

Форма  
утверждена Постановлением Правительства РФ  
от 26.06.2015 № 640 (ред. от 16.07.2020)  
  
(приложение № 2 к Положению о формировании  
государственного задания <...>)

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ №1 319-00004-2100  
на 20 21 год и на плановый период 20 22 и 20 23 годов  
на " 24 " декабря 20 21 г.<sup>2</sup>

Наименование федерального  
государственного учреждения  
(обособленного подразделения)  
Вид деятельности федерального  
государственного учреждения  
(обособленного подразделения)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК"

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

Периодичность

1 раз в год

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

(указываются виды деятельности федерального государственного учреждения,  
по которым ему утверждено государственное задание)

Коды
Форма по ОКУД 0506501
Дата 24.12.2021
Код по сводному реестру 001Ц1948
По ОКВЭД 72.19
По ОКВЭД 72.20
По ОКВЭД

Часть I. Сведения об оказываемых государственных услугах <sup>3</sup>

Услуги не оказываются.

Часть II. Сведения о выполняемых работах <sup>3</sup>

Раздел 1

1. Наименование работы

Научно-методическое обеспечение

Код по 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

Уникальный номер реестровой записи <sup>4</sup>	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы) выполнения работы		наименование показателя <sup>4</sup>	единица измерения		Показатель качества работы			допустимое (возможное) отклонение <sup>7</sup>	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение <sup>8</sup>	причина отклонения
	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>		наименование	код по ОКЕИ <sup>4</sup>	утверждено в государственном задании на год <sup>4</sup>	утверждено в государственном задании на отчетную дату <sup>5</sup>	исполнено на отчетную дату <sup>6</sup>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
730000Ф.99.1.БВ16А.А02001	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 1.1)	0 шт.	0 шт.	нет отклонений

						796	2	2	2 (приложение 1.2)	0 шт.	нет отклонений
					Материалы к докладам Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации о реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации и о важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными	Штука					
					Заключения по результатам мониторинга и оценки результатов деятельности государственных научных организаций, независимо от их ведомственной принадлежности.	Процент	744	100%	100% (приложение 1.3)	0%	нет отклонений
					Заключения по результатам проведенной оценки в части научной и научно-технической деятельности в отношении проектов тематики научных исследований, включаемых в планы научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (проекты тем), проектов планов научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (далее - проекты планов)	Процент	744	100%	100% (приложение 1.4)	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 опубликовываются результаты научных исследований, проводимых российскими учеными.	Штука	796	10	10 (приложение 1.5)	1 шт.	нет отклонений
										0 шт.	нет отклонений

3.2. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем работы

Уникальный номер реестровой записи <sup>4</sup>	Показатель, характеризующий содержание работы				Показатель, характеризующий условия (формы)		наименование показателя <sup>4</sup>	Показатель объема работы				причина отклонения	Размер платы (цена, тариф)		
	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>		единица измерения		значение					
								код по ОКЕИ <sup>4</sup>	утверждено в государственном задании на год <sup>4</sup>	утверждено в государственном задании на отчетную дату <sup>5</sup>	исполнено на отчетную дату <sup>6</sup>			допустимое (возможное) отклонение <sup>7</sup>	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение <sup>8</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
730000Ф.99, 1.БВ16АА.02 001	Не указано					Количество отчетов	Единица	642	1	1	1	-	-		

1. Наименование работы

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

Код по 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

Уникальный номер реестровой записи <sup>4</sup>	Показатель, характеризующий содержание работы				Показатель, характеризующий условия (формы) выполнения работы		наименование показателя <sup>4</sup>	единица измерения		Показатель качества работы			допустимое (возможное) отклонение <sup>7</sup>	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение <sup>8</sup>	причина отклонения
	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	значение		исполнено на отчетную дату <sup>6</sup>							
						утверждено в государственном задании на год <sup>4</sup>			утверждено в государственном задании на отчетную дату <sup>5</sup>						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
730000Ф.99.1.БВ14А.А00005						Экспертные заключения на поступившие в РАН: а) проекты межгосударственных целевых программ, в осуществлении которых участвует Российская Федерация, предусматривающих проведение научных исследований и разработок; б) проекты государственных программ Российской Федерации, иных программ, стратегий и концепций, утверждаемых Правительством Российской Федерации, предусматривающих проведение научных исследований и разработок; в) проекты программ, стратегий и концепций, утверждаемых (рассматриваемых) федеральными органами исполнительной власти, предусматривающих проведение научных исследований и разработок (направляются на экспертизу по решению руководителя федерального органа исполнительной власти);	Процент	744	100%	100%	100% (приложение 2.1)	10%	0%	нет отклонений	



3.2. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем работы

Уникальный номер реестровой записи <sup>4</sup>	Показатель, характеризующий содержание работы				Показатель, характеризующий условия (формы)		единица измерения			Показатель объема работы				причина отклонения	отклонение, превышающее допустимое (возможное) <sup>8</sup> отклонение <sup>8</sup>	допустимое (возможное) <sup>7</sup> отклонение	Размер платы (цена, тариф)
	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	код по ОКЕИ <sup>4</sup>	утверждено в государственном задании на год <sup>4</sup>	утверждено в государственном задании на отчетную дату <sup>5</sup>	исполнено на отчетную дату <sup>6</sup>	допустимое (возможное) <sup>7</sup> отклонение	отклонение, превышающее допустимое (возможное) <sup>8</sup> отклонение <sup>8</sup>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
730000Ф.99.1.БВ14А.00005						Количество отчетов	Единица	642	1	1	1	-	-	нет отклонений			

Раздел 3

1. Наименование работы

Организация проведения общественно-значимых мероприятий в сфере образования, науки и молодежной политики.

Код по федеральному перечню

БВ18

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

Уникальный номер реестровой записи <sup>4</sup>	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы) выполнения работы			Показатель качества работы						отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение <sup>8</sup>	причина отклонения																																																																																																																																																																																																																																																																															
							единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение <sup>7</sup>																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>				наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>	наименование показателя <sup>4</sup>



						796	20	20	20 (приложение 3.4)	2шт.	0 шт.	нет отклонений
						Научно-популярные доклады (лекции), культурно-массовые мероприятия, направленные на популяризацию и пропаганду науки, научных знаний, достижений науки и техники, в том числе с целью увековечения памяти выдающихся ученых.	Штука					
						Опубликованная научно-популярная информация о достижениях ведущих российских и иностранных ученых, наиболее значимых результатах в сфере научной и научно-технической деятельности.	Лист печатный	920	52	52	5 пл.	нет отклонений

3.2. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем работы

Уникальный номер ресурсной записи <sup>4</sup>	Показатель, характеризующий содержание работы				Показатель, характеризующий условия (формы)		единица измерения			Показатель объема работы					Размер платы (цена, тариф)
	наимено- вание пока- зателя <sup>4</sup>	наимено- вание пока- зателя <sup>4</sup>	наимено- вание пока- зателя <sup>4</sup>	наимено- вание пока- зателя <sup>4</sup>	наименовани е показателя <sup>4</sup>	наименование <sup>4</sup>	код по ОКЕИ <sup>4</sup>	утверждено в государственном задании на год <sup>4</sup>	утверждено в государственн ом задании на отчетную дату <sup>5</sup>	исполнено на отчетную дату <sup>6</sup>	допустимое (возможное) отклонение <sup>7</sup>	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение <sup>8</sup>	причина отклонения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
823001Ф.99, 1.БВ18АА00 000						Количество отчетов	Единица	642	1	1	1	-	-	нет отклонений	

Председатель Уральского отделения  
Российской академии наук

вице-президент РАН  
академик РАН

Руководитель (уполномоченное лицо)

В.Н. Чарушин

(подпись)  
(расшифровка подписи)

" 24 " декабря 2011 г.

1. Указывается номер государственного задания, по которому формируется отчет.

2. Указывается дата, на которую составляется отчет.

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

4. Формируется в соответствии с государственным заданием.

5. Заполняется в случае установления органом, осуществляющим функции и полномочия учредителя, требования о предоставлении 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 (услуги) 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).

6. В предварительном отчете указываются показатели объема и (или) качества государственной услуги (работы), запланированные к исполнению по завершении текущего финансового года.

7. 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 части II настоящего отчета не рассчитываются.

<sup>8</sup> \_Рассчитывается при формировании отчета за год как разница показателей граф 10, 12 и 13.

<sup>9</sup> Отклонение превышает допустимое (возможное) отклонение на 1 шт. (8,3%). В соответствии с Указом Президента РФ В.В. Путина о проведении в 2021 г. в России Года науки и технологий и 50-летием Уральского научного центра АН СССР (УНЦ АН СССР) Уральское отделение РАН дополнительно объявило конкурс на присуждение Золотой медали им. С.В. Вонсовского

Приложение 1  
к отчету о выполнении  
государственного задания  
№ 319-00004-21-00  
от 24.12.2021

## **ПРИЛОЖЕНИЕ**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1</b>	15
<b>РАЗДЕЛ 1 «НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»</b>	15
<b>Приложение 1.1</b>	
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	16
<b>Приложение 1.2</b>	
Материалы к докладам Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации о реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации и о важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными	18
<b>Приложение 1.3</b>	
Заключения по результатам мониторинга и оценки результатов деятельности государственных научных организаций, независимо от их ведомственной принадлежности	20
<b>Приложение 1.4</b>	
Заключения по результатам проведенной оценки в части научной и научно-технической деятельности в отношении проектов тематики научных исследований, включаемых в планы научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (проекты тем), проектов планов научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (далее – проекты планов)	22
<b>Приложение 1.5</b>	
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, проводимых российскими учеными	47
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2</b>	50
<b>РАЗДЕЛ 2 «ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ, ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ, ПРИКЛАДНЫМ НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ РАЗРАБОТКАМ»</b>	50
<b>Приложение 2.1</b>	
Экспертные заключения на поступившие в РАН: а) проекты межгосударственных целевых программ, в осуществлении которых участвует Российская Федерация, предусматривающих проведение научных исследований и разработок; б) проекты государственных программ Российской Федерации, иных программ, стратегий и концепций, утверждаемых правительством Российской Федерации,	

предусматривающих проведение научных исследований и разработок; в) проекты программ, стратегий и концепций, утверждаемых (рассматриваемых) федеральными органами исполнительной власти, предусматривающих проведение научных исследований и разработок (направляются на экспертизу по решению руководителя федерального органа исполнительной власти); г) проекты федеральных целевых программ, предусматривающих проведение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок; д) проекты программ развития образовательных организаций высшего образования и научных организаций, осуществляющих за счет средств федерального бюджета научные исследования и отдельные проекты в составе таких программ	51
<b>Приложение 2.2</b>	
Экспертные заключения на научные и научно-технические результаты в рамках отчетов научных организаций и образовательных организаций высшего образования за отчетный финансовый год о проведенных научных исследованиях и экспериментальных разработках, о полученных научных и (или) научно-технических результатах, созданных за счет средств федерального бюджета	54
<b>Приложение 2.3</b>	
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	68
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3</b>	69
<b>РАЗДЕЛ 3 «ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННО-ЗНАЧИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ»</b>	69
<b>Приложение 3.1</b>	
Российские и международные научные конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары и иные мероприятия	70
<b>Приложение 3.2</b>	
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	85
<b>Приложение 3.3</b>	
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	90
<b>Приложение 3.4</b>	
Научно-популярные доклады (лекции), 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	93
<b>Приложение 3.5</b>	
Опубликованная научно-популярная информация о достижениях ведущих российских и иностранных ученых, наиболее значимых результатах в сфере научной и научно-технической деятельности	98

**РАЗДЕЛ 1 «НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»**

## Приложение 1.1

**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, направлениям поисковых исследований, в том числе необходимых для обеспечения реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, осуществляется в несколько этапов. В соответствии с темой запроса федеральных органов исполнительной власти или Российской академии наук проводится сбор предложений в научных организациях, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН. В Объединенных ученых советах УрО РАН по различным направлениям наук проходит обсуждение аналитических материалов и предложений, готовятся соответствующие решения. Важным этапом являются анализ и редактирование подготовленных материалов, подготовка итоговых документов.

В 2021 г. подготовлены:

1.1.1. Материалы в Единый План мероприятий Основ государственной политики РФ в Арктике.

*Письмо РАН от 11.01.2021 (электронная форма) с приложением письма аппарата Правительства РФ от 30.12.2020 № П47-83112.*

*Письмо УрО РАН от 14.01.2021 № 16201-1255/5 на 6 л.*

*Приложение 2, стр.1-3*

1.1.2. Материалы к государственному докладу о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2020 г.

*Письмо РАН от 30.03.2021 № 13000/1811-089*

*Письмо УрО РАН от 13.05.2021 № 16210-1255/180 на 60 л.*

*Выписка расширенного Бюро Объединенного ученого совета УрО РАН по биологическим наукам от 13.05.2021 № 9/1.*

*Приложение 2, стр. 4-5*

1.1.3. Аналитический отчет о международной деятельности УрО РАН в 2021 г.

*Письмо УрО РАН от 22.12.2021 № 16210-1255/490, приложение на 16 л.*



1.1.4. Аналитические материалы о состоянии фармацевтической промышленности РФ (для подготовки доклада академика РАН В.Н. Чарушина «Медицинская химия – важнейшее направление органического синтеза» на научном семинаре «Медицинская химия», организованном и проведенном в рамках заседания президиума РАН 17.06.2021). Материалы о состоянии фармацевтической промышленности РФ рассмотрены на заседании Бюро Объединенного ученого совета УрО РАН по химическим наукам.

*Материалы к заседанию президиума УрО РАН от 17.06.2021.*

*Выписка расширенного Бюро Объединенного ученого совета УрО РАН по химическим наукам от 11.06.2021 № 7.*

*Приложение 2, стр. 7-9*

1.1.5. Материалы к Концепции преодоления стагнации и перехода России к устойчивому социально-экономическому росту.

*Запрос РАН по электронной почте.*

*Письмо УрО РАН от 11.10.2021 № 16201-1255/388, приложение на 5 л.*

*Выписка заседания Бюро Объединенного ученого совета УрО РАН по экономическим наукам от 08.10.2021 № 19/2.*

*Приложение 2, стр. 10-11*

### **Материалы к докладам Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации о реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации и о важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными**

(план – 2 шт., выполнено – 2 шт.)

Уральское отделение РАН в 2021 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 2020 г.

1.2.1. Материалы для доклада Президенту РФ и в Правительство РФ о реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации.

1.2.1.1. Материалы о важнейших научных достижениях, полученных российскими учеными в 2020 г.

Проведен анализ и отбор материалов, представленных научными организациями, находящимися под научно-методическим руководством УрО РАН, для доклада Президенту РФ и в Правительство РФ. Материалы направлены в тематические отделения РАН.

*Распоряжение РАН от 20.10.2020 № 10104-946.*

*Приложение 2, стр. 12*

1.2.1.2. Материалы в проект доклада «О реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации в 2020 году».

*Запрос РАН по электронной почте февраль 2021 г.*

*Письмо УрО РАН от 26.01.2021 № 16210-1255/24-1 на 3 л.*

*Приложение 2, стр. 13*

1.2.2. Материалы для включения в доклад Президенту РФ и в Правительство РФ о состоянии национальной безопасности в Российской Федерации.

1.2.2.1. Материалы для включения в доклад Президенту РФ и в Правительство РФ о результатах фундаментальных, поисковых и прикладных исследований в интересах обороны и безопасности страны в 2020 г.

Проведен анализ и систематизация основных результатов исследований в 2020 г. в интересах обороны и безопасности страны научных организаций, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН.

*Распоряжение РАН от 13.01.2021 № 10104-15.*

*Письмо УрО РАН от 17.03.2021 № 16210-1255/95 на 26 л.*

*Приложение 2, стр. 14-15*

1.2.2.2. Материалы для включения в проект доклада Президенту РФ «О состоянии национальной безопасности Российской Федерации в 2021 году и мерах по ее укреплению».

*Запрос РАН от 25.10.2021 № 10104-2113.7/134 дсп.*

*Письмо УрО РАН от 12.11.2021 № 16201-5112/5 дсп, приложение № 1 дсп на 5 л., приложение № 2 на 209 л.*

*Приложение 2, стр. 16*

### **Заключения по результатам мониторинга и оценки результатов деятельности государственных научных организаций, независимо от их ведомственной принадлежности**

(план – 100%, выполнено – 100% (3 шт.))

1.3.1. Заключение по отчету о реализации программы развития в 2020 г. ФГБУН «Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН».

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы отчета. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

*Письмо Министерства науки и высшего образования РФ от 22.03.2021 № МН-8/990-АМ*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 01.04.2021 № 31, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 1 л.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 20.04.2021 № 43, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе [ecloud.pran.ru](https://ecloud.pran.ru))*

*Приложение 2, стр. 17-19*

1.3.2. Заключение по отчету о реализации программы развития в 2020 г. ФГБУН «Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика И.П. Лаверова Российской академии наук».

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы отчета. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

*Письмо Министерства науки и высшего образования РФ от 22.03.2021 № МН-8/990-АМ*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 01.04.2021 № 31, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 1 л.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 20.04.2021 № 43, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе [ecloud.pran.ru](https://ecloud.pran.ru))*

*Приложение 2, стр. 17-19*

1.3.3. Заключение по оценке результативности ФГБОУ ВО «Уральский институт государственной противопожарной службы», подведомственного Министерству по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Российской Федерации (МЧС России), по направлениям: 16. Химические технологии, включая нефтехимию и 21. Проектирование и строительство.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы результатов научной деятельности по направлениям физико-технические и химические науки. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

*Письмо Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 13.07.2021 № ИВ-8-496*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 17.09.2021 № 90, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 05.10.2021 № 93, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru)*

*Приложение 2, стр. 20-22*

**Заключения по результатам проведенной оценки в части научной и научно-технической деятельности в отношении проектов тематики научных исследований, включаемых в планы научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (проекты тем), проектов планов научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (далее – проекты планов)**

(план – 100%, выполнено – 100% (637 шт.))

Одной из основных функций Уральского отделения РАН является экспертное научное обеспечение деятельности государственных органов, научных и образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования России, а также НИИ различной ведомственной принадлежности, территориально расположенных в Свердловской, Курганской, Челябинской, Оренбургской, Архангельской областях, Удмуртской республике, Республике Коми, в Ханты-Мансийском автономном округе и в Пермском крае.

Все поступившие в 2021 г. проекты тем научно-исследовательских работ и планы научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования проанализированы специалистами Научно-организационного отдела Управления научных исследований УрО РАН и распределены по объединенным ученым советам УрО РАН по направлениям наук. К экспертизе были привлечены эксперты РАН, обладающие высоким научным потенциалом.

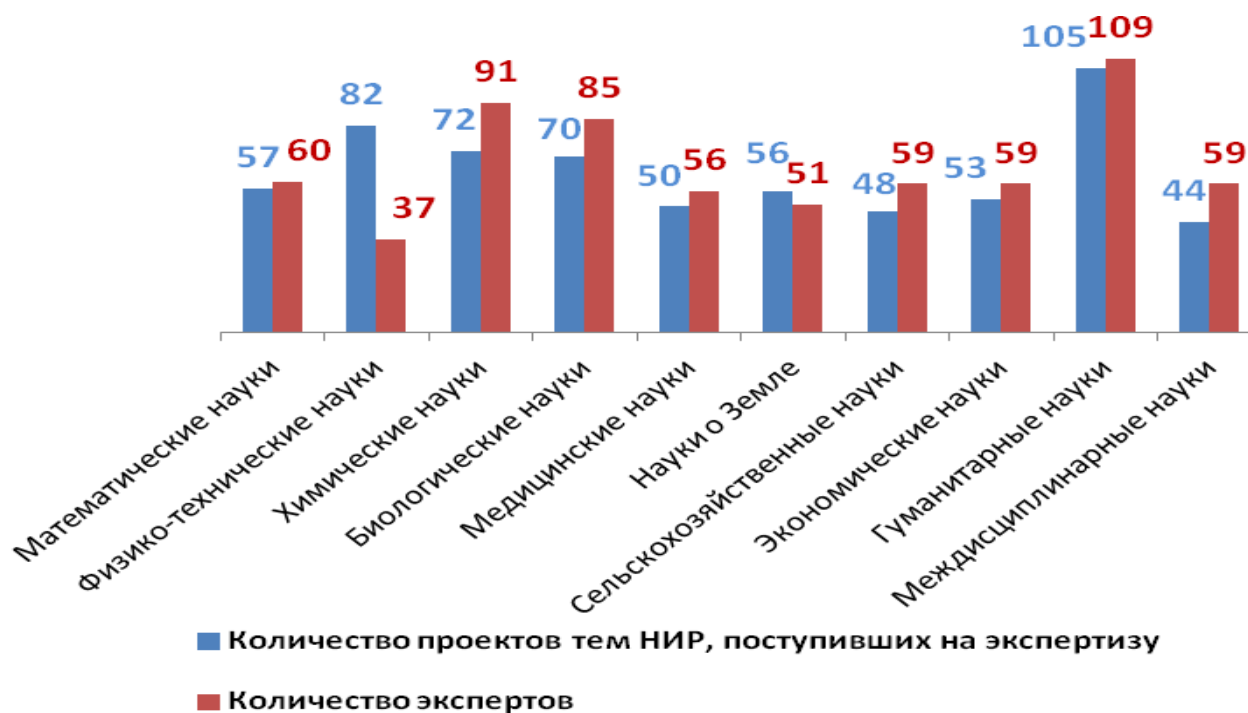
В 2021 г. проведена экспертиза 637 проектов тем НИР. В экспертизе приняли участие 666 экспертов, специалисты в области математических, физико-технических, химических, биологических медицинских, сельскохозяйственных, гуманитарных, экономических наук и наук о Земле. Проведено 1248 экспертиз.

#### **Распределение проектов тем НИР по направлениям наук**

Направление наук	Кол-во проектов тем НИР, поступивших на экспертизу	Кол-во экспертов	Кол-во экспертиз	Среднее кол-во экспертиз на 1 эксперта	Кол-во положительных/ отрицательных экспертных заключений ОУСов
Математические науки	57	60	114	1,9	53/4
Физико-технические науки	82	37	173	4,7	82/0
Химические науки	72	91	113	1,2	68/4

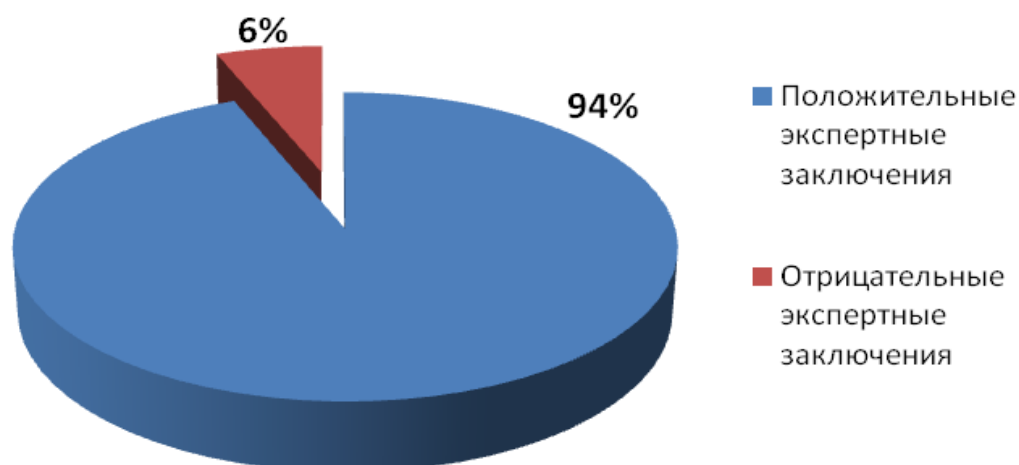
Биологические науки	70	85	148	1,7	63/7
Медицинские науки	50	56	103	1,8	47/3
Науки о Земле	56	51	94	1,8	56/0
Сельскохозяйственные науки	48	59	96	1,6	44/4
Экономические науки	53	59	104	1,8	50/3
Гуманитарные науки	105	109	225	2,1	91/14
Междисциплинарные науки	44	59	78	1,3	44/0
<b>ВСЕГО:</b>	<b>637</b>	<b>666</b>	<b>1248</b>	<b>1,9</b>	<b>598/39</b>

**Распределение поступивших проектов тем НИР и количество экспертов, принявших участие в экспертизе по объединенным ученым советам УрО РАН по направлениям наук**



Большинство проектов тем НИР получило положительную оценку. Всего подготовлено 598 положительных и 39 отрицательных экспертных заключений.

### Соотношение положительных и отрицательных экспертных заключений, %



Наибольшее количество отрицательных заключений пришлось на направление «гуманитарные науки» – 14. При этом в ОУС УрО РАН по гуманитарным наукам поступило на рассмотрение максимальное количество проектов тем НИР – 105.

### Соотношение положительных и отрицательных заключений по проектам тем НИР, поступивших на экспертизу в объединенные ученые советы УрО РАН по направлениям наук

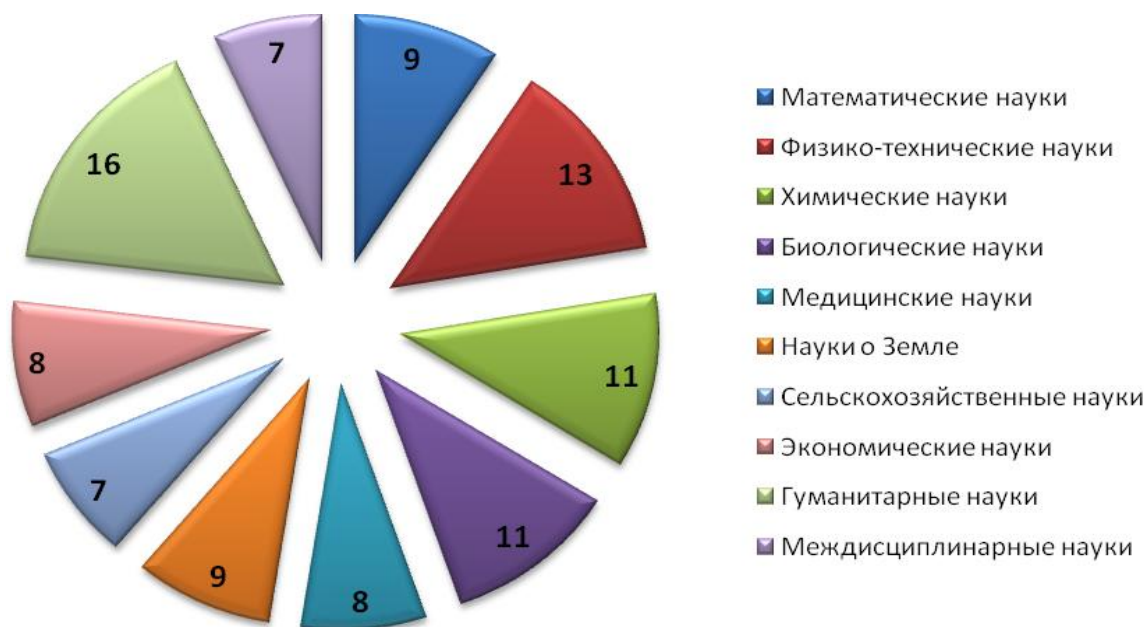




Проекты тем НИР, получившие отрицательную оценку, содержали в основном следующие замечания: отсутствие научной и технической новизны, недостаточность кадрового потенциала, отсутствие информации о публикациях.

Анализ поступивших проектов тем НИР показывает, что наибольшая их часть относилась к гуманитарным (16%), физико-техническим (13%), химическим (11%) и биологическим наукам (11%). Остальная часть проектов тем НИР была распределена по направлениям наук относительно равномерно – от 7 до 9%.

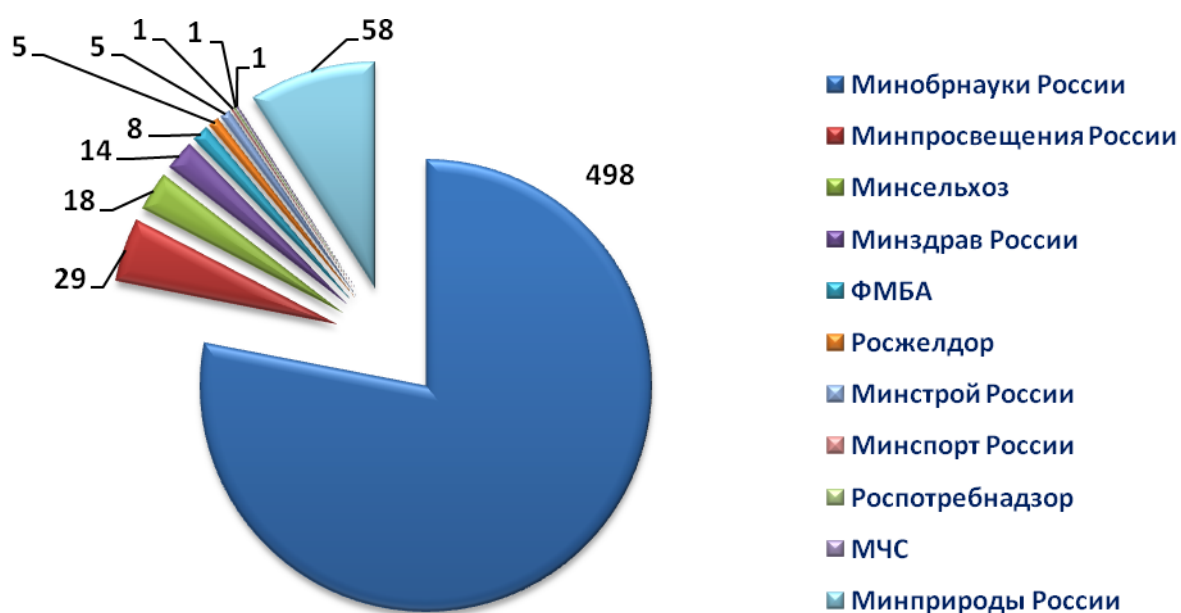
**Соотношение проектов тем НИР, поступивших на экспертизу в объединенные ученые советы УрО РАН по направлениям наук, %**



По сравнению с 2020 г. в 2021 г. значительно изменился состав организаций, предоставивших проекты тем НИР на экспертизу. Увеличилось количество вузов, уменьшилось количество отраслевых научно-исследовательских институтов. Проекты тематик предоставили на экспертизу 31 научная организация УрО РАН, 34 образовательных организаций высшего образования и 19 отраслевых НИИ (организации биологического и медицинского профиля).

Тип организации	Доля (%)
вузы	40
научные организации УрО РАН	37
отраслевые институты	23

### Количество проектов тем НИР министерств и ведомств, поступивших на экспертизу в УрО РАН



26

установленной форме на предмет актуальности исследований, наличия научной новизны, значимости исследований. Также оценивался кадровый потенциал, практическая значимость работы. На основании заключений экспертов объединенными учеными советами УрО РАН по направлениям наук, а затем председателем УрО РАН были сделаны выводы о целесообразности финансирования представленных проектов тем НИР за счет средств федерального бюджета.

Ниже представлены материалы по проведенным экспертизам:

1.4.1. Заключение к 15 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству сельского хозяйства Российской Федерации, в том числе ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА» (2), ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ» (3), ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ» (3), ФГБОУ ВО «Пермский ГАТУ» (2), ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ» (3), ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья» (2), находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы пятнадцати проектов научных тематик по направлению сельскохозяйственные науки. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

*Письмо Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 29.12.2020 № 13/2667*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 18.01.2021 № 1, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 15.02.2021 № 5, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru)*

*Приложение 2, стр. 23-25*

1.4.2. Заключение к 57 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН, в том числе ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова» (10), ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (8), ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет» (10), ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (7), ФГБОУ ВО «Пермский национальный политехнический институт» (9), ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» (4), ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (9).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 57 проектов научных тематик по направлениям наук: математические науки (12), физико-технические науки (17), химические науки (6, из них 3 положительных, 3 отрицательных заключения), биологические науки (3), медицинские науки (4), науки о Земле (7), экономические науки (3), гуманитарные науки (5, из них 1 положительное, 4 отрицательных заключения).

Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

*Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 18.01.2021 № МН-7/214.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 22.01.2021 № 2, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 15.02.2021 № 6, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе [ecloud.prn.ru](http://ecloud.prn.ru))*

*Приложение 2, стр.26-28*

1.4.3. Заключение к 3 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2020 год и плановый период 2022 и 2023 годов ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения», подведомственного Федеральному агентству железнодорожного транспорта и находящегося под научно-методическим руководством УрО РАН.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы трех проектов научных тематик по направлению математика, механика и информатика. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

*Письмо Федерального агентства железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР) от 30.12.2020 № АИ-35/12818-ис.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 25.01.2021 № 3, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 15.02.2021 № 7, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе [ecloud.prn.ru](http://ecloud.prn.ru))*

*Приложение 2, стр. 29-31*

1.4.4. Заключение к 1 проекту тематики научно-исследовательских работ (далее – проект темы) в рамках плана научно-исследовательских работ на 2020 год и плановый период 2022 и 2023 годов ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП, подведомственного Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и находящегося под научно-методическим руководством УрО РАН.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 1 проекта научной тематики по направлению медицинские науки в части общественного здравоохранения, гигиены окружающей среды, гигиены труда. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

*Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (РОСПОТРЕБНАДЗОР) от 29.01.2021 № 02/1688-2021-28.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 01.02.2021 № 4, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 15.03.2021 № 8, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru)*

*Приложение 2, стр. 32-34*

1.4.5. Заключение к 52 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН, в том числе ФГБОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» (10), ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима» (4), ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» (4), ФГБОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (10), ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» (5), ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» (9), ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» (10).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы пятидесяти двух проектов научных тематик по направлениям наук: математические науки (6), физико-технические науки (10), химические науки (12), биологические науки (3), медицинские науки (8), науки о Земле (4), сельскохозяйственные науки (1), экономические науки (7), гуманитарные науки (4).

*Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2021 № МН-7/731.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 15.02.2021 № 9, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 01.03.2021 № 13, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru)*

*Приложение 2, стр. 35-37*

1.4.6. Заключение к 14 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству просвещения Российской Федерации, в том числе ФГБОУ ВО «Оренбургский педагогический университет» (2), ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет» (1), ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет» (5), ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет» (6), находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы четырнадцати проектов научных тематик по направлению гуманитарные науки. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Всего утверждено 8 положительных и 6 отрицательных экспертных заключений.

*Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 05.02.2021 № ВБ-136/08.*

*Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 05.02.2021 № ТВ-184/08.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 16.02.2021 № 12, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 05.03.2021 № 16, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru)*

*Приложение 2, стр. 38-41*

1.4.7. Заключение к 2 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству просвещения Российской Федерации, в том числе ФГБОУ ВО «Оренбургский педагогический университет» (1), ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет» (1), находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы двух проектов научных тематик по направлению гуманитарные науки. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Утверждено 1 положительное и 1 отрицательное экспертных заключения.

*Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 19.02.2021 № ВБ-220/08.*

*Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 02.03.2021 № ВБ-286/08*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 09.03.2021 № 21, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 26.03.2021 № 32, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru)*

*Приложение 2, стр. 42-45*

1.4.8. Заключение к 12 скорректированным проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов научных организаций и образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН: ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» (2), ФГБОУ ВО «Уральский государственный юридический университет» (9), ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (1).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы двенадцати проектов научных тематик по направлениям наук: физико-технические науки (1), науки о Земле (2), гуманитарные науки (9).

Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН: всего положительных – 9, отрицательных – 3.

*Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.02.2021 № МН-7/1416.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 11.03.2021 № 23, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 20.04.2021 № 38, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru)*

*Приложение 2, стр. 46-48*

1.4.9. Заключение к 27 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов научных организаций и образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН: ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (7), ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» (10), ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» (10).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы двадцати семи проектов научных тематик по направлениям наук: математические науки (3), физико-технические науки (1), химические науки

(4), биологические науки (5), медицинские науки (1), науки о Земле (1), экономические науки (1), гуманитарные науки (11).

Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН: всего положительных – 23, отрицательных – 4.

*Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 01.03.2021 № МН-7/1545.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 10.03.2021 № 22, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 20.04.2021 № 37, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе [ecloud.pran.ru](http://ecloud.pran.ru))*

*Приложение 2, стр. 49-51*

1.4.10. Заключение к 3 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов научных организаций и образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН, в том числе Института философии и права УрО РАН (1), Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН (1), ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (1).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы трех проектов научных тематик по направлению гуманитарные науки.

Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН по направлению гуманитарные науки: 3 положительных экспертных заключения.

*Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 16.03.2021 № МН-8/885-АМ.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 18.03.2021 № 25, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 20.04.2021 № 40, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе [ecloud.pran.ru](http://ecloud.pran.ru))*

*Приложение 2, стр. 52-54*

1.4.11. Заключение к 3 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов научных организаций и образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН (ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр



Уральского отделения Российской академии наук» (1), ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» (1), ФГБУН Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук (1)).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы трех проектов научных тематик по направлению сельскохозяйственные науки.

Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН по направлению сельскохозяйственные науки: 3 положительных экспертных заключения.

*Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.03.2021 № МН-9/1035-АМ.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 01.04.2021 № 33, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 21.04.2021 № 45, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе [ecloud.pran.ru](http://ecloud.pran.ru))*

*Приложение 2, стр. 55-57*

1.4.12. Заключения после коррекции к 4 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках плана научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, подведомственного Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и находящегося под научно-методическим руководством УрО РАН.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы четырех проектов научных тематик по направлению гуманитарные науки.

Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением эксперта. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН по направлению гуманитарные науки: 4 положительных экспертных заключения.

*Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.12.2020 № МН-8/2145.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 25.03.2021 № 29, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 30.04.2021 № 52, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе [ecloud.pran.ru](http://ecloud.pran.ru))*

*Приложение 2, стр. 58-60*

1.4.13. Заключения к 2 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству просвещения Российской Федерации и находящихся под научно-

методическим руководством УрО РАН (ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет» (1 после коррекции), ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет» (1)) по направлению гуманитарные науки.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы двух проектов научных тематик по направлению гуманитарные науки. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов (3). Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Утверждено экспертных заключений: 2 положительных экспертных заключения.

*Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 19.02.2021 № ВВ-328/08.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 25.03.2021 № 30, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 20.04.2021 № 42, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 61-63*

1.4.14. Заключения к 2 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов НИР Филиала ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Уральского научно-исследовательского и проектно-конструкторского института, подведомственного Министерству строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ и находящегося под научно-методическим руководством УрО РАН, по направлению экономические науки.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы двух проектов научных тематик по направлению экономические науки. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Утверждено 2 положительных экспертных заключения.

*Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.03.2021 № 10107-ДВ/08.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 24.03.2021 № 28, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 20.04.2021 № 41, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 64-66*

1.4.15. Заключение к 1 проекту тематики научно-исследовательских работ (далее – проект тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов НИР ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет физической культуры»,

подведомственного Министерству спорта РФ и находящегося под научно-методическим руководством УрО РАН, по направлению медицинские науки.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы одного проекта научной тематики по направлению медицинские науки. Рассмотрение проекта тематики НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Утверждено 1 положительное экспертное заключение.

*Письмо Министерства спорта Российской Федерации от 26.03.2021 № исх-04-1-11/4499.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 01.04.2021 № 32, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 21.04.2021 № 44, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 67-69*

1.4.16. Заключение к 1 скорректированному проекту тематики научно-исследовательских работ в рамках плана научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет», подведомственного Министерству просвещения Российской Федерации.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы скорректированного проекта научной тематики по направлению гуманитарные науки. Рассмотрение проекта тематики НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Утверждено 1 положительное экспертное заключение.

*Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 31.03.2021 № ТВ-422/08.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 06.04.2021 № 34, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 30.04.2021 № 53, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 70-72*

1.4.17. Заключения к скорректированным проектам 6 тематик научно-исследовательских работ в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству просвещения Российской Федерации, в том числе ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет» (3), ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет» (1), ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет» (1), ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет» (1).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы скорректированных проектов 6 научных тематик по направлению гуманитарные науки. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов (2). Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Утверждено 6 положительных экспертных заключений.

*Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2021 № ЕТ-370/08.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 18.05.2021 № 55, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 07.06.2021 № 58, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 73-75*

1.4.18. Заключение к 1 проекту тематики научно-исследовательских работ в рамках плана научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет», подведомственного Министерству просвещения Российской Федерации.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 1 проекта научной тематики по направлению гуманитарные науки. Рассмотрение проекта тематики НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Утверждено 1 положительное экспертное заключение.

*Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 18.01.2021 № ДГ- 48/07.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 30.04.2021 № 47, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 21.05.2021 № 56, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 76-78*

1.4.19. Заключения к 3 скорректированным проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству сельского хозяйства Российской Федерации, в том числе ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» (2), ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» (1).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 3 скорректированных проектов научных тематик по направлению сельскохозяйственные науки. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены

решением Экспертного совета УрО РАН. Утверждено 3 положительных экспертных заключения.

*Письмо Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 19.04.2021 № 13/886.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 30.04.2021 № 48, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 07.06.2021 № 59, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 79-81*

1.4.20. Заключение к 2 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2020 год и плановый период 2022 и 2023 годов и 1 проекта плана НИР ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения», подведомственного Федеральному агентству железнодорожного транспорта и находящегося под научно-методическим руководством УрО РАН.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы двух проектов научных тематик и 1 проекта плана НИР по направлению математика, механика и информатика. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Все заключения положительные.

*Письмо Федерального агентства железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР) от 23.04.2021 № АИ-35/2658-ис.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 12.05.2021 № 54, приложение – перечень экспертов по направлениям наук л.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 07.06.2021 № 57, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru)*

*Приложение 2, стр. 82-84*

1.4.21. Заключение к 11 проектам тематик научно-исследовательских работ в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов научных и образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации, в том числе Уральский НИИ ОММ (1), ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» (6), ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» (4).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 11 проектов научных тематик по направлению медицинские науки. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Утверждено 9 положительных и 2 отрицательных экспертных заключений.

*Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.04.2021 № 27-3/И/2-5779.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 30.04.2021 № 49, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 07.06.2021 № 60, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 85-87*

1.4.22. Заключение к 6 проектам тематик научно-исследовательских работ в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов образовательной организации высшего образования ФГБОУ ВО «Уральского научно-практического центра радиационной медицины Федерального медико-биологического агентства», находящего в ведении Федерального медико-биологического агентства (ФМБА России).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 6 проектов научных тематик по направлению медицинские науки. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Утверждено 6 положительных экспертных заключений.

*Письмо Федерального медико-биологического агентства (ФМБА России) от 31.05.2021 № 32-019/04-1/112.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 10.06.2021 № 62, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 05.07.2021 № 68, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 88-90*

1.4.23. Заключения к 282 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе ФГБУН ФИЦ комплексного изучения Арктики им. акад. Н.П. Лаверова УрО РАН (24); ФГБУН ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН» (45); ФГБУН Пермский ФИЦ УрО РАН (33); ФГБУН «Удмуртский ФИЦ УрО РАН» (21); ФГБУН Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН (3); ФГБУН «Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии УрО РАН» (7); ФГБУН «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН» (7); ФГБУН Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УрО РАН (9); ФГБУН «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» (1); ФГБУН Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН (8); ФГБУН Институт физики металлов им. М.Н.

Михеева УрО РАН (9); ФГБУН Институт электрофизики УрО РАН (5); ФГБУН Институт теплофизики УрО РАН (3); ФГБУН Институт машиноведения УрО РАН (6); ФГБУН Институт промышленной экологии УрО РАН (4); ФГБУН Институт геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН (9); ФГБУН Институт горного дела УрО РАН (3); ФГБУН Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича УрО РАН (6); ФГБУН Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН (7); ФГБУН Институт металлургии УрО РАН (4); ФГБУН Институт химии твердого тела УрО РАН (6); ФГБУН Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН (9); ФГБУН Ботанический сад УрО РАН (3); ФГБУН Институт экологии растений и животных УрО РАН (14); ФГБУН Институт экономики УрО РАН (15); ФГБУН Институт философии и права УрО РАН (2); ФГБУН Центральная научная библиотека УрО РАН (3); ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН (2); ФГБУН Институт истории и археологии УрО РАН (7); ФГБУН НИЦ «Надежность и ресурс больших систем и машин» УрО РАН (1); ФГБУН Тобольская комплексная научная станция УрО РАН (6).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы двухсот восьмидесяти двух проектов научных тематик по направлениям наук: математические науки (22), физико-технические науки (28), химические науки (35), биологические науки (31), медицинские науки (13), науки о Земле (38), сельскохозяйственные науки (25), экономические науки (22), гуманитарные науки (28), междисциплинарные науки (40).

Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН: всего положительных заключений – 280, отрицательных – 2.

*Письма Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 04.06.2021 до 19.07.2021 г. № (884, 889, 890, 894, 897, 901, 911, 912, 916, 927, 939, 951, 952, 953, 954, 955, 960, 698, 969, 986, 991, 1194, 1193, 119).*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 10.06.2021 № 63, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 27.07.2021 № 74, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru)*

*Приложение 2, стр. 91-93*

1.4.24. Заключения к 36 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках плана научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (4), ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (13), ФГАОУ ВО «Южно-Уральский

государственный университет (национальный исследовательский университет)» (4), ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (4), ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова» (1), ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова» (1), ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет» (1), ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (3), ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» (2), ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» (1), ФГБОУ ВО «Уральский государственный юридический университет» (1), ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» (1).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы тридцати шести проектов научных тематик по направлениям наук: математические науки (8), физико-технические науки (9), химические науки (8), медицинские науки (2), науки о Земле (3), сельскохозяйственные науки (1), экономические науки (1), гуманитарные науки (4).

Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН: всего 36 положительных экспертных заключений.

*Письма Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.06.2021 до 07.07.2021 г. № (903, 928, 973, 987, 993).*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 21.06.2021 № 65, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 22.07.2021 № 73, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru)*

*Приложение 2, стр. 94-96*

1.4.25. Заключение к 2 скорректированным проектам тематик научно-исследовательских работ в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации, в том числе ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» (1), ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. акад. Е.А. Вагнера» (1).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы двух скорректированных проектов научных тематик по направлению медицинские науки. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН, все заключения положительные.

*Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 09.07.2021 № 27-3/И/2-10517.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 22.07.2021 № 70, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*



*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 04.08.2021 № 78, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).  
Приложение 2, стр. 97-99*

1.4.26. Заключение к 1 скорректированному проекту тематики научно-исследовательских работ в рамках плана научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов образовательной организации высшего образования, подведомственной Министерству здравоохранения Российской Федерации, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет».

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы одного скорректированного проекта научной тематики по направлению медицинские науки. Рассмотрение проекта тематики НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН, заключение положительное.

*Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.07.2021 № 27-3/И/2-11099.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 22.07.2021 № 71, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 04.08.2021 № 79, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).  
Приложение 2, стр. 100-102*

1.4.27. Заключения к 3 проектам тематик научно-исследовательских работ в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов НИР Филиала ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Уральского научно-исследовательского и проектно-конструкторского института, подведомственного Министерству строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ и находящегося под научно-методическим руководством УрО РАН, по направлениям гуманитарные (2) и экономические (1) науки.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы трех проектов научных тематик по направлениям гуманитарные и экономические науки. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов (4). Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Утверждено 3 положительных экспертных заключения.

*Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 01.06.2021 № 22534-ДВ/08.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 22.07.2021 № 72, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 06.08.2021 № 82, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).*

1.4.28. Заключение к 18 проектам тематик научно-исследовательских работ, поступившие в рамках реализации мероприятий по рассмотрению заявок на участие в отборе по созданию в 2021 году новых лабораторий в научных и образовательных организациях, подведомственных Минобрнауки России, в соответствии с федеральным проектом «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок» национального проекта «Наука и университеты», в том числе: ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет» (Уральский межрегиональный НОЦ мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы») (1); ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова» (Уральский межрегиональный НОЦ мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы») (1); ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» (Западно-Сибирский межрегиональный НОЦ мирового уровня) (1); ФГБУН ИХТТ УрО РАН (Уральский межрегиональный НОЦ мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы») (1); ФГБУН «Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН» (Уральский межрегиональный НОЦ мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы») (1); ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (Пермский НОЦ мирового уровня «Рациональное недропользование») (3); ФГБУН «Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (Пермский НОЦ мирового уровня «Рациональное недропользование») (3); ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (Пермский НОЦ мирового уровня «Рациональное недропользование») (2); ФГБУН «Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН» (Уральский межрегиональный НОЦ мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы») (1); ФГБУН ФИЦ комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова УрО РАН (НОЦ «Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования») (1); ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» (Уральский межрегиональный НОЦ мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы») (1); ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (Уральский межрегиональный НОЦ мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы») (2).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы восемнадцати проектов научных тематик по направлениям наук: математические науки (2), физико-технические науки (4), химические науки (7), биологические науки (1), междисциплинарные науки (4).

Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН: всего 18 положительных заключений.

*Письма Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 23.07.2021 г. № МН-8/3033-АМ.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 02.08.2021 № 75, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 25.08.2021 № 87, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru)*

*Приложение 2, стр. 106-108*

1.4.29. Заключение к проектам 1 тематики НИР и 1 плана научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов ФГБОУ ВО «Уральский институт государственной противопожарной службы министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», находящегося в ведении Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы проектов одной научной тематики и одного плана НИР по направлению физико-технические науки. Рассмотрение проектов тематики и плана НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН, все заключения положительные.

*Письмо МЧС России от 28.07.2021 № 43-4525-8.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 02.08.2021 № 76, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 13.08.2021 № 83, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 109-111*

1.4.30. Заключение к 1 проекту тематики научно-исследовательских работ в рамках плана научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», подведомственного Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и находящегося под научно-методическим руководством УрО РАН.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы одного проекта научной тематики по направлению физико-технические науки.

Рассмотрение проекта тематики НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН, заключение положительное.

*Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30.07.2021 № МН-7/6020.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 02.08.2021 № 77, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 13.08.2021 № 85, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru)*  
*Приложение 2, стр. 112-114*

1.4.31. Заключение к 2 проектам тематик научно-исследовательских работ (далее – проекты тем) в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации: ФГБУН Тобольской комплексной научной станции УрО РАН (1), ФГБУН ФИЦ «Коми научный центр УрО РАН» (1).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы двух проектов тем по направлению биологические науки.

Рассмотрение проектов тем НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН, все заключения положительные.

*Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 04.06.2021 до 03.08.2021 № (884, 889, 890, 894, 897, 901, 911, 912, 916, 927, 939, 951, 952, 953, 954, 955, 960, 698, 969, 986, 991, 1194, 1193, 1360).*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 05.08.2021 № 81, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 17.08.2021 № 86, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru)*  
*Приложение 2, стр. 115-117*

1.4.32. Заключение к 2 проектам тематик научно-исследовательских работ в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов и 1 проекта плана НИР ФГУП «Южно-Уральский институт биофизики Федерального медико-биологического агентства», находящего в ведении Федерального медико-биологического агентства (ФМБА России).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 2 проектов научных тематик и 1 проекта плана НИР по направлению медицинские науки. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Все заключения положительные.

*Письмо Федерального медико-биологического агентства (ФМБА России) от 29.10.2021 № 32-019/04-1/218.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 03.11.2021 № 95, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 12.11.2021 № 97, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).*

1.4.33. Заключение к 36 проектам тематик научно-исследовательских работ в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов и 1 проекта плана НИР ФГБУ УралНИИ «Экология» (г. Пермь), подведомственного Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 36 проектов научных тематик и 1 проекта плана НИР по следующим научным направлениям: физико-технические науки (10), биологические науки (5), экономические науки (16), гуманитарные науки (5).

Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН: 32 положительных заключения, 4 отрицательных.

*Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.09.2021 № 25-38/27662.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 26.10.2021 № 94, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 12.11.2021 № 96, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе [ecloud.pran.ru](http://ecloud.pran.ru)).*

*Приложение 2, стр. 121-123*

1.4.34. Заключение к 22 проектам тематик научно-исследовательских работ в рамках планов научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов ФГБУ «Государственный природный заповедник "Басеги"» (2), «Висимский государственный природный биосферный заповедник» (1), «Государственный природный заповедник "Вишерский"» (4), «Государственный природный заповедник "Денежкин Камень"» (1), «Печоро-Илычский государственный природный биосферный заповедник» (1), «Государственный природный биосферный заповедник «Шульган-Таш» (3), «Южно-Уральский государственный природный заповедник» (1), «Национальный парк "Нечкинский"» (1), «Национальный парк "Таганай"» (1), «Национальный парк "Югыд-ва"» (3), «Объединенная дирекция государственных природных заповедников "Оренбургский" и "Шайтан-Тау"» (ФГБУ «Заповедники Оренбуржья») (4), подведомственных Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 22 проектов научных тематик НИР по следующим научным направлениям: биологические науки (20), науки о Земле (1), гуманитарные науки (1).

Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН: 20 положительных заключений, 2 отрицательных.

*Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.11.2021 № 03-35-38/34949.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 15.11.2021 № 98, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 01.12.2021 № 101, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 124-126*

1.4.35. Заключение к 3 проектам тематик научно-исследовательских работ в рамках плана научно-исследовательских работ на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет», подведомственного Министерству просвещения Российской Федерации.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 3 проектов научных тематик по направлению гуманитарные науки. Рассмотрение проектов тематик НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Все экспертные заключения положительные.

*Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2021 № ДГ- 2083/07.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 24.11.2021 № 99, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 06.12.2021 № 102, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 127-129*

**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, проводимых российскими учеными**

(план – 10 шт., выполнено – 10 шт.)

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

В I квартале 2021 г. был сформирован тематический план выпуска изданий УрО РАН из 27 монографий с присвоением научным изданиям грифа и ISBN УрО РАН (постановление УрО РАН от 18.02.2021 № 3-2 «О научных изданиях под грифом УрО РАН», <http://www.uran.ru/document>).

Согласно плану выпуска изданий Уральского отделения РАН бюро НИСО УрО РАН заслушал вопрос о перечне монографий, выходящих с грифом УрО РАН, и назначении проведения независимого рецензирования рукописей объединенными учеными советами Отделения по направлениям наук на 2021 г. (протокол заседания бюро НИСО УрО РАН от 26.02.2021 №1-2021).

Издания, выпущенные с грифом УрО РАН, прошли подготовку в электронном виде, которая включает:

- прием материалов рукописи от коллектива авторов (автора);
- проектирование, разработка концепции издания;
- разработку титульных элементов, рубрик, стиля книги;
- корректировку цифрового материала в таблицах и тексте;
- унификацию принципов в распределении иллюстраций, размещении легенд;
- разработку и унификацию научно-справочного аппарата, системы ссылок;
- присвоение ISBN, классификационных индексов и авторского знака в соответствии с ГОСТом, а также марки издательства;
- верстку;
- техническое редактирование;
- завершение создания оригинал-макета, подготовка его pdf-файла;
- согласование и утверждение оригинал-макета ответственным (научным) редактором;
- подготовку обязательного экземпляра печатного издания в электронной форме для размещения на электронных ресурсах Российской государственной библиотеки и Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU;

- размещение произведения на электронном ресурсе.

В соответствии с Государственным заданием Отделение осуществило подготовку к изданию электронных версий научных изданий (монографий, сборников статей) обобщающих результаты фундаментальных исследований по направлениям наук:

1. Коллектив авторов: Уральское отделение РАН. Отчет за 2020 год. Под ред. А.В. Макарова. – Екатеринбург: УрО РАН, 2021. – 401 с. (<http://www.uran.ru/node/2511>)

2. Важнейшие законченные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР). Выпуск 23. – 2021. Под ред. академика Н.В. Мушникова – Екатеринбург: УрО РАН. 2021. - 255 с. (<http://www.uran.ru/node/92>)

3. Понятие нормы в физиологии и патофизиологии. Физиологические константы лабораторных животных: монография / Б.Г. Юшков, Е.А. Корнева, В.А. Черешнев — Екатеринбург: УрО РАН, 2021. — 864 с. (<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46511674>)

4. Складчатый фундамент полуострова Ямал и его структурные связи: монография / Иванов К. С., Ерохин Ю. В., Пучков В. Н., Пономарев В. С., Костров Н. П., Хиллер В. В. — Екатеринбург: УрО РАН, 2021. — 285 с. (<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46511708>)

5. Свободная форма кристаллов: монография / Ракин В.И. — Сыктывкар: УрО РАН, 2021. – 328 с. (<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46511815>)

6. Альгофлора и микрофауны нижнего карбона Урала и прилегающих территорий: монография / Р.М. Иванова, Т.И. Степанова — Екатеринбург: УрО РАН, 2021. – 245 с. (<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47159822>)

7. Угледородокисляющие родококки: особенности биологической организации под воздействием экополлютантов. Атлас-монография / Под ред. И.Б. Ившиной. – УрО РАН, 2021. –140 с. (<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46512049>)

8. Оценка ресурсной эффективности использования возобновимого природного капитала северного региона / Коллектив авторов. – УрО РАН, 2021. – 236 с. (<https://elibrary.ru/item.asp?id=47230299>)



9. Нейтропения и регуляция иммунитета у человека в условиях Арктики: монография / Добродеева Л.К., Балашова С.Н., Добродеев К.Г. — Екатеринбург: УрО РАН, 2021. – 198 с.  
(<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47159710>)

10. Гранулоцитарно-макрофагальный колониестимулирующий фактор (ГМ-КСФ) и его синтетические аналоги: иммунобиологические эффекты и клиническое применение / Зурочка А.В., Гриценко В.А., Зурочка В.А., Добрынина М.А., Черешнев В.А. — Екатеринбург: УрО РАН, 2021. – 288 с.  
(<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47110003>)

Оригинал-макеты научных изданий в электронной форме размещены на платформе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

Обязательный экземпляр печатного издания в электронной форме размещен на электронном ресурсе Книжной палаты РФ и Российской государственной библиотеки.

«Отчет за 2021 год» и «Важнейшие законченные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР)» напечатаны на оборудовании УрО РАН и размещены на официальном сайте УрО РАН.

*Приложение 2, стр. 130-139*

**РАЗДЕЛ 2 «ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ, ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ, ПРИКЛАДНЫМ НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ РАЗРАБОТКАМ»**

**Экспертные заключения на поступившие в РАН: а) проекты межгосударственных целевых программ, в осуществлении которых участвует Российская Федерация, предусматривающих проведение научных исследований и разработок; б) проекты государственных программ Российской Федерации, иных программ, стратегий и концепций, утверждаемых правительством Российской Федерации, предусматривающих проведение научных исследований и разработок; в) проекты программ, стратегий и концепций, утверждаемых (рассматриваемых) федеральными органами исполнительной власти, предусматривающих проведение научных исследований и разработок (направляются на экспертизу по решению руководителя федерального органа исполнительной власти); г) проекты федеральных целевых программ, предусматривающих проведение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок; д) проекты программ развития образовательных организаций высшего образования и научных организаций, осуществляющих за счет средств федерального бюджета научные исследования и отдельные проекты в составе таких программ**

(план – 100%, выполнено – 100% (9 шт.))

Одной из основных функций Уральского отделения РАН является экспертное научное обеспечение деятельности государственных органов и организаций. Важным этапом в экспертной деятельности является формирование экспертной структуры. Для этого в УрО РАН создан Экспертный совет, который координирует работу экспертных комиссий объединенных ученых советов УрО РАН по направлениям наук. Основными задачами УрО РАН в сфере экспертной деятельности является создание реестра экспертов и его систематическая актуализация, классификация экспертов по основным приоритетным областям исследований и организация процесса работы экспертов. К экспертизе привлекаются эксперты РАН, признанные в научном сообществе ученые, обладающие высоким научным потенциалом. На основании экспертных заключений принимаются решения о целесообразности поддержки того или иного проекта и объеме его финансирования.

В 2021 г. Уральским отделением РАН проведен анализ 9 программ развития шести образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, в рамках федеральной Программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (постановление Правительства РФ от 13 мая 2021 г. № 729 «О мерах по реализации программ стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»). Экспертная оценка касалась научной и научно-технической составляющей программ развития.

Рассмотрение программ проводилось с привлечением экспертов по различным направлениям наук, в том числе математические (1), физические (1), химические (1), сельскохозяйственные (2), экономические (2) и гуманитарные науки (2). Результатом стала подготовка экспертных заключений:

2.1.1. Заключение по результатам экспертизы программы развития «Гуманизация городской среды» Уральского государственного архитектурно-художественного университета по направлению экономические науки.

2.1.2. Заключение по результатам экспертизы программы развития «Молодежный проектный центр в области архитектуры, дизайна и искусства» Уральского государственного архитектурно-художественного университета по направлению гуманитарные науки.

2.1.3. Заключение по результатам экспертизы программы развития «Космос для жизни» Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева по направлению физико-технические науки.

2.1.4. Заключение по результатам экспертизы программы развития ««Южно-Российская научно-образовательная инициатива «Математика: новый взгляд»» Адыгейского государственного университета по направлению математические науки.

2.1.5. Заключение по результатам экспертизы программы развития «Научно-образовательный центр мирового уровня Саратовской области» Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова по направлению экономические науки.

2.1.6. Заключение по результатам экспертизы программы развития «Агростартапы» Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова по направлению сельскохозяйственные науки.

2.1.7. Заключение по результатам экспертизы программы развития «Агробιοтехнопарк VAVILOV» Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова по направлению сельскохозяйственные науки.

2.1.8. Заключение по результатам экспертизы программы развития «Открытый цифровой университет» Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева по направлению математические науки.

2.1.9. Заключение по результатам экспертизы программы развития «Низкоуглеродные энергоносители и продукты нефтегазохимии» Российского

государственного университета нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина по направлению химические науки.

Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Все принятые заключения положительные.

*Письмо Министерства науки и высшего образования РФ от 16.08.2021 № МН-16/ВФ-2024*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 17.09.2021 № 91, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 3 л.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 23.09.2021 № 92, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru)*

*Приложение 2, стр. 140 -143*

**Экспертные заключения на научные и научно-технические результаты в рамках отчетов научных организаций и образовательных организаций высшего образования за отчетный финансовый год о проведенных научных исследованиях и экспериментальных разработках, о полученных научных и (или) научно-технических результатах, созданных за счет средств федерального бюджета**

(план – 100%, выполнено – 100% (489 шт.))

Одной из основных функций Уральского отделения РАН является экспертное научное обеспечение деятельности государственных органов, научных и образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования России, а также НИИ различной ведомственной принадлежности, территориально расположенных в Свердловской, Курганской, Челябинской, Оренбургской, Архангельской областях, Удмуртской республике, Республике Коми, Ханты-Мансийском автономном округе и Пермском крае.

Все поступившие в 2021 г. отчеты по темам научно-исследовательских работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования, выполненных за счет средств федерального бюджета в 2020 г., проанализированы специалистами Научно-организационного отдела Управления научных исследований УрО РАН и распределены по объединенным ученым советам по УрО РАН по направлениям наук. К экспертизе были привлечены эксперты РАН, обладающие высоким научным потенциалом.

В 2021 г. проведена экспертиза 489 отчетов по темам НИР. В экспертизе приняли участие 469 экспертов, специалисты в области математических, физико-технических, химических, биологических медицинских, сельскохозяйственных, гуманитарных, экономических наук и наук о Земле. Проведено 962 экспертизы.

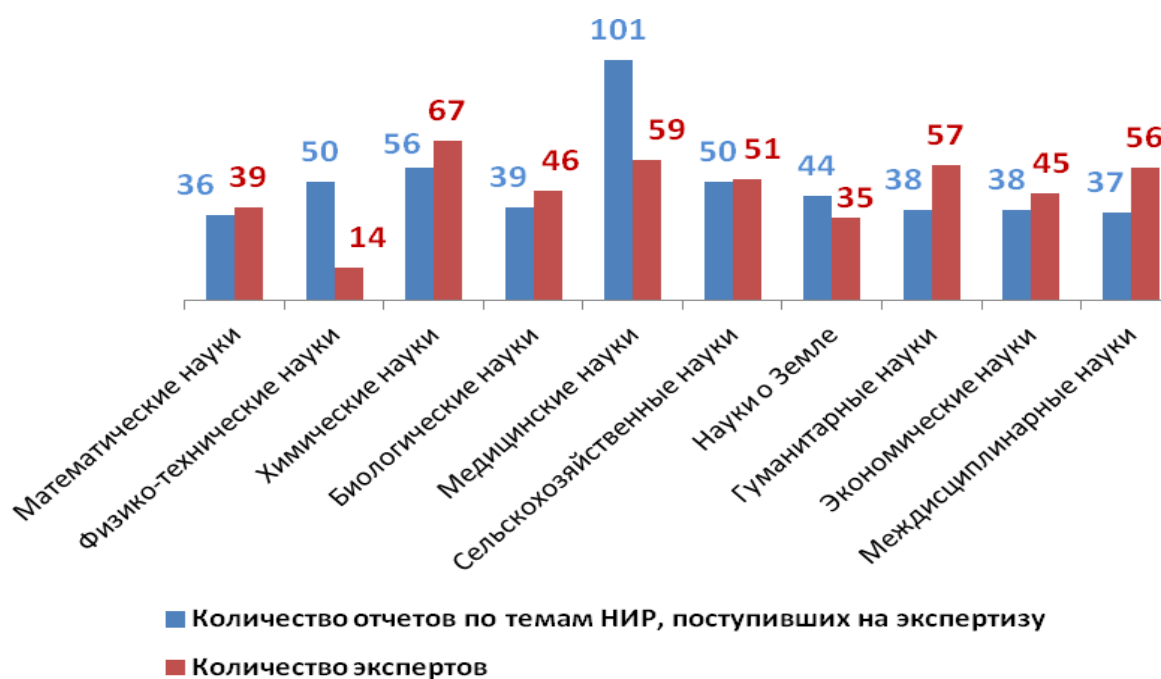
**Распределение отчетов по темам НИР по направлениям наук**

Направление наук	Кол-во отчетов по темам НИР, поступивших на экспертизу	Кол-во экспертов	Кол-во экспертиз	Среднее кол-во экспертиз на 1 эксперта	Кол-во положительных/ отрицательных экспертных заключений ОУС
Математические науки	36	39	69	1,77	36/0
Физико-технические науки	50	14	97	6,93	50/0
Химические науки	56	67	105	1,57	53/3

Биологические науки	39	46	78	1,70	39/0
Медицинские науки	101	59	206	3,49	93/8
Сельскохозяйственные науки	50	51	100	1,96	50/0
Науки о Земле	44	35	78	2,23	44/0
Гуманитарные науки	38	57	83	1,46	37/1
Экономические науки	38	45	71	1,58	36/2
Междисциплинарные науки	37	56	75	1.34	36/1
<b>ВСЕГО:</b>	<b>489</b>	<b>469</b>	<b>962</b>	<b>2,05</b>	<b>474/15</b>

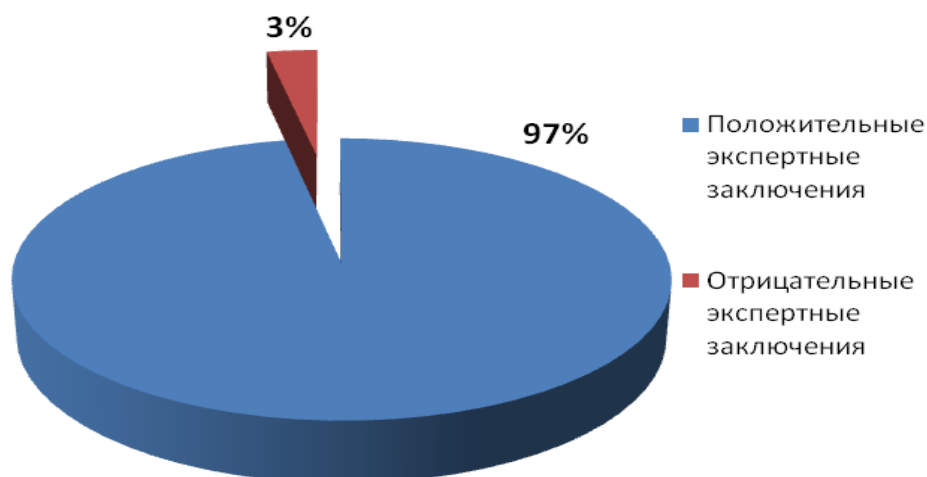
В среднем каждый эксперт провел 2 экспертизы. Значительно этот показатель отличается от среднего по физико-техническим наукам – 6,93 и медицинским наукам – 3,49.

**Распределение поступивших отчетов и количество экспертов, принявших участие в экспертизе, по объединенным ученым советам УрО РАН по направлениям наук**



Большинство отчетов получило положительную оценку. Всего подготовлено 474 положительных и 15 отрицательных экспертных заключений.

### Соотношение положительных и отрицательных экспертных заключений, %



Наибольшее количество отрицательных заключений представлено по направлению медицинские науки – 8. При этом в ОУС УрО РАН по медицинским наукам поступило на рассмотрение максимальное количество отчетов по темам НИР – 101.

### Соотношение положительных и отрицательных заключений по отчетам НИР, поступивших на экспертизу в объединенные ученые советы УрО РАН по направлениям наук



Отчеты, получившие отрицательную оценку, содержали в основном следующие замечания: отсутствие научной и технической новизны, значимых результатов, подтверждения результатов, инновационной компоненты,



недостаточность кадрового потенциала, отсутствие информации о публикациях, об участии в конференциях.

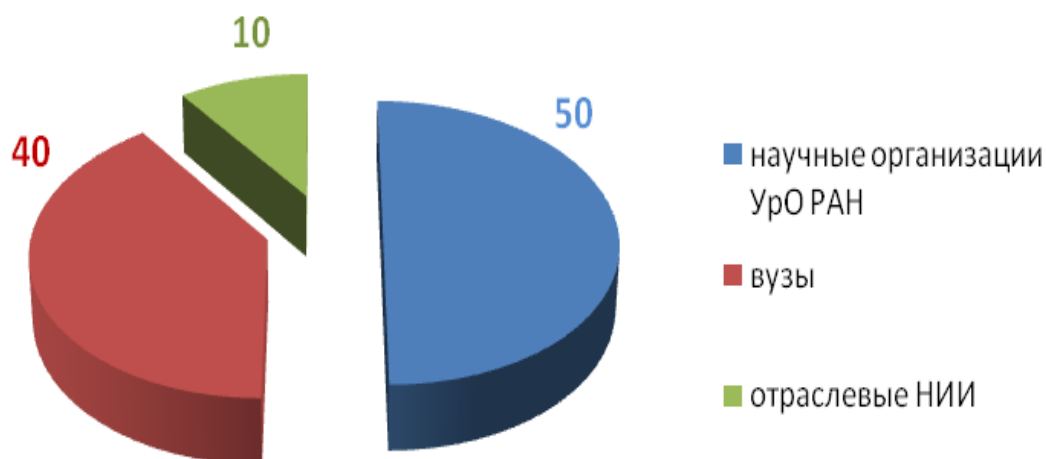
Анализ поступивших отчетов показал, что пятая часть относится к медицинским наукам (21%), остальные отчеты распределены по направлениям наук относительно равномерно – от 7 до 10%.

**Соотношение отчетов НИР, поступивших на экспертизу в объединенные ученые советы УрО РАН по направлениям наук, в %**



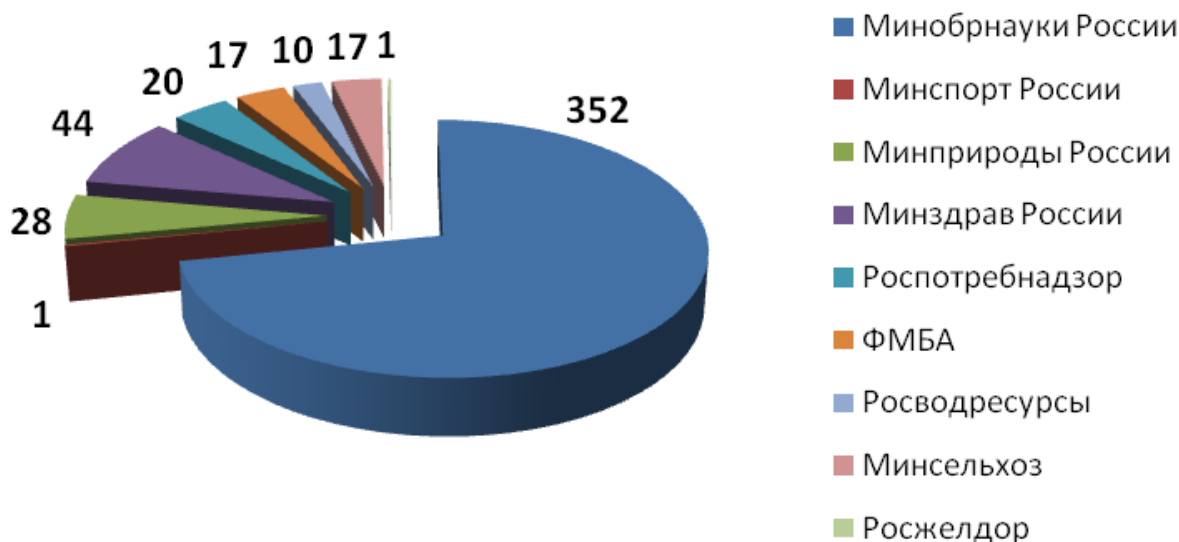
По сравнению с 2020 г. в 2021 г. значительно изменился состав организаций, предоставивших отчеты на экспертизу. Выросло количество вузов и уменьшилось количество отраслевых НИИ. Отчеты были представлены научными организациями УрО РАН (30), образовательными организациями высшего образования (24), отраслевыми НИИ (6 организаций медико-биологического и экологического профиля).

**Соотношение организаций, предоставивших отчеты по темам НИР, %**



Распределение отчетов в соответствии с ведомственной принадлежностью показало, что наибольшее их количество было представлено Минобрнауки России (71,9%), Минздравом России (9,0%) и Минприроды России (5,7%).

**Количество отчетов министерств и ведомств, поступивших на экспертизу в УрО РАН**



Таким образом, проведена экспертиза 100% поступивших отчетов по научным и (или) научно-техническим результатам, полученным с привлечением ассигнований федерального бюджета. Эксперты являлись специалистами в обозначенных областях наук и не имели конфликта интересов. Все представленные отчеты оценивались по установленной форме на предмет актуальности исследований, наличия научной новизны, значимости исследований и достоверности полученных результатов. Оценивался кадровый потенциал, практическая значимость и апробация работы. На основании заключений экспертов объединенными учеными советами УрО РАН, а затем председателем УрО РАН были сделаны выводы о целесообразности финансирования представленных отчетов НИР за счет средств федерального бюджета.

Ниже представлены материалы по проведенным экспертизам:

2.2.1. Заключение по отчету о реализации программы создания и развития научного центра мирового уровня «Сверхзвук» в части ФГБУН Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук, находящегося в ведении Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы отчета. Рассмотрение отчета проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

*Письмо Министерства науки и высшего образования РФ от 03.02.2021 № МН-13/363-АМ*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 16.02.2021 № 10, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 01.03.2021 № 14, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru)*

*Приложение 2, стр. 144-146*

2.2.2. Заключение по результатам экспертизы научных и научно-технических результатов за отчетный финансовый 2020 г. в рамках отчета по теме НИР образовательной организации высшего образования ФГБОУ ВО «УРАЛГУФК», подведомственной Министерству спорта РФ и находящейся под научно-методическим руководством УрО РАН, о проведенных научных исследованиях и экспериментальных разработках, о полученных научных и (или) научно-технических результатах.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы одного отчета по направлению медицинские науки. Рассмотрение отчета по НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы положительны, утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

*Письмо Министерства спорта Российской Федерации от 08.02.2021 № ИСХ-04-1-11/1553*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 16.02.2021 № 11, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 01.03.2021 № 15, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 147-149*

2.2.3. Заключения по результатам экспертизы научных и научно-технических результатов за отчетный финансовый 2020 г. в рамках 28 отчетов по темам НИР Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральский государственный научно-исследовательский институт региональных экологических проблем», подведомственного Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации и находящегося под научно-методическим руководством УрО РАН, о проведенных научных исследованиях и экспериментальных разработках, полученных научных и (или) научно-технических результатах.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 28 отчетов по направлениям: физико-технические науки (5), химические науки (6), биологические науки (1), медицинские науки (1), экономические науки (10), гуманитарные науки (5). Рассмотрение отчетов проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН: 22 положительных заключения, 6 отрицательных.

*Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.02.2021 № 19-38/3188.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 05.03.2021 № 19, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 16.04.2021 № 36, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 150-152*

2.2.4. Заключение по результатам экспертизы научных и научно-технических результатов за отчетный финансовый 2020 г. в рамках 35 отчетов по темам НИР образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН, в том числе ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (1), ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет» (1), ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (4), ФГБОУ ВО «Пермский национальный политехнический университет» (4), ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (3), ФГБОУ ВО «Уральский государственный юридический университет» (2), ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» (2), ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» (1), ФГБОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (11), ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (4), о проведенных научных исследованиях и экспериментальных разработках, полученных научных и (или) научно-технических результатах.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы тридцати пяти отчетов по направлениям: математические науки (7), физико-технические науки (8), химические науки (8), биологические науки (1), медицинские науки (2), науки о Земле (3), экономические науки (1), гуманитарные науки (5). Рассмотрение отчетов по НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Все заключения оценены положительно.

*Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 15.02.2021 № МН-7/422-ДА*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 05.03.2021 № 17, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 26.03.2021 № 30, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе ecloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 153-155*

2.2.5. Заключение по результатам экспертизы отчетных материалов о проведенных в 2020 г. фундаментальных научных исследований в рамках

реализации соглашений о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ (1).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы отчета по направлению медицинские науки. Рассмотрение отчета по НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН.

*Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 10.02.2021 № МН- 13/185.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 05.03.2021 № 18, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 26.03.2021 № 31, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе [ecloud.pran.ru](http://ecloud.pran.ru)).*

*Приложение 2, стр. 156-158*

2.2.6. Заключение по результатам экспертизы научных и научно-технических результатов за отчетный финансовый 2020 г. в рамках 44 отчетов по темам НИР научных организаций и образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству здравоохранения РФ и находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН, в том числе ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» (3), ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» (14), ФГБОУ ВО Северный государственный медицинский университет» (10), ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» (3), ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» (5), ФГБУ «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» (9), по направлению медицинские науки.

Рассмотрение отчетов по темам НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН: 37 положительных заключений, 7 отрицательных.

*Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12.02.2021 № 27-3/И/2-2109.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 05.03.2021 № 20, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 21.04.2021 № 46, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе [ecloud.pran.ru](http://ecloud.pran.ru)).*

*Приложение 2, стр. 159-161*

2.2.7. Заключение по результатам экспертизы научных и научно-технических результатов за отчетный финансовый 2020 г. в рамках 20 отчетов

по темам НИР ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья работников промпредприятий», подведомственного Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и находящегося под научно-методическим руководством УрО РАН, о проведенных научных исследованиях и экспериментальных разработках, о полученных научных и научно-технических результатах по направлению медицинские науки.

Рассмотрение отчетов по темам НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН: 19 положительных заключения, 1 отрицательное.

*Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (РОСПОТРЕБНАДЗОР) от 15.02.2021 № 02/2869-2021-28.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 12.03.2021 № 24, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 20.04.2021 № 39, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 162-164*

2.2.8. Заключение по результатам экспертизы научных и научно-технических результатов за отчетный финансовый 2020 г. в рамках 16 отчетов по темам НИР, в том числе ФГБУН «Уральский научно-практический центр радиационной медицины ФМБА России» (7), ФГУП «Южно-Уральский институт биофизики ФМБА России» (9), подведомственных Федеральному медико-биологическому агентству (ФМБА России) и находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН, о проведенных научных исследованиях и экспериментальных разработках, о полученных научных и научно-технических результатах по направлениям: медицинские (11), математические (1) и физико-технические (4) науки.

Рассмотрение отчетов по темам НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН – 16 положительных заключений.

*Письмо ФМБА России от 10.03.2021 № 32-019/04-01/37.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 19.03.2021 № 26, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 30.04.2021 № 50, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 165-167*

2.2.9. Заключение по результатам экспертизы научных и научно-технических результатов за отчетный финансовый 2020 г. в рамках 9 отчетов по темам НИР ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов», подведомственного

Федеральному агентству водных ресурсов (Росводресурсы), по направлению биологические науки.

Рассмотрение отчетов по темам НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН: 9 положительных заключений.

*Письмо Федерального агентства водных ресурсов от 15.03.2021 № ВН-02-28/2023.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 23.03.2021 № 27, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 30.04.2021 № 51, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 168-170*

2.2.10. Заключения по результатам экспертизы научных и научно-технических результатов за отчетный финансовый 2020 г. в рамках 17 отчетов по темам НИР о проведенных научных исследованиях и экспериментальных разработках, о полученных научных и (или) научно-технических результатах образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству сельского хозяйства Российской Федерации, в том числе ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» (2), ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (2), ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» (2), ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» (5), ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» (2), ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» (2), ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (2), по направлениям сельскохозяйственные и экономические науки.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы семнадцати отчетов по направлениям: сельскохозяйственные науки (16), экономические науки (1). Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН – 17 положительных заключений.

*Письмо Департамента образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 09.04.2021 № 13/774.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 18.05.2021 № 55/1, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 10.06.2021 № 61, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 171-173*

2.2.11. Заключения по результатам экспертизы научных и научно-технических результатов за отчетный финансовый 2020 г. в рамках 312 от-

четов по темам НИР научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН, в том числе ФГБУН ФИЦ «Комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаверова УрО РАН» (24), ФГБУН ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН» (52), ФГБУН Пермский ФИЦ УрО РАН (34), ФГБУН «Удмуртский ФИЦ УрО РАН» (22), ФГБУН «Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН» (7), ФГБУН «Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии УрО РАН» (9), ФГБУН «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН» (10), ФГБУН «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УрО РАН» (12), ФГБУН «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» (2), ФГБУН Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН (8), ФГБУН Институт физики металлов им. М.Н.Михеева УрО РАН (13), ФГБУН Институт электрофизики УрО РАН (6), ФГБУН Институт теплофизики УрО РАН (3), ФГБУН Институт машиноведения УрО РАН (5), ФГБУН Институт промышленной экологии УрО РАН (3), ФГБУН Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого УрО РАН (9), ФГБУН Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича УрО РАН (5), ФГБУН Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН (9), ФГБУН Институт металлургии УрО РАН (8), ФГБУН Институт химии твердого тела УрО РАН (6), ФГБУН Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН (9), ФГБУН Ботанический сад УрО РАН (3), ФГБУН Институт экологии растений и животных УрО РАН (10), ФГБУН Институт горного дела УрО РАН (4), ФГБУН Институт экономики УрО РАН (16), ФГБУН Институт философии и права УрО РАН (2), ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН (6), ФГБУН Институт истории и археологии УрО РАН (8), ФГБУН НИЦ «Надежность и ресурс больших систем и машин УрО РАН» (1), ФГБУН Тобольская комплексная научная станция УрО РАН (6).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы трехсот двенадцати отчетов по направлениям: математические науки (26), физико-технические науки (32), химические науки (42), биологические науки (27), медицинские науки (20), науки о Земле (41), сельскохозяйственные науки (34), экономические науки (26), гуманитарные науки (28), междисциплинарные науки (36). Рассмотрение отчетов по НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Всего заключений: 311 положительных, 1 отрицательное.

*Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 19.03.2021 № МН-8/361*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 16.04.2021 № 35 на 2 л., приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*



*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 28.06.2021 № 66/1 на 2 л., приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).  
Приложение 2, стр. 174-178*

2.2.12. Заключение по результатам экспертизы научных и научно-технических результатов за отчетный финансовый 2020 г. в рамках 1 отчета по теме НИР ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения», находящего в ведении Министерства транспорта Российской Федерации (РОСЖЕЛДОР).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы одного отчета по направлению математические науки. Рассмотрение отчета по НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Всего заключений: 1 положительное.

*Письмо Федерального агентства железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР) от 09.06.2021 № АИ-35/3598-ис.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 10.06.2021 № 64, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 05.07.2021 № 67, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru)*

*Приложение 2, стр. 179-181*

2.2.13. Заключение по результатам экспертизы научных и научно-технических результатов за отчетный финансовый 2020 г. в рамках 1 отчета по теме НИР ФГБУН «Уральский научно-практический центр радиационной медицины ФМБА России», подведомственного Федеральному медико-биологическому агентству (ФМБА России) и находящегося под научно-методическим руководством УрО РАН.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы одного отчета по направлению медицинские науки. Рассмотрение отчета по НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН. Всего заключений: 1 положительное.

*Письмо Федерального медико-биологического агентства (ФМБА России) от 10.03.2021 № 327-019/04-1/37.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 21.06.2021 № 66, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 05.07.2021 № 69, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 182-184*

2.2.14. Заключение по результатам экспертизы научных и научно-технических результатов за отчетный финансовый 2020 г. в рамках 1 отчета по теме НИР ФГБУН Института промышленной экологии УрО РАН, подведомственного Министерству науки и высшего образования Российской Федерации.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 1 отчета по направлению физико-технические науки. Рассмотрение отчета по НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН, заключение положительное.

*Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 19.03.2021 № МН-8/361*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 05.08.2021 № 80, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 13.08.2021 № 84, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 185-187*

2.2.15. Заключение по результатам экспертизы научных и научно-технических результатов за отчетный финансовый 2020 г. в рамках 1 отчета по теме НИР ФГБУН Института машиноведения УрО РАН, подведомственного Министерству науки и высшего образования Российской Федерации.

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 1 отчета по направлению математические науки. Рассмотрение отчета по НИР проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН, заключение положительное.

*Письмо Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 19.03.2021 № МН-8/361*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 02.09.2021 № 88, приложение – перечень экспертов по направлениям наук.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 10.09.2021 № 89, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе escloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 188-190*

2.2.16. Заключение по результатам экспертизы научных и научно-технических результатов за отчетный финансовый 2020 г. в рамках 1 отчета по теме НИР ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов» (ФГБУ РосНИИВХ), подведомственного Федеральному агентству водных ресурсов (Росводоресурсы).

Уральским отделением РАН организовано проведение экспертизы 1 отчета по направлению биологические науки. Рассмотрение отчета по НИР

проводилось с привлечением экспертов. Результаты экспертизы утверждены решением Экспертного совета УрО РАН, заключение положительное.

*Письмо Федерального агентства водных ресурсов от 12.11.2021 № НС-04-28/10257.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 25.11.2021 № 100, приложение – перечень экспертов по направлениям наук на 1 л.*

*Выписка из протокола Экспертного совета УрО РАН от 13.12.2021 № 103, приложение – экспертные заключения по направлениям наук (размещены в системе esloud.pran.ru).*

*Приложение 2, стр. 191-193*

### **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% (3 шт.))

Уральским отделением РАН в 2021 г. проводилась работа по экспертизе нормативных правовых актов в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности. В подготовке материалов принимали участие эксперты УрО РАН.

2.3.1. Экспертное заключение по вопросам политики и организации работы Института экономики УрО РАН в сфере интеллектуальной собственности.

*Письмо Института экономики УрО РАН, подведомственного Минобрнауки России, от 14.05.2021 № 16370-011.2/253.1.*

*Письмо УрО РАН от 27.05.2021 № 16230-2115/203-1, приложение к письму на 6 л.*

*Приложение 2, стр. 194-195*

2.3.2. Экспертное заключение на проект постановления правительства Челябинской области «О порядке предоставления грантов в форме субсидий некоммерческим организациям на исследования и разработки по направлениям: новые материалы, новые производственные технологии, энергетика, индустриальная экология, аэрокосмические технологии, медицина в 2021 году».

*Письмо Министерства образования и науки Челябинской области от 17.09.2021 № 9961*

*Письмо УрО РАН от 08.10.2021 № 16201-2115/386, приложение к письму на 2 л.*

*Приложение 2, стр. 196-197*

2.3.3. Экспертное заключение на проект «Положения о проведении в 2021 году регионального конкурса проектов фундаментальных и прикладных исследований», разработанный Министерством образования и науки Челябинской области.

*Письмо Министерства образования и науки Челябинской области от 04.10.2021 № 10571*

*Письмо УрО РАН от 08.10.2021 № 16201-2115/385, приложение к письму на 2 л.*

*Приложение 2, стр. 198-199*

**РАЗДЕЛ 3 «ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННО-  
ЗНАЧИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И  
МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ»**

### **Российские и международные научные конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары и иные мероприятия**

(план – 15 шт., выполнено – 15 шт.)

#### 3.1.1. Научные семинары УрО РАН.

3.1.1.1. «Инфектология: от И.И. Мечникова до наших дней» (<http://uran.ru/node/6435>).

Дата проведения: 28.01.2021.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: УрО РАН, ОФИЦ УрО РАН.

Семинар был проведен в режиме видеоконференции на платформе ZOOM.

На семинаре обсуждались актуальные вопросы инфектологии. Рассмотрены условия взаимодействия микросимбионтов в системе «паразит-хозяин» на организменном и популяционном уровнях. Выделены секретируемые факторы персистенции бактерий: антилизозимная активность, антикомплементарная активность, «антиинтерфероновая активность», антииммуноглобулиновая активность и др. Особое внимание было обращено на регуляторные механизмы персистенции бактерий, ассоциативный симбиоз и его физиологические особенности.

С приветственным словом к участникам семинара обратился председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин. С докладом выступил академик РАН О.В. Бухарин (Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза ОФИЦ УрО РАН, г. Оренбург).

Активное участие в дискуссии приняли академики РАН В.А. Черешнев, В.П. Матвеев, В.Н. Чарушин, член-корреспондент РАН О.П. Ковтун.

*Приложение 2, стр. 200*

3.1.1.2. Научный семинар «Современные возможности и перспективы развития эндоскопической нейрохирургии» (<http://uran.ru/node/6485>, <http://video.uran.ru/broadcast/live/index.php?num=9>).

Дата проведения: 29.04.2021.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: УрО РАН.

Семинар был проведен в очной форме и в режиме видеоконференции на платформе ZOOM.

На семинаре обсуждались актуальные вопросы эндоскопической диагностики и дифференцированного применения минимально травматичных эндоскопических приемов для лечения заболеваний головного мозга и периферической нервной системы. Рассмотрена возможность применения эндоскопического малоинвазивного хирургического лечения эпилепсии, гидроцефалии, опухолей головного мозга, компрессионных нейропатий.

Особое внимание было обращено на необходимость разработки новой эндоскопической техники и инструментария для расширения возможности применения этой современной технологии в нейрохирургической практике.

С приветственным словом к участникам семинара обратился председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин. С докладом выступил д.м.н. А.А. Суфианов (Федеральный центр нейрохирургии Министерства здравоохранения РФ, г. Тюмень)

Активное участие в дискуссии приняли академики РАН В.А. Черешнев, В.Н. Чарушин, члены-корреспонденты РАН Б.Г. Юшков, Н.Ю. Лукоянов.

*Приложение 2, стр. 201*

3.1.1.3. Научный семинар «Ландшафтно-экологические основы устойчивого развития и адаптации систем степного землепользования Оренбургской области»

(<http://uran.ru/node/6486>, <http://video.uran.ru/broadcast/live/index.php?num=7>).

Дата проведения: 20.05.2021.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: УрО РАН, ИС ОФИЦ УрО РАН

Семинар был проведен в очной форме и в режиме видеоконференции на платформе ZOOM.

На семинаре обсуждались актуальные вопросы разработки системы природоподобных степных технологий и стратегического планирования и законодательной поддержки степного природопользования. Рассмотрена специфика современной динамики и актуальных проблем степного землепользования (1992-2021 гг.). Предложены степетрансформные и степесообразные технологии, в том числе технологии, учитывающие углероддепонирующую роль степных экосистем. Особое внимание было обращено на необходимость стратегического планирования адаптивных систем степного землепользования.

С приветственным словом к участникам семинара обратился председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин. С докладом выступил д.г.н. С.В. Левыкин. Активное участие в дискуссии приняли академики РАН В.А. Черешнев, В.Н. Чарушин, В.Н. Руденко, член-корреспондент РАН И.А. Шкуратова.

*Приложение 2, стр. 202*

3.1.1.4. Научный семинар «Гигантские радиационно-динамические эффекты при корпускулярном облучении и их практическое использование для ионно-пучковой модификации свойств металлов и сплавов» (<http://video.uran.ru/broadcast/live/index.php?num=2>)

Дата проведения: 09.12.2021.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: УрО РАН, ИЭФ УрО РАН

Семинар был проведен в очной форме и в режиме видеоконференции на платформе ZOOM.

На семинаре обсуждались актуальные вопросы разработки научно обоснованных способов модификации свойств функциональных материалов на основе теории самораспространяющихся (теоретически на неограниченные расстояния) структурно-фазовых превращений в метастабильных средах, инициируемых ионной бомбардировкой. Рассмотрены наномасштабные динамические эффекты и процессы в металлах и сплавах при каскадообразующих видах облучения тяжелыми ионами, нейтронами и осколками деления. Предложена технология многократно ускоренного холодного радиационного отжига листов и профилей различных сплавов.

С приветственным словом к участникам семинара обратился председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин. С докладом выступил д.ф.-м.н. В.В. Овчинников (ИЭФ УрО РАН).

В дискуссии приняли участие академики РАН Н.В. Мушников, А.А. Барях, В.Н. Чарушин, член-корреспондент РАН А.В. Макаров, профессор Ф. Гарнер (США).

*Приложение 2, стр. 203*

3.1.2. XXX Зимняя Школа по химии твёрдого тела  
<https://insma.urfu.ru/science/conf/wssbc/wssbc2020-2>

Дата проведения: 09-10.02.2021.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: УрФУ, УрО РАН, Минобрнауки РФ.



В работе школы приняли участие студенты, аспиранты, научные сотрудники и преподаватели вузов, представители академической науки.

Школа была проведена в on-line формате. Программа Школы включала доклады ведущих российских и зарубежных специалистов по наиболее актуальным проблемам в области химии твёрдого тела и новых материалов под общим девизом «Фундаментальная наука & Качественное образование».

*Программа*

*Приложение 2, стр. 204*

3.1.3. XXI Всероссийская школа-семинар по проблемам физики конденсированного состояния вещества (СПФКС – 21) <http://smu.imp.uran.ru/spfks/>.

Дата проведения: 18-25.03.2021.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: ИФМ УрО РАН, ИТФ УрО РАН, ИЭФ УрО РАН, УрФУ, УрО РАН, ООО «Сигнифика».



В школе-семинаре СПФКС-21 приняли участие молодые учёные, преподаватели, кандидаты и доктора наук, аспиранты, соискатели, студенты старших курсов научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений России и ближнего зарубежья.

Школа-семинар была посвящена актуальным направлениям физики конденсированного состояния. Рассмотрены актуальные вопросы в области



магнитных явлений, фазовых переходов и критических явлений, проводимости и транспортных явлений, резонансных явлений, структурных и механических свойств твёрдых тел, неразрушающего контроля,

теплофизики, электрофизики, наноматериалов, сверхпроводимости и физики низких температур, оптики и спектроскопии, теории конденсированного состояния, биофизики. В рамках школы организованы и проведены лекции ведущих учёных, специализирующихся в данных областях физики, заслушаны и обсуждены доклады участников.

*Тезисы докладов*

*Приложение 2, стр. 205*

3.1.4. Научная сессия, посвященная 60-летию пилотируемой космонавтики. (<http://uran.ru/node/6438>).

Дата проведения: 26.03.2021.

Место проведения:  
г. Екатеринбург.

Организаторы: УрО РАН.

Научная сессия была проведена в смешанном формате с возможностью подключения в режиме видеоконференции на платформе ZOOM.

С приветственным словом к участникам научной сессии обратился председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин.



В научной сессии приняли участие представители АО «ГРЦ Макеева», АО «НПО автоматики», ПАО НПО «Искра». Научные доклады были посвящены актуальным проблемам современной космонавтики, в том числе вопросам совершенствования ракетных двигателей на твердом топливе, создания высокоэффективных теплопередающих устройств для систем терморегулирования аэрокосмической и наземной техники, гидродинамики в условиях микрогравитации, медицинской диагностики и мониторинга в условиях наземных и космических станций. Обсуждены некоторые результаты международного научного эксперимента «Марс-500» в северных регионах России, деятельность Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы» по аэрокосмическому направлению.

С научными докладами выступили академик РАН В.Г. Дегтярь (АО «ГРЦ Макеева»), член-корреспондент РАН М.И. Соколовский (ПАО НПО «Искра»), академик РАН В.А. Черешнев (ИИФ УрО РАН).

*Программа*

*Приложение 2, стр.206*

3.1.5. Российская конференция с международным участием «Экспериментальная и компьютерная медицина». <http://uralbiomed.uran.ru/> , <https://www.iip.uran.ru/main-science/konferentsii/uralbiomed-2021>



Дата проведения:  
26–28.05.2021.

Место проведения:  
г. Екатеринбург.

Организаторы: ИИФ УрО РАН, ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, УрФУ, УГМУ, УрО РАН, Минобрнауки РФ.

Программа конференции включала пленарные лекции ведущих российских и зарубежных ученых (из Германии, Франции, США, Новой Зеландии, Бельгии, Нидерландов, Великобритании, Норвегии, Японии и др.), а также конкурс докладов молодых ученых.

На конференции обсуждались актуальные проблемы в области экспериментального и компьютерного моделирования в сердечно-сосудистой физиологии и кардиологии,

иммунологии и токсикологии, биомеханики, Были рассмотрены вопросы биопрофилактики профессиональных и экологически обусловленных заболеваний, аналитической и компьютерной эпидемиологии, старых и новых инфекций, современных технологий профилактики и лечения, молекулярно-клеточных и генетических технологий в биологии и медицине, перспективных медицинских технологий синтеза новых материалов медицинского назначения.

В рамках конференции организован и проведен совместный симпозиум конференции «IEEE Ural-Siberian Conference on Computational Technologies in Cognitive Science, Genomics and Biomedicine (CSGB)» <https://csgb.ieeesiberia.org/>. Секции симпозиума: Computational Modeling and Artificial Intellect in Physiology and Medicine Cognitive Sciences Genomics Bioinformatics and Bioengineering Computational Imaging, Data Processing, and Experimental Techniques in Physiology and Medicine.

*Циркуляр конференции*

*Приложение 2, стр.207*

3.1.6. Научный семинар для молодых ученых Уральского региона «Материалы и конструкции сенсорных устройств» (<http://souzop.ru/events/itogi-meropriitii/2360/>).

Дата проведения: 16.06.2021.

Место проведения: г. Екатеринбург, УрФУ.

Организаторы: УрФУ, УрО РАН, Союз предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области, Региональный Уральско-Сибирский научный центр РАН.

Программа семинара включала доклады ведущих ученых, специалистов в области органической, физической химии, экспериментальной физики.

С приветственным словом выступили ректор УрФУ В.А. Кокшаров, председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин, руководитель РУСНЦ РАН В.Л. Руденко, исполнительный директор СПООП СО В.А. Кукарских.

*Программа*

*Приложение 2, стр. 208*

3.1.7. Научная сессия «Медицинская химия» – важнейшее направление органического синтеза» (<http://uran.ru/node/6478>).

Дата проведения: 17.06.2021.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: УрО РАН

Сессия была проведена в очной форме и режиме видеоконференции на платформе ZOOM.

На сессии обсуждались актуальные вопросы медицинской химии. Рассмотрены проблемы создания лекарств нового поколения для лечения социально-значимых заболеваний.





В работе сессии приняли участие председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин с докладом «Медицинская химия – важнейшее направление органического синтеза»; член-корреспондент РАН Н.Э. Нифантьев (Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва) с докладом «Работы ИОХ РАН в рамках проекта «Медицинская химия в создании лекарств нового поколения для лечения социально-значимых заболеваний»; член-корреспондент РАН С.О. Бачурин (Институт физиологически активных веществ РАН, Московская область, г. Черноголовка) с докладом «Создание новых лекарств для лечения нейродегенеративных заболеваний»; к.х.н. М.В. Вараксин (Химико-технологический институт УрФУ, г. Екатеринбург) с докладом «Перспективные методы и подходы в современной медицинской химии»

В дискуссии выступили академики РАН В.А. Черешнев, В.Н. Чарушин, В.П. Матвеев.

*Приложение 2, стр.209*

3.1.8. Выездная сессия промышленной выставки «ИННОПРОМ-2021» «Медицинский кластер, как площадка для развития передовых технологий в здравоохранении», [https://eanews.ru/news/unikalnyy-meditsinskiy-klaster-v-akademicheskoy-rayone-yekaterinburga-budet-rabotat-po-printsipu-polnogo-tsikla\\_07-07-2021](https://eanews.ru/news/unikalnyy-meditsinskiy-klaster-v-akademicheskoy-rayone-yekaterinburga-budet-rabotat-po-printsipu-polnogo-tsikla_07-07-2021)

Дата проведения: 06.07.2021.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: правительство Свердловской области, Администрация города Екатеринбурга, УрО РАН, УГМУ.



Во время работы сессии были обсуждены состояние и перспективы развития медицины на Среднем Урале, условия, необходимые для прорыва в подготовке медицинских кадров, внедрения высоких технологий в медицине, проведения научных исследований в области создания новейшего физиотерапевтического и диагностического оборудования, приборов для реабилитации, новых материалов для медицины.

Основные докладчики: заместитель министра здравоохранения Свердловской области Д.А. Демидов, заместитель председателя Законодательного собрания Свердловской области В.В. Якимов, ректор УГМУ член-корреспондент РАН О.П. Ковтун и председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин.

*Приложение 2, стр.210*

3.1.9. 15-я Международная конференция «Газоразрядная плазма и ее применение (GDP-2021)», <https://gdp2021.uran.ru/>, [https://gdp2021.uran.ru/gdp2021/ScientificProgram\\_8.09.pdf](https://gdp2021.uran.ru/gdp2021/ScientificProgram_8.09.pdf)

Дата проведения: 05–10.09.2021.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: ИЭФ УрО РАН, ИФМ УрО РАН, ИМЕТ УрО РАН, УрО РАН, УрФУ, ИСЭ СО РАН.

Программа конференции включала пленарные лекции ведущих российских и зарубежных ученых (из Франции, Японии, Италии, Израиля, КНР), работу четырех тематических секций и стендовую сессию.

На конференции были обсуждены актуальные проблемы в области изучения фундаментальных процессов в низкотемпературной плазме, разработки газоразрядных методов модификации поверхности и нанесения покрытий, создания плазмохимических, электрофизических и лазерные технологии, разработки источников низкотемпературной плазмы.

С приветственным словом к участникам конференции обратился председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин.

*Программа*

*Приложение 2, стр. 211*

3.1.10. Научная сессия «Дни науки в Челябинской области» <https://minobr74.ru/press/item/8762>, <https://up74.ru/articles/news/133858/>, <https://up74.ru/articles/news/133839/>

Дата проведения: 09–10.09.2021.

Место проведения: г. Челябинск

Организаторы: правительство Челябинской области, УрО РАН, ЮУрГУ, ЧелГУ, НОЦ Урал.

В рамках Научной сессии «Дни науки в Челябинской области» были проведены научная сессия Уральского межрегионального научно-образо-



вательного центра «Передовые производственные технологии и материалы», совещание по вопросам развития науки и высшего образования «О выполнении плана мероприятий Года науки и технологий в Челябинской области», церемония открытия представительства Уральского отделения Российской академии наук на территории

Челябинской области.

С докладами выступили губернатор Челябинской области А.Л. Текслер, министр образования и науки Челябинской области А.И. Кузнецов, ректор ЮУрГУ А.Л. Шестаков, ректор ЧелГУ С.В. Таскаев, ректор УрФУ В.А. Кокшаров, ректор Курганского государственного университета Н.В. Дубив, ректор Магнитогорского государственного технического университета М.В. Чукин, ректор УрГМУ О.П. Ковтун, директор по развитию УМНОЦ «Передовые производственные технологии и материалы» И.Л. Манжуров, представители академической науки – председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин, директор ПФИЦ УрО РАН академик РАН А.А. Барях, научный руководитель ИВТЭ УрО РАН д.х.н. Ю.П. Зайков, представители промышленности – генеральный директор АО «ГРЦ Макеева» академик РАН В.Г. Дегтярь, научный руководитель РФЯЦ–ВНИИТФ академик РАН Г.Н. Рыкованов.

Для студентов, преподавателей и научных сотрудников вузов Челябинской области были организованы и проведены научно-популярные лекции ведущих уральских ученых по естественнонаучному, социально-гуманитарному и медицинскому направлениям. Были затронуты такие актуальные темы как «Развитие умных городов», «Симбиоз человека и бактерий», «Вклад академика Г.А. Илизарова и созданной им школы в развитие современной травматологии и ортопедии», «Новые возможности при



проектировании конструкций: smart-материалы, интеллектуальные системы мониторинга» и другие. Для всех желающих была организована on-line трансляция.



Лекция члена-корреспондента РАН  
Е.В. Попова «Развитие умных городов»



Лекция академика О.В. Бухарина  
«Грани нашей микробиоты»

Лекторы: академики РАН А.М. Липанов, В.П. Матвеев, А.А. Ремпель, В.Н. Руденко, В.А. Черешнев, О.В. Бухарин; члены-корреспонденты РАН Н.Ю. Лукоянов, А.В. Макаров, И.А. Некрасов, Е.В. Попов, В.Д. Богданов, С.В. Черкасов, В.И. Шевцов, А.В. Кучин, О.П. Ковтун; профессора РАН – Д.А. Зедгенизов, Д.А. Попков.

*Постановление УрО РАН от 10.09.2021 № 11-1 «О проведении Дней науки в Челябинской области 9-10 сентября 2021 года».*

*Распоряжение УрО РАН от 01.09.2021 № 46 «О проведении Дней науки в г. Челябинск 9-10 сентября 2021 года».*

*Программа*

*Приложение 2, стр. 212*

3.1.11. Научный семинар с участием Генерального консула Федеративной Республики Германия Матиаса Крузе на тему «Актуальные тематики исследований вопросов изменения климата».  
[https://drive.google.com/drive/folders/114waXW8sCFXSfUIh3\\_VYuj-6HSZAv1yP?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/114waXW8sCFXSfUIh3_VYuj-6HSZAv1yP?usp=sharing)

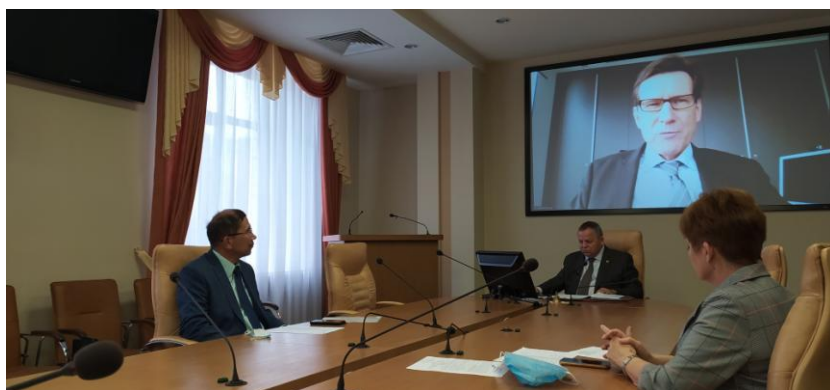
Дата проведения: 17.09.2021

Место проведения: Екатеринбург, зал заседаний президиума УрО РАН

Организаторы мероприятия: УрО РАН, Генеральное консульство ФРГ в Екатеринбурге.

Цель семинара — расширение взаимовыгодного научного сотрудничества научных организаций и университетов Германии с научными организациями УрО РАН в области изучения изменения климата, в том числе в вопросах борьбы с их последствиями.

Научный семинар проведен в очном режиме и в формате видеоконференции с синхронным переводом на платформе ZOOM.



С научными докладами в виде презентаций выступили ученые Института промышленной экологии УрО РАН, Института экологии растений и животных УрО РАН, Института биологии ФИЦ Коми научного центра УрО РАН,

Института экономики УрО РАН.

С обобщающим докладом «Climate change issues in research studies of institutes of UB RAS» выступил председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин.

*Письмо Генконсула Матиаса Крузе.*

*Распоряжение № 50 от 13.09.2021.*

*Программа*

*Приложение 2, стр. 213*

3.1.12. Научная сессия, посвященная 90-летию основания Уральского государственного медицинского университета «Фундаментальные и прикладные достижения медицинской науки».

<http://www.uran.ru/about/publish/nu/vyp/1241>



Дата проведения: 15.10.2021.  
Место проведения: г. Екатеринбург, резиденция Губернатора Свердловской области.

Организаторы: УГМУ, Отделение медицинских наук РАН, УрО РАН, правительство Свердловской области.

Научная сессия проведена в очном режиме и в формате видеоконференции на платформе ZOOM.

С приветственным словом к участникам научной сессии обратились вице-президент РАН академик РАН В.П. Чехонин, академик-секретарь Отделения медицинских наук РАН академик РАН В.И. Стародубов, ректор УГМУ член-корреспондент РАН О.П. Ковтун, председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин.



В работе научной сессии приняли участие представители НИИ педиатрии и охраны здоровья детей ЦКБ РАН, Южно-Уральского государственного медицинского университета, НМИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева, НИЦ офтальмологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, НМИЦ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко.



Научные доклады были посвящены актуальным проблемам современной медицины, в том числе приоритетным направлениям развития онкологической помощи, вопросам неонатального скрининга на иммунодефициты и нарушения клеточной регуляции у детей. Рассмотрены новейшие разработки в области медицинской химии. Обсуждены современные технологии в нейрохирургии и офтальмологии.

С научными докладами выступили академики РАН Л.С. Намазова-Баранова (НИИ педиатрии и охраны здоровья детей ЦКБ РАН), А.В. Важенин (Ю-УГМУ), А.Г. Румянцев (НМИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева), Х.П. Тахчиди (НИЦ офтальмологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова), член-корреспондент РАН Д.Ю. Усачев (НМИЦ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко).



*Программа  
Приложение 2, стр.214*

3.1.13. Научная сессия, посвященная 310-летию со дня рождения М.В. Ломоносова.

<http://fciactic.ru/index.php?page=news&id=647> , <http://uran.ru/node/6654>

Дата проведения: 16–19.11.2021.

Место проведения: г. Архангельск.

Организаторы: ФИЦКИА УрО РАН, УрО РАН, РАН, правительство Архангельской области.

С приветственным словом к участникам научной сессии обратились губернатор Архангельской области А.В. Цыбульский, президент РАН академик РАН А.М. Сергеев, вице-президент РАН, председатель Уральского отделения РАН академик РАН В.Н. Чарушин.

В научной сессии приняли участие представители ФИЦКИА УрО РАН, Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, правительства Архангельской области, УрО РАН, РАН.

В рамках научной сессии прошли 50-е Ломоносовские чтения, посвященные 310-летию со дня рождения М.В. Ломоносова, в которых приняли участие ведущие ученые. Был организован круглый стол на тему «Развитие Российской Арктики в программах деятельности научно-образовательных центров мирового уровня». В федеральном университете очно и on-line прошли публичные лекции российских учёных.



Основные темы научных докладов – изучение и освоение российской Арктики, арктическая медицина, «зеленый водород», природные адаптации к особенностям климата, климатические изменения в Арктике, сельское хозяйство в условиях Арктики.

### *Программа*

*Приложение 2, стр.215*

3.1.14. V Конгресс с международным участием «Техноген-2021» «Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований» <http://technogen-ural.ru/about/>, [http://technogen-ural.ru/uploadedFiles/files/inform/Program\\_TECHNOGEN-2021\\_25.11.pdf](http://technogen-ural.ru/uploadedFiles/files/inform/Program_TECHNOGEN-2021_25.11.pdf)

Дата проведения: 23–26.11.2021.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: ИМЕТ УрО РАН, РАН, УрО РАН, УрФУ, Технический университет УГМК, УРАЛМЕХАНОБР, УГМК, правительство Свердловской области.

С приветственным словом к участникам конференции обратились академики РАН Л.И. Леонтьев, А.А. Ремпель, министр природных ресурсов и экологии Свердловской области А.В. Кузнецов, генеральный директор АО «Уралмеханобр» К.В. Булатов.

Программа конгресса включала пленарные доклады ведущих российских ученых.

На конгрессе были обсуждены актуальные проблемы в области изучения структуры и физико-химических свойств твердых, жидких и газообразных продуктов промышленных производств. Рассмотрены теоретические основы и технические решения по утилизации техногенных отходов с максимальным извлечением компонентов и организацией безотходного производства, современные технические решения по очистке технологических газов, сточных вод, переработке зол от сжигания углеродсодержащего топлива, радиоактивных, органических и твердых бытовых отходов.



В рамках конгресса были организованы круглые столы по разработке технологий по утилизации твердых коммунальных отходов, по обсуждению проблем переработки красных шламов.

#### *Программа*

*Приложение 2, стр.216*

3.1.15. Научная сессия Общего собрания УрО РАН.  
<http://video.uran.ru/broadcast/live/index.php?num=1>

Дата проведения: 10.12.2021.

Место проведения: г. Екатеринбург.

Организаторы: УрО РАН

Сессия проведена в смешанном формате с возможностью подключения в режиме видеоконференции на платформе ZOOM.

На сессии обсуждались актуальные вопросы в области математических и технических наук, медицинской химии, наук о



Земле и юриспруденции. Были заслушаны доклады:

– академика РАН В.Г. Шпака «Перспективы развития отечественного научного приборостроения» (ИЭФ УрО РАН);

– члена–корреспондента РАН А.А. Иноземцева «Инновационные газотурбинные технологии авиационных двигателей и энергетических установок» (ПНИПУ, г. Пермь);

- члена–корреспондента РАН В.Н. Ушакова «Математические теории оптимального управления, теории дифференциальных игр» (ИММ УрО РАН);
- члена-корреспондента РАН В.Л. Русинова «Биологически активные нитроазолоазины» (УрФУ);
- члена-корреспондента РАН В.В. Масленникова «Древние и современные «черные курильщики» и развитие теоретических положений литогенеза и колчеданообразования» (ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН, г. Миасс);
- д.ю.н. М.Ф. Казанцева «О теории гражданско-правового договорного регулирования» (ИФиП УрО РАН).

В дискуссии выступили академики РАН В.Н. Чарушин, В.П. Матвеев, В.И. Бердышев, Д.М. Маркович (ИТ СО РАН), А.А. Барях, члены-корреспонденты РАН А.В. Макаров, О.П. Ковтун.

*Постановление УрО РАН от 17 ноября 2021 г. № 14-2.*

*Приложение 2, стр.217-218*



### **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.)

#### **3.2.1. Международная конференция «Триггерные факторы эволюции органического мира».**

Дата проведения: 16–17.02.2021.

Место проведения: г. Сыктывкар.

Организаторы: УрО РАН, Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

В связи с неблагоприятной санитарно-эпидемиологической ситуацией, научное мероприятие проведено в форме видеоконференции. Зарубежные и российские иногородние участники присоединились к своим сыктывкарским коллегам в удаленном, дистанционном режиме. Прямая трансляция прошла на youtube-канале института <https://www.youtube.com/watch?v=G9phuhVFKc>.

Конференция была организована в рамках Российско-Британской программы University Alliance, направленной на коллаборацию с зарубежными научными школами, вовлечение студентов и аспирантов в совместные исследования.

Научная программа состояла из докладов ведущих ученых России, Латвии, Швеции, Великобритании, США и обсуждения актуальных вопросов эволюции органического мира и факторов, вызывающих изменения биосферы Земли.

Триггером дискуссии стало обсуждение концепции эволюции органического мира в позднем девоне, обусловленной взрывом сверхновой. Эта концепция, предложенная профессором Саутгемптонского университета Джоном



Маршаллом (J.E.A. Marshall) с соавторами, была поддержана американскими учеными-астрофизиками, которые предположили, что долгосрочное истощение озонового слоя в конце девонского периода было вызвано взрывом сверхновой звезды.

С докладом о реализации российско-британского проекта УрО РАН выступил академик РАН В.Н. Чарушин.

*Программа*

*Приложение 2, стр.219*

3.2.2. Российско-британское мероприятие, научный семинар «Изменение климата на Урале. Через прошлое к будущему».

Дата проведения 20.04.2021.

Место проведения: Екатеринбург

Организаторы: УрО РАН, ИЭРиЖ УрО РАН, Ботанический сад УрО РАН, ИПЭ УрО РАН, УрФУ, Генеральное консульство Великобритании в Екатеринбурге.

Научное мероприятие прошло в формате видео-конференции на платформе ZOOM. Участниками и докладчиками были ученые из научных организаций, научно-методическое руководство которыми осуществляет УрО РАН: ИЭРиЖ УрО РАН, Ботанический сад УрО РАН, Институт промышленной экологии УрО РАН, и Великобритании, из Университета Ньюкасл, Университетского колледжа Лондона, Саутгемптонского университета. Учитывая важность темы семинара, в Екатеринбург прибыла Чрезвычайный и Полномочный посол Великобритании в России г-жа



Дебора Броннерт. Она выступила с приветствием к участникам, отметив успешный опыт взаимодействия дипломатов с УрО РАН. Председатель УрО РАН академик РАН В.Н. Чарушин выступил с докладом об исследованиях климата на Урале, отметив, что особое внимание в Комплексном плане развития Отделения уделяется проблемам Арктики.



За два часа работы семинара с докладами выступили десять участников с обеих сторон. Модератор встречи преподаватель Университета Ньюкасла Мартен ван Харденбрук отметил долговременную работу исследовательской

сети DIMA, объединяющую палеоэкологов из 16 российских и 7 британских научных и образовательных учреждений. (<http://uran.ru/node/6412>).

### Программа

Приложение 2, стр.220

3.2.3. Учебная сессия «Инновационное развитие традиционной китайской медицины и биомедицины в профилактике и борьбе с основными эпидемическими заболеваниями» (Scientific & Technological Innovation and Biomedical Health).

Дата проведения: 08.07.2021 и 15.07.2021

Место проведения: Екатеринбург

Организаторы научной сессии: Ассоциации научно-технического сотрудничества России и Китая (АНТСРК), Пекинская академия наук, Академия наук провинции Хэйлунцзян, УрО РАН.

Участники: Россия – 50 участников, КНР – 20.

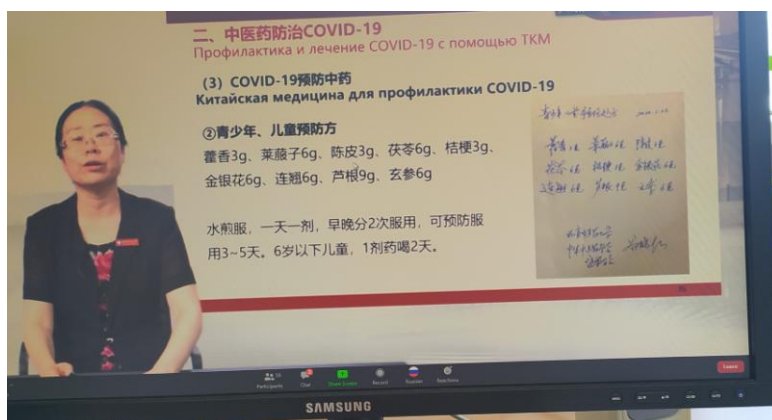
Научное мероприятие проведено в формате видеоконференции.



Учебная сессия проведена в два этапа. Докладчики: Чжань Циминь (Пекинский университет), Гу Сяохун (Пекинский университет китайской медицины), Вэнь Чуань Бяо (Исследовательский центр цифровых инженерных технологий Традиционной китайской медицины в

провинции Сычуань, г. Ченду), Фу Пин (Институт питания и здоровья Китайского центра по контролю и профилактике заболеваний)

В ходе сессии были заслушаны доклады о состоянии современной китайской медицины, об инновационных методах и инструментах в развитии биомедицины и биотехнологий, о возможностях традиционной китайской медицины, используемых для профилактики и борьбы с эпидемическими заболеваниями. Были освещены вопросы взаимодействия научного сообщества с практической медициной, а также внедрения новых технологий в клиническую практику, рассмотрены приоритетные направления в китайской медицине – геномная терапия, клеточная терапия, таргетная терапия. Большое внимание было уделено моделированию с использованием ЭВМ,





созданию искусственного интеллекта, развитию телемедицины, персонализированной медицины, включающей сбор и обработку больших клинических данных, разработку электронной медицинской карты больного. Обсуждались вопросы разработки новейшего медицинского оборудования и приборов, новых лекарственных средств, развития фармацевтики.

*Письмо АНПХ о проведении учебной сессии.*

*Повестка сессии\_08.07.2021*

*Повестка сессии\_15.07.2021*

*Наука Урала, № 15-16 «Навстречу друг другу» (<http://uran.ru/about/publish/nu/vyp/1236>)*

*Приложение 2, стр. 221-222*

3.2.4. Научная сессия Общего собрания второго созыва Ассоциации научно-технического сотрудничества России и Китая (АНТСРК) на тему «Наука и инновации, развитие и процветание», <http://www.astcrc.org.cn>.

Дата проведения: 24.09.2021

Место проведения: Екатеринбург

Формат: в on-line формате, видеоконференция на платформе ZOOM.

Организаторы: АНТСРК, Академия наук провинции Хэйлунцзян, УрО РАН.

Участники: более 100 человек – члены АНТСРК (Россия, КНР).

Научная сессия была проведена в рамках Общего собрания второго созыва Ассоциации научно-технического сотрудничества России и Китая (АНТСРК) и включала работу двух секций по направлениям наук: информационные технологии, новые материалы, передовые энергетические технологии, передовые технологии производства, современное сельское хозяйство, биотехнологии, технология защиты окружающей среды и другие области.

Общее собрание проводилось в два этапа:

– 1-й этап. Пленарное заседание Ассоциации научно-технического сотрудничества России и Китая, где были рассмотрены меры по поддержке международного научного сотрудничества между двумя странами в области науки, технологий и инноваций, активизации инновационной деятельности, создания новых направлений в развитии двусторонних отношений, продвижения, развития и процветания двух стран.





– 2-й этап. On-line презентации результатов исследований научных организаций УрО РАН и КНР и реализации научно-инновационных проектов китайско-российского сотрудничества по заявленным направлениям.



*Распоряжение № 51 от 20.09.2021*

*Программа*

*Приложение 2, стр. 223*

**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 – 13 шт.)

В Уральском отделении РАН в 2021 г. организовано проведение конкурса на соискание наград за выдающиеся научные достижения. Золотая медаль имени академика С.В. Вонсовского присуждается по решению президиума УрО РАН в качестве поощрения ученых за выдающийся вклад в организацию и развитие научных исследований на Урале. Медаль имени Е.Н. Аврорина присуждается за экспериментальные и теоретические исследования, имеющие важное практическое значение. Медали имени Н.Н. Красовского, И.Я. Постовского, А.Н. Заварицкого, А.Н. Алексеева; почетные дипломы имени В.Д. Садовского, В.П. Скрипова, Н.В. Тимофеева-Ресовского, М.А. Сергеева, Н.В. Черниговского, Т.С. Мальцева, А.П. Калашникова присуждаются за выдающиеся научные работы, открытия и изобретения или по совокупности работ большого научного и практического значения на основании результатов конкурсов, проведенных в различных областях науки.

В соответствии с Указом Президента РФ В.В. Путина о проведении в 2021 г. в России Года науки и технологий и 50-летием создания Уральского научного центра АН СССР (УНЦ АН СССР) Уральское отделение РАН дополнительно объявило конкурс на присуждение Золотой медали имени С.В. Вонсовского.

**3.3.1. Золотая медаль имени академика С.В. Вонсовского в 2021 г.** присуждена академику РАН В.Г. Шпаку за выдающийся вклад в организацию и развитие академической науки на Урале.

Медали имени выдающихся ученых Урала 2021 г. присуждены:

**3.3.2. медаль имени Е.Н. Аврорина** – члену–корреспонденту РАН Иноземцеву Александру Александровичу за цикл работ «Инновационные газотурбинные технологии авиационных двигателей и энергетических установок»;

**3.3.3. медаль имени Н.Н. Красовского** – члену–корреспонденту РАН Ушакову Владимиру Николаевичу за научные труды в области математической теории оптимального управления, теории дифференциальных игр и приложений, имеющие большое значение для науки и практики;

**3.3.4. медаль имени И.Я. Постовского** – члену-корреспонденту РАН Русинovu Владимиру Леонидовичу за научную работу «Биологически активные нитроазолоазины»;

**3.3.5. медаль имени А.Н. Заварицкого** – члену-корреспонденту РАН Масленникову Валерию Владимировичу за цикл работ посвященных древним и современным «черным курильщикам» и развитию теоретических положений литогенеза и колчеданообразования;

**3.3.6. медаль имени С.С. Алексеева** – доктору юридических наук Казанцеву Михаилу Федоровичу за серию работ в области гражданского права, направленных на разработку теории гражданско-правового договорного регулирования.

Почетные дипломы Уральского отделения Российской академии наук имени выдающихся ученых Урала присуждены:

**3.3.7. почетный диплом имени В.Д. Садовского** – авторскому коллективу в составе: доктора технических наук Дегтярева Михаила Васильевича, кандидата технических наук Чашухиной Татьяны Игоревны и кандидата технических наук Вороновой Людмилы Мееровны за цикл работ под названием «Стадийное развитие и термическая стабильность ультрадисперсной структуры, формирующейся в металлах при деформации под высоким давлением»;

**3.3.8. почетный диплом имени В.П. Скрипова** – авторскому коллективу в составе: доктора физико-математических наук Сафронова Александра Петровича и кандидата технических наук Бекетова Игоря Валентиновича за цикл работ «Разработка, исследование и применение дисперсий полимерных композитов и гелей на основе наночастиц синтезируемых электрофизическими импульсными методами для биомедицинских и других приложений»;

**3.3.9. почетный диплом имени Н.В. Тимофеева-Ресовского** – авторскому коллективу в составе: доктора биологических наук Кудяшевой Алевтины Григорьевны, доктора биологических наук Ермаковой Ольги Владимировны, кандидата биологических наук Раскоши Оксаны Вениаминовны за серию работ «Закономерности и механизмы ответных реакций у мышевидных грызунов на воздействие ионизирующего излучения низкой интенсивности в среде обитания»;

**3.3.10. почетный диплом имени М.А. Сергеева** – авторскому коллективу в составе: кандидата экономических наук Симоновой Виктории Львовне, кандидата экономических наук Веретенниковой Анне Юрьевне, кандидата экономических наук Семячкова Константина Александровича за серию монографий по институциональному моделированию цифровых объектов экономики;

**3.3.11. почетный диплом имени Н.В. Черниговского** – авторскому коллективу в составе: кандидату биологических наук Чумарной Татьяне Владиславовне, доктору медицинских наук Идову Эдуарду Михайловичу,

доктору физико-математических наук Соловьевой Ольге Эдуардовне за цикл работ «Определение параметров функциональной геометрии сердца для оценки и прогноза состояния левого желудочка у пациентов с хронической сердечной недостаточностью»;

**3.3.12. почетный диплом имени Т.С. Мальцева** – доктору сельскохозяйственных наук Ледневу Андрею Викторовичу за цикл работ «Выявление закономерностей изменения свойств почв под влиянием различных поллютантов (продуктов нефтедобычи и тяжёлых металлов) и механического техногенеза для разработки высокоэффективных технологических приёмов их ремедиации»;

**3.3.13. почетный диплом имени А.П. Калашникова** – доктору сельскохозяйственных наук Каюмову Фоату Галимовичу за цикл работ «Создание новых высокопродуктивных типов мясного скота».

*Постановление президиума УрО РАН № 2-3 от 28.01.2021 «Об утверждении Положения о наградах, присуждаемых Уральским отделением Российской академии наук», <http://uran.ru/document/resolutions>.*

*Постановление президиума УрО РАН от 25.03.2021 № 5-6, «О проведении конкурса наград УрО РАН 2021 года» <http://uran.ru/document/resolutions>.*

*Постановление президиума УрО РАН от 17.06.2021 № 5-6, «О проведении конкурса 2021 года на соискание Золотой медали имени С.В. Вонсовского», <http://uran.ru/document/resolutions>.*

*Постановление президиума УрО РАН от 10.09.2021 № 11-2 «О присуждении медалей и дипломов Уральского отделения РАН с премиями для сотрудников организаций академической, вузовской и отраслевой науки, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН», <http://uran.ru/document/resolutions>.*

*Приложение 2, стр. 224*

**Научно-популярные доклады (лекции), 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.)

С 2020 г. Уральским отделением РАН организован лекторий «Уральская наука школьникам». Лекторий призван расширить базовые знания школьников по различным научным направлениям, привлечь талантливых детей для углубленного освоения ими отдельных учебных предметов. В организации лекций принимает участие Совет молодых ученых УрО РАН. Лекции читают молодые ученые научных организаций УрО РАН.

### 3.4.1. Цикл лекций для школьников в лицее № 130, в том числе:

3.4.1.1. Лекция к. ф.-м.н. А.М. Власовой (ИФМ УрО РАН) «Сложные задачи в геометрии». Мастер-класс по решению сложных задач, в том числе с параметром, 24.02.2021.

<https://xn--130-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/site/pub?id=588>,  
<http://www.lyceum130.ru/?q=node/2966>

3.4.1.2. Лекция к.б.н. Д.Л. Берзина (ИЭРиЖ УрО РАН) «Девиантные формы земноводных», 16.03.2021.

<https://xn--130-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/site/pub?id=593>,  
<http://www.lyceum130.ru/?q=node/2969>

3.4.1.3. Лекция Б.В. Политова (ИХТТ УрО РАН) «Нестехиометрические вещества: такое вообще бывает?», 19.03.2021 г.

<https://xn--130-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/site/pub?id=595>,  
<http://www.lyceum130.ru/?q=node/2970>

3.4.1.4. Лекция к.ф.-м.н. Ю.А. Саламатова (ИФМ УрО РАН) «Основы космологии», 08.04.2021.

<https://xn--130-qddohl3g.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/site/pub?id=600>,  
<http://www.lyceum130.ru/?q=node/2976>

*Благодарственное письмо от лицея № 130.*

*Приложение 2, стр. 225*

### 3.4.2. Цикл лекций для школьников в гимназии № 2.

<https://cloud.mail.ru/public/PgyK/zmYr8zLiD>,

<http://xn--2-7sbirdczi9n.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/site/pub?id=1456>

В том числе:

3.4.2.1. Лекция к. ф.-м.н. Власовой А.М. (ИФМ УрО РАН) «Группы симметрий правильного треугольника и квадрата», 12.04.2021.

3.4.2.2. Лекция Прокофьевой Ю.Д. и Пекшевой М.А. (ЦНБ УрО РАН) «Важность информации в современном мире и информационные ресурсы современных библиотек», 12.04.2021.

3.4.2.3. Лекция Попова И.Д. (ИХТТ УрО РАН) «Что такое наука и как она работает?», 12.04.2021.

3.4.2.4. Лекция Попова И.Д. (ИХТТ УрО РАН) «Что такое наноматериалы?», 12.04.2021.

3.4.2.5. Лекция Ушенина К.С. (ИИФ УрО РАН) «ИТ-технологии в науках о живом», 12.04.2021.

*Благодарственное письмо от гимназии № 2.*

*Приложение 2, стр. 226*

В рамках просветительского проекта Муниципального объединения библиотек Екатеринбурга «Наука здоровья» Уральским отделением РАН организованы и проведены в режиме on-line лекции для широкого круга слушателей (<http://www.uran.ru/node/67>)

№№	Дата	Место проведения	Название	Лектор	Название организации
3.4.3.	18.04.2021	Городской библиотечный информационный центр	Лекция «Здоровое питание: мифы и факты» <a href="https://mob.ekaterinburg.rf/663/news/i116277/">https://mob.ekaterinburg.rf/663/news/i116277/</a>	Власова А.А. м.н.с.	Институт иммунологии и физиологии УрО РАН
3.4.4	14.03.2021	Городской библиотечный информационный центр	Лекция «Генетика – наука будущего» <a href="https://mob.ekaterinburg.rf/663/news/i116105/">https://mob.ekaterinburg.rf/663/news/i116105/</a>	Черепанова О.Е. к.б.н.	Ботанический сад УрО РАН
3.4.5	21.03.2021	Городской библиотечный информационный центр	Лекция «Чем опасны раковые клетки» <a href="https://mob.ekaterinburg.rf/663/news/i116029/">https://mob.ekaterinburg.rf/663/news/i116029/</a>	Черепанова О.Е. к.б.н.	Ботанический сад УрО РАН
3.4.6	28.03.2021	Городской библиотечный информационный центр	Лекция «Вирусы и гигиена» <a href="https://mob.ekaterinburg.rf/663/news/i116038/">https://mob.ekaterinburg.rf/663/news/i116038/</a>	Герцен О.П. н.с.	Институт иммунологии УрО РАН
3.4.7.	04.04.2021	Городской библиотечный информационный центр	Лекция «Сигареты vs сердце: великое противостояние» <a href="https://mob.ekaterinburg.rf/663/news/i116091/">https://mob.ekaterinburg.rf/663/news/i116091/</a> <a href="https://mob.ekaterinburg.rf/663/events/i116120/">https://mob.ekaterinburg.rf/663/events/i116120/</a>	Бутова К.А. м.н.с.	Институт иммунологии и физиологии УрО РАН
3.4.8.	12.04.2021	Городской библиотечный информационный центр	Лекция «Как видеть человека насквозь? Радиация и рентгеновское излучение» <a href="https://mob.ekaterinburg.rf/663/news/i116249/">https://mob.ekaterinburg.rf/663/news/i116249/</a>	Чепусов А.С. к.т.н.	Институт электрофизики УрО РАН
3.4.9.	20.04.2021	Городской библиотечный информационный центр	Лекция «Использование микроводорослей в медицине» <a href="https://mob.ekaterinburg.rf/663/news/i116289/">https://mob.ekaterinburg.rf/663/news/i116289/</a>	Кочубей А.А. к.б.н.	Ботанический сад УрО РАН
3.4.10	25.04.2021	Городской библиотечный информационный центр	Лекция «Генетическое тестирование: кто ищет, тот всегда найдет»	Дерябина С.С. к.б.н.	Институт иммунологии и физиологии

		ный центр	<a href="https://моб.екатеринбург.рф/663/news/i116351/">https://моб.екатеринбург.рф/663/news/i116351/</a>		УрО РАН
3.4.11	27.04.2021	Городской библиотечный информационный центр	Лекция «Адаптогены: лекарственные растения, необходимые в современном мире и нюансы их использования» <a href="https://моб.екатеринбург.рф/663/news/i116376/">https://моб.екатеринбург.рф/663/news/i116376/</a>	Болотник Е.В. к.б.н.	Ботанический сад УрО РАН

*Приложение 2, стр. 227*

3.4.12. Лекция академика РАН В.А. Черешнева «Проблемы биомедицины XXI века», 11.03.2021, в рамках «Научных чтений им. А.И. Татаркина» в Институте экономики УрО РАН, <https://uiес.ru/nauchnie-chtenia-imeni-tatarkina-2021/>

*Приложение 2, стр. 228*

3.4.13. Лекция члена-корреспондента РАН Е.В. Попова «Моделирование умных городов», 18.03.2021, on-line трансляция на YouTube-канале Муниципального объединения библиотек города  
<https://www.culture.ru/live/broadcast/13635/modelirovanie-umnykh-gorodov>,  
<https://моб.екатеринбург.рф/663/news/i115935/>

*Приложение 2, стр. 229*

3.4.14. Лекция члена-корреспондента РАН И.А. Некрасова «Физика бани», 02.04.2021, on-line трансляция на YouTube-канале Муниципального объединения библиотек города, <https://моб.екатеринбург.рф/663/news/i116068/>

*Приложение 2, стр. 230*

3.4.15. Лекция члена-корреспондента РАН И.А. Некрасова «Физика музыки», 08.02.2021. Лекция была организована для учащихся экспериментального класса МАОУ лицей № 110.

[https://www.instagram.com/p/CLTmF2ZFRGZ/?utm\\_medium=copy link](https://www.instagram.com/p/CLTmF2ZFRGZ/?utm_medium=copy_link)

*Приложение 2, стр. 231*

3.4.16. Лекция члена-корреспондента РАН А.В. Макарова «Постигая смысл знаний», 01.09.2021. Лекция была организована для учащихся 6-8 классов МАОУ лицей № 110.

[https://www.instagram.com/p/CTT5j\\_ngRj4/?utm\\_medium=share\\_sheet](https://www.instagram.com/p/CTT5j_ngRj4/?utm_medium=share_sheet)

*Приложение 2, стр. 232*

3.4.17. Церемония торжественного вручения научной Демидовской премии.

<https://scientificrussia.ru/articles/obyavleny-laureaty-demidovskoj-premii-2020-goda>

<https://rg.ru/2021/02/02/reg-cfo/ceremoniia-vrucheniia-demidovskih-premij-za-2020-god-projdet-9-fevralia.html>

Дата проведения: 09.02.2021.

Место проведения: г. Москва, зал Президиума РАН

Организаторы: УрО РАН, РАН, Научный Демидовский фонд, правительство Свердловской области.



В рамках Демидовских торжеств лауреаты 2020 г. академики РАН В.А. Садовничий, Л.И. Леонтьев, А.В. Торкунов, д.э.н. Д.А. Пумпянский были представлены соответственно академиками РАН Ю.С. Осиповым, А.А. Ремпелем, В.А. Тишковым и ректором УрФУ В.А. Кокшаровым. Информацию о церемонии можно посмотреть на сайте «Научная Россия».

<https://scientificrussia.ru/articles/tags/demidovskaa-premia-2020>.

*Приложение 2, стр. 233*

3.4.18. Лекция члена-корреспондента РАН А.В. Макарова «От Ломоносова до современных технологий в материаловедении», 19.11.2021. Лекция была организована и проведена для студентов и преподавателей Северного Арктического федерального университета (г. Архангельск) в рамках Ломоносовских чтений, посвященных 310-летию со дня рождения М.В. Ломоносова.

<https://www.youtube.com/watch?v=7DJlpc27psQ>

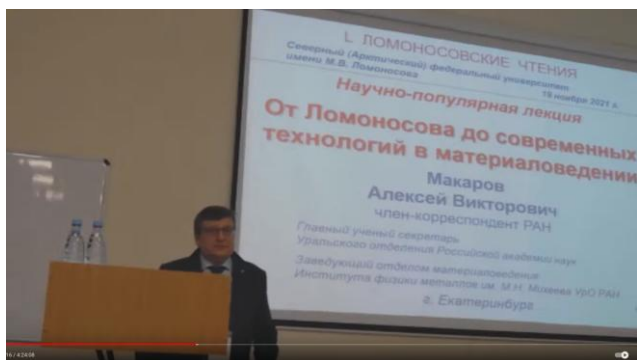
*Приложение 2, стр. 234*

3.4.19. Лекция д.м.н. Е.Р. Бойко «Физиолого-биохимические основы жизнедеятельности человека в Арктике», 19.11.2021. Лекция была организована и проведена для студентов и преподавателей Северного Арктического федерального университета (г. Архангельск) в рамках Ломоносовских чтений, посвященных 310-летию со дня рождения М.В. Ломоносова.

<https://www.youtube.com/watch?v=7DJlpc27psQ>

*Приложение 2, стр. 235*





Лекция члена-корреспондента РАН  
А.В. Макарова «От Ломоносова до современных  
технологий в материаловедении».

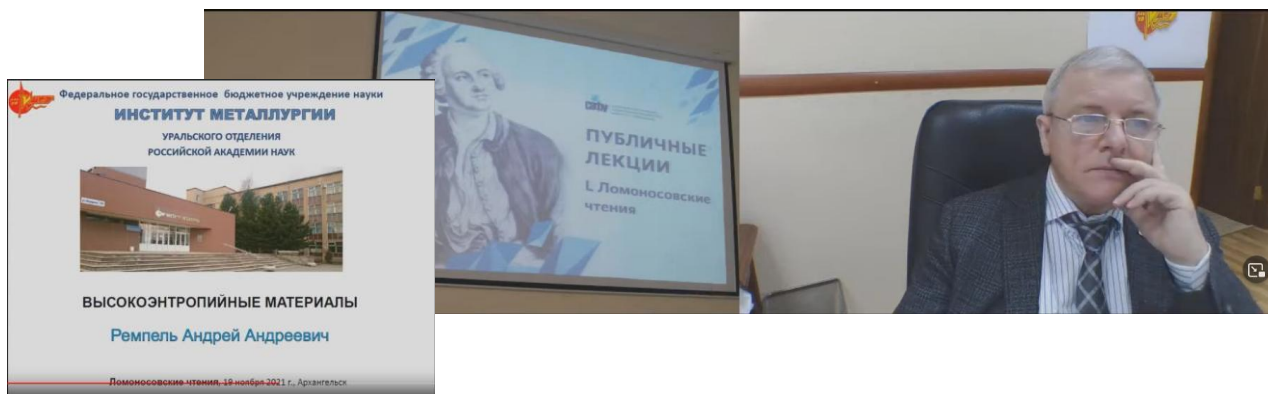


Лекция д.м.н. Е.Р. Бойко «Физиолого-  
биохимические основы жизнедеятельности  
человека в Арктике».

3.4.20. Лекция академика РАН А.А. Ремпеля «Высокоэнтروпийные материалы», 19.11.2021. Лекция была организована и проведена on-line для студентов и преподавателей Северного Арктического федерального университета (г. Архангельск) в рамках Ломоносовских чтений, посвященных 310-летию со дня рождения М.В. Ломоносова.

<https://www.youtube.com/watch?v=7DJlpc27psQ>

Приложение 2, стр. 236



### Приложение 3.5

## 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». Содержание работы включает сбор материала о достижениях научных учреждений УрО РАН, их взаимодействии с партнерами, органами власти.



«Наука Урала» и другие издания, публиковавшие материалы о достижениях уральских ученых.

В 2021 г. выпущено 24 номера (19 выпусков) общим объемом 43 печатных листа.

Приложение 2, стр. 237

Некоторые примеры публикаций в газете о наиболее значимых результатах уральских и российских ученых и их взаимодействии с зарубежными коллегами:

- «От проекта РФФИ до награды БРИКС», № 1–2. О совместном проекте уральских экономистов и специалистов Российского университета Дружбы народов по моделированию цифровой экономики в крупных городах;
- «В альянсе с МАГАТЭ», № 1–2. Об итогах участия специалистов Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики УрО РАН в международной программе мониторинга глобальных изменений климата;
- «Арктические маршруты», № 4. Об исследованиях арктической фауны учеными Института экологии растений и животных УрО РАН;
- «Сделать жизнь безопаснее», № 5. О работе по созданию хемосенсоров в Институте органического синтеза УрО РАН;

– «Ускользящая красота», № 6. О киноитогах экспедиции ученых Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаврова Уральского отделения РАН по изучению биоразнообразия самого крупного в Европе массива девственных старовозрастных лесов;

– «О земном и космическом», № 7. Обзор вклада уральских ученых в исследование космоса по материалам общего собрания УрО РАН, посвященного 60-летию первого полета человека в космос;

– «Литература Урала: среда и корни», № 7. О восьмилетней работе творческого коллектива над вышедшим в свет вторым томом проекта «История литературы Урала», осуществляемом Центром истории литературы Института истории и археологии УрО РАН;

– «Здесь климат иной», № 8. Обзор российско-британского научного семинара в режиме on-line, посвященного климатическим и экологическим изменениям на Урале с представлением исследований периода от последнего ледникового до наших дней;

– «Археологи с электронным микроскопом», № 9–10. О результатах, полученных археологами Удмуртского федерального исследовательского центра УрО РАН с использованием современной приборной базы;

– «Нейтрализовать врага внутри», № 13–14. Об исследованиях эндогенных бактериальных инфекций в Оренбургском ФИЦ УрО РАН;

– «Уральский прорыв», № 13–14. Об участии Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН в проекте Росатома «Прорыв»;

– «Пора узаконить степь», № 13–14. О IX степном форуме в Оренбурге;

– «Грани горения», № 15–16. Об исследованиях в Удмуртском ФИЦ УрО РАН по повышению эффективности утилизации твердых бытовых отходов;

– «Навстречу друг другу», № 15–16. Об учебной сессии под эгидой Ассоциации научно-технического сотрудничества России и Китая (АСНТРК) по традиционной китайской медицине;

– «День поля – 2021», № 17. Об участии Уральского федерального аграрного научно-исследовательского центра в межрегиональной региональной сельскохозяйственной выставке;

– «Потенциал высокой энтропии», № 17. Об исследованиях в Институте металлургии УрО РАН в области создания высокоэнтропийных сплавов;

– «Челябинский акцент», № 18. О днях науки с участием 20 членов РАН в Челябинске;

– «Масштаб ассоциации», № 19. Обзор второго общего собрания Ассоциации научно-технического сотрудничества России и Китая (АНТСРК) с подведением итогов трехлетней работы и обозначением перспектив;

– «Открытие под ногами», № 20. Об итогах исследований ранее неизвестных форм гумуса специалистами Института растений и животных УрО РАН;

– «Уровень РНИКС», № 20. Обзор национальной конференции по использованию рассеяния нейтронов и исследовании конденсированных сред в Институте физики металлов УрО РАН;

– «Осмыслить и излечить», № 21–22. Обзор совместного выездного заседания Бюро Отделения медицинских наук РАН и президиума УрО РАН, приуроченное к 90-летию Уральского государственного медицинского университета (УГМУ);

– «Чтобы пандемия отступила», № 21–22. Итоги пресс-конференции в агентстве ТАСС – УРАЛ «Вакцинация от COVID-19: мировая ситуация и исследования научного сообщества»;

– «Универсальный материал», № 23. Об участии ученых Института экологии растений и животных УрО РАН в разработке, удостоенной премии Правительства РФ в области науки и техники 2021 г.;

– «В атмосфере Ломоносова», № 23. О 50-х Ломоносовских чтениях и совместном выездном заседании президиумов РАН и УрО РАН в Архангельск, приуроченных к 310-летию великого русского ученого;

– «Медальный зачет», № 24. Обзор научной сессии Общего собрания УрО РАН.

Полные интернет-версии всех номеров газеты «Наука Урала» размещены на сайте УрО РАН ([www.uran.ru](http://www.uran.ru)).

Материалы, опубликованные в других изданиях, включая подготовленные по итогам пресс-конференций и брифингов, ориентировочным общим объемом 9 печатных листов:

– «Держат флаг. Региональные отделения перевыполняют госзадания». Газета «Поиск», № 5, 29 января, <https://poisknews.ru/magazine/derzhat-flag/>;

– «Вызваны в РАН. Демидовских лауреатов поздравят в Москве и ждут на Урале». «Российская газета», № 21, 3 февраля, <https://rg.ru/2021/02/02/reg-cfo/ceremoniia-vrucheniia-demidovskih-premij-za-2020-god-projdet-9-fevralia.html>

– «Искусство наживать друзей». Газета «Поиск», № 6, 5 февраля, <https://poisknews.ru/magazine/iskusstvo-nazhivat-druzej/>;

– «Вес невесомости». Газета «Поиск», № 6, 5 февраля, <https://poisknews.ru/magazine/ves-nevesomosti/>;

– «Бесценные шламы». Газета «Поиск», № 6, 5 февраля, <https://poisknews.ru/magazine/krylya-dlya-lastochki/>;

– «На связи с Уралом. Современная демидовская премия впервые вручена в Москве». Газета «Поиск», № 7, 12 февраля, <https://poisknews.ru/magazine/na-svyazi-s-uralom/>;

– «Нано и Нина: жизнь Геннадия Месяца». «Областная газета», № 34, 27 февраля, <https://www.oblgazeta.ru/society/120902/>;

– «До нужной кондиции. В Перми разработана технология управления тепловым режимом рудников». Газета «Поиск», № 13, 26 марта, <https://poisknews.ru/magazine/do-nuzhnoj-kondiczii/>;

– «О земном и межпланетном. Ученые Урала заглянули в космическое завтра». Газета «Поиск», № 14, 12 апреля, <http://poisknews.ru/magazine/o-zemnom-i-mezhplanetnom/>;

– «Навигатор для науки. Молодым ученым предоставят целевую поддержку». «Российская газета», приложение «Экономика УрФО», № 83, 22 апреля, <https://rg.ru/2021/04/22/reg-urfo/na-urale-molodyh-uchenyh-privlekli-k-rabote-nad-novymi-iadernymi-reaktorami.html>;

– «Разговор с вице-премьером. Дмитрий Чернышенко ответил на вопросы уральской молодежи». Газета «Поиск», № 17, 23 апреля, [https://poisknews.ru/wp-content/uploads/2021/04/Poisk\\_17\\_20210423.pdf](https://poisknews.ru/wp-content/uploads/2021/04/Poisk_17_20210423.pdf), стр. 4;

– «Какая химия – такая и жизнь!» Валерий Чарушин – о проблемах современной науки, буднях ученого и своем уходе с поста директора Института органического синтеза УрО РАН», «Областная газета», № 81, 8 мая, [https://www.oblgazeta.ru/media/newspaperpdf/2021/og/81/2021-05-08\\_og\\_81\\_3.pdf](https://www.oblgazeta.ru/media/newspaperpdf/2021/og/81/2021-05-08_og_81_3.pdf)

– «Нацелены на результат». Газета «Поиск», № 21, 21 мая, [https://poisknews.ru/wp-content/uploads/2021/05/Poisk\\_21\\_20210521.pdf](https://poisknews.ru/wp-content/uploads/2021/05/Poisk_21_20210521.pdf), стр. 6;

– «Пирохимия прорыва. На Урале создают новейшую технологию переработки отработавшего ядерного топлива». Газета «Поиск», № 25 – 26, 25 июня, <https://poisknews.ru/themes/energetika/pirohimiya-proryva-na-urale-sozdayut-novejshuyu-tehnologiyu-pererabotki-otrabetavshego-yadernogo-topliva/>;

– «Право на степь. Ученые бьются за сохранение природного богатства страны». Газета «Поиск», № 28–29, 16 июля, <https://poisknews.ru/themes/ekologiya/pravo-na-step-uchenyebuytsya-za-sohranenieprirodnogobogatstva-strany/>;

– «Полвека в тренде. Институт экономики УрО РАН отметил круглую дату». Газета «Поиск», № 30–31, 30 июля, <https://poisknews.ru/themes/medicine/pod-znakom-czi-mozhet-li-tradiczionnaya-kitajskaya-mediczina-protivostoyat-epidemiyam/>;

– «Под знаком Ци. Может ли традиционная китайская медицина противостоять эпидемиям?». Газета «Поиск», № 30–31, 30 июля, <https://poisknews.ru/themes/medicine/pod-znakom-czi-mozhet-li-tradiczionnaya-kitajskaya-mediczina-protivostoyat-epidemiyam/>;

– «К высоким широтам. РАН закрепляется на Севере». Газета «Поиск», № 34–35, 27 августа, <https://poisknews.ru/magazine/k-vysokim-shirotam/>;

– «Сегодня в Челябинске начались Дни науки». Вечерний Челябинск, 9 сентября, <https://vecherka.su/articles/society/173345/>;

– «На Южном Урале открыли представительство УрО РАН», «Южноуральская панорама», 15 сентября, <https://up74.ru/articles/news/133858/>;

– «Демидовиана: три тома... плюс один», «Областная газета», 6 октября, [https://www.oblgazeta.ru/media/newspaperpdf/2021/og/185/2021-10-05\\_og\\_185\\_4.pdf](https://www.oblgazeta.ru/media/newspaperpdf/2021/og/185/2021-10-05_og_185_4.pdf);

– «Мост к процветанию. Крепнет научно-техническое сотрудничество России и Китая», газета «Поиск», № 41, 8 октября, <https://poisknews.ru/magazine/most-k-proczvetaniyu/>;

– «Природоохранные программы уральских заводов оценили дождевые черви», «Российская газета – Экономика УрФО», № 24, 20 октября, <https://rg.ru/2021/10/20/reg-urfo/prirodoohrannye-programmy-uralskih-zavodov-ocenili-dozhdevye-chervi.html>;

– «Зона роста. Юбилей УГМУ продемонстрировал динамичное развитие научных школ», газета «Поиск», № 44, 29 октября, <https://poisknews.ru/magazine/zona-rosta/>;

– «Городок в большом городе. В Екатеринбурге появился академический район», газета «Поиск», № 47, 19 ноября, <https://poisknews.ru/magazine/gorodok-v-bol%27shom-gorode/>;

– «Вектор – северный. РАН укрепляет региональные форпосты», газета «Поиск», № 47, 19 ноября, <https://poisknews.ru/magazine/vektor-severnyj/>;

– «В королевстве родококков. Погружение в микромир помогает решать макропроблемы», № 50, 10 декабря, <https://poisknews.ru/magazine/v-korolevstve-rodokokkov/>

В 2021 г. организованы и проведены 10 пресс-конференций и брифингов.

**4 февраля.** Информационное агентство ИНТЕРФАКС – Урал, пресс-конференция, приуроченная к Дню науки, посвященная внедренным в производство разработкам ученых УрО РАН с участием академика РАН В.Н. Чарушина, члена-корреспондента РАН А.М. Макарова, кандидатов технических наук А.А. Вопнерука (ЗАО «НПП «Машпром», Екатеринбург) и В.В. Каширцева (АО «Композит» ГК «Роскосмос», г. Королев).



**8 февраля.** Информационное агентство ТАСС – Урал, пресс-конференция, посвященная Дню науки с участием академиков РАН В.Н. Руденко, В.А. Черешнева, доктора филологических наук Е.К. Созиной (Институт истории и археологии УрО РАН) и зам. руководителя Уральского территориального управления Министерства науки и высшего образования РФ А.В. Сандакова.



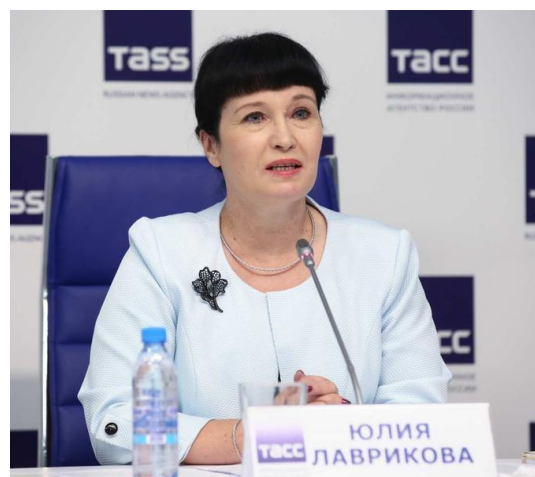
**27 апреля.** Информационное агентство ТАСС – Урал, круглый стол «Уральский межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы»: разработки и вызовы» с участием академика РАН В.Н. Чарушина.



**18 мая.** Информационное агентство ТАСС – Урал, пресс-конференция академика РАН В.А. Черешнева и члена-корреспондента РАН О.П. Ковтун, посвященная текущей ситуации по заболеваемости COVID-19 в стране и мире и перспективам преодоления пандемии.

**31 мая.** Информационное агентство ТАСС – Урал, пресс-конференция, приуроченная к 50-летию Института экономики УрО РАН «Российское общество в условиях пандемии: социальные и экономические последствия» с участием д.э.н. Ю.Г. Лавриковой, члена-корреспондента РАН В.В. Акбердиной, к.э.н. А.В. Суворовой и д.э.н. О.А. Козловой.





**5 июля.** Пресс-центр информационного агентства ТАСС–Урал, брифинг в связи с подписанием соглашения о создании Свердловского научно-промышленного кластера металлургии и металлообработки с участием академиков РАН В.Н. Чарушина, Н.В. Мушникова, А.А. Ремпеля.

**9 сентября.** Пресс-центр Южно-Уральского государственного университета, брифинг о днях науки в Челябинске с участием академика РАН В.Н. Чарушина. Ориентировочно общее количество публикаций в различных СМИ 0,7 печатных листа;



**21 октября.** Информационное агентство ТАСС–Урал, пресс-конференция «Вакцинация от COVID-19: мировая ситуация и исследования научного сообщества» с участием академика РАН В.А. Черешнева и д.м.н. И.А. Тузанкиной.



**10 ноября.** Информационное агентство ТАСС–Урал, пресс-конференция, посвященная Всемирному дню науки за мир и развитие, с участием академиков РАН В.Н. Чарушина, В.Н. Руденко, члена-корреспондента РАН И.А. Некрасова и д.б.н. Р.М. Хантемирова;



**20 декабря.** Информационное агентство ТАСС-Урал, пресс-конференция, посвященная объявлению лауреатов общенациональной неправительственной научной Демидовской премии 2021 года с участием академиков РАН Г.А. Месяца, В.Н. Чарушина, Р.И. Илькаева, Ю.Н. Молина, М.П. Пиотровского, В.А. Рубакова, Р.З. Сагдеева, члена-корреспондента РАН А.В. Головнева.



Председатель УрО РАН  
академик РАН



В.Н. Чарушин