 Переговоры с делегациями административных районов Китая

С целью ознакомления с деятельностью Сибирского отделения РАН проведены переговоры с представителями делегаций Города центрального подчинения Чунцин (Китай) и Правительства провинции Гуандун (Китай). Переговоры проводил заместитель председателя СО РАН, академик РАН Воевода М.И. Китайская делегация была ознакомлена с деятельностью СО РАН, на встречах были высказаны предложения по расширению сотрудничества (распоряжения президиума СО РАН от 20.07.2018 № 15000-162 на 1 листе с приложением на 1 листе и от 17.10.2018 № 15000-248 на 1 листе с приложением на 1 листе).

4.1.14 – 4.1.19 Участие сотрудников Отделения в совещаниях и конференциях за рубежом (6)

4.1.14 С 14 апреля по 21 апреля 2018 г. главный специалист Отдела внешних связей СО РАН Юзин Г.И. участвовал в Международном симпозиуме «Каталитические гидрогенизационные процессы в нефтепереработке» в г. Лион (Франция) (распоряжение президиума СО РАН

от 29.01.2018 № 15101-14к на 1 листе).

4.1.15 С 30 мая по 1 июня 2018 г. заместитель председателя СО РАН академик РАН Воевода М.И. участвовал в Екатерининском форуме в г. Цербст (Саксония-Ангальт, ФРГ) (распоряжение президиума СО РАН от 28.05.2018 №15101-87к на 1 листе).

4.1.16 С 24 июня по 29 июня 2018 г. начальник Управления по пропаганде и популяризации научных достижений СО РАН Позднякова Ю.С. участвовала в Школе научной журналистики и коммуникаций-2018 Национального института ядерной физики в г. Эриче (Италия) (распоряжение президиума СО РАН от 19.06.2018 № 15101-106к на 1 листе).

4.1.17 С 1 августа по 4 августа 2018 г. заместитель председателя СО РАН академик РАН Похиленко Н.П. участвовал в совещании и обсуждении программы совместных работ с научными организациями НАН Республики Беларусь (распоряжение президиума СО РАН от 27.07.2018 № 15101-123к на 1 листе).

4.1.18 С 11 августа по 16 августа 2018 г. заместитель председателя СО РАН академик РАН Воевода М.И. участвовал в работе XVII Международного конгресса по здоровью в циркумполярном регионе в качестве члена Совета в г. Копенгаген (Дания) (распоряжение президиума СО РАН от 18.06.2018 № 15101-105к на 1 листе).

4.1.19 С 28 сентября по 2 октября 2018 г. председатель СО РАН академик РАН Пармон В.Н. выезжал в Университет Хэйлунцзян, г. Пекин (Китай), где принял участие в церемонии вручения государственной медали КНР «Дружба» и ознакомился с деятельностью Китайского технического университета (распоряжение президиума СО РАН от 24.09.2018 № 15101-171к на 1 листе).

4.1.20 Переговоры СО РАН с представителями публичного акционерного общества «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» и подписание Соглашения о сотрудничестве

25 мая 2018 года состоялись переговоры, в которых приняли участие представители СО РАН и публичного акционерного общества «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» (ПАО «ПНППК»). Итогом переговоров явилось подписание Соглашения о сотрудничестве в области разработки высокоэффективных технологий и развитии научно-технического потенциала в сфере разработки и производства оптических кабелей, оптических датчиков для мониторинга, датчиков и систем на основе волоконно-оптических и динамически

настраиваемых гироскопов, а также в сфере радиотоники. Документ подписали председатель СО РАН академик Валентин Николаевич Пармон и генеральный директор ПАО ПНППК Алексей Гурьевич Андреев. Стороны берут на себя обязательства по научно-техническому сопровождению осуществляемых разработок, созданию новых методов технологического контроля, информационному обмену, проведению совместных конференций и семинаров, подготовке молодых специалистов. Отдельным пунктом выделено взаимодействие с Пермским инновационным территориальным кластером волоконно-оптических технологий «Фотоника»: в частности, организация вывода на рынок новых продуктов, произведенных в рамках этого кластера, и развитие кооперации участников «Фотоники» в научно-технической сфере.

Основными партнерами пермских приборостроителей академик В.Н. Пармон назвал Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН и Институт автоматики и электрометрии СО РАН, обозначив при этом и другие исследования и разработки, потенциально интересные для пермских коллег, а также общую перспективу: Соглашение готовилось на срок до 31 декабря 2020 года, но в ходе переговоров его сразу продлили до аналогичной даты 2030 года. Схожий документ был подписан в этот же день между ПАО «ПНППК» и Институтом автоматики и электрометрии СО РАН. Ссылка на мероприятие: <http://www.sbras.info/news/so-ran-zaklyuchilo-soglashenie-s-uralskimi-priborostroitelyami>.

4.1.21 Организация российско-немецкого семинара в рамках Российско-немецкого культурно-делового форума

С 23 по 25 октября 2018 г. в новосибирском «Экспоцентре» проходил Российско-немецкий культурно-деловой форум. Работа Форума была организована по трем направлениям: образование и наука, общественная дипломатия и бизнес. Сибирское отделение РАН стало одним из основных его участников. Под руководством заместителя председателя СО РАН академика РАН Воеводы М.И. была организована рабочая группа по подготовке форума (распоряжение президиума СО РАН от 11.10.2018 № 15000-247 на 2 листах с приложением на 2 листах).

Академик РАН Молодин В.И. выступил с докладом-презентацией на семинаре (рисунок 6). В ходе доклада помимо общей информации о СО РАН, была представлена информация о научных связях между научными организациями, находящимися под научно-методическим руководством СО РАН, и научными центрами Германии.

Также Сибирским отделением РАН была организована секция

«Истории успеха. Международные коллаборации науки и образования». В ходе работы секции с докладами об опыте сотрудничества с научными центрами Германии и об успехах реализации партнерских программ выступили представители ИЯФ СО РАН, ИНГГ СО РАН, ИАиЭ СО РАН, ИХБФМ СО РАН, ИЦиГ СО РАН, ИФП СО РАН.



Рисунок 6 – Проведение российско-немецкого семинара в рамках Российско-немецкого культурно-делового форума

Представленные в ходе работы семинара успехи получили высокую оценку руководителя политического отдела посольства ФРГ в Москве Рихтера В.

Выставочным центром СО РАН (Годунова Е.С.) была организована экскурсия по стендам научных организаций СО РАН для представителей делегации Федеративной республики Германия.

4.1.22 Участие в юбилейных мероприятиях Национальной академии наук Кыргызской Республики и переговоры представителей СО РАН с руководством НАН Кыргызстана

С 13 ноября по 15 ноября 2018 года по приглашению руководства академии наук Республики Кыргызстан заместитель председателя СО РАН, академик РАН Воевода М.И и начальник Отдела внешних связей Заковряшин С.П. приняли участие в международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию КирФАН СССР на тему «Академическая наука: опыт прошлого, проблемы и достижения» (распоряжения президиума СО РАН от 01.11.2018 №15101-218к и № 15101-219к на одном листе каждое).

Состоялись переговоры с руководством Национальной академии наук Кыргызской Республики и подписан договор о научно-техническом сотрудничестве между СО РАН и НАН Кыргызстана.

В конференции приняли участие ученые Академий наук Казахстана, Узбекистана, Азербайджана, Армении, Беларуси, Украины, России, Молдовы, Монголии и Китая. <http://naskr.kg/index.php/ru/news/1485-nan-kr-podpisala-dogovory-o-sotrudnichestve-s-akademiej-nauk-moldovy-i-sibirskim-otdeleniem-ran>.

4.1.23 Проведение совместной научно-практической конференции СО РАН и ФКУ НПО «СТиС» МВД России

В рамках Соглашения о сотрудничестве СО РАН и Федерального казенного учреждения «Научно-производственное объединение «Специальная техника и связи» МВД России» 12-13 ноября 2018 г. проведена совместная научно-практическая конференция «Фундаментальные исследования Сибирского отделения РАН в создании специальной техники МВД России». Оргкомитет конференции возглавляет заместитель председателя СО РАН, академик РАН Фомин В.М. Организаторы конференции: президиум СО РАН и Сибирский филиал ФКУ НПО «СТиС» МВД России. В работе конференции приняли участие представители 16 организаций из гг. Новосибирска, Томска, Бийска, Москвы, в том числе сотрудники 10 научно-исследовательских институтов СО РАН, Министерства внутренних дел и войск национальной гвардии. В первый день, 12 ноября, в здании Выставочного центра прошли заседания конференции. Сделано более 20 докладов по актуальным проблемам создания перспективной специальной техники для правоохранительных органов. Также участники конференции ознакомились с экспозицией Выставочного центра. Во второй день, 13 ноября, конференция проходила на территории Учебного центра Новосибирского военного института имени генерала армии И.К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации. Были продемонстрированы современные образцы оптико-электронных средств прицеливания, наблюдения и разведки. В общей сложности было представлено более 15 изделий (распоряжение президиума от 06.07.2018 № 15000-153 на 1 листе).

4.1.24 Переговоры руководства СО РАН с представителями Публичного акционерного общества «Татнефть» им. В.Д. Шашина и подписание протокола о намерениях

28 ноября 2018 г. состоялись переговоры руководства Сибирского отделения РАН с представителями Публичного акционерного общества «Татнефть» им. В.Д. Шашина (распоряжение президиума СО РАН от 18.10.2018 № 15000-250 на 2 листах), на которых были обсуждены вопросы взаимодействия СО РАН с представителями крупного российского бизнеса. Встреча была организована в рамках Соглашения о сотрудничестве между Республикой Татарстан и Сибирским отделением РАН, подписанного 4 сентября 2018 года в Казани со стороны Татарстана Президентом Республики Татарстан Миннихановым Р.Н., со стороны Сибирского отделения РАН – заместителем председателя СО РАН академиком РАН Сагдеевым Р.З. По итогам переговоров состоялось подписание протокола о намерениях, согласно которому основные усилия сторон будут сосредоточены на изучении и освоении ресурсного потенциала, разработке новых технологий переработки углеводородного сырья, создании информационных технологий, а также подготовке кадров высшей квалификации. Протокол о намерениях между Сибирским отделением РАН и ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина подписан председателем СО РАН академиком РАН Пармоном В.Н. и генеральным директором ПАО «Татнефть» Магановым Н.У. (Рисунок 7). http://www.sbras.ru/files/news/docs/protokol_28.11.2018_so_ran-tatneft_polnyy.pdf.



Рисунок 7 – Подписание Протокола о намерениях между Сибирским отделением РАН и ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина

В процессе переговоров были обсуждены вопросы коммерциализации научных разработок в предприятиях нефтегазового сектора экономики, математическое моделирование, биотехнологии и катализ для нефтепереработки и другие вопросы. Стороны согласовали создание рабочей группы по координации сотрудничества, а также контактам в сфере образования и профессионального роста. На первое полугодие 2019 года запланировано рабочее совещание по уточнению приоритетных научно-технологических тематик. Ссылка на мероприятие <http://www.sbras.info/news/so-ran-i-tatneft-sformirovali-rabochuyu-gruppu-po-sotrudnichestvu>.

Приложение 4.2

Мероприятия в рамках научно-информационного сотрудничества с академиями наук и научно-исследовательскими организациями иностранных государств. Представление Российских ученых в международных научных союзах и их органах управления

(план 7 шт., выполнено 7 шт.)

4.2.1 В рамках научно-информационного сотрудничества по вопросам организации научных исследований с академиями наук иностранных государств Сибирским отделением РАН организован и проведен прием делегации НАН Республики Беларусь 27-30 августа 2018 г. В состав делегации входили Кильчевский А.В. – главный ученый секретарь НАН Беларуси, Никифоров М.Е. – академик-секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси, Залесский В.Г. – директор ГНУ «Физико-технологический институт НАН Беларуси». Цель мероприятия – обсуждение состояния и перспектив научно-технического сотрудничества СО РАН с НАН Беларуси, посещения научных организаций СО РАН (распоряжение президиума СО РАН от 20.08.2018 № 15000-182 на 1 листе с приложением на 2 листах).

4.2.2 В рамках сотрудничества по вопросам организации совместных исследований с научными организациями иностранных государств Сибирским отделением РАН организован и проведен прием делегации Министерства науки и техники Республики Китай (Тайвань). 16 мая 2018 г. по запросу Московского представительства Министерства состоялся визит делегации. Обсуждались вопросы двухстороннего сотрудничества в рамках Меморандума СО РАН и МНТ (ННС) от 23 августа 2001 года. Состоялись переговоры с руководством СО РАН и представителями институтов о сотрудничестве в области исследований по литиевым аккумуляторам нового поколения. Организовано посещение завода НЭВЗ-Керамикс (распоряжение президиума СО РАН от 11.05.2018 № 15000-91 на 1 листе с приложением на 1 листе).

4.2.3 В рамках сотрудничества по вопросам организации совместных исследований с научными организациями иностранных государств Сибирским отделением РАН организован и проведен прием делегации Института технической физики Академии наук провинции

Хэйлунцзян (Китай). Визит состоялся с 30 мая по 1 июня (распоряжение президиума СО РАН от 04.06.2018 № 15000-115 на 1 листе с приложением на 1 листе).

4.2.4 В рамках сотрудничества по вопросам организации совместных исследований с научными организациями иностранных государств Сибирским отделением РАН организован и проведен прием делегации Управления науки и техники г. Харбин (Китай) (3 человека). Визит состоялся 12 июля 2018. Цель визита – ознакомление с деятельностью СО РАН, обсуждение вопросов участия в VII Харбинской международной выставке научно-технических достижений. Стороны также обсудили возможности расширения сотрудничества СО РАН с провинцией Хэйлунцзян (распоряжение президиума СО РАН от 03.07.2018 № 15000-151 на 1 листе с приложением на 1 листе).

4.2.5. В рамках сотрудничества по вопросам организации совместных исследований с научными организациями иностранных государств Сибирским отделением РАН организован и проведен прием делегаций Университетов Конэн и Киндаи (Япония). Визит состоялся 12 июля 2018 г. Японская делегация высказала заинтересованность в расширении сотрудничества в гуманитарной области (распоряжение президиума СО РАН от 18.07.2018 № 15000-160 на 1 листе с приложением на 1 листе). Представители Университета Конэн (Япония) и Сибирского отделения РАН подписали соглашение о сотрудничестве и межакадемическом обмене, в частности, направленное на развитие связей между FIBER (Институт биомолекулярной инженерии Университета Конэна) и лабораторией химии нуклеиновых кислот Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН. Взаимодействие будет направлено на совместные исследования, участие в различных мероприятиях (конференциях, семинарах, симпозиумах), чтение лекций, обмен полученными данными и результатами, сотрудниками и в целом всем тем, что входит в понятие «академический обмен». Заместитель председателя СО РАН академик РАН Воевода М.И., рассказывая об Отделении, отметил, что исследования сибирских ученых в области медицинской химии и молекулярной биологии находятся на очень высоком уровне и имеют важное практическое значение для развития медицины и создания новых лекарств. Директор Института биомолекулярной инженерии Университета Конэна Сугимото Наоки в свою очередь подчеркнул, что японская сторона очень заинтересована в продуктивном сотрудничестве и совместных проектах.

Ссылка на мероприятие <http://www.sbras.info/news/so-ran-i-universitet-konena-yaponiya-dogovorilis-o-vzaimodeistvii>.

4.2.6 В рамках сотрудничества по вопросам организации совместных исследований с научными организациями иностранных государств Сибирским отделением РАН организован и проведен прием делегации Шеньянского филиала Технопарка «ЦИДИ» Университета СИНЬХУА (Китай). В ходе визита с 2 по 9 июня 2018 г. обсуждались вопросы расширения двухсторонних контактов СО РАН с провинцией Ляонин (распоряжение президиума СО РАН от 31.05.2018 № 15000-108 на 1 листе с приложением на 1 листе). Второй визит состоялся 23-28 августа в рамках мероприятия «ТЕХНОПРОМ -2018». Проведены переговоры о сотрудничестве с представителями научных организаций СО РАН (распоряжение президиума СО РАН от 20.08.2018 № 15000-183 на 1 листе с приложением на 1 листе).

4.2.7 В рамках сотрудничества с академиями наук иностранных государств с 19 сентября по 21 сентября 2018 г. заместитель председателя СО РАН академик РАН Воевода М.И. участвовал в Юбилейной сессии Международной ассоциации академий стран СНГ, проходившей в г. Минске (распоряжение президиума СО РАН от 18.09.2016 № 15101-165к на 1 листе).

Приложение 4.3

Медали и премии за выдающиеся научные и научно-технические достижения, в том числе золотые медали, премии имени выдающихся ученых, медали и премии для молодых ученых и для обучающихся по образовательным программам высшего образования. Почетные звания российским и иностранным ученым

(план 15 шт., выполнено 15 шт.)

4.3.1 Учреждение Памятной медали имени академика М.А. Лаврентьева в 2018 году

В 2018 году в соответствии с уставной деятельностью СО РАН и в целях поощрения коллективов и работников за участие в проведении и развитии фундаментальных и поисковых научных исследований по важнейшим направлениям науки, направленных на получение новых знаний и способствующих технологическому, экономическому, социальному и духовному развитию России и региона, а также за высокие достижения в труде, личные заслуги и в связи с юбилейными датами президиум федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» учредил Памятную медаль имени академика М.А. Лаврентьева (постановление президиума СО РАН от 21.06.2018 № 158 на 1 листе с приложением на 2 листах).

Медаль вручается в целях поощрения за участие в проведении и развитии фундаментальных и поисковых научных исследований по важнейшим направлениям науки, направленных на получение новых знаний и способствующих технологическому, экономическому, социальному и духовному развитию России и региона, а также за высокие достижения в труде, личные заслуги и в связи с юбилейными датами. Медалью награждаются члены РАН, состоящие в Сибирском отделении РАН, сотрудники аппарата президиума СО РАН и коллективы научных организаций и образовательных организаций высшего образования, расположенных в Сибирском регионе, в отношении которых президиум СО РАН во взаимодействии с отделениями РАН по областям и направлениям науки участвует в осуществлении научно-методического руководства научной и научно-технической деятельностью.

4.3.2 – 4.3.6 Награждение Памятной медалью имени академика М.А. Лаврентьева (5)

В соответствии с Положением о Памятной медали имени академика М.А. Лаврентьева, утвержденным постановлением президиума СО РАН от 21.06.2018 № 158, медаль вручена 3 ведущим ученым и коллективам Национального исследовательского Томского государственного университета (ТГУ) и Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской науки (ИПА СО РАН):

4.3.2 академику РАН Коропачинскому И.Ю. – за многолетний добросовестный труд, значительный вклад в изучение растительного мира Сибири и Дальнего Востока России, плодотворную научную деятельность и в связи с 90-летием со дня рождения (постановление президиума СО РАН от 05.09.2018 № 229 на 1 листе);

4.3.3 члену-корреспонденту РАН Лебедеву М.П. – за многолетний добросовестный труд, выдающиеся достижения в области материаловедения и технологии неорганических материалов, плодотворную научную, научно-организационную деятельность и в связи с 60-летием со дня рождения (постановление президиума СО РАН от 10.10.2018 № 262 на 1 листе);

4.3.4. коллективу Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» – за подготовку кадров высшей квалификации, научную деятельность, внедрение научно-технологических разработок в реальный сектор экономики и в связи с 140-летием со дня образования (распоряжение президиума СО РАН от 31.08.2018 № 15000-188 на 1 листе);

4.3.5 академику РАН Караськову А.М. – за многолетний добросовестный труд, выдающиеся достижения в области кардиохирургии, внедрение хирургических технологий лечения врожденных и приобретенных пороков сердца и ишемической болезни сердца в условиях различных методов обеспечения открытого сердца, плодотворную научную, научно-организационную деятельность и в связи с 60-летием со дня рождения (постановление президиума СО РАН от 19.11.2018 № 308 на 1 листе);

4.3.6 коллективу Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук (директор доктор биологических наук Сысо А.И.) – за многолетний добросовестный труд, большой вклад в развитие почвенной и агрохимической науки, успешное содействие

проведению фундаментальных и прикладных научных исследований и в связи с 50-летием со дня основания ИПА СО РАН (постановление президиума СО РАН от 19.11.2018 № 310 на 1 листе).

4.3.7 – 4.3.14 Присвоение почетного звания «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН» (8)

В соответствии с Порядком присвоения почетного звания «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН» в 2018 году, утвержденным постановлением президиума СО РАН от 22.03.2018 № 75, за многолетний добросовестный труд, достигнутые трудовые успехи и в связи с 61-ой годовщиной создания Сибирского отделения РАН присвоено почетное звание «Заслуженный ветеран СО РАН» с вручением нагрудного знака и удостоверения 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:

4.3.7 Академику РАН Бородину Ю.И. – Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (постановление президиума СО РАН от 10.05.2018 № 114);

4.3.8 Доктору физико-математических наук Каблукову С.И. – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук (постановление президиума СО РАН от 10.05.2018 № 114).

4.3.9 Доктору физико-математических наук Кулику Л.В. – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук (постановление президиума СО РАН от 10.05.2018 № 114).

4.3.10 Академику РАН Ляховичу В.В. – структурное подразделение «Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики» Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (постановление президиума СО РАН от 10.05.2018 № 114).

4.3.11 Члену-корреспонденту РАН Манчуку В.Т. – обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (постановление президиума СО РАН от 10.05.2018 № 114).

4.3.12 Члену-корреспонденту РАН Миронову А.Е. – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (постановление президиума СО РАН от 10.05.2018 № 114).

4.3.13 Члену-корреспонденту РАН Рагино Ю.И. – Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (постановление президиума СО РАН от 10.05.2018 № 114).

4.3.14 Академику РАН Штарку М.Б. – структурное подразделение «Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики» Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (постановление президиума СО РАН от 10.05.2018 № 114).

4.3.15 Учреждение почетного звания «Заслуженный деятель науки Сибирского отделения РАН» с вручением нагрудного знака «Золотая сигма»

В соответствии с подпунктом «р» пункта 16 устава СО РАН и в целях поощрения ведущих ученых за выдающиеся достижения и многолетний добросовестный труд в сфере научной, научно-технической деятельности и образования президиум федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук» учреждает почетное звание «Заслуженный деятель науки Сибирского отделения РАН» с вручением нагрудного знака «Золотая сигма» (постановление президиума СО РАН от 27.11.2018 № 323 на 1 листе с приложением на трех листах и приложением к положению на одном листе).

Приложение 4.4

Открытые (публичные) лекции и семинары, культурно-массовые, научные и иные мероприятия, направленные на популяризацию и пропаганду науки, научных знаний, достижений науки и техники, в том числе с целью увековечивания памяти выдающихся ученых

(план 50 шт., выполнено 50 шт.)

4.4.1 – 4.4.34 Организация и проведение научно-популярных лекций в рамках «Городских дней науки – 2018» (34)

В начале 2018 года Управлением по пропаганде и популяризации научных достижений СО РАН (УППНД) был проведен предварительный опрос площадок о желаемых темах научно-популярных лекций, в результате состоялось **34 лекции на 17 площадках в период с 3 по 20 апреля 2018 года**. Организаторы проекта: Сибирское отделение Российской академии наук, мэрия города Новосибирска, Совет научной молодежи СО РАН. Транспорт обеспечила мэрия города Новосибирска (распоряжение президиума СО РАН от 07.03.2018 № 15000-52 на двух листах).

В оргкомитет по подготовке и проведению мероприятий входили академик РАН Ляхов Н.З., член-корреспондент РАН Маркович Д.М., член-корреспондент РАН Федорук М.П. (приложение к постановлению мэрии города Новосибирска от 22.01.2018 № 186). Все лекторы – научные сотрудники институтов Новосибирского научного центра получили благодарственные письма СО РАН. Мэрия Новосибирска высоко оценила совместную работу УППНД и СНМ СО РАН благодарственными письмами, а также приглашением к продолжению проекта в 2019 году.

Дата	Место	Темы	Лекторы
3 апреля	МБОУ СОШ № 153, ул. Республиканская, 15/1 (Дзержинский)	Обзорная лекция по биологии	к.б.н. Гладких Даниил Викторович (ИХБФМ СО РАН)
		Обзорная лекция о коллайдерах (какие они бывают и для чего используются)	к.ф.-м.н. Каминский Вячеслав Викторович (ИЯФ СО РАН)
4 апреля	МБОУ «Гимназия №	Обзорная лекция о	м.н.с. Настовьяк

	14 «Университетская», ул. К.Маркса, 31 (Ленинский)	приемниках инфракрасного излучения с демонстрацией Обзорная лекция по робототехнике (с демонстрацией квадрокоптера)	Артем Евгеньевич и инженер Мжельский Иван Викторович (ИФП СО РАН) к.т.н. Котов Константин Юрьевич (ИАиЭ СО РАН)
5 апреля	МБОУ СОШ № 112, ул. Красноуфимская, 8 (Советский)	Обзорная лекция по биологии: рак и инновационные методы его лечения Обзорная лекция о лазерной физике	к.б.н. Седых Сергей Евгеньевич (ИХБФМ СО РАН) м.н.с. Немова Евгения Федоровна (ИЛФ СО РАН)
6 апреля	МБОУ АКЛ имени Ю. В. Кондратюка, ул.Индустриальная, 4а (Дзержинский)	Обзорная лекция о современных достижениях науки и техники Лекция по астрономии: Россия в космосе	аспирант Филиппов Николай Степанович (ИФП СО РАН) к.ф.-м.н. Эпштейн Дмитрий Борисович (ИТПМ СО РАН)
6 апреля	МБОУ СОШ № 195, ул. Высоцкого, 1 (Октябрьский)	Обзорная лекция по выведению новых сортов растений Обзорная лекция о синхротронном излучении	к.б.н. Эрст Анна Алексеевна (ЦСБС СО РАН) к.ф.-м.н. Николенко Антон Дмитриевич (ИЯФ СО РАН)
9 апреля	МБОУ СОШ № 141 с углублённым изучением математики, ул. Пришвина, 3 (Первомайский)	Обзорная лекция о работах, которые ведутся в Институте ядерной физики СО РАН Обзорная лекция о минералах Сибири	к.ф.-м.н. Скляр Владислав Фатыхович (ИЯФ СО РАН) к.г.-м.н. Вишневский Андрей Владиславович

			(ИГМ СО РАН)
10 апреля	МБОУ СОШ № 122 ул. Кропоткина, 132/2 (Калининский)	Обзорная лекция о ГМО-технологии и продуктах Лекция о том, как ученые исследуют древнюю ДНК животных	к.б.н. Сидорчук Юрий Владимирович (ИЦиГ СО РАН) м.н.с. Дружкова Анна Сергеевна (ИМКБ СО РАН)
11 апреля	МБОУ «Лицей №159», ул. Дуси Ковальчук, 270/2 (Заельцовский)	Обзорная лекция по химии с демонстрацией химических опытов Обзорная лекция о вулканах	Полторак Павел Андреевич (ИНХ СО РАН) н.с. Кузнецов Павел Юрьевич (ИНГТ СО РАН)
12 апреля	МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская», ул. Зорге, 42 (Кировский)	Обзорная лекция по биологии Обзорная лекция по лингвистике: как и зачем ученые исследуют язык	к.б.н. Гладких Даниил Викторович (ИХБФМ СО РАН) к.ф.н. Ильина Людмила Алексеевна (ИФЛ СО РАН)
16 апреля	МБОУ СОШ № 83 "Умка", Кропоткина, 323	Научно- популярная лекция о том, кто такой сибиряк Обзорная лекция по физике для старших классов	к.с.н. Ечевская Ольга Геннадьевна (ИЭОПП СО РАН), к.ф.-м.н. Макаров Максим Сергеевич (ИТ СО РАН)
17 апреля	МАОУ Вторая гимназия, ул. Киевская, 5 (Ленинский)	Обзорная лекция об ускорителях на встречных пучках Обзорная лекция о кавитации: что это такое и зачем нужно ее исследовать	к.ф.-м.н. Скляр Владислав Фатыхович (ИЯФ СО РАН) м.н.с. Кравцова Александра Юрьевна (ИТ СО РАН)
17 апреля	МБОУ СОШ №156, ул. Гоголя, 35а	Обзорная лекция о технологии генной	к.б.н. Мензоров Алексей

	(Центральный)	модификации Научно-популярная лекция о паразитах у паразитов	Гаврилович (ИЦиГ СО РАН) инженер Юдина Мария Александровна (ИЦиГ СО РАН)
18 апреля	МБОУ Лицей № 113, ул. Бориса Богаткова, 241/1 (Дзержинский)	Обзорная лекция о том, чем занимаются физики-ядерщики Обзорная лекция по химии	н.с. Кузнецов Павел Юрьевич (ИЯФ СО РАН) д.х.н. Макаров Александр Юрьевич (НИОХ СО РАН)
18 апреля	МБОУ СОШ № 97, ул. Кирова, 327 (Октябрьский)	Обзорная лекция по социологии: что это за наука и для чего она нужна Научно-популярная лекция о гриппе	к.с.н. Малов Кирилл Владимирович (ИЭОПП СО РАН) к.м.н. Курская Ольга Григорьевна (НИИ КЭМ)
19 апреля	МБОУ "Лицей № 200", ул. Кропоткина, 265 (Центральный)	Научно-популярная лекция «Вся правда о математике» Обзорная лекция о том, чем занимается геология	д.ф.-м.н. Гутман Александр Ефимович (ИМ СО РАН) к.г.-м.н. Марусин Василий Валерьевич (ИНГТ СО РАН)
20 апреля	МБОУ СОШ № 188, ул. Курганская, 36 а (Ленинский)	Обзорная лекция о вирусах: чем они вредны и чем полезны Обзорная лекция по истории Новосибирской области	к.б.н. Кулемзин Сергей Викторович (ИМКБ СО РАН), д.и.н. Кокоулин Владислав Геннадьевич (НГУ)
20 апреля	МБОУ "Лицей № 12", ул.Серебренниковская, 10 (центральный)	Обзорная лекция по биологии	д.м.н. Максимов Владимир Николаевич (НИИ

		Научно-популярная лекция о катализе и катализаторах	ТПМ) к.х.н. Дубинин Юрий Владимирович (ИК СО РАН)
--	--	---	--

Подтверждающие документы:

– Постановление Мэрии города Новосибирска от 22.01.2018 № 186 «О подготовке и проведении мероприятий, посвященных празднованию Городского дня науки в 2018 году».

– Распоряжение президиума СО РАН от 26.12.2017 № 15000-279 «Об организации проведения в 2018 году Городского дня науки».

– Благодарственное письмо мэрии города Новосибирска

Отчет в газете «Наука в Сибири» о мероприятиях:
<http://www.sbras.info/articles/education/gorodskie-dni-nauki-2018-cto-rasskazali-shkolnikam-uchenye-so-ran>

4.4.35 – 4.3.45 Дни открытых дверей в рамках «Городских дней науки (11)

Состоялось **11 комплексных мероприятий** в научно-исследовательских институтах и музеях Новосибирского научного центра с 20 апреля по 18 мая 2018 г. Рабочую группу по организации мероприятий возглавлял главный ученый секретарь СО РАН член-корреспондент РАН Маркович Д.М..

Наименование организации	Наименование мероприятия	Дата проведения
Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН	Чемпионат по созданию машин Голдберга	21 апреля 2018
	День открытых дверей в ГПНТБ СО РАН	16 мая 2018
	Интерактивная выставка «Профессии в науке».	16 мая 2018
	Экскурсия по библиотеке: что такое современная библиотека	14-18 мая 2018
	Библиографические уроки. Обзоры новинок научной литературы. Презентации информационных онлайн ресурсов, необходимых в научной	14-18 мая 2018

	и учебной деятельности.	
Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, директор — академик РАН Павел Владимирович Логачев	Дни открытых дверей в ИЯФ СО РАН	15-16 мая 2018
Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, научный руководитель — академик РАН Николай Петрович Похиленко	Дни открытых дверей в Центральном сибирском геологическом музее ИГМ СО РАН	15-16 мая 2018
Институт археологии и этнографии СО РАН, научный руководитель — академик РАН Анатолий Пантелеевич Деревянко	Дни открытых дверей в Музее народов Сибири и Дальнего Востока	15-16 мая 2018
Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН, научный руководитель — академик РАН Николай Александрович Колчанов, директор — член-корреспондент РАН Алексей Владимирович Кочетов	Дни открытых дверей в ИЦиГ СО РАН	15-17 мая 2018
Институт физики полупроводников	Дни открытых дверей в ИФП СО РАН	15-17 мая 2018

им. А.В. Ржанова СО РАН, директор — академик РАН Александр Васильевич Латышев		
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН	День открытых дверей в НИОХ СО РАН: презентация научных достижений Института, экскурсия в лаборатории	17 мая 2018
Научно- исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии (НИИФКИ)	День открытых дверей в лабораториях НИИФКИ	15 мая 2018
	День открытых дверей в клинике иммунопатологии НИИФКИ	15 мая 2018
Институт истории СО РАН, научный руководитель — член- корреспондент РАН Владимир Александрович Ламин	Дни открытых дверей в музее науки и техники СО РАН	14–18 мая 2018
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, директор — член-корреспондент РАН Владимир Петрович Федин	Дни открытых дверей в ИНХ СО РАН	20 апреля 2018
	Демонстрационные опыты по химии: «Наглядные эксперименты»	20 апреля 2018
Институт автоматики и электрометрии СО РАН, научный руководитель — академик РАН Анатолий Михайлович Шалагин, директор — член-	День открытых дверей в ИАиЭ СО РАН	16 мая 2018

корреспондент РАН Сергей Алексеевич Бабин		
---	--	--

Подтверждающие документы: распоряжение президиума СО РАН от 07.03.2018 № 15000-52 «О Формировании рабочей группы по подготовке Дней открытых дверей в рамках Городских дней науки – 2018». Программа мероприятий в издании «Наука в Сибири»: <http://www.sbras.info/news/programma-gorodskikh-dnei-nauki-2018>.

4.4.46 – 4.4.50 Специализированные выставки, организованные Выставочным центром СО РАН (5)

Выставочную деятельность СО РАН курирует заместитель председателя СО РАН, академик РАН Фомин В.М. (на основании распоряжения президиума СО РАН от 21.12.2017 г. № 15000-269 на 1 листе).

В 2018 году СО РАН в рамках выполнения государственного задания СО РАН в соответствии с планом выставочной деятельности, утвержденным распоряжением президиума СО РАН от 21.12.2017 № 15000-272 организовало участие научно-исследовательских институтов Сибири в:

4.4.46 – 13-ой специализированной выставке «Фотоника. Мир лазеров и оптики – 2018» 27 февраля – 2 марта 2018г., г. Москва (распоряжение президиума СО РАН от 12.01.2018 № 15000-1 на двух листах с двумя приложениями на трех листах). Представлены разработки ИАиЭ СО РАН, ИГМ СО РАН, ИЛФ СО РАН, ИОА СО РАН, ТуВИКОПР СО РАН.

4.4.47 – XXIV Международной выставке-конгрессе «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (HI-TECH'2018), 19-23 марта 2018 г., г. Санкт-Петербург (распоряжение президиума СО РАН от 06.02.2018 № 15000- 28 на двух листах с двумя приложениями на трех листах). Представлены материалы ИТ СО РАН, ИК СО РАН.

4.4.48 – Сибирском промышленно-инновационном форуме «ПРОМТЕХЭКСПО-2018», 21-23 марта 2018 г., г. Омск (распоряжение президиума СО РАН от 06.02.2018 № 15000-29 на двух листах с двумя приложениями на двух листах). Экспонировались разработки ИАиЭ СО РАН и ИТПМ СО РАН.

4.4.49 – Многоотраслевой выставке российских и вьетнамских производителей товаров – «ВЬЕТНАМ-ЭКСПО-СИБИРЬ», 28-30 мая 2018 г., г.Новосибирск (распоряжение президиума СО РАН от 17.04.2018 № 15000-77 на двух листах с двумя приложениями на трех листах). В выставке приняли участие разработки ИТПМ СО РАН, ИХТТМ СО РАН, ИНГТ СО РАН,

СибНИРТИХ СФНЦА РАН, ИХН СО РАН, ИФПМ СО РАН.

4.4.50 – Международной выставке химической промышленности и науки «Химия-2018», 29 октября – 1 ноября 2018 г., г. Москва (распоряжение президиума СО РАН от 09.08.2018 №15000-177 на двух листах с двумя приложениями на трех листах). Экспонировались работы ИК СО РАН, ИПТУ СО РАН.

Опубликованная научно-популярная информация о достижениях ведущих российских и иностранных ученых, наиболее значимых результатах в сфере научной и научно-технической деятельности

(план 100 п.л., выполнено 105 п.л.)

С 1 января по 31 декабря 2018 года вышло 50 номеров газеты «Наука в Сибири» (рисунок 8), из них 5 — на 12-ти полосах и 45 — 8-полосных, таким образом было опубликовано 105 печатных листов, при этом 5 печатных листов представляют собой информацию служебного пользования. Информацию научно-популярного характера содержат 100 печатных листов. Печатная версия «Науки в Сибири» распространяется по подписке через «Почту России», через адресную доставку (все региональные отделения РАН, Минобрнауки России, члены президиума РАН, научные библиотеки, НИИ, вузы). За указанный период редакцией было подготовлено 476 материалов (около 40 текстов в месяц), 43% — новостные материалы.

Наука в Сибири



Рисунок 8 – Экземпляры газеты «Наука в Сибири»

Деятельность СО РАН по популяризации научных достижений отмечена профессиональным сообществом. СО РАН в лице профильного управления – УППНД – заняло третье место как «Коммуникационная лаборатория года», а также победило в номинации «Эффект присутствия» (за лучшие практики в работе со СМИ) (рисунок 9).



Рисунок 9 – Начальник УППНД СО РАН Позднякова Ю.С (слева) – лауреат номинации «Эффект присутствия» (за лучшие практики в работе со СМИ)

В рейтинге научно-популярных СМИ мониторинговой компании «Медиалогия», опубликованном в сентябре 2018 года (рисунок 10), официальное издание СО РАН «Наука в Сибири» занимает 4 место (газета) и 8 место (сайт). Индексы цитирования 30,61 и 7,67 соответственно. Рейтинг построен на основе базы СМИ системы «Медиалогия», включающей порядка 46 200 наиболее влиятельных источников: ТВ, радио, газеты, журналы, информационные агентства, Интернет-СМИ. Основой для построения рейтинга стал Индекс Цитируемости (ИЦ) — интегральный медиапоказатель, учитывающий количество ссылок на источник информации в других СМИ и влиятельность источника, опубликовавшего ссылку. ИЦ рассчитывается на базе математико-лингвистического анализа текстов из открытых источников.

ТОП-15 самых цитируемых СМИ научно-популярной тематики - II квартал 2018		
Медиалогия		
СМИ	Категория	ИЦ
1. Nplus1.ru	Интернет	104,37
2. Postnauka.ru	Интернет	40,19
3. Naked-science.ru	Интернет	31,94
4. Наука в Сибири	Газета	30,61
5. National Geographic	Журнал	28,94
6. Моя Планета	ТВ	19,07
7. Thequestion.ru	Интернет	8,69
8. Sbras.info	Интернет	7,67

Рисунок 10 – Издание «Наука в Сибири» в ТОП-15 самых цитируемых СМИ

За период с 1 января по 31 декабря 2018 года сайт посетило 91 093 уникальных пользователей (по данным Google Analytics), зарегистрировано 328 198 просмотров страниц.

18,7 % аудитории заходит на сайт, не используя ресурсы-посредники; 11 % — из ленты новостей в социальных сетях (57 % — ВКонтакте, 35,7 % — через Facebook); 18,2 % аудитории переходит с других ресурсов, где наиболее крупный источник — yandex.ru; 52 % заходит через поисковые системы, при этом наиболее частый запрос — «наука в Сибири». 46 % пользователей читают сайт с мобильных устройств: телефонов (42 %) или планшетов (4 %). В основном сайт востребован среди россиян (79,5 %), но есть заходы и из других стран, например Украины (5,2 %), Казахстана (1,98 %) США (1,93 %), Беларуси (1,9 %) и ряда других государств. Около трети аудитории из России (23,3 %) составляют жители Новосибирска, 11,5 % — жители Москвы, 4,8 % — читатели из Санкт-Петербурга, 3,1 % — Красноярск, 2,7 % — Иркутск, остальные распределены по другим городам.