

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ №<sup>1</sup> 319-00003-18-01 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  
"УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК"**

Вид деятельности федерального  
государственного учреждения  
(обособленного подразделения)

Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие  
Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук

(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)

	Коды
Форма по ОКУД	0506501
Дата	12.01.2018
Код по сводному реестру	001Ц1948
По ОКВЭД	72.19
По ОКВЭД	72.20
По ОКВЭД	

Часть I. Сведения об оказываемых государственных услугах <sup>2</sup>

Услуги не оказываются.

Часть II. Сведения о выполняемых работах <sup>2</sup>Раздел 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 1 ноября 20 18 года

Уникальный номер реестровой записи <sup>3</sup>	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы)		Показатель качества работы								
						наименование показателя <sup>3</sup>	единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение <sup>6</sup>	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение <sup>7</sup>	причина отклонения
	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>		наименование <sup>3</sup>	код по ОКЕИ <sup>3</sup>	утверждено в государственном задании на год <sup>3</sup>	утверждено в государственном задании на отчетную дату <sup>4</sup>	исполнено на отчетную дату <sup>5</sup>			
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 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	Штука	796	5	5	5 (приложение 2.1)	10%	0%	нет отклонений
						Материалы к докладом 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)	10%	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	10	10	10 (приложение 2.6)	10%	0%	нет отклонений

## 3.2. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем работы

Уникальный номер реестровой записи <sup>3</sup>	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы)		Показатель объема работы									Размер платы (цена, тариф)
						наименование показателя <sup>3</sup>	единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение <sup>6</sup>	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение <sup>7</sup>	причина отклонения	
	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>		наименование <sup>3</sup>	код по ОКЕИ <sup>3</sup>	утверждено в государственном задании на год <sup>3</sup>	утверждено в государственном задании на отчетную дату <sup>5</sup>	исполнено на отчетную дату <sup>5</sup>				
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	10%	0%	нет отклонений	



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 1 ноября 20 18 года

Уникальный номер реестровой записи <sup>3</sup>	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы)		Показатель качества работы								
						наименование показателя <sup>3</sup>	единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение <sup>6</sup>	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение <sup>7</sup>	причина отклонения
	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>		наименование <sup>3</sup>	код по ОКЕИ <sup>3</sup>	утверждено в государственном задании на год <sup>3</sup>	утверждено в государственном задании на отчетную дату <sup>4</sup>	исполнено на отчетную дату <sup>5</sup>			
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	340	340	340 (приложение 3.2)	10%	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 <sup>3</sup>	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы)		Показатель объема работы									Размер платы (цена, тариф)
						наименование показателя <sup>3</sup>	единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение <sup>6</sup>	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение <sup>7</sup>	причина отклонения	
	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>		код по ОКЕИ <sup>3</sup>	утверждено в государственном задании на год <sup>3</sup>	утверждено в государственном задании на отчетную дату <sup>5</sup>	исполнено на отчетную дату <sup>5</sup>					
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	10%	0%	нет отклонений	



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 1 ноября 20 18 года

Уникальный номер реестровой записи <sup>3</sup>	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы)		наименование показателя <sup>3</sup>	Показатель качества работы							
							единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение <sup>6</sup>	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение <sup>7</sup>	причина отклонения
	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>		наименование <sup>3</sup>	код по ОКЕИ <sup>3</sup>	утверждено в государственном задании на год <sup>3</sup>	утверждено в государственном задании на отчетную дату <sup>4</sup>	исполнено на отчетную дату <sup>5</sup>			
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	15	15	15 (приложение 4.1)	10%	0%	нет отклонений
						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	4	4	4 (приложение 4.2)	10%	0%	нет отклонений
						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	12	12	12 (приложение 4.3)	10%	0%	нет отклонений



						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	20	20	20 (приложение 4.4)	10%	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	796	52	52	52 (приложение 4.5)	10%	0%	нет отклонений

## 3.2. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем работы

Уникальный номер реестровой записи <sup>3</sup>	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы)		Показатель объема работы									Размер платы (цена тариф)
						наименование показателя <sup>3</sup>	единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение <sup>6</sup>	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение <sup>7</sup>	причина отклонения	
	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>	(наименование показателя) <sup>3</sup>		код по ОКЕИ <sup>3</sup>	утверждено в государственном задании на год <sup>3</sup>	утверждено в государственном задании на отчетную дату <sup>5</sup>	исполнено на отчетную дату <sup>5</sup>					
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	10%	0%	нет отклонений	

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



(подпись)

В.Н. Чарушин

(расшифровка подписи)

"25" декабря 2018 г.

<sup>1</sup> Указывается номер государственного задания, по которому формируется отчет.

<sup>2</sup> 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) отдельно по каждой из государственных услуг (работ) с указанием порядкового номера раздела.

<sup>3</sup> Формируется в соответствии с государственным заданием.

<sup>4</sup> 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).

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

<sup>6</sup> 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.

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

Приложение  
к отчету о выполнении  
государственного задания  
№ 319-00003-18-00 ПР  
от 25.12.2018

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

**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.)

Подготовка материалов по приоритетным направлениям развития фундаментальных наук, а также направлениям поисковых исследований осуществляется в несколько этапов. Проводится сбор предложений в соответствии с темой запроса в научных организациях, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН. Важным этапом являются анализ и редактирование подготовленных предложений. Результатом работы стал перечень предложений научных организаций УрО РАН по заданным направлениям. Представленные предложения сформулированы в иерархическом порядке.

В 2018 г. подготовлены:

2.1.1. Материалы для включения в План комплексного развития УрО РАН с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

Объединенными учеными советами УрО РАН по направлениям наук (ОУС) были рассмотрены и предложены для включения в План проекты в рамках приоритетов Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. Всего было представлено 110 проектов.

*Постановление президиума РАН от 04.09.2018 № 127, <http://www.ras.ru/presidium/documents/directions.aspx?ID=745430b4-629f-4ca2-8a5c-7e9c38a7556f>.*

*Постановление президиума УрО РАН от 20.09.2018 № 9-2, <http://uran.ru/document/resolutions2>*

*Перечень проектов УрО РАН в рамках приоритетов Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, 17 листов.*

2.1.2. Материалы по результатам научных исследований, выполненных научными организациями УрО РАН, в интересах ОПК.

Уральское отделение РАН в 2018 г. приняло участие в подготовке и проведении заседания Президиума Союза предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области. Отделением представлен обзор



новейших разработок академических институтов, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН, представляющих интерес для ОПК. Сформирован и издан каталог научно-технических разработок «Перспективные разработки для предприятий региона».

*Письмо Союза предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области от 18.01.2018 № 01-09.*

*Повестка и регламент проведения заседания Президиума Союза предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области.*

*Каталог научно-технических разработок «Перспективные разработки для предприятий региона», 52 стр.*

2.1.3. Материалы о научно-исследовательских работах, выполненных научными организациями УрО РАН, в области природоподобных технологий.

Подготовлены информационные материалы о научных организациях и ведущих специалистах, участвующих в исследованиях в области природоподобных технологий, сформирован перечень основных разработок по развитию природоподобных технологий в рамках подготовки ко 2-му Глобальному саммиту производства и индустриализации. Представлены проекты в области рационального природопользования, здравоохранения, математического моделирования природных процессов и агротехнологий.

*Письмо Министерства промышленности и торговли РФ от 01.08.2018 № ЦС-49187/03.*

*Письмо УрО РАН от 01.10.2018 №16210-1255/553 на 5 л.*

2.1.4. Материалы о научно-исследовательских работах и мероприятиях научного характера организаций, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН, в области изучения экологии, биологического разнообразия и природных ресурсов Арктики в интересах ЯНАО.

Подготовлены информационные материалы о научно-исследовательских работах в интересах ЯНАО, выполнявшихся в 2018 г., в том числе: о мониторинге парниковых газов в атмосфере о. Белый (Институт промышленной экологии УрО РАН), об исследованиях в области кардиологии детей, проживающих в условиях ЯНАО (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), об исследованиях в области изучения адаптивных процессов в организме жителей Арктических территорий (ФИЦКИА имени академика Н.П. Лаверова РАН), о комплексных исследованиях кристаллического фундамента п-ва Ямал с оценкой перспектив нефтегазоносности (Институт геологии и геохимии УрО РАН им. академика А.Н. Заварицкого).

*Письмо правительства ЯНАО от 11.12.2017 № 108-17/107.*

*Письмо УрО РАН от 06.02.2018 №16210-2115/66 на 4 л.*



2.1.5. Материалы о направлениях научного сотрудничества научных учреждений, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН, с научными организациями ближнего и дальнего зарубежья.

2.1.5.1. О направлениях научного сотрудничества с Академией наук Республики Узбекистан. Представлены сведения о сотрудничестве Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН с Институтом химии растительных веществ им. академика С.Ю. Юнусова и проведении совместных фармакологических исследований полипrenoлов, выделенных из хвойной древесной зелени.

*Письмо Отделения химии и наук о материалах РАН от 11.01.2018 № 12000-4404/03.*

*Письмо УрО РАН от 17.01.2018 № 16226-1255/18 на 3 л.*

2.1.5.2. О направлениях научного сотрудничества с Китайской Народной Республикой, в том числе:

– О текущем состоянии сотрудничества Свердловской области и КНР по линии УрО РАН и перспективных направлениях сотрудничества.

Представлены примеры научно-технического сотрудничества уральских ученых и исследователей Китая в рамках подписанного 08.02.2017 в г. Екатеринбурге Соглашения о научно-техническом сотрудничестве между УрО РАН и Академией наук провинции Хэйлунцзян (АНПХ) (далее – Соглашение).

*Письмо Министерства международных и внешнеэкономических связей Свердловской области от 16.05.2018 № 08-01-82/172.*

*Письмо УрО РАН от 21.05.2018 № 16201-2115/349 на 4 л.*

– О планах по развитию сотрудничества с китайскими партнерами в рамках Ассоциации научно-технического сотрудничества (Декларация о создании Ассоциации подписана 10 июля 2018 г. в Екатеринбурге (рис. 1)).



Рис. 1. Подписание Декларации о создании Ассоциации научно-технического сотрудничества России и Китая.

С целью дальнейшего расширения российско-китайского сотрудничества в научной сфере в Уральском отделении РАН подготовлена программа визитов делегаций представителей Уральского отделения РАН и научных организаций, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН, на Харбинскую международную выставку научно-технических достижений седьмого созыва, Третий инновационный форум «45<sup>0</sup> Северной Широты» в г. Харбин (КНР) и «Неделю науки и техники» в городах Юньфу и Цинъюань (провинция Гуандун, КНР).

*Письмо Министерства промышленности и науки Свердловской области от 08.08.2018 № 10-01-82/3361.*

*Письмо УрО РАН от 29.08.2018 №16206-1256/510 на 1 л.*

– О сотрудничестве и перспективах взаимодействия Уральского отделения РАН с Японией в области науки и технологий.

Уральским отделением РАН и научными организациями, находящимися под научно-методическим руководством УрО РАН, поддерживаются и укрепляются научные связи с университетами городов Токио, Осака, Хиросимы, расширяются научные обмены. Обсуждается вопрос о создании в Свердловской области совместного Российско-Японского аналитико-технологического центра, целью которого будет создание и развитие высокотехнологичных производств на Урале в области



конструкционных материалов для машиностроения, аддитивных технологий, магнитных материалов для энергетики, комплексной переработки месторождений, фармацевтики.

*Письмо Министерства промышленности и науки Свердловской области от 22.05.2018 № 10-01-82/2120.*

*Письмо УрО РАН от 24.05.2018 № 16201-1256/35 на 5 л.*

– О направлениях научного сотрудничества с Чешской Республикой.

Подготовлена информация о направлениях сотрудничества ученых Уральского отделения РАН с научными организациями Чешской Республики в рамках заключенных соглашений. Представлены примеры сотрудничества.

*Письмо Министерства промышленности и науки Свердловской области от 15.06.2018 № 10-01-82/2536.*

*Письмо УрО РАН от 19.06.2018 № 16201-1256/406 на 5 л.*

– О конгрессных мероприятиях со странами Евросоюза, США, Канады, Турции, Австралии, Японии.

Представлена информация о проведенных международных научных мероприятиях со странами Евросоюза, США, Канады, Турции, Австралии, Японии научными организациями (ИФМ УрО РАН, ИМЕТ УрО РАН, ИОС УрО РАН, ИЭРиЖ УрО РАН, ИИиА УрО РАН, ИИФ УрО РАН), находящимися под научно-методическим руководством УрО РАН, при участии Уральского отделения РАН в 2018 г.

*Письмо Министерства промышленности и науки Свердловской области от 09.10.2018 № 10-01-82/4403.*

*Письмо УрО РАН от 12.10.2018 № 16201-1256/575 на 4 л.*

## 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.)

Уральское отделение РАН в 2018 г. принимало участие в подготовке материалов для докладов Президенту РФ и в Правительство РФ о состоянии отечественной фундаментальной науки, в которых приведены сведения о важнейших научных достижениях уральских учёных в 2017 г.

2.2.1. Материалы для доклада Президенту РФ о состоянии фундаментальных наук в Российской Федерации и о важнейших научных результатах, полученных российскими учеными в 2017 г. (Заказчик: РАН, распоряжение РАН № 10104-882 от 22.11.2017. 100 стр.). Проведен анализ и отбор материалов, представленных институтами для доклада Президенту РФ. Материалы направлены в тематические отделения РАН.

2.2.2. Материалы для доклада Правительству РФ об итогах реализации в 2017 г. Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 годы (Заказчик: РАН, распоряжение РАН № 10104-882 от 22.11.2017, 20 стр.). Проведен анализ и отбор материалов, представленных институтами для доклада Правительству РФ. Материалы направлены в тематические отделения РАН.



## Приложение 2.3

**Заключения к проектам программ развития научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ и других ведомств**

(план – 100%, выполнено – 100% (2))

Отделением рассмотрены доклады:

2.3.1. ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук о реализации программ развития в 2017 г.

2.3.2. ФГБУН Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова о реализации программ развития в 2017 г.

Рассмотрение докладов проводилось с привлечением экспертов. На основании экспертных оценок подготовлены заключения об итогах реализации программ развития данных научных организаций. Заключения утверждены президиумом УрО РАН 29 июня 2018 г.

*Письмо РАН от 21.05.2018 № 10110/46;*

*Письмо УрО РАН от 22.06.2018 № 16201-2115/421;*

*Постановление президиума УрО РАН от 29.06.2018 № 8-4;*

*Постановление президиума УрО РАН от 29.06.2018 № 8-5.*

## Приложение 2.4

**Рассмотренные и согласованные в разрезе тем проекты планов НИР организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ и других ведомств**

(план – 100%, выполнено – 100% (259 шт.))

Рассмотрены и согласованы проекты тем планов НИР на 2019–2021 гг. 37 организаций Министерства науки и высшего образования РФ, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН. Согласовано 259 проектов тем планов НИР. Проект каждой темы рассматривался экспертами. На основе экспертных заключений подготовлены заключения Отделения. В проведении экспертизы приняли участие 176 экспертов.

*Постановление президиума УрО РАН от 20.09.2018 № 9-3, <http://uran.ru/document/resolutions2>;*

*Выпуски из протоколов заседаний Объединенных ученых советов УрО РАН по направлениям наук, 8 выпусков на 15 л.*

*Выпуска из протокола Экспертного совета УрО РАН от 04.09.2018.*

<b>Объединенный ученый совет УрО РАН</b>	<b>Количество проектов тем планов НИР</b>
<b>по математике, механике и информатике</b>	<b>29</b>
<b>по физико-техническим наукам</b>	<b>30</b>
<b>по химическим наукам</b>	<b>33</b>
<b>по биологическим наукам</b>	<b>28</b>
<b>по медицинским наукам</b>	<b>22</b>
<b>по наукам о Земле</b>	<b>45</b>
<b>по сельскохозяйственным наукам</b>	<b>24</b>
<b>по гуманитарным наукам</b>	<b>26</b>
<b>по экономическим наукам</b>	<b>22</b>



## Приложение 2.5

**Рассмотренные и согласованные отчеты о выполнении планов НИР организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ и других ведомств**

(план - 100 %, выполнено - 100 % (830 шт.))

Проведено рассмотрение и согласование отчетов о выполнении планов научно-исследовательских работ в 2017 г. с привлечением экспертов. Общее количество тем, прошедших экспертизу – 830, из них 75% отнесены к I категории (темы, продолжающиеся и законченные с получением значимого научного результата), 7% – II категория (темы с коррекцией направления научных исследований), 18% – III категория (законченные темы с получением научного результата). В экспертизе приняло участие 315 экспертов.

*Письмо РАН от 18.01.2018 № 2-10110-2320/20;*

*Письмо УрО РАН от 19.01.2018 № 16210-1255.1/21;*

*Письмо УрО РАН от 30.01.2018 № 16210-1255/41;*

*Выписки из протоколов заседаний объединенных ученых советов УрО РАН по направлениям наук, 10 выписок на 18 л.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 04.09.2018*

**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 опубликовываются результаты научных исследований российских ученых. Создание и ведение электронных баз данных научных журналов**

(план – 10 шт., выполнено – 10 шт.)

Научно-издательская деятельность Уральским отделением Российской академии наук осуществляется на основании Устава Российской академии наук и Устава Уральского отделения Российской академии наук.

В 2018 году был сформирован тематический план выпуска изданий УрО РАН из 50 монографий, сборников статей и конференций с присвоением научным изданиям грифа и ISBN УрО РАН (постановление УрО РАН от 25.09.2014 № 6-4 «Об утверждении Положения о присвоении научным изданиям грифа УрО РАН, <http://www.uran.ru/document>). Гриф Уральского отделения Российской академии наук, регистрационный номер УрО РАН, ISBN и штрих-код присвоены 12 монографиям и 9 сборникам статей. Редакционно-издательская работа проведена для 6 монографий и 4 сборников статей.

Объем выполненных работ:

- прием материалов рукописи от коллектива авторов;
- анализ и оценка представленной рукописи, иллюстративного и картографического материала, выявление путей её доработки;
- снятие вопросов с авторами;
- проектирование, разработка концепции издания;
- научное, литературное и техническое редактирование текста, титульных элементов и выпускных сведений, краткого аннотированного реферата, таблиц, иллюстративного ряда, указателей и приложений, библиографии;
- разработка титульных элементов, рубрик, стиля книги;
- корректировка цифрового материала в таблицах и тексте;
- унификация принципов в распределении иллюстраций, размещении легенд;
- разработка и унификация научно-справочного аппарата, системы ссылок;
- унификация терминологии, работа со справочной литературой;
- присвоение номера ISBN, классификационных индексов и авторского знака в соответствии с ГОСТом, а также марки Издательства;
- подготовка отредактированной рукописи в бумажном и электронном виде;
- чтение корректуры;



- верстка;
- техническое редактирование;
- чтение сверки;
- завершение оригинал-макета, подготовка pdf-файла;
- согласование и утверждение оригинал-макета ответственным (научным) редактором;
- размещение произведения на электронном ресурсе.

#### Монографии:

2.6.1. Анфилов В.Н. Формирование Земли и планет Солнечной системы – Екатеринбург: УрО РАН, 2018.

2.6.2. Гридина С.Л., Гридин В.Ф., Мымрин В.С., Зезин Н.Н., Ткаченко И.В. Характеристика племенных и продуктивных качеств черно-пестрого скота в областях и республиках Урала – Екатеринбург: УрО РАН. 2018.

2.6.3. Добродеева Л.К., Патрекеева В.П. Влияние миграционных и пролиферативных процессов лимфоцитов на состояние иммунного фона человека, проживающего в условиях высоких широт – Екатеринбург: УрО РАН. 2018.

2.6.4. Корнилов Г.Е. Хозяйственное освоение Урала и западной Сибири в XX веке: планирование и управление – Екатеринбург: УрО РАН. 2018.

2.6.5. Лаврикова Ю.Г., Неганова В.П. Продовольственный рынок регионов России: новый вектор развития – Екатеринбург: УрО РАН. 2018.

2.6.6. Яковлев В.Л., Корнилов С.В., Соколов И.В. Инновационный базис стратегии комплексного освоения ресурсов минерального сырья» – Екатеринбург: УрО РАН. 2018.

#### Сборники статей:

2.6.7. Коллектив авторов: Урал индустриальный: Бакунинские чтения: Индустриальная модернизация России в XVIII-XIX вв. Под ред. Е.Ю. Рукосуева – Екатеринбург: УрО РАН. 2018.

2.6.8. Коллектив авторов: Важнейшие законченные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР). Выпуск 20. – 2018. Под ред. академика Н.В. Мушникова – Екатеринбург: УрО РАН. 2018. 213 с. (рис. 2).

2.6.9. Коллектив авторов: Уральское отделение РАН. Отчет за 2017 год. Под ред. А.В. Макарова. – Екатеринбург: УрО РАН, 2018. 329 с. (рис. 3).

2.6.10. Каталог научно-технических разработок. Перспективные разработки для предприятий региона. Под. ред. Н.В. Мушникова – Екатеринбург: УрО РАН. 2018. 52 с.

Научные издания, получившие гриф и ISBN Уральского отделения РАН, будут размещены на Интернет-ресурсе Российской государственной библиотеки.



Важнейшие законченные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), Каталог научно-технических разработок «Перспективные разработки для предприятий региона» и Отчет за 2017 год напечатаны на оборудовании УрО РАН.

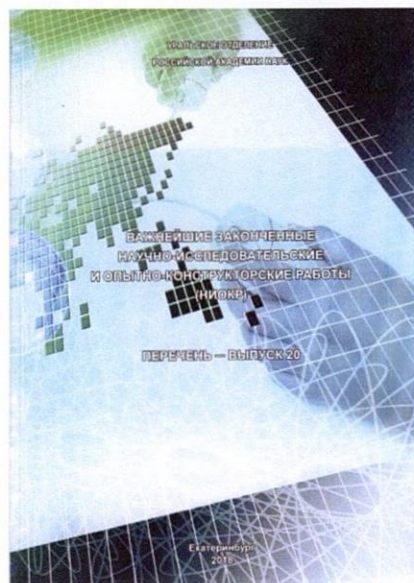


Рис. 2. Важнейшие законченные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР).  
Выпуск 20.

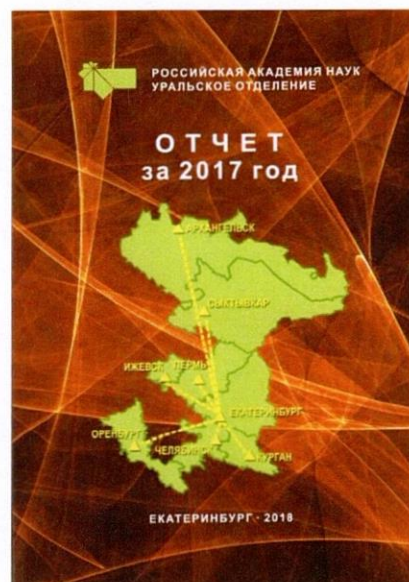


Рис. 3. Уральское отделение РАН.  
Отчет за 2017 год.

*Протокол заседания бюро НИСО УрО РАН от 29.01.2018 №1-2018;  
Протокол заседания бюро НИСО УрО РАН от 22.10.2018 №2-2018;  
Лицензионные договоры на 32 л.  
Макеты изданий (сканированные копии).*

**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% (4 шт.))

Одной из основных функций Уральского отделения РАН является экспертное научное обеспечение деятельности государственных органов и организаций. В экспертизе принимают участие эксперты УрО РАН, признанные в научном сообществе ученые, обладающие высоким научным потенциалом.

На основе экспертных заключений в 2018 г. подготовлены предложения по работам:

3.1.1. Материалы для подготовки государственного доклада Министерства природных ресурсов и экологии РФ о состоянии и охране окружающей среды РФ в 2017 году.

Для подготовки материалов были рассмотрены предложения ФИЦКИА, ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, ИГД УрО РАН, ИХТТ УрО РАН, Тобольской комплексной научной станции УрО РАН и ИММ УрО РАН в области охраны окружающей среды. Проанализированы и обобщены предложения по вопросам расширения комплексных фундаментальных и прикладных исследований в области прогнозирования угроз экологического характера, разработки и использования научно-обоснованных и объективных показателей техногенного воздействия, стимулирования проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области охраны окружающей среды, ресурсосбережения и обеспечения экологической безопасности, предотвращения, ограничения и минимизации негативного воздействия на окружающую среду.

*Письмо Министерства природных ресурсов и экологии от 11.04.2018 № 03-14-38/9911;*

*Письмо УрО РАН от 21.05.2018 № 16210-1255/351.*



3.1.2. Предложения по теоретической работе «Квантовая природа вещества и поля».

На основании экспертной оценки, сделанной специалистами в области теоретической физики, подготовлены предложения по устранению противоречий с имеющимися экспериментальными данными и продолжению работ по развитию и совершенствованию теории.

*Письмо Аппарата полномочного представителя Президента РФ в УрФО от 21.12.2017;*

*Письма УрО РАН от 11.01.2018 №16204-1851/6, от 11.01.2018 № 16204-1851/5.*

3.1.3. Предложения в Паспорт Государственной программы «Обеспечение экологической безопасности и охрана окружающей среды Уральского федерального округа на 2019-2024 годы».

Для подготовки предложений были привлечены эксперты институтов УрО РАН: ИИФ, ИЭРиЖ, ИПЭ, ведущие специалисты в области охраны окружающей среды. Подготовлены предложения: включить в перечень подпрограмм Государственной программы следующие блоки: «Биосферная совместимость прорывных технологий», «Экологическая безопасность и комфорт городской среды», «Научное сопровождение и координация экологических проектов».

*Письмо Аппарата полномочного представителя Президента РФ по УрФО от 10.09.2018 № А54-8233.*

*Письмо УрО РАН от 24.09.2018 № 16210-1256/544.*

3.1.4. Экспертное заключение на проект «Единая Евразия: ТЕМПР-ИЕТС».

По запросу Аппарата полномочного представителя Президента РФ по УрФО Уральским отделением РАН с привлечением специалистов ИЭ УрО РАН проведена экспертиза проекта «Единая Евразия: ТЕМПР-ИЕТС» о соответствии действующим в РФ и ее субъектах, находящихся в пределах Уральского федерального округа, долгосрочным стратегическим планам развития.

*Письмо Аппарата полномочного представителя Президента РФ по УрФО от 29.10.2018 № А54-9941.*

*Письмо УрО РАН от 09.11.2018 № 16210-1256/635.*

## 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 – 340 шт., выполнено – 340 шт.)

Проведена экспертиза 340 отчетов по НИР учреждений Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (152), Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий РФ (104), Министерства транспорта РФ (42), Министерства образования и науки РФ (24), Министерства промышленности и торговли РФ (8), Министерства сельского хозяйства РФ (7), Министерства энергетики РФ (3). Рекомендовано принять 320 отчетов; 20 отчетов не рекомендованы к принятию.

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 04.10.2018 № 2.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 18.10.2018 № 3.*



**Экспертные заключения на поступившие в региональные отделения РАН нормативные и 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% (5 шт.))

Уральским отделением РАН в 2018 г. проводилась работа по экспертизе нормативных и правовых актов в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности. В подготовке материалов принимали участие эксперты УрО РАН.

На основе экспертных заключений подготовлены:

3.3.1. Предложения в решение Государственной комиссии по вопросам развития Арктики.

Проанализированы важнейшие результаты и основные тенденции в области научных исследований природных, техногенных и социальных процессов Арктической зоны РФ. Подготовлены предложения по формированию комплексной научно-технической программы «Научный потенциал освоения и использования Арктики», созданию инжиниринговых арктических научных центров, организации цифрового каталога результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на развитие Арктической зоны РФ.

*Письмо Аппарата полномочного представителя Президента РФ по УрФО от 15.05.2018 № А54-4646.*

*Письмо УрО РАН от 25.05.2018 № 16210-1256/362 на 2 л.*

*Протокол заседания Совместной рабочей группы УрФО и СибФО по реализации арктических проектов от 13 июня 2018 г.*

*Письмо УрО РАН от 18.07.2018 № 16210-2115/472.*

3.3.2. Предложения в проект приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ «Об утверждении списков объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации».

Для проведения экспертизы и подготовки Экспертного заключения была сформирована экспертная группа, в состав которой вошли ведущие специалисты, занимающиеся научными исследованиями по тематике, обозначенной проектом приказа. Экспертная группа пришла к выводу, что представленный проект приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении списков объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации» следует признать соответствующим требованиям федеральных законов,



регулирующих деятельность в области охраны природы и, в частности, в области создания Красной книги РФ. Подготовлено экспертное заключение.

*Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.09.2018 № 04-12-53/234117.*

*Письмо УрО РАН от 25.10.2018 № 16210-1256/607.*

3.3.3. Экспертное заключение УрО РАН на нормативные акты по интеллектуальной деятельности ПАО «Уральский завод РТИ», АО «НПО автоматики» и АО «Завод № 9».

По запросу Военной прокуратуры Екатеринбургского гарнизона проведена проверка исполнения законодательства в сфере интеллектуальной собственности предприятиями ВПК Свердловской области. Подготовлено экспертное заключение, включающее рекомендации в части исполнения законодательства при закреплении за РФ прав на результаты интеллектуальной деятельности за счет средств федерального бюджета, учете результатов интеллектуальной деятельности и прав на них и последующим распоряжением этими правами.

*Письмо Военной прокуратуры Екатеринбургского гарнизона от 3 мая 2018 г. № 6/3425.*

*Письмо УрО РАН от 01.03.2018 №16204-1256/117. Экспертное заключение на 80 л.*

3.3.4. Экспертная оценка по вопросу «О состоянии популяций бурого и гималайского медведей».

Для проведения экспертизы и подготовки экспертной оценки была сформирована экспертная группа, в состав которой вошли ведущие специалисты, занимающиеся научными исследованиями по указанному вопросу. Экспертная группа пришла к выводу, что внесение бурого медведя в Красную книгу РФ в настоящее время не целесообразно, в то время как внесение гималайского медведя считаем целесообразным. В округах (особенно Дальневосточном) следует ужесточить меры по незаконной добыче медведей и сбыту их дериватов.

*Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.11.2018 № 15-53/27852.*

*Письмо УрО РАН от 23.11.2018 № 16201-1255/666.*

3.3.5. Предложения в проект доклада Президенту Российской Федерации «О состоянии национальной безопасности Российской Федерации в 2018 г. и мерах по ее укреплению».

Предоставлены аналитические материалы в проект доклада Президенту Российской Федерации «О состоянии национальной безопасности Российской Федерации в 2018 г. и мерах по ее укреплению», а также сведения о результатах выполнения мероприятий, предусмотренных Комплексным



планом реализации Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, в части, касающейся УрО РАН.

*Письмо РАН от 15.10.2018 № 10104-2113.7/135.*

*Письмо УрО РАН от 09.11.2018 № 16201-5112/Здсп (материалы на 67 л.).*

**Экспертные заключения в рамках мониторинга и оценки результатов деятельности государственных научных организаций, независимо от их ведомственной принадлежности**

(план – 100%, выполнено – 100% (4 шт.))

Уральское отделение РАН участвует в подготовке заключений о состоянии и тенденциях развития научных организаций, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН.

Оценивая результаты научной и научно-технической деятельности научных организаций, УрО РАН дает заключение о соответствии научной деятельности организации приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и Перечню критических технологий Российской Федерации, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. № 899, его качества, научного значения и инновационного потенциала, а также соответствия примененных методов и технологий исследования современным требованиям.

Оценка результатов деятельности научных организаций проводится Экспертным советом УрО РАН на основе мониторинга наукометрических показателей, анализа планов и отчетов НИР при непосредственном выезде эксперта. Результатом оценочной деятельности является подготовка экспертного заключения и утверждение его Президиумом УрО РАН.

В составе Комиссии Министерства науки и высшего образования РФ в 2018 г. Уральское отделение РАН участвовало в четырех комплексных проверках по оценке научных и научно-технических результатов научных учреждений:

**3.4.1. ФИЦ Коми научный центр УрО РАН.**

*Письмо ФАНО России от 11.01.2018 № 71-04-22/11.*

*Письмо УрО РАН от 26.01.2018 № 16204-1255.1/35.*

*Постановление президиума УрО РАН от 29.06.2018 № 8-3.*

**3.4.2. ФГБУН Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН.**

*Письмо ФАНО России от 20.03.2018 № 71-04-22/273.*

*Письмо УрО РАН от 04.04.2018 № 16201-1255.1/184.*

*Постановление президиума УрО РАН от 29.06.2018 № 8-2.*

**3.4.3. ФГБУН Институт химии твердого тела УрО РАН.**

*Письмо Уральского ТУ Министерства науки и высшего образования РФ от 01.10.2018 № 04-20/70.*

*Письмо УрО РАН от 03.10.2018 № 16201-1255.1/564.*



3.4.4. ФГБОУВО «Шадринский государственный педагогический университет».

*Письмо Уральского ТУ Министерства науки и высшего образования РФ от 01.10.2018 № 04-20/70.*

*Письмо УрО РАН от 01.11.2018 № 16201-1255.1/624*

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



## Российские и международные научные конгрессы, конференций, симпозиумы, семинары и иные мероприятия

(план – 15 шт., выполнено – 15 шт.)

### 4.1.1. Уральская машиностроительная ассамблея (рис. 4).

Дата проведения: 20–21 марта 2018 г.

Место проведения: г. Екатеринбург, МВЦ «Екатеринбург–Экспо».

Организаторы: УрО РАН, Минпромторг России, Фонд развития промышленности, УрФУ им. первого Президента РФ Б.Н. Ельцина и др.

Количество участников: более 100 чел.

Пленарное заседание «Стратегия и практика развития машиностроительных предприятий в условиях глобального рынка», а также Инженерная сессия «Трансфер науки в производство: опыт создания и внедрения современных и будущих производственных технологий» включали серию тандемных докладов для главных специалистов машиностроительных предприятий. В программу мероприятий Инженерной сессии были включены доклады институтов УрО РАН: ИФМ, ИМАШ, ИММ, ИЭФ, ИЭ, ИМСС ПФИЦ и ИМ УдмФИЦ.

*Программа Уральской машиностроительной ассамблеи.*

*Программа Инженерной сессии Уральской машиностроительной ассамблеи.*



Рис. 4. Уральская машиностроительная ассамблея.



4.1.2. Заседание президиума Союза предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области и Свердловского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России».

Дата проведения: 27 апреля 2018 г.

Место проведения: г. Екатеринбург, Президиум УрО РАН.

Организаторы: УрО РАН, Союз предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области.

Количество участников: 35 чел.

На заседании, которое состоялось в зале заседаний президиума УрО РАН был представлен доклад академика Н.В. Мушникова «О разработках Института физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН в интересах предприятий ОПК», а также подписали Соглашение о сотрудничестве между Союзом предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области и Уральским отделением РАН (рис. 5). Рассмотрены другие вопросы.

*Письма Союза предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области от 09.04.2018 № 04-116, 13.04.2018 № 04-121.*

*Повестка и регламент проведения расширенного заседания президиума Союза предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области.*

*Соглашение о сотрудничестве между Союзом предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области и Уральским отделением РАН.*



Рис. 5. Подписание Соглашения о сотрудничестве между Союзом предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области и Уральским отделением РАН.



4.1.3. Заседание межведомственной рабочей группы по развитию технологий ядерной медицины в Уральском федеральном округе при Совете по социальной политике при полномочном представителе Президента РФ в Уральском федеральном округе.

Дата проведения: 29 июня 2018 г.

Место проведения: г. Екатеринбург, Полпредство УрФО в г. Екатеринбург.

Организаторы: УрО РАН, Аппарат полномочного представителя Президента России в УрФО.

Количество участников: 50 чел.

В заседании участвовали академики В.Н. Чарушин, А.В. Важенин, Г.Н. Рыкованов, член-корреспондент РАН О.П. Ковтун (рис. 6). На заседании был заслушан доклад академика А.В. Важенина «О работе российского общества ядерной медицины в Уральском федеральном округе», рассмотрено предложение члена-корреспондента РАН О.П. Ковтуна об организации Консорциума по ядерной медицине в Уральском федеральном округе.

*Протокол заседания от 29 июня 2018 г. № 2.*



Рис. 6. Заседание межведомственной рабочей группы по развитию технологий ядерной медицины в Уральском федеральном округе.

4.1.4. В рамках проведения Международной промышленной выставки «ИННОПРОМ–2018» Уральское отделение РАН приняло участие в работе:

– дискуссионной площадки «Стратегический план развития Екатеринбурга: Стратегия 2030. Что дальше?», организованной в рамках стенда правительства Свердловской области.

Дата проведения: 11 июля 2018 г.

Место проведения: г. Екатеринбург, МВЦ «Екатеринбург-Экспо»



Организаторы: Администрация города Екатеринбурга, УрО РАН.  
Количество участников: 50 чел.

*Письмо Администрации города Екатеринбурга от 29.06.2018  
№ 0137/01-17/002/3567.*

*Программа дискуссионной площадки «Стратегический план развития  
Екатеринбурга: Стратегия 2030. Что дальше?»*

– круглого стола под эгидой Уральского отделения УрО РАН  
«Фундаментальная наука – городу Екатеринбург» (рис. 7).

Дата проведения: 12 июля 2018 г.

Место проведения: г. Екатеринбург, МВЦ «Екатеринбург-Экспо».

Организаторы: Администрация города Екатеринбурга, УрО РАН,

Количество участников: 50 чел.

*Программа круглого стола «Фундаментальная наука – городу  
Екатеринбургу».*



Рис. 7. Заседание круглого стола «Фундаментальная наука – городу Екатеринбург».

– совместной рабочей группы Уральского и Сибирского  
федеральных округов по содействию в продвижении научно-  
производственного потенциала регионов к реализации арктических проектов.

Дата проведения: 12 июля 2018 г.

Место проведения: г. Екатеринбург, МВЦ «Екатеринбург-Экспо»

Организаторы: Аппарат полпреда Президента России в УрФО, УрО РАН,

Количество участников: 50 чел.

*Письмо Аппарата полномочного представителя Президента РФ в  
УрФО от 02.06.2018 № А54-6267.*



Для решения текущих вопросов в УрО РАН ежемесячно проводятся заседания президиума УрО РАН. Повестки, тезисы докладов, интернет-трансляция докладов, постановления президиума УрО РАН размещаются на сайте УрО РАН (<http://www.uran.ru/>) в соответствующих разделах. Интернет-трансляция научных докладов, заслушиваемых на заседаниях президиума УрО РАН, доступна по адресу <http://video.uran.ru/newuran/>.

С текстом постановлений президиума УрО РАН можно ознакомиться на сайте <http://www.uran.ru/document/resolutions>.

Два раза в год в УрО РАН проводятся общие собрания УрО РАН. С текстом постановлений общих собраний УрО РАН можно ознакомиться на сайте <http://www.uran.ru/document/resolutions>.

В течение 2018 г. в Отделении проведено 9 заседаний президиума УрО РАН, на которых заслушано 9 научных докладов, принято 59 постановлений президиума УрО РАН. Организовано и проведено два Общих собрания УрО РАН. Принято 4 постановления Общего собрания УрО РАН.

### **Заседания Президиума УрО РАН**

**4.1.5. 25 января.** Научный доклад д.х.н. М.В. Ананьева «Изотопные методы исследования в электрохимии твердого тела» (ИВТЭ УрО РАН); принято 16 постановлений президиума УрО РАН.

**4.1.6. 9 февраля.** Научный доклад члена-корреспондента РАН О.П. Ковтун «Превентивная педиатрия: клинические и молекулярно-генетические предикторы раннего дебюта мультифакторных заболеваний» (УГМУ); принято 3 постановления президиума УрО РАН.

**4.1.7. 22 марта.** Научный доклад члена-корреспондента РАН Е.Л. Березович ««Паранаука» в современной отечественной лингвистике» (УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина) (рис. 8); принято 12 постановлений президиума УрО РАН.



Рис. 8. Доклад члена-корреспондента РАН Е.Л. Березович.



4.1.8. **26 апреля.** Научный доклад д.х.н. С.А. Рубцовой «Химия и технология растительных веществ для получения аналогов природных соединений и полусинтетических веществ биомедицинского и технического назначения» (Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН); принято 3 постановления президиума УрО РАН.

4.1.9. **24 мая.** Научный доклад д.ф.-м.н. М.А. Коротина «Развитие зонных методов для расчета электронной структуры реальных веществ» (ИФМ УрО РАН); принято 4 постановления президиума УрО РАН.

4.1.10. **29 июня.** Научный доклад д.с.-х.н. Н.Н. Зезина «Результаты исследований по научному обеспечению отрасли кормопроизводства в АПК Уральского региона» (УрФАНИЦ УрО РАН); принято 9 постановлений президиума УрО РАН.

4.1.11. **20 сентября.** Научный доклад члена-корреспондента РАН В.Ф. Разумова «Новый универсальный закон фотолюминесценции» (Институт проблем химической физики РАН, г. Москва); принято 4 постановления президиума УрО РАН.

4.1.12. **18 октября.** Научный доклад д.б.н. С.В. Дёгтевой «Анализ пробелов и перспективы развития сети особо охраняемых природных территорий Республики Коми» (ИБ ФИЦ Коми УрО РАН); принято 8 постановлений президиума УрО РАН.

4.1.13. **13 декабря.** Научный доклад д.ф.-м.н. А.И. Короткого «Математическое моделирование в геодинاميке и вулканологии» (ИММ УрО РАН); принято 11 постановлений президиума УрО РАН.

#### **Общие собрания УрО РАН**

4.1.14. Общее собрание УрО РАН (23 марта 2018 г., г. Екатеринбург)

Заслушаны:

– научный доклад лауреата Золотой медали имени академика С.В. Вонсовского академика М.В. Садовского;

– отчеты председателя УрО РАН академика В.Н. Чарушина «Об итогах работы за 2017 год и задачах Уральского отделения Российской академии наук на 2018 год» и исполняющего обязанности главного ученого секретаря УрО РАН д.т.н. А.В. Макарова «О работе президиума Уральского отделения Российской академии наук за 2017 год».

Проведены:

– выборы председателя Объединенного ученого совета УрО РАН по биологическим наукам;

– выборы в состав Президиума УрО РАН.

Принято 3 постановления ОС УрО РАН.

4.1.15. Научная сессия Общего собрания «О подготовке плана комплексного развития УрО РАН с учетом Стратегии научно-



технологического развития Российской Федерации» 8–9 ноября 2018 г.  
Принято постановление ОС УрО РАН.

*Программа научной сессии Общего собрания УрО РАН, 5 листов.*

<http://uran.ru/document/sobr>

## 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 – 4 шт., выполнено – 4 шт.)

В 2018 г. организованы и проведены:

4.2.1. В рамках научно-технического сотрудничества визиты представителей Уральского отделения РАН в научные организации и на промышленные предприятия КНР, приемы китайских делегаций в УрО РАН в том числе визит делегации УрО РАН во главе с вице-президентом РАН, председателем УрО РАН академиком В.Н. Чарушиным в г. Харбин, КНР (рис. 9, 10). Дата проведения: 14-18 марта 2018 г. Место проведения: г. Харбин, КНР. Организаторы: Академия наук провинции Хэйлунцзян, КНР, УрО РАН.

Визит состоялся в рамках Соглашения о научно-техническом сотрудничестве между Уральским отделением Российской академии наук и Академией наук провинции Хэйлунцзян, КНР, подписанного 08.02.2017. Во время пребывания делегация посетила научные институты АНПХ. Во время встреч обсуждались вопросы международного научно-технического сотрудничества научных учреждений УрО РАН и АНПХ.

*Письмо от АНПХ от 15.12.2017.*

*Отчет о визите на 3 л.*

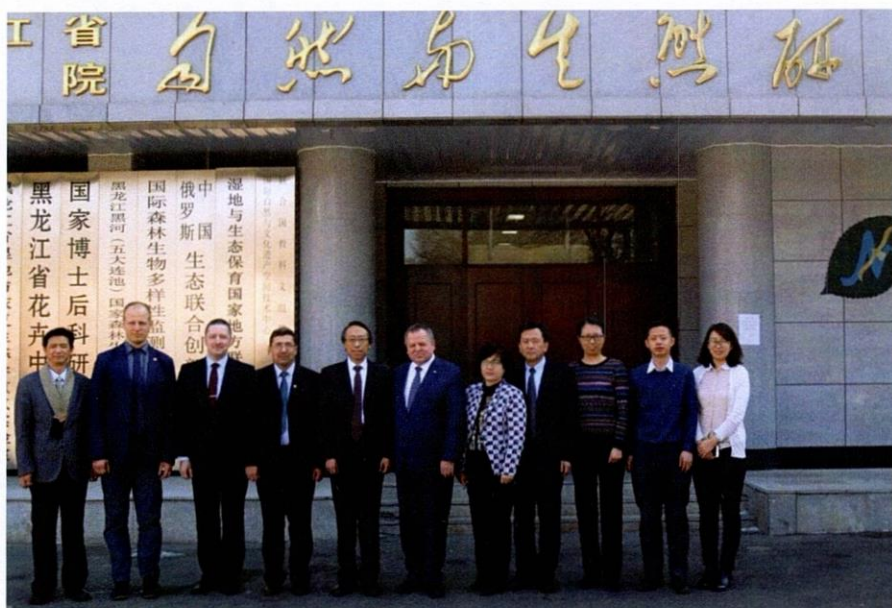


Рис. 9. Визит делегации УрО РАН 14-18 марта 2018 г. в г. Харбин, КНР.





Рис. 10. В Институте нефтехимии АНПХ.

– визит китайской делегации в Институт промышленной экологии УрО РАН. Визит проводился в целях обсуждения возможности научно-технического сотрудничества.

Дата проведения: 10 июля 2018 г.

Место проведения: г. Екатеринбург, Институт промышленной экологии УрО РАН.

Организаторы: УрО РАН.

*Письмо Президента АНПХ от 24.04.2018.*

*Письмо УрО РАН от 16.05.2018 № 16204-2115/338.*

*Отчет о визите на 2 л.*

– визит делегации УрО РАН в КНР (провинция Цзянсу, г. Чжанцзяган) для участия в «Научно-технической неделе» по приглашению Гуандунского союза по международному научно-техническому сотрудничеству со странами СНГ.

Дата проведения: 1-7 июля 2018 г.

Место проведения: провинция Цзянсу, г. Чжанцзяган, КНР.

Организаторы: Ассоциация технических предприятий Гуандун, УрО РАН.

*Письмо приглашение Макарову А.В.*

*Письмо приглашение Смирнову А.С.*

*Отчет о визите на 2 л.*

4.2.2. Организация и проведение в рамках Пятого Российско-Китайского ЭКСПО Первой академической ассамблеи научно-технологического сотрудничества России и Китая и Учредительного собрания первого созыва Ассоциации научно-технического сотрудничества России и Китая (рис. 11).  
Дата проведения: 9-12 июля 2018 г. Место проведения: г. Екатеринбург, Центр



культуры «Урал», институты УрО РАН. Организаторы: УрО РАН, Аппарат полномочного представителя Президента России в УрФО. Количество участников: 100 чел.

*Программа Пятого Российско-Китайского ЭКСПО 9–12 июля 2018 г.*

*Программа мероприятия от 11.07.2018.*

*Отчет о Первой академической ассамблеи научно-технологического сотрудничества России и Китая.*



Рис. 11. Первая академическая ассамблея научно-технологического сотрудничества России и Китая и Учредительное собрание первого созыва Ассоциации научно-технического сотрудничества России и Китая.

4.2.3. Организация и проведение российско-британского круглого стола в формате «научного кафе» на тему «Инновации и технологии в области экологически чистой энергии» (рис. 12), в том числе:

– прием в УрО РАН представителя Великобритании в Генеральном консульстве в Екатеринбурге г-жи Хелен Уотсон с целью организации и проведения российско-британского мероприятия в ноябре 2018 г. Дата проведения: 20 ноября 2018 г. Место проведения: г. Екатеринбург, УрО РАН. Организаторы: УрО РАН. Количество участников: 30 чел.

*Письмо из Британского Генерального консульства от 17.09.2018.*

*Распоряжение УрО РАН от 20.09.2018 № 18а.*

*Отчет о приеме Хелен Уотсон.*

*Постановление президиума УрО РАН № 10-7 от 18.10.2018,*

*<http://uran.ru/document/resolutions>*

*Научная программа седьмого Российско-британского круглого стола, на 1 л.*



*Организационный комитет круглого стола, на 1л.*

– встреча в президиуме УрО РАН с послом Великобритании. Дата проведения – 6 декабря 2018 г. (рис. 13).

*Письмо из Британского Генерального консульства от 30.05.2018.*

*Письмо УрО РАН от 26.09.2018 № 16201-2115/545.*



Рис. 12. Российско-британское научное кафе «Инновации и технологии в области экологически чистой энергии».



Рис. 13. Встреча с британским послом.

4.2.4. Визит делегации УрО РАН во главе с заместителем председателя УрО РАН членом-корреспондентом РАН Руденко В.Н. в г. Харбин для участия в Седьмой Харбинской международной выставке научно-технических достижений и Третьем инновационном форуме «45° Северной Широты» (рис. 14) по приглашению президента Академии наук провинции Хэйлунцзян г-на Го Чуныцзина.

Дата проведения: 9-14 октября 2018 г.

Место проведения: г. Харбин, КНР.

Организаторы: Академия наук провинции Хэйлунцзян, УрО РАН.

*Письмо из АНПХ от 31.08.2018.*

*Письмо Президенту РАН Сергееву А.М.*

*Отчет о визите на 5 л.*



Рис. 14. Делегация УрО РАН на Седьмой Харбинской международной выставке научно-технических достижений.



## 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 - 12 шт., выполнено – 12 шт.)

В Уральском отделении РАН в 2018 г. проведен конкурс на соискание наград за выдающиеся научные достижения. Золотая медаль имени академика С.В. Вонсовского присуждается ежегодно в качестве поощрения ученых за выдающийся вклад в организацию и развитие научных исследований на Урале. Решение о присуждении Золотой медали принимается президиумом УрО РАН. За прикладные научные работы, являющиеся результатом выдающихся фундаментальных исследований на Урале, УрО РАН учредило ежегодную медаль имени академика В.П. Макеева. За научные труды, научные открытия и изобретения, имеющие большое значение для науки и практики, Уральским отделением РАН учреждены медали и дипломы имени выдающихся ученых Урала.

**4.3.1. Золотая медаль имени академика С.В. Вонсовского** в 2018 г. присуждена академику **М.В. Садовскому** за выдающийся вклад в организацию и развитие академической науки на Урале (рис. 15).



Рис. 15. Вручение Золотой медали имени академика С.В. Вонсовского академику М.В. Садовскому

Медали имени выдающихся ученых Урала 2018 г. присуждены:

**4.3.2. Медаль имени В.П. Макеева** академику **А.В. Важенину** за выдающийся вклад по внедрению ядерных медицинских технологий,



являющиеся результатом фундаментальных исследований, в практику здравоохранения на Урале;

4.3.3. **Медаль имени М.Н. Михеева** академику **В.М. Счастливец** за выдающийся вклад в развитие физического металловедения на Урале;

4.3.4. **Медаль имени С.С. Шварца** д.б.н. **С.В. Дёгтевой** за цикл работ «Анализ пробелов и перспективы развития сети особо охраняемых природных территорий Республики Коми»;

4.3.5. **Медаль имени Н.Н. Колосовского** д.э.н. **О.А. Романовой** за цикл научных работ «Современная промышленная политика: теоретические основы, приоритеты, региональные особенности и законодательное обеспечение»;

4.3.6. **Медаль имени В.В. Парина** члену-корреспонденту РАН **Б.Г. Юшкову** за цикл работ «Иммунологическая регуляция физиологических функций в норме и при патологии»;

4.3.7. **Медаль имени Л.К. Эрнста** д.в.н. **И.А. Шкуратовой** за цикл научных работ «Обеспечение здоровья и продуктивного долголетия сельскохозяйственных животных при повышенных уровнях технологического воздействия».

Почетные дипломы имени выдающихся ученых Урала 2018 г. присуждены:

4.3.8. **Почетный диплом имени Н.А. Семихатова** д.т.н. **А.И. Коршунову** (Институт механики УрО РАН) за серию работ «Создание автоматизированного комплекса оценки конструктивно-технологической сложности машиностроительного изделия»;

4.3.9. **Почетный диплом имени А.Ф. Сидорова** д.ф.-м.н. **А.И. Короткому** (Институт математики и механики УрО РАН) за серию работ «Математическое моделирование прямых и обратных задач динамики вязкой и высоковязкой жидкости с приложениями в геодинамике и вулканологии»;

4.3.10. **Почетный диплом имени А.И. Субботина** д.т.н. **А.В. Коновалову** (Институт машиноведения УрО РАН) за цикл работ «Разработка математических основ, алгоритмов и программ интеллектуальных систем автоматизированного проектирования технологических процессов кузнечного производства»;

4.3.11. **Почетный диплом имени А.Н. Барабошкина** д.х.н. **Л.А. Елшиной** (Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН) за научную работу «Создание научных основ получения новых нанодисперсных алюминиевых сплавов и композитных наноматериалов на основе алюминиевой матрицы, в том числе содержащих графен»;

4.3.12. **Почетный диплом имени В.Е. Грум-Гржимайло** авторскому коллективу в составе д.т.н. **О.Ю. Шешукова**, к.т.н. **М.А. Михеенкова** и к.т.н. **И.В. Некрасова** (Институт металлургии УрО РАН) за цикл работ «Комплекс технологий по переработке саморассыпающихся шлаков черной металлургии и пылей производства вторичного алюминия в востребованное сырьё для металлургической и строительной отраслей».

*Постановление президиума УрО РАН № 10-2 от 24.09.2015 «Об утверждении Положения о наградах, присуждаемых Уральским отделением Российской академии наук», <http://uran.ru/document/resolutions>.*

*Постановление президиума УрО РАН № 3-2 от 22.03.2018 «О проведении конкурса наград УрО РАН 2018 года», <http://uran.ru/document/resolutions>.*

*Постановление президиума УрО РАН № 2-2 от 09.02.2018 «О награждении Золотой медалью имени академика С.В. Вонсовского 2017 года», <http://uran.ru/document/resolutions>.*

*Постановление президиума УрО РАН № 8-7 от 29.06.2018 «Об итогах конкурса 2018 года на соискание наград имени выдающихся ученых Урала», <http://uran.ru/document/resolutions>.*



## 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 – 20 шт., выполнено – 20 шт.)

Уральским отделением РАН совместно с Президентским центром Б.Н. Ельцина организован «Открытый лекторий РАН». В рамках лектория в 2018 г. организованы и проведены 10 лекций для широкого круга слушателей, в том числе школьников и студентов (рис. 16). Кроме того, на различных площадках Уральским отделением РАН организовано 8 научно-популярных лекций членов РАН.

№	Дата	Место проведения	Название	Лектор	Название организации
4.4.1.	19.01.2018	Президентский центр Б.Н. Ельцина	«Зеленая» химия, инновационные БАВы и солнечные батареи XXI века	Академик В.Н. Чарушин	Институт органического синтеза им. ак. И.Я. Постовского УрО РАН
4.4.2.	27.01.2018	Президентский центр Б.Н. Ельцина	Чем чаще всего болеют россияне? Портрет «среднего» пациента. Ко- и полиморбидность	Член-корр. РАН О.В. Хлынова	ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России
4.4.3.	27.01.2018	Президентский центр Б.Н. Ельцина	Современные болезни и портрет «среднего» российского пациента.	Член-корр. РАН Е.Г. Фурман	ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России
4.4.4.	14.02.2018	Президентский центр Б.Н. Ельцина	Каким будет климат на Земле через 100 и 1000 лет?	Член-корр. РАН Н.Г. Смирнов	Институт экологии растений и животных УрО РАН
4.4.5.	20.03.2018	Президентский центр Б.Н. Ельцина	Моделирование экономических институтов	Член-корр. РАН Е.В. Попов	Институт экономики УрО РАН
4.4.6.	11.04.2018	XIII Научно-промышленный форум –выставка «Техническое перевооружение машиностроительных предприятий России»	Высокоэнергоемкие постоянные магниты: новые разработки и технологии.	Академик Н.В. Мушников	Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
4.4.7.	19.04.2018	Президентский центр Б.Н. Ельцина	Загадки современных нанотехнологий	Член-корр. РАН А.А. Ремпель	Институт химии твердого тела УрО РАН
4.4.8.	15.05.2018	г. Пермь, ПФИУЦ УрО РАН, Ленина, 13 а.	Голод и визуализация государственности: продовольственные карточки Варшавы, 1915-1921 гг. Лекция в рамках	Член-корр. РАН Руденко В.Н.	Институт философии и права УрО РАН



			дискуссионного клуба уральских политологов «Люди видят политику»		
4.4.9.	19.06.2018	Президентский центр Б.Н. Ельцина	Экология. Иммуитет. Здоровье. Что влияет на продолжительность жизни человека?	Академик В.А. Черешнев	Институт иммунологии и физиологии УрО РАН
4.4.10.	21.06.2018	Президентский центр Б.Н. Ельцина	Как переработать отходы технологично?	Академик Л.И. Леонтьев	Институт металлургии УрО РАН
4.4.11.	21.09.2018	Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера	Экология и патология	Академик В.А. Черешнев	Институт иммунологии и физиологии УрО РАН
4.4.12.	29.10.2018	Центр биологической защиты 48 ЦНИИМО	О работах ИОС УрО РАН по созданию противомикробных средств	Академик В.Н. Чарушин	Институт органического синтеза им. ак. И.Я. Постовского УрО РАН
4.4.13.	05.11.2018	Центр для одаренных детей в Екатеринбурге Золотое сечение	Академическая наука на Урале: становление и развитие.	Академик Н.В. Мушников	Институт физики металлов им. М.н. Михеева УрО РАН
4.4.14.	20.11.2018	Северный Государственный Медицинский Университет	Пауль Эрлих и Илья Мечников: к 110-летию присуждения Нобелевской премии	Академик В.А. Черешнев	Институт иммунологии и физиологии УрО РАН
4.4.15.	21.11.2018	Президентский центр Б.Н. Ельцина	Старение и формула долголетия	Член-корр. РАН А.А. Москалев	Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
4.4.16.	22.11.2018	Заседание союза промышленников и предпринимателей Свердловской области	О приоритетах научно-технологического развития России	Академик В.Н. Чарушин	Институт органического синтеза им. ак. И.Я. Постовского УрО РАН
4.4.17.	29.11.2018	Уральский оптико механический завод, Президиум Совета оборонных предприятий Свердловской области	О работах ИОС УрО РАН в интересах ВПК	Академик В.Н. Чарушин	Институт органического синтеза им. ак. И.Я. Постовского УрО РАН
4.4.18.	06.12.2018	Президентский центр Б.Н. Ельцина	Физика цвета	Член-корр. РАН И.А. Некрасов	Институт электрофизики УрО РАН





Рис. 16. Лекция академика В.А. Черешнева в Президентском центре Б.Н. Ельцина.

В феврале 2018 г. состоялась юбилейная 25-я церемония вручения общенациональной неправительственной научной Демидовской премии, традиционно приуроченная ко Дню науки. В рамках Демидовских торжеств в Уральском федеральном университете были организованы лекции Демидовских лауреатов для студентов и молодых ученых:

4.4.19. «Лекарственные препараты, направленные на борьбу с возрастными патологиями организма и замедление старения» (**академик В.П. Скулачев**) (рис. 17).

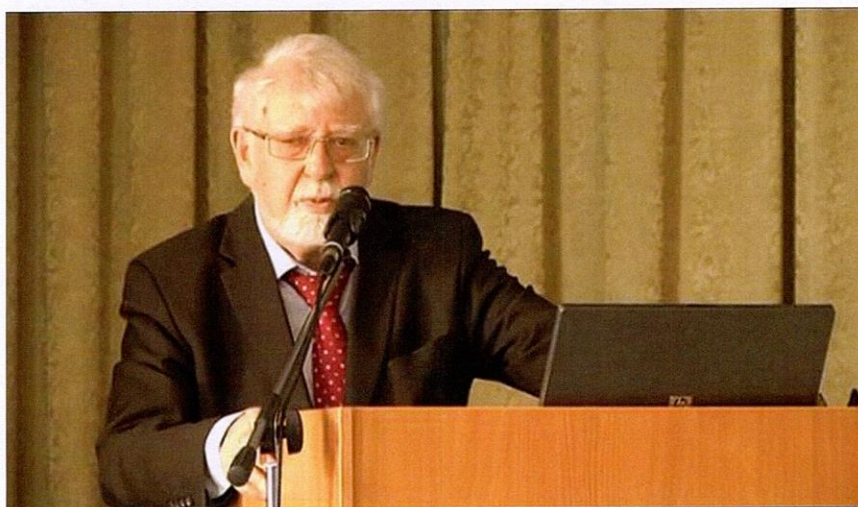


Рис. 17. Лекция лауреата Демидовской премии 2018 г. академика В.П. Скулачева.

4.4.20. «Научное обеспечение агропромышленного комплекса России» (**академик Г.А. Романенко**) (рис. 18).



Рис. 18. Лекция лауреата Демидовской премии 2018 г. академика Г.А. Романенко.



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

(план – 52 печ.л., выполнено – 52 печ.л.)

В УрО РАН выпускается периодическое издание «Наука Урала» (рис. 19). Содержание работы включает сбор материала о достижениях научных учреждений УрО РАН, их взаимодействии с партнерами, органами власти, реальным сектором экономики, его обработка, подготовка к печати.

В 2018 г. выпущено 24 номера (19 выпусков) газеты «Наука Урала» общим объемом 43 печатных листа. Подготовлены их интернет-версии, которые размещены на сайте УрО РАН [www.uran.ru](http://www.uran.ru).



Рис. 19. Периодическое издание УрО РАН «Наука Урала».

Публикации, подготовленные для других изданий общим объемом 8 печатных листов:

– «Грани ядерного взрыва. Академик Евгений Аврорин – о пользе и опасности атомной энергии». Газета «Поиск», Москва, № 1–2.

[http://www.poisknews.ru/theme/science/31966/;](http://www.poisknews.ru/theme/science/31966/)

– «От традиций до амбиций. Уральцы готовы к новым победам». Газета «Поиск», Москва, № 8.

[http://www.poisknews.ru/theme/publications/33407/;](http://www.poisknews.ru/theme/publications/33407/)

– Спецвыпуск, посвященный лауреатам научной Демидовской премии 2017 г. Газета «Поиск», Москва, № 10.

[http://www.poisknews.ru/theme/publications/33867/;](http://www.poisknews.ru/theme/publications/33867/)

– Цикл материалов, посвященных лауреатам научной Демидовской премии 2017 г. «Областная газета», Екатеринбург, №№ 23–25.



<https://www.oblgazeta.ru/society/37010/>, <https://www.oblgazeta.ru/society/37028/>,  
<https://www.oblgazeta.ru/society/36993/>;

– «Сценарии для лавы. Математики вычислят последствия извержения вулканов». Газета «Поиск», Москва, № 13.

<http://www.poisknews.ru/theme/science/34497/>;

– «В контексте перемен. Уральские ученые сверяют цели». Газета «Поиск», Москва, № 14.

<http://www.poisknews.ru/theme/ran/34765/>;

– «В атомных координатах. Как был организован крупнейший научно-технический прорыв СССР». Газета «Поиск», Москва, № 16.

<http://www.poisknews.ru/theme/books/35231/>;

– «Открытые нити. Наука сближает Россию и Великобританию». Газета «Поиск», Москва, № 17.

<http://www.poisknews.ru/theme/international/35439/>;

– «До и после графена. Уральские электрохимики на ты со знаменитым материалом». Газета «Поиск», Москва, № 20.

<http://www.poisknews.ru/theme/innovation/36039/>;

– «Чудодейственная сила графена». «Областная газета», Екатеринбург, № 102.

<https://www.oblgazeta.ru/society/38545/>;

– «Когда равновесие кстати. Фестиваль науки поведал о гармонии». Газета «Поиск», Москва, № 21.

<http://www.poisknews.ru/theme/infosphere/36248/>;

– «Как не попасть в ловушки? Прогнозировать развитие страны поможет экономическая томография». Газета «Поиск», Москва, № 27–28.

<http://www.poisknews.ru/theme/science/37266/>;

– «Достояния республик. Языки мира раскрылись в новой книге». Газета «Поиск», Москва, № 29–30.

<http://www.poisknews.ru/theme/books/37542/>;

– «Экспонента ИННОПРОМА. Урал собирает партнеров». Газета «Поиск», Москва, № 31–32.

<http://www.poisknews.ru/theme/international/37895/>;

– «Ядерный союз. Физики помогут медикам». Газета «Поиск», Москва, № 33–34.

<http://www.poisknews.ru/theme/innovation/38235/>;

– «Скорость имеет значение». Газета «Поиск», Москва, № 38.

<http://www.poisknews.ru/theme/science/38848/>;

– «Силы подземные. Уральские ученые анализируют землетрясение». Газета «Поиск», Москва, № 38.

<http://www.poisknews.ru/theme/publications/38846/>.

В 2018 г. организованы и проведены следующие пресс-конференции:

-- **11 января**, Информационное агентство ТАСС УРАЛ – пресс-конференция, посвященная разработкам лекарственных препаратов в



Институте органического синтеза УрО РАН с участием академика О.Н. Чупахина. Общее количество публикаций в различных СМИ – 0,2 печ. л.

-- **8 февраля**, Информационное агентство ТАСС УРАЛ – пресс-конференция лауреатов общенациональной неправительственной научной Демидовской премии 2017 г. академиков В.П. Скулачева и Г.А. Романенко с участием академиков Г.А. Месяца и В.Н. Чарушина (рис. 20). Общее количество публикаций в различных СМИ – 0,2 печ. л.



Рис. 20. Пресс-конференция с участием лауреатов Демидовской премии 2017 года. Пресс-центр ТАСС, г. Екатеринбург.

-- **10 июля**, пресс-центр выставки ИННОПРОМ–2018, Международный выставочный центр Екатеринбург–ЭКСПО – пресс-конференция президента РАН академика А.М. Сергеева, председателя УрО РАН академика В.Н. Чарушина и президента Академии наук провинции Хэйлуцзян Китайской народной республики ГоЧуньцзина, посвященная созданию российско-китайской научно-технической ассоциации (АНТСРК). Общее количество публикаций в различных СМИ – 0,6 печ. л.

В 2018 г. в издательстве «Людовик» (г. Санкт–Петербург) при поддержке правительства Свердловской области, Научного демидовского фонда и Уральского отделения РАН вышел второй том художественной энциклопедии «Портрет интеллекта: демидовские лауреаты» (исторические, справочные материалы и интервью с лауреатами общенациональной неправительственной научной Демидовской премии 2012–2016 гг.).

Председатель УрО РАН  
академик



В.Н. Чарушин