

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 №¹ 319-00001-20 ПР**

на 20 20 год и на плановый период 20 21 и 20 22 годов
на " 31 " декабря 20 20 г.²

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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ 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.

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

Периодичность

1 раз в год

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

	Коды
Форма по ОКУД	0506501
Дата	31.12.2020 г.
Код по сводному реестру	001Ц1324
По ОКВЭД	72.19
По ОКВЭД	72.20
По ОКВЭД	

Часть I. Сведения об оказываемых государственных услугах ³

Услуги не оказываются.

Часть II. Сведения о выполняемых работах ³

Раздел 1

1. Наименование работы Научно-методическое обеспечение
2. Категории потребителей работы в интересах общества; органы государственной власти

Код по
федеральному перечню

БВ16

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 ⁴	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы) выполнения работы		наименование показателя ⁴	Показатель качества работы							
							единица измерения		значение			допустим ое (возможн ое) отклонен ие ⁷	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение ⁸	причина отклонения
	наимено- вание пока- зателя ⁴	наимено- вание пока- зателя ⁴	наимено- вание пока- зателя ⁴	наимено- вание пока- зателя ⁴	наимено- вание пока- зателя ⁴		наименова ние ⁴	код по ОКЕИ ⁴	утверждено в государственн ом задании на год ⁴	утверждено в государственн ом задании на отчетную дату ⁵	исполнено на отчетную дату ⁶			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
730000Ф.99. 1.БВ16АА02 001	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	3	3	3 (приложение 1.1)	0 шт.	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	796	2	2	2 (приложение 1.2)	0 шт.	0 шт.	нет отклонений
					Заключения по результатам мониторинга и оценки результатов деятельности государственных научных организаций, независимо от их ведомственной принадлежности	Процент	744	100%	100%	100% (приложение 1.3)	10%	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), проекты планов научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (далее - проекты планов)	Процент	744	100%	100%	100% (приложение 1.4)	10%	0%	нет отклонений
					Редакционно-издательская деятельность, в том числе изданные в печатном и/или электронном виде научные монографии, сборники трудов и иные научные издания, а также учрежденные и изданные в печатном и (или) электронном виде научные журналы, в которых публикуются результаты научных исследований, проводимых российскими учеными	Штука	796	12	12	12 (приложение 1.5)	1 шт.	0 шт.	нет отклонений

3.2. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем работы

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

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

Код по
федеральному перечню

БВ14

Уникальный номер реестровой записи ⁴	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы) выполнения работы		Показатель качества работы								
						наименование показателя ⁴	единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение ⁷	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение ⁸	причина отклонения
	наименование показателя ⁴	наименование показателя ⁴	наименование показателя ⁴	наименование показателя ⁴	наименование показателя ⁴		наименование ⁴	код по ОКЕИ ⁴	утверждено в государственном задании на год ⁴	утверждено в государственном задании на отчетную дату ⁵	исполнено на отчетную дату ⁶			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
730000Ф.99.1.БВ14АА00005						Экспертные заключения на поступившие в РАН: 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;	Штука	796	100%	100%	100% (приложение 2.1)	10%	0%	нет отклонений

					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								
					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	Процент	744	100%	100%	100% (приложение 2.2)	10%	0%	нет отклонений
					Экспертные заключения на поступившие в региональные отделения РАН нормативные правовые акты в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности, охраны интеллектуальной собственности, включая оценку их влияния на сектор исследований и разработок	Процент	744	100%	100%	100% (приложение 2.3)	10%	0%	нет отклонений

3.2. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем работы

Уникальный номер реестровой записи ⁴	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы)		Показатель объема работы									Размер платы (цена, тариф)
						наименование показателя ⁴	единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение ⁷	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение ⁸	причина отклонения	
	наименование показателя ⁴	наименование показателя ⁴	наименование показателя ⁴	наименование показателя ⁴	наименование показателя ⁴		наименование ⁴	код по ОКЕИ ⁴	утверждено в государственном задании на год ⁴	утверждено в государственном задании на отчетную дату ⁵	исполнено на отчетную дату ⁶				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
730000Ф.99.1.БВ14АА02001						Количество отчетов	Единица	642	1	1	1	-	-	нет отклонений	

Раздел 31. 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 ⁴	Показатель, характеризующий содержание работы			Показатель, характеризующий условия (формы) выполнения работы		наименование показателя ⁴	Показатель качества работы							
							единица измерения		значение			допустимое (возможное) отклонение ⁷	отклонение, превышающее допустимое (возможное) отклонение ⁸	причина отклонения
	наименование показателя ⁴	наименование показателя ⁴	наименование показателя ⁴	наименование показателя ⁴	наименование показателя ⁴		наименование ⁴	код по ОКЕИ ⁴	утверждено в государственном задании на год ⁴	утверждено в государственном задании на отчетную дату ⁵	исполнено на отчетную дату ⁶			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
823001Ф.99.1.БВ18АА00000						Российские и международные научные конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары и иные мероприятия.	Штука	796	14	14	14 (приложение 3.1)	1 шт.	0 шт.	нет отклонений
						Мероприятия в рамках научно-информационного сотрудничества с академиями наук и научно-исследовательскими организациями иностранных государств. Представление Российских ученых в международных научных союзах и их органах управления.	Штука	796	4	4	4 (приложение 3.2)	0 шт.	0 шт.	нет отклонений
						Медали и премии за выдающиеся научные и научно-технические достижения, в том числе золотые медали, премии имени выдающихся ученых, медали и премии для молодых ученых и для обучающихся по образовательным программам высшего образования. Почетные звания российским и иностранным ученым.	Штука	796	14	14	14 (приложение 3.3)	1 шт.	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 увековечивания памяти выдающихся ученых	Штука	796	15	15	15 (приложение 3.4)	2 шт.	0 шт.	нет отклонений
					Опубликованная научно-популярная информация о достижениях ведущих российских и иностранных ученых, наиболее значимых результатах в сфере научной и научно-технической деятельности	Лист печатный	920	30	30	30 (приложение 3.5)	3 п.л.	0 п.л.	нет отклонений

3.2. Сведения о фактическом достижении показателей, характеризующих объем работы

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

Председатель Дальневосточного отделения
Российской академии наук
вице-президент РАН
академик РАН

Руководитель (уполномоченное лицо)

(должность)

(подпись)

В.И. Сергиенко

(расшифровка подписи)

" ____ " ____ 20 ____ 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 содержит требования к оказанию государственной услуги (услуг) и выполнению работы (работ) отдельно 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 представлении промежуточного отчета о выполнении государственного задания. При установлении показателя достижения результатов выполнения государственного задания на отчетную дату в процентах от годового объема оказания государственной услуги (выполнения работы) рассчитывается путем умножения годового объема государственной услуги (работы) на установленный процент достижения результатов выполнения государственного задания на отчетную дату, в том числе с учетом неравномерного оказания государственных услуг (выполнения работ) в течение календарного года. При установлении показателя достижения результатов выполнения государственного задания на отчетную дату в абсолютных величинах заполняется в соответствии с государственным заданием (в том числе с учетом неравномерного оказания государственных услуг (выполнения работ) в течение календарного года).

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.

⁸ Рассчитывается при формировании отчета за год как разница показателей граф 10, 12 и 13.

ПРИЛОЖЕНИЯ
к отчету о выполнении
государственного задания
№ 31900001-20 ПР
от 25.12.2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	13
Приложение 1.1	14
<i>Приложение А (обязательное)</i>	<i>18</i>
Приложение 1.2.	37
Приложение 1.3.	40
Приложение 1.4.	42
Приложение 1.5.	51
<i>Приложение Б (справочное)</i>	<i>52</i>
<i>Приложение В (справочное)</i>	<i>54</i>
<i>Приложение Г (справочное)</i>	<i>56</i>
<i>Приложение Д (справочное)</i>	<i>58</i>
<i>Приложение Е (справочное)</i>	<i>59</i>
<i>Приложение Ж (справочное)</i>	<i>61</i>
<i>Приложение З (справочное)</i>	<i>63</i>
<i>Приложение И (справочное)</i>	<i>65</i>
<i>Приложение К (справочное)</i>	<i>67</i>
<i>Приложение Л (справочное)</i>	<i>69</i>
<i>Приложение М (справочное)</i>	<i>71</i>
<i>Приложение Н (справочное)</i>	<i>73</i>
РАЗДЕЛ 2. ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ, ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ, ПРИКЛАДНЫМ НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ РАЗРАБОТКАМ	75
Приложение 2.1.	76
Приложение 2.2.	78
Приложение 2.3.	81
РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННО-ЗНАЧИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ	82
Приложение 3.1.	83
Приложение 3.2.	98
Приложение 3.3.	103
Приложение 3.4.	108
Приложение 3.5.	115
<i>Приложение О (справочное)</i>	<i>117</i>

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 – 3 шт., выполнено – 3 шт.)

1. Разработка предложений о приоритетных направлениях развития фундаментальных наук, а также о направлениях поисковых научных исследований (см. таблицу 1.1).
2. Материалы по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (см. таблицу 1.2).
3. Аналитические отчеты по международной деятельности (см. таблицу 1.3).

Таблица 1.1

Разработка предложений о приоритетных направлениях развития фундаментальных наук, а также о направлениях поисковых научных исследований

№ п/п	Наименование материала	Рассмотрено бюро президиума ДВО РАН (номер и дата протокола заседания)	Адресат (номер и дата сопроводительного письма)
1	2	3	3
1	Предложения ДВО РАН по отчету о промежуточных результатах экспертно-аналитического мероприятий «Мониторинг хода реализации мероприятий национального проекта «Наука» для подготовки сводных материалов президенту РАН (письмо № 10104-2215.3/5 от 13.01.2020 г.).	№ 02 от 16.01.2020 г.	Направлено в РАН чл.-корр. РАН В.В. Иванову (письмо № 16034-35 от 17.01.2020 г.).
2	Аналитическая материалы в проект «Об основных достижениях в 2019 году в области охраны окружающей среды Приморского края учреждений ДВО РАН» (письмо № 37-02-11/4061 от 11.06.2020 г.).	№ 11 от 23.06.2020 г.	Направлено и.о. Министра Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Правительства Приморского края Федорец Н.В. (письмо № 16034-723 от 26.06.2020 г.).

Таблица 1.2

Материалы по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации

№ п/п	Наименование материала	Рассмотрено бюро президиума ДВО РАН (номер и дата протокола заседания)	Адресат (номер и дата сопроводительного письма)
1	2		3
1	Предложения и замечания ДВО РАН по проекту Доклада Президенту Российской Федерации «О реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации в 2019 году» (письмо № 10104-2220/57 от 22.06.2020 г.).	№ 11 от 23.06.2020 г.	Направлено в РАН чл.-корр. РАН В.В. Иванову (письмо № 16034-747 от 29.06.2020 г.).
2	Информационно-аналитические материалы, касающиеся стратегического национального приоритета «Наука, технологии и образование» в субъектах Российской Федерации, входящих в состав ДВФО за 9 месяцев 2020 года (письмо № А56-4468 от 18.09.2020 г.)	№ 18 от 06.10.2020 г.	Направлено в Аппарат Полномочного представителя Президента РФ в ДВФО А.С. Третинникову (письмо № 16034-1105 от 19.10.2020 г.).

Таблица 1.3

Аналитические отчеты по международной деятельности

№ п/п	Наименование материала	Рассмотрено бюро президиума ДВО РАН (номер и дата протокола заседания)	Наименование приложения в отчете
1	2		3
1	Аналитический отчет по международной деятельности ДВО РАН в 2020 году		приложение А

**Приложение А
(обязательное)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ДВО РАН)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель председателя ДВО РАН

академик РАН



Ю.Н. Кульчин

2020 г.

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
О МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДВО РАН
В 2020 ГОДУ**

Владивосток

2020 год

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДВО РАН В 2020 ГОДУ (по состоянию на 15.09.2020)

Дальневосточное отделение Российской академии наук (ДВО РАН) на 2020 год в рамках Государственного задания запланировало международную деятельность по разделам:

2.1. Аналитические отчеты по международной деятельности. *Подготовка аналитического отчета по международной деятельности.*

3.1. Проведение мероприятий в рамках научно-информационного сотрудничества с академиями наук, научно-исследовательскими организациями иностранных государств. Представление российских ученых в международных научных союзах и их органах управления.

3.3. Организация и проведение российских и международных научных конгрессов, конференций, симпозиумов, семинаров, и иных мероприятий.

В 2020 г. международное научное сотрудничество Дальневосточного отделения РАН осуществлялось в рамках межакадемических и межинститутских соглашений, участия в работе международных организаций, международных проектов, совместных лабораторий и центров, международных конференций, симпозиумов и конгрессов, взаимодействия с зарубежными научными специалистами, представителями власти и дипломатами.

Несмотря на трудную эпидемиологическую ситуацию во всем мире, которая значительно ограничила наши возможности к взаимодействию с иностранными партнерами, Дальневосточное отделение выполнило практически все запланированные на 2020 год мероприятия.

Проведение мероприятий в рамках научно-информационного сотрудничества с академиями наук, научно-исследовательскими организациями иностранных государств. Представление российских ученых в международных научных союзах и их органах управления.

Дальневосточное отделение РАН является членом:

- Тихоокеанской научной ассоциации (ТНА);
- Ассоциации академий наук и научных сообществ Азии (ААННСА);
- Ассоциации по водным исследованиям в Северо-Восточной Азии (АВИСА).

Тихоокеанская научная ассоциация (ТНА)

Особо важным событием в 2020 году стало 100-летие Тихоокеанской научной ассоциации. На базе ДВО РАН организован Национальный комитет ТНА, осуществляющий координацию деятельности в России. Председателем Национального комитета ТНА в России с 2007 года является академик РАН В.И. Сергиенко, вице-президент РАН, председатель ДВО РАН. 25.06.2019 Постановлением РАН утверждено обновленное положение Национального комитета ТНА и его состав. Кроме того, академик В.И. Сергиенко является членом Исполнительного комитета ТНА. Академик В.И. Сергиенко и заведующая Сектором международных отношений ДВО РАН М.Б. Штец являются членами Научного совета ТНА.

В текущем году деятельность Национального комитета ТНА существенно активизировалась. К сожалению Исполнительному комитету ТНА пришлось принять непростое решение о переносе запланированного на 2020 год Тихоокеанского научного конгресса. В рамках работы ассоциации представители ДВО РАН приняли участие в заседаниях исполкома, нацкома и рабочей группы по подготовке конференции в честь 100-летия Тихоокеанской научной ассоциации.

Заседание Исполнительного комитета Тихоокеанской научной ассоциации 04.03.2020

4 марта (3 марта по времени Гонолулу, США) 2020 года состоялось заседание Исполнительного совета ТНА в режиме онлайн-конференции. На заседании обсуждалась возможность переноса 24-го Тихоокеанского научного конгресса, запланированного для проведения в Шаньтоу (КНР) на 15-17 июля 2020 года, в связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, связанной с новым коронавирусом.

В заседании приняла участие секретарь Российского национального комитета Тихоокеанской научной ассоциации М.Б. Штец, которая представляла члена Исполнительного комитета ТНА академика РАН В.И. Сергиенко. По итогам обсуждений Исполнительным комитетом ТНА было принято решение перенести проведение 24-го Тихоокеанского научного конгресса на период с 30 ноября по 4 декабря 2020 года. Заседание Исполнительного комитета и выборы его представителей на новый период были запланированы на 29 ноября 2020 года.

Второе заседание Исполнительного комитета Тихоокеанской научной ассоциации 01.07.2020

1 июля (30 июня по времени Гонолулу, США) 2020 года состоялось Второе заседание Исполнительного комитета ТНА в режиме онлайн-конференции. На заседании обсуждалась возможность переноса 24-го Тихоокеанского научного конгресса, запланированного для проведения в Шаньтоу (КНР) на 15-17 июля

2020 года и ранее перенесенного на даты с 30 ноября по 4 декабря 2020 года в связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией в мире (рис. А.1.)

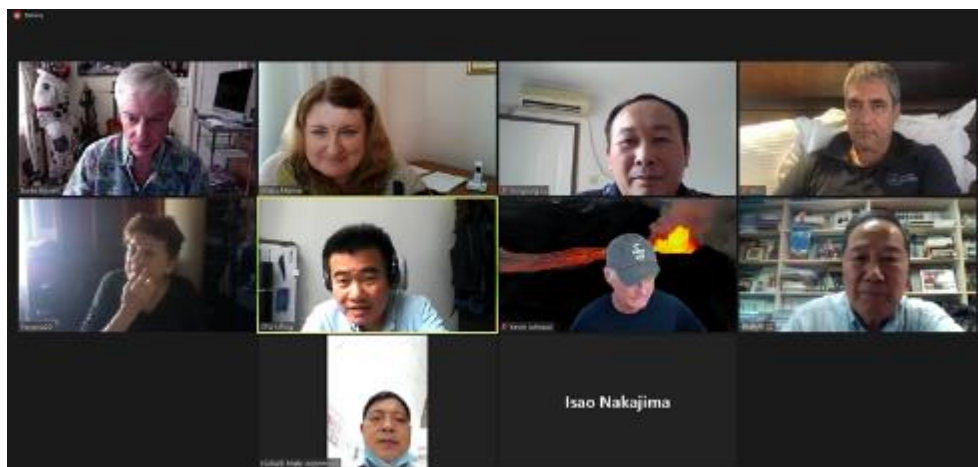


Рисунок А.1 - Заседание Исполнительного комитета ТНА в режиме онлайн-конференции

В заседании приняла участие секретарь Российского национального комитета Тихоокеанской научной ассоциации М.Б. Штец, которая представляла члена Исполнительного комитета ТНА академика РАН В.И. Сергиенко. По итогам обсуждений Исполнительным комитетом ТНА было принято решение перенести проведение 24-го Тихоокеанского научного конгресса на летний период 2021 года. Точные даты будут определены после рассмотрения всех важных мероприятий, запланированных на лето 2021 года (таких как Олимпиада и крупные научные форумы) во избежание пересечения по срокам. Администрация Университета Шаньтоу предложила период с 28 июня по конец августа 2021 года.

Так как в августе 2020 года исполняется 100 лет со дня образования ТНА, было решено провести юбилейную онлайн конференцию в декабре 2020 года. Секретарь ТНА предложил создать рабочую группу по организации данной конференции, куда вошли академик В.И. Сергиенко и М.Б. Штец.

Заседание Российского национального комитета Тихоокеанской научной ассоциации 04.08.2020

В ДВО РАН 4 августа 2020 года состоялось заседание Российского национального комитета Тихоокеанской научной ассоциации (рис. А.2)



Рисунок А.2 - Заседание Российского национального комитета Тихоокеанской научной ассоциации

Заседание возглавил председатель Российского национального комитета ТНА академик В.И. Сергиенко. В ходе заседания обсуждались возможности проведения в ДВО РАН мероприятий в рамках празднования 100-летия ТНА. Было решено подготовить видеопоздравление академика В.И. Сергиенко к конференции, которая должна пройти в онлайн формате в декабре 2020 года. Академик Ю.Н. Кульчин поднял вопрос об обновлении информации о Национальном комитете ТНА на сайте ДВО РАН. Было поручено академику В.В. Богатову обновить информацию на сайте, подготовить материал для сайта и газеты Дальневосточный ученый по случаю 100-летнего юбилея ассоциации. М.Б. Штец поручено довести до Исполнительного комитета ТНА информацию о 50-летнем юбилее Дальневосточного научного центра для размещения на сайте ТНА. М.Б. Штец поручено найти в архиве ДВО РАН сведения и фотоматериалы о проведении в 1979 году в Хабаровске 14-го Тихоокеанского научного конгресса для включения в фильм, который подготавливает Исполнительный совет ТНА к юбилею ассоциации. Академик Сергиенко попросил членов Национального комитета рассмотреть возможность включения мероприятий по празднованию 100 лет ТНА в повестку празднования 50 лет ДВНЦ и проработку возможности публикации отдельного выпуска печатного издания по теме Развитие международного сотрудничества и науки в АТР либо публикации об юбилее ассоциации в журнале «Вестник ДВО РАН».

Заседание Рабочей группы по подготовке конференции в честь 100-летия Тихоокеанской научной ассоциации, ноябрь 2020

В ноябре 2020 запланировано онлайн заседание Рабочей группы по подготовке конференции в честь 100-летия Тихоокеанской научной ассоциации. На заседании будут рассматриваться рабочие вопросы по организации

конференции: определение даты и времени конференции, участников, технические вопросы проведения мероприятия.

Конференция, посвященная 100-летию Тихоокеанской научной ассоциации, декабрь 2020

В 2020 году исполняется 100 лет Тихоокеанской научной ассоциации. По этому поводу Исполнительный совет ТНА принял решение провести юбилейную онлайн конференцию в декабре 2020 года. Будет подготовлен фильм о ТНА, планируются праздничные выступления следующих участников:

- Хайд Хэкманн (Международный научный совет (МНС))
- Гордон МасБин (бывший президент МНС)
- Академик В.И. Сергиенко (РАН)
- Юнлун Лу (Китайская академия наук)
- Кевин Джонсон (член ТНА)
- Дитер Мюллер-Домбоис (Гавайский университет)
- Пэт Кирч (Национальная академия наук США)
- Ненси Льюис (бывший президент ТНА)
- Кийоши Курокава (Япония)
- Акира Танигучи (Япония)
- Макото Цучия (Япония)
- Президент Академии Синика (Тайвань)
- Сан-Дай Пак (Корейская национальная академия наук)
- Мари-Лиз Чанин (Франция)
- Присцилла Фроджер (Французская Полинезия)
- Жан-Ивз Майер (Французская Полинезия)
- Эрик Клуа (Французская Полинезия / Новая Каледония)
- Питер Брювер (Исследовательский институт Монтерейского океанариума)
- Роланд Фуш (Восточно-Западный центр, США)

Ключевые докладчики:

Пэт Кирч (Национальная академия наук США и Гавайский университет) – выступление о «великой истории» Тихоокеанского региона как способ показать широкую картину того, что мы узнали за последние 100 лет, и того, как регион изменился;

Кийоши Курокава (Национальный институт политических исследований, Япония) - выступление об управлении глобальными рисками в Азиатско-Тихоокеанском регионе. У него блестящий опыт ведения самого серьезного и серьезного доклада о катастрофе на Фукусиме, и он сможет провести увлекательную дискуссию об управлении рисками в нынешнем и пост-COVID мире (ориентируясь на уроки для нашего региона);

Выступающий из Китайской академии наук или Университета Шаньтоу с обсуждением 24-го ТНК.

На конференции будут обсуждаться вопросы основных проблем АТР, важности международного сотрудничества, роли ТНА как платформы для международного партнерства.

Ассоциация академий наук и научных сообществ в Азии (ААННСА)

Важную роль в активизации в 2020 году деятельности ДВО РАН в Ассоциации академий наук и научных сообществ в Азии сыграло членство главного ученого секретаря ДВО РАН академика РАН В.В. Богатова в Исполнительном совете ААННСА и его включении в рабочую группу ААННСА по проекту «Изменения климата и здоровье». На 2020 год были запланированы заседания Исполнительного совета ассоциации и несколько заседаний рабочей группы. Эксперты ДВО РАН представили в ААННСА отчет о ситуации на Дальнем Востоке России для проекта «Изменения климата и здоровье». Адаптированная версия данного документа планируется в печати в издании ДВО РАН в 2021 г. В состав 3-х из 4-х комитетов ААННСА входят представители Дальневосточного отделения РАН: в Комитет по устойчивому развитию от ДВО РАН утвержден академик РАН П.Я. Бакланов, в Комитет по научному образованию от ДВО РАН утвержден член-корреспондент РАН П.В. Крестов), в Комитете женщин в науке и инженерии от ДВО РАН с 2017 года состоит к.б.н. Е.А. Григорьева из ИКАРП ДВО РАН, которая была утверждена на новый срок до 2021 года.

Заседание Исполнительного совета ААННСА октябрь 2020

Ежегодное заседание Исполнительного совета Ассоциации академий наук и научных сообществ в Азии (The Association of Academies and Societies of Sciences in Asia – AASSA) состоится в октябре 2020 г. в режиме онлайн.

В работе Исполнительного совета Ассоциации примут участие главный ученый секретарь ДВО РАН, член Исполнительного совета ААННСА академик РАН В.В. Богатов и заведующая Сектором международных отношений ДВО РАН М.Б. Штец.

Региональная встреча экспертов Рабочей группы по проекту «Изменения климата и здоровье» Ассоциации академий наук и научных сообществ в Азии

24–25 февраля 2020 г. в Куала-Лумпуре (Малайзия) состоялась первая в этом году региональная встреча экспертов Рабочей группы по проекту «Изменения климата и здоровье» Ассоциации академий наук и научных сообществ в Азии (ААННСА) – одного из наиболее известных в научных кругах международного научного сообщества, объединяющего ученых Азии, Австралии и Океании. (Распоряжение № 16020-03к от 23.01.2020 г.). Во встрече участвовали ученые из Австралии, Великобритании, Малайзии, Новой Зеландии, Пакистана, Республики Корея, России и Турции. Кроме того, дистанционно были заслушаны сообщения экспертов из Индии, Индонезии и Непала. Российская делегация была представлена главным ученым секретарем ДВО РАН, членом Исполнительного совета ААННСА академиком РАН В.В. Богатовым и

заведующей Сектором международных отношений ДВО РАН М.Б. Штец (рис. А.3).



Рисунок А.3 - Участники встреча экспертов Рабочей группы

С приветственным словом к участникам симпозиума обратились генеральный директор Академии наук Малайзии (АНМ) госпожа Пуан Хазами Хабиб и президент ААННСА Ю Хан Ким. Избранный будущий президент ААННСА и руководитель проекта «Изменения климата и здоровье» академик АНМ Хайрул Ануар Абдулла рассказал собравшимся о проекте ААННСА при поддержке Межакадемического партнерства в области изменения климата и здоровья. Директор программы по бионаукам Научного консультативного совета европейских академий (НКСЕА) Робин Фирс из Великобритании поделился с членами ААННСА опытом по реализации подобного проекта в Европе. НКСЕА, который как и ААННСА является членом Межакадемического партнерства, выпустил в 2019 году отчет «Необходимость климатических действий для защиты здоровья людей в Европе». Данный отчет можно найти на сайте Межакадемического партнерства <https://easac.eu/publications/details/the-imperative-of-climate-action-to-protect-human-health-in-europe/>

Участники симпозиума выступили с докладами об особенностях влияния глобального изменения климата на здоровье людей в их странах. В частности, представитель российской делегации академик РАН В.В. Богатов свое сообщение посвятил особенностям воздействия изменений климата на природные экосистемы и здоровье человека на Дальнем Востоке России. Кроме того, докладчик привел данные национальной системы Гидрометслужбы, согласно которым во временном ряду аномалий температуры приземного воздуха, осредненных по территории России, период после 1976 года характеризуется интенсивным потеплением, составившим около 0,43 градуса за 10 лет. Таким образом ход изменения климата в России более чем в 2 раза

превышает скорость осредненного глобального потепления. Ученым были показаны условия, при которых глобальное потепление климата негативно влияет на изменение структуры наземных и пресноводных экосистем. Особое внимание докладчик уделил влиянию потепления на таяние вечной мерзлоты и потенциальное выделение неизвестных патогенов.

В последовавшей за выступлениями дискуссии В.В. Богатов обратил внимание собравшихся, что глобальное изменение климата может негативно влиять на здоровье человека через трансформацию экосистем, например, за счет расширения природно-очаговых инфекций. Кроме того, было подчеркнуто, что глобальное изменение климата способно отрицательно воздействовать на здоровье отдельных представителей растительного и животного мира, провоцировать глобальное сокращение биоразнообразия.

По итогам дискуссии представителями научных обществ Азии было принято решение по разработке общего плана действий, включающего анализ текущей ситуации, оценку косвенных тепловых эффектов на здоровье человека, проблему лесных пожаров, наводнений, распространения инфекций, производства безопасных продуктов питания, загрязнения окружающей среды и других факторов. Кроме того, был принят план действий рабочей группы ААННСА на 2020 год.

<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6423-03-03-2020-rabochaya-vstrecha-ekspertov-v-malajzii.html>

Распоряжение № 16020-03к от 23.01.2020.

В июле 2020 года эксперты ДВО РАН представили в ААННСА отчет о ситуации на Дальнем Востоке России для проекта «Изменения климата и здоровье». Рабочая группа ААННСА объединит отчеты всех стран-участниц и подготовит общий отчет по влиянию климатических изменений на здоровье человека в Азии.

Второе региональное заседание экспертов Рабочей группы по проекту «Изменения климата и здоровье» ААННСА октябрь 2020

В октябре 2020 г. запланировано к проведению в онлайн режиме второе в этом году региональное заседание экспертов Рабочей группы по проекту «Изменения климата и здоровье» Ассоциации академий наук и научных сообществ в Азии.

Вебинар регионального офиса АТР Международного научного совета «COVID19: роль открытой науки»

Главный ученый секретарь ДВО РАН академик РАН В.В. Богатов и заведующая СМО ДВО РАН М.Б. Штец 16 июля 2020 года приняли участие в вебинаре регионального офиса АТР Международного научного совета «COVID19: роль открытой науки» (рис. А.4).



Рисунок А.4 - Вебинар регионального офиса АТР Международного научного совета «COVID19: роль открытой науки»

Выступил с приветственной речью директор регионального офиса АТР Международного научного совета (МНС) МазланОтман. Модератором был ЛюЧиСун из Факультета компьютерных наук и информационных технологий Университета Малайя (Малайзия). С докладами выступили: У Линьхаунь (Институт микробиологии Китайской академии наук), ИдрисДжала (президент компании REMANDU Associates, Малайзия), ДевикаМодалли (Индийский статистический институт), СириургСонгсвилай (директор Национального исследовательского совета Таиланда).

В ходе вебинара обсуждались инициативы стран Азиатско-Тихоокеанского региона по обмену образовательными ресурсами и исследованиями в области использования анализа данных для принятия решений, связанных с COVID-19. Видеозапись вебинара можно посмотреть по ссылке: <https://www.facebook.com/ISCAAsiaPacific>

Главный ученый секретарь ДВО РАН академик РАН В.В. Богатов и заведующая СМО ДВО РАН М.Б. Штец получили сертификаты об участии в вебинаре (рис. А.5).

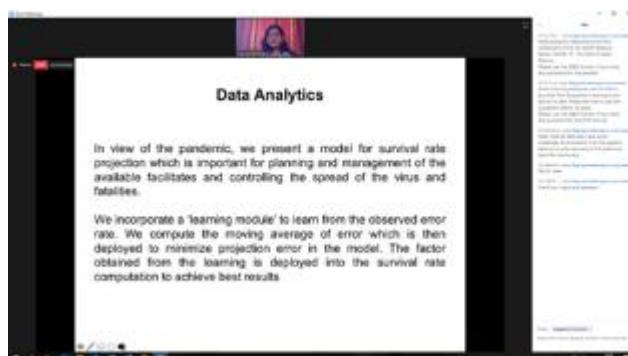


Рисунок А.5 – Сертификат академика РАН В.В. Богатова об участии в вебинаре

Ассоциация водных исследований Северо-восточной Азии

Новым направлением работы Дальневосточного отделения стало участие в деятельности Ассоциации водных исследований Северо-восточной Азии. Ассоциация была образована в мае 2019 года, соглашение о её создании подписали восемь организаций из России, Республики Корея и Китая. Первое официальное заседание прошло в городе Тэчжон, Р. Корея в мае 2019 г., где президентом Ассоциации был избран доктор Чэ Юн Пак – вице-президент и главный научный сотрудник Научно-исследовательского института Корейской корпорации водных ресурсов, а вице-президентами: член-корреспондент РАН Борис Александрович Воронов – научный руководитель Института водных и экологических проблем ДВО РАН и профессор Ин Нань – директор Института экологии городской и окружающей среды Яньбяньского университета. Второе заседание Ассоциации принимала в ноябре 2019 китайская сторона – городском уезде Яньцзи Яньбянь-Корейского автономного округа.

В 2020 году встречу АВИСА было решено проводить во Владивостоке. Но из-за сложной эпидемиологической ситуации дата проведения заседания несколько раз переносилась.

3-е Заседание Ассоциации водных исследований Северо-восточной Азии, октябрь 2020

3-е Заседание Ассоциации водных исследований Северо-восточной Азии было запланировано к проведению во Владивостоке 1-4 июля 2020 года. Из-за ситуации с коронавирусной инфекцией заседание было перенесено на октябрь 2020 года и формат заседания изменился на онлайн встречу.

В заседании примут участие с российской стороны:

председатель ДВО РАН академик РАН Валентин Иванович Сергиенко, научный руководитель Института водных и экологических проблем ДВО РАН член-корреспондент РАН Борис Александрович Воронов – вице-президент АВИСА (с докладом «Экологические и функциональные изменения в экосистемах северного Приамурья»), научный руководитель Тихоокеанского института географии ДВО РАН, заведующий Кафедры географии и устойчивого развития геосистем Дальневосточного федерального университета академик РАН Петр Яковлевич Бакланов (Программы устойчивого развития для засушливых районов приграничных рек), заместитель председателя ДВО РАН академик Г.И. Долгих, главный ученый секретарь ДВО РАН академик В.В. Богатов, директор ТИГ ДВО РАН к.г.н. Кирилл Сергеевич Ганзей, директор Центра ландшафтно-экологических исследований ТИГ ДВО РАН к.г.н. Анатолий Николаевич Качур (Результаты международных проектов бассейна реки Туманная), заместитель директора ИВЭП ДВО РАН д.г.н. Алексей Николаевич Махинов (Влияние городских зон на загрязнение реки Амур), заведующий лабораторией гидрологии и гидрогеологии ИВЭП ДВО РАН к.г.н. Владимир Ильич Ким (Русловые деформации рек Амур и Уссури в пределах Среднеамурской низменности), с.н.с. ИВЭП ДВО РАН Валерий Кулаков (Ресурсы пресных подземных вод гидрогеологических сооружений Северного Приамурья и экологические проблемы их использования на питьевые нужды), с.н.с. ИВЭП

ДВО РАН Любовь Кондратьева (Изменение качества воды после крупного оползня в бассейне реки Бурея), н.с. ИВЭП ДВО РАН Диана Андреева (Биоиндикация качества воды реки Амур при полном замерзании), н.с. ТИГ ДВО РАН Владимир Шулькин (Качество воды в реке Тюмень в сравнении с реками Дальнего Востока России), н.с. ТИГ ДВО РАН Лариса Горбатенко (Система управления водными ресурсами в Российской Федерации), н.с. ТИГ ДВО РАН Владимир Каракин (Существенные изменения в использовании и состоянии природных ресурсов нижнего течения Тюмени (1990-2020 гг.)), н.с. ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН Юрий Шибеев (О перелетных птицах и водно-болотных угодьях в устье реки Тюмень), с.н.с. ТИГ ДВО РАН Виктор Ермошин, начальник УОНИ ДВО РАН Александр Сергеевич Федоровский, помощник по международным связям директора ТИГ ДВО РАН Алексей Сергеевич Ланкин, заместитель руководителя ДВРФ Минобрнауки заведующая Сектором международных отношений ДВО РАН Марина Борисовна Штец.

С корейской стороны в заседании примут участие:

Д-р Чэ Юн Пак, президент АВИСА, директор по научным исследованиям Корейской корпорации водных ресурсов (ККВР) и генеральный директор Научно-исследовательского института Корейской корпорации водных ресурсов; Ки Хо Кан, генеральный директор Исследовательского центра водных ресурсов ККВР;

Кван Су Чон, директор Международного водного научно-исследовательского института Университета Чуннам (Исследование влияния изменения климата на краткосрочный и долгосрочный приток наносов, влияющий на эффективность плотины);

Юн ХюнЧо, главный исследователь Исследовательского центра водных ресурсов ККВР (Оценка долгосрочных гидрологических воздействий на бассейн реки Тюмень с использованием программы NASA Prediction of Worldwide Energy Resource (POWER) и инструмента оценки почвы и воды (SWAT));

Зу Хо Ким, старший менеджер Исследовательского центра водных ресурсов ККВР;

Чин Мин Ким, старший менеджер Отдела исследований и планирования управления водными ресурсами ККВР;

Сан Хун Нам, старший менеджер Отдела глобального сотрудничества ККВР.

Участники с китайской стороны:

ХуняньЛи, профессор Колледжа новой энергетики и окружающей среды Цзилиньского университета (Гидрологический ответ и анализ тенденций в реке Тюмень в условиях изменения климата);

ХунлинДжао, докторант Колледжа новой энергетики и окружающей среды Цзилиньского университета;

ШенЦзинь, профессор Института гидравлики Даляньского технологического университета;

Ин Нань, директор Института экологии городов и окружающей среды Яньбяньского университета;

Да Чжан, Институт экологии городов и окружающей среды Яньбяньского университета;

ЖиЦзинь, Институт экологии городов и окружающей среды Яньбяньского университета;

СинЦзинь, Колледж иностранных языков Яньбяньского университета;

ЧжэнчжуЛю, Колледж иностранных языков Яньбяньского университета;

Цзилун Ван, Школа водного хозяйства и гражданского строительства Северо-восточного сельскохозяйственного университета (Представление Лаборатории водных и земельных ресурсов в холодном регионе, Северо-восточного сельскохозяйственного университета);

Мин Цзян, профессор Северо-восточного института географии и агроэкологии Китайской академии наук;

Сянцзинь Шэнь, Северо-восточный институт географии и агроэкологии Китайской академии наук (Пространственно-временное изменение количества осадков разных классов в Китае, 1960-2018 гг.);

ГэнЦуй, Северо-восточный институт географии и агроэкологии Китайской академии наук (Анализ ландшафта водно-болотных угодий и изменений поверхностных вод на основе платформы Google Earth Engine (GEE));

Фэнсюэ Цуй, Яньбяньский институт водных ресурсов и исследовательского проектирования гидроэнергетики;

Сяньцзюнь Му, Яньбяньский институт водных ресурсов и исследовательского проектирования гидроэнергетики;

Чанмин Цуй, Яньбяньский институт водных ресурсов и исследовательского проектирования гидроэнергетики;

Дайонг Ли, Яньбяньский институт водных ресурсов и исследовательского проектирования гидроэнергетики.

Кроме того, в конференции примут участие представители Генеральных консульств КНР и Республики Корея во Владивостоке.

Программа сотрудничества между Правительствами РФ и Японии в сопредельных районах двух государств в сфере изучения, сохранения и рационального использования экосистем

15-16 декабря 2020 г. 6-ой раунд российско-японских консультаций в сфере сохранения экосистем в сопредельных районах в рамках реализации Программы сотрудничества между Правительствами РФ и Японии в сопредельных районах двух государств в сфере изучения, сохранения и рационального использования экосистем. (Распоряжение ДВО РАН « 16029-34н от 01.12.2020 г.).

В 6-ом раунде российско-японских консультаций приняли участие будут участвовать следующие представители ДВО РАН:

- 1) Сергиенко В.И., академик, вице-президент РАН, председатель ДВО РАН;
- 2) Кульчин Ю.Н., академик, заместитель председателя ДВО РАН;

- 3) Мякочина М.С. – гл. специалист-эксперт Отдела сотрудничества по линии межправкомиссий Департамента международного сотрудничества Минприроды России
- 4) Абакумов А.И., гл.н.с. - научный руководитель Лаборатории математического моделирования биофизических процессов Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН с докладом «Сезонная динамика фитопланктона на западнокамчатском шельфе. Модельное исследование по данным дистанционного зондирования».
- 5) Махинов А.Н., д.г.н., заместитель директора Института водных и экологических проблем ДВО РАН с докладом «Состояние экосистем морских побережий в приустьевой части Амура».
- 6) Качур А.Н., к.г.н., заместитель директора по международным проектам Тихоокеанского института географии ДВО РАН с докладом «Экологические проблемы сопредельных районов Россия-Япония и пути их совместного решения».
- 7) Лобанов В.Б., директор Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева ДВО РАН с докладом «Развитие российско-японского сотрудничества в области сохранения и рационального использования сопредельных морских акваторий».
- 8) Штец М.Б., заведующая Сектором международных отношений ДВО РАН.

Сотрудничество с иностранными дипломатическими представительствами в России

Визит в ДВО РАН Генерального консула Республики Корея во Владивостоке

6 октября 2020 года председатель ДВО РАН академик РАН В.И. Сергиенко встретился с Генеральным консулом Республики Корея во Владивостоке О Сунг Хваном. Поводом для встречи служит тридцатилетие установления дипломатических связей между Россией и Республикой Корея.

Прием в Генеральном консульстве КНР в честь праздника весны – китайского Нового года

25 января 2020 года Новый год по лунному календарю. В Китае этот праздник называется Чуньцзе или Праздник весны. Накануне праздника Генеральное консульство КНР во Владивостоке организовало прием, на который были приглашены китаеведы, представители науки и образования, политики и общественные деятели.

Главный ученый секретарь ДВО РАН академик РАН Виктор Всеволодович Богатов передал генеральному консулу поздравление председателя ДВО РАН академика РАН Валентина Ивановича Сергиенко, в котором подчеркнута важность развития и укрепления научно-технического и инновационного сотрудничества на благо наших стран и народов.

Генеральный консул Янь Вэньбинь в своей приветственной речи подвел итоги работы консульства за 2019 год, который был отмечен празднованием 70-летия образования КНР и установления российско-китайских дипломатических

отношений. В своей речи Генеральный консул поздравил заместителя председателя ДВО РАН Виктора Лаврентьевича Ларина с избранием его в действительные члены РАН и особо отметил, что В.Л. Ларин стал первым китаеведом с Дальнего Востока России, который был удостоен такого почетного звания.

Академик Ларин, который также является председателем Приморского отделения Общества российско-китайской дружбы, поздравил присутствующих с Новым годом по лунному календарю. Он отметил, что 2020 год – это юбилейный год, когда мы, вместе с китайским народом будем отмечать победу в Великой Отечественной и Второй мировой войне и уже необходимо начать планирование мемориальных мероприятий.

В своем выступлении руководитель Агентства международного сотрудничества Приморского края Алексей Юрьевич Старичков рассказал каким успешным было сотрудничество Приморского края с китайскими партнерами: увеличилось число предприятий с китайскими инвестициями, вырос товарооборот, растет поток китайских туристов, приезжающих в Приморский край.

Представитель МИД России во Владивостоке Андрей Петрович Броварец подчеркнул необходимость укрепления и дальнейшего развития дружественных отношений с КНР. Он также отметил важность празднования 75-летия Победы в Великой Отечественной войне. Стать участниками Парада Победы во Владивостоке и шествии Бессмертного полка уже получили официальное приглашения власти приграничных провинций и городов КНР, члены Общества ветеранов — потомки военнослужащих 88-й отдельной стрелковой (интернациональной) бригады Красной армии.

Заместитель проректора ДВФУ по международным отношениям Евгений Евгеньевич Власов рассказал о тесных партнерских отношениях ДВФУ с китайскими партнерами. В 2019 году были открыты перекрёстные Центры российских и китайских исследований в ДВФУ и Китайской академии общественных наук.

Директор Восточного института ДВФУ Евгений Валерьевич Пустовойт сказал, как ДВФУ - один из ведущих центров китаеведения, активно участвует в укреплении сотрудничества между Россией и Китаем. Он отметил, что на данный момент только на бакалавриате изучают китаеведение 450 студентов, еще около 600 человек постигают китайский язык параллельно с другими специальностями.

Директор Института Конфуция во Владивостоке Наталья Амировна Ступницкая отметила рост интереса к китайскому языку и поблагодарила Генеральное консульство за постоянную поддержку.

В заключение вечера выступили на китайском языке российские студенты и учащиеся, победители языковых конкурсов.

Господин Янь Вэньбинь и консул по науке Генерального консульства КНР во Владивостоке Мяо Фэй в личной беседе поздравили главного ученого секретаря ДВО РАН Виктора Всеволодовича Богатова с получением звания академик РАН. Они заверили присутствующих представителей науки в своей

готовности оказывать поддержку и помощь в дальнейшем развитии научно-технического сотрудничества.

Генеральный консул КНР во Владивостоке Янь Вэньбинь отметил, что 2020 год – это год крысы по лунному календарю. По китайской мифологии, крыса является умным, целеустремленным и терпеливым животным. Поэтому Генеральный консул пожелал России и Китаю в 2020 году процветания, силы и могущества (рис. А.6).



Рисунок А.6 – В Генеральном консульстве КНР во Владивостоке

<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6391-22-01-2020-priem-v-generalnom-konsulstve-knr-v-chest-prazdnika-vesny.html>

Прием по случаю празднования Дня рождения императора Японии

На приеме 20 февраля 2020 года по случаю празднования Дня рождения императора, которое состоялось в резиденции Генерального консула Японии, также присутствовал врио заместителя ДВО РАН академик РАН В.Л. Ларин. Гостями праздника стали представители науки и образования, медицины, лидеры общественных организаций, журналисты, депутаты Законодательного собрания края и Думы Владивостока, предприниматели и дипломаты.

После вступительного слова Генерального консула Коитиро Накамура с поздравительными адресами выступили: губернатор Приморского края О.Н. Кожемяко, председатель Думы Владивостока А.П. Брик и мэр города Владивостока О.В. Гуменюк. Все выступающие отметили развитие и укрепление российско-японского сотрудничества в самых разных областях. В 2020 году будет организован ряд мероприятий, которые направлены на сближение Японии с Дальневосточным регионом России. Со 2 по 5 сентября пройдет VI Восточный экономический форум, на котором планируется участие Премьер-министра Японии. С 2020 г. начинается Год российско-японских межрегиональных и побратимских обменов. Договоренность о проведении Года обменов была достигнута на встрече Премьер-министра Японии Абэ Синдзо и президента

России Владимира Путина на Саммите G20 в Осаке в июне прошлого года. Его целью является углубление и расширение японо-российского межрегионального сотрудничества в различных областях, а также расширение побратимских связей и укрепление дружбы и взаимопонимания между нашими странами. В рамках Года Генеральное консульство планирует организацию многочисленных мероприятий культурного, гуманитарного и экономического характера (рис. А.7).



Рисунок А.6 – В Генеральном консульстве Японии во Владивостоке

<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6416-22-02-2020-predsedatel-dvo-ran-akademik-ran-valentin-ivanovich-sergienko-pozdravil-generalnogo-konsula-yaponii.html>

Конкурсы проектов

1. Дальневосточное отделение РАН и Вьетнамская академия наук и технологий 10 февраля 2020 года объявили прием заявок для участия в «Конкурсе совместных проектов в области фундаментальных исследований на 2021-2022 гг.».

На конкурсе рассматривались проекты по следующим научным направлениям:

- Океанологические характеристики и экологическое состояние прибрежных вод Вьетнама.
- Морская микробиология, морская биохимия, морская экология, морское биоразнообразие.
- Наземные и морские экосистемы.

- Разномасштабные процессы атмосферы, гидросферы, литосферы и их взаимодействие.
- Геология, геофизика и газогеохимия шельфовой зоны Вьетнама.
- Разработка и создание средств исследования геосферных процессов.
- Изучение состояния и динамики изменений береговых комплексов юга Тихоокеанской России и Вьетнама и проблемы прибрежно-морского природопользования.
- Лазерная физика и оптоэлектроника.
- Разработка методов управления природопользованием в крупных трансграничных бассейнах Восточной Азии.

Прием заявок был продлен до 10 мая 2020 года. До 1 июня 2020 года проводилась экспертиза проектных заявок. Было получено 6 заявок. В результате экспертизы было отобрано 4 проекта-победителя конкурса. Дополнительное финансирование работы по проектам будет осуществляться только с вьетнамской стороны.

<http://www.febras.ru/component/content/article/19-novosti/novosti-na-sajte/6406-dvo-ran-i-vetnamskaya-akademiya-nauk-i-tehnologij-ob-yavlyayut-priem-zayavok.html>

2. ДВО РАН и Министерство науки и технологий Тайваня 20 февраля 2020 года объявили конкурс совместных исследовательских проектов на 2021-2023 гг.

На конкурсе рассматриваются проекты по следующим научным направлениям:

- 1) Изменения климата, безопасность в области здравоохранения, сельского хозяйства и пищевая безопасность, снижение рисков катастроф.
- 2) Нанотехнологии, науки о материалах.
- 3) Изучение океана, взаимодействие континент - океан в прибрежной зоне
- 4) Морская био и геохимия; изучение экосистем.
- 5) Смарт-системы и системы искусственного интеллекта, робототехника.
- 6) Возобновляемые источники энергии.

Прием заявок был продлен до 31 июля в связи с коронавирусной инфекцией. Была получена 1 заявка. Совместно с тайваньскими партнерами было решено поддержать полуженную заявку. Дополнительное финансирование работы по проекту будет осуществляться только с тайваньской стороны.

<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6417-20-02-2020-konkurs-sovmestnykh-issledovatel'skikh-proektov-dalnevostochnogo-otdeleniya-ran-i-ministerstva-nauki-i-tehnologij-tajvanya.html>

Международные соглашения

Дальневосточное отделение РАН осуществляет научную деятельность с зарубежными академиями наук и научными организациями, подписывая с ними соглашения, меморандумы и протоколы. В 2020 году такая деятельность

значительно сократилась из-за практически полного прекращения взаимных визитов в результате сложной эпидемиологической обстановки. ДВО РАН вело переговоры о заключении меморандума о взаимопонимании с Королевской академией Камбоджи, но из-за невозможности осуществления визита и переговоров о начале сотрудничества, меморандум пока не подписан. В 2020 г. планируется подписание документа о продлении соглашения с Университетом Тохоку. На данный момент остаются в силе 51 соглашение, меморандум или протокол ДВО РАН с научными организациями Японии, КНР, Вьетнама, Республики Корея, Швеции, Германии, Тайваня, КНДР, США, Монголии и Непала

За первые 9 месяцев 2020 года СМО ДВО РАН зарегистрировал 9 международных соглашений институтов ДВО РАН и ДВО РАН: ТОИ ДВО РАН, ТИБОХ, ННЦМБ и ИТиГ ДВО РАН с научными учреждениями КНР, Республики Корея, Японии, Германии, Аргентины и Швеции.

Исполнитель: Штец М.Б.

заведующая Сектором международных отношений ДВО РАН

Приложение 1.2.

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.)

1. Подготовка материалов для Отделений по направлениям науки РАН для доклада Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации о реализации государственной научно-технической политики в Российской Федерации и о важнейших научных результатах, полученных российскими учеными в 2020 году

Подготовлено распоряжение ДВО РАН о подготовке материалов для докладов Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации в 2019 году, которое разослано подведомственным Минобрнауки России научным учреждениям, находящимся под научно-методическим руководством ДВО РАН (распоряжение ДВО РАН от 11.11.2020 г. № 16034-29н).

Директорам научных учреждений, подведомственных Минобрнауки России и находящихся под научно методическим руководством ДВО РАН, подготовлены электронные письма, в которых предлагается направить материалы в Объединенные ученые советы ДВО РАН по направлениям науки и в ДВО РАН. Подготовлено письмо о необходимости обработки присланных институтами материалов и принятия решений, письма направлены председателям в ОУС ДВО РАН по направлениям науки (распоряжение ДВО РАН от 11.11.2020 г. № 16034-30н). Материалы, присланные институтами, обобщены сотрудниками УОНИ ДВО РАН для последующего использования при подготовке отчета о научно-организационной деятельности ДВО РАН. На

заседаниях ОУС ДВО РАН рассмотрены результаты работы институтов и отобраны важнейшие из них для докладов Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации.

Важнейшие научные результаты, полученные российскими учеными в 2019 году, для докладов Президенту Российской Федерации и в Правительство Российской Федерации отправлены в Отделения по направлениям науки РАН с сопроводительными письмами:

- Отделение общественных наук РАН (исх. № 16034-1333 от 10.12.2020 г.);
- Отделение сельскохозяйственных наук РАН (исх. № 16034-1329 от 09.12.2020 г.);
- Отделение глобальных проблем и международных отношений РАН (исх. № 16034-1326 от 09.12.2020 г.);
- Отделение историко-филологических наук РАН (исх. № 16034-1327 от 09.12.2020 г.);
- Отделение химии и наук о материалах наук РАН (исх. № 16034-1328 от 09.12.2020 г.);
- Отделение биологических наук РАН (исх. № 16034-1335 от 10.12.2020 г.);
- Отделение медицинских наук РАН (исх. № 16010-1324 от 09.12.2020 г.);
- Отделение физиологических наук РАН (исх. № 16034- от .12.2020 г.);
- Отделение наук о Земле РАН (исх. № 16034-1325 от 09.12.2020 г.);
- Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН (исх. № 16034- от .12.2020 г.);
- Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН (исх. № 16034-1318 от 08.12.2020 г.);
- Отделение физических наук РАН (исх. № 16034-1316 от 08.12.2020 г.);
- Отделение математических наук РАН (исх. № 16034-1317 от 08.12.2020 г.).

2. Подготовка материалов для Отделений по направлениям науки РАН для Правительства Российской Федерации об итогах реализации в 2020 году

Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы

Работа по направлению материалов в Отделения по направлениям науки РАН для Правительства Российской Федерации об итогах реализации в 2019 году Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы начата с подготовки указанного выше распоряжения ДВО РАН от 11.11.2019 г. № 16034-29н. Проведена работа по обработке материалов от ОУСом. Результаты работы направлены в Отделения по направлениям наук РАН с сопроводительными письмами:

- Отделение общественных наук РАН (исх. № 16034- от .12.2020 г.);
- Отделение сельскохозяйственных наук РАН (исх. №16034- от .12.2020 г.);
- Отделение глобальных проблем и международных отношений РАН (исх. № 16034- от .12.2020 г.);
- Отделение историко-филологических наук РАН (исх. № 16034- от .12.2020 г.);
- Отделение химии и наук о материалах наук РАН (исх. № 16034- от .12.2020 г.);
- Отделение биологических наук РАН (исх. № 16034- от .12.2020 г.);
- Отделение медицинских наук РАН (исх. № 16034- от .12.2020 г.);
- Отделение физиологических наук РАН (исх. № 16034- от .12.2020);
- Отделение наук о Земле РАН (исх. № 16034- от .12.2020 г.);
- Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН (исх. № 16034- от .12.2020 г.);
- Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН (исх. № 16034- от .12.2020 г.);
- Отделение физических наук РАН (исх. № 16034- от .12.2020 г.);
- Отделение математических наук РАН (исх. № 16034- от .12.2020 г.).

Приложение 1.3.

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

(План – 100%, выполнено – 100% (3))

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Дальневосточное отделение Российской академии наук» (далее – ДВО РАН) в 2020 году провела экспертизу двух докладов руководителей научных организаций, подведомственных Минобрнауки России, о реализации программ развития в 2019 году.

Основанием для проведения мониторинга и оценки результатов деятельности государственных научных организаций служит Постановление Правительства РФ от 08.04.2009 № 312 (ред. от 08.06.2019) "Об оценке и о мониторинге результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения", Постановление Правительства РФ от 1 ноября 2013 г. № 979 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2009 г. № 312», Распоряжение Минобрнауки России от 29.07.2020 г. № 287-р «О проведении оценки результативности деятельности научных организаций, подведомственных Минобрнауки России, в 2020 году» и письма № МН-15/211 от 24.09.2020 г. «О подготовке экспертных заключений».

В соответствии с поступившими запросами была проведена экспертиза, подготовлены и направлены в РАН Заключения РАН об оценке результатов

деятельности, подведомственных Минобрнауки России, образовательных организаций высшего образования, в том числе:

1. ФГБОУ ВО "Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга" – 11 референтных групп;
2. ФГБОУ ВО "Северо-Восточный государственный университет" – 12 референтных групп;
3. ФГБОУ ВО "Хабаровский государственный университет экономики и права" – 3 референтные группы.

Оценка осуществлялась на основе комплекса критериев, предоставленных в форме заключения РАН по референтным группам. По итогам проведения оценки результативности принималось решение по отнесению организации к одной из трех категорий. Так, в ФГБОУ ВО "Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга" из 11 референтных групп 5 отнесены ко 2-й категории (45,5%), 6 – к 3-й категории (54,5%). В ФГБОУ ВО "Северо-Восточный государственный университет" из 12 референтных групп 3 отнесены ко 2-й категории (25,0%), 9 – к 3-й категории (75,0%). В ФГБОУ ВО "Хабаровский государственный университет экономики и права" из 3 референтных групп 1 отнесена ко 2-й категории (33,3%), 2 – к 3-й категории (66,7%).

Приложение 1.4.

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), проекты планов научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования (далее - проекты планов).

(План – 100%, выполнено – 100% (35 шт.))

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2018 г. № 1781 «Об осуществлении федеральным государственным бюджетным учреждением «Российская академия наук» научной и научно-методического руководства научной и научно-технической деятельностью научных организаций и образовательных организаций высшего образования, а также экспертизы научных и научно-технических результатов, полученных этими организациями и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», в рамках реализации Государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» в части подпрограммы 2 «Фундаментальные исследования в интересах долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства» в 2020 году была организована работа ОУСов и аппарата ДВО РАН по подготовке экспертиз проектов планов научных работ и тематик научных исследований образовательных и научных организаций (см. таблицу 1.4).

Таблица 1.4

**Статистика экспертизы проектов тематики и планов научных работ
за 2020 год (по состоянию на 25.12.2020 г.)**

Федеральный орган исполнительной власти	Количество поступивших объектов экспертизы, ед.	Количество заключений РАН, ед.	Положительные заключения, ед.	Отрицательные заключения, ед.
Минздрав России	4	4	4	0
Минобрнауки России	79	79	75	4
Минсельхоз России	4	4	3	1
Минспорта России	1	1	1	0
Рослесхоз России	1	1	0	1
Росжелдор России	3	3	3	0
Роспотребнадзор России	8	8	8	0
Минвостокразвития России	5	5	3	2
ИТОГО:	105	105	97	8

В 2020 году ДВО РАН была осуществлена экспертиза **105** тем, поступивших из 8 органов исполнительной власти, в том числе Минобрнауки России, Минспорта России, Минсельхоза России, Минздрава России, Рослесхоза России, Росжелдора России, Роспотребнадзора России, Минвостокразвития России, в том числе следующих научных организаций и образовательных организаций высшего образования:

ФГБУН «Институт геологии и природопользования Дальневосточного отделения Российской академии наук» (ИГиП ДВО РАН);

ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»;

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»;

ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»;

ФБУ «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства»;

ФГБОУ ВО «Дальневосточная государственная академия физической культуры»;

ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»;

ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет»;

ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»;

ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии»;

ФАНУ «Восточный центр государственного планирования».

Общее количество заключений по проектам тематики и планов научных работ составило **105** шт. – из них **8** (7,6 %) отрицательных экспертных заключений.

Приложение 1.5.

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

(План – 12 шт., выполнено – 12 шт.)

1. Редакционно-издательская деятельность, в том числе изданные в печатном и/или электронном виде научные монографии, сборники трудов и иные научные издания – 5 шт.

Сведения об основных изданных научных монографиях, сборниках трудов и иных научных изданиях представлены в таблице 1.6.

Таблица 1.6

Сведения об основных изданных научных монографиях, сборниках трудов и иных научных изданиях

№ п/п	Наименование печатной продукции	ISBN	Наименование приложения в отчете
1	Отчет о научной и научно-организационной деятельности Дальневосточного отделения Российской академии наук в 2019 году	978-5-8044-1697-4	приложение Б
2	Дальний Восток СССР в 1941 - 1945 гг. (История Дальнего Востока России. Т.3. Кн.3)	978-5-8044-1692-9	приложение В
3	Функциональные пищевые продукты на основе полисахаридов из морских водорослей	978-5-8044-1699-8	приложение Г
4	Академик Комаров и его время	978-5-8044-1696-7	приложение Д
5	Сборник материалов конференции «Физика геосфер»	ISSN 2686-7621	приложение Е

**Приложение Б
(справочное)**

Отчет о научной и научно-организационной деятельности Дальневосточного отделения Российской академии наук в 2019 году / Сборник: отв. за выпуск академик РАН В.В. Богатов. – Владивосток: Дальнаука, 2020. –450 с. ISBN 978-5-8044-1697-4 . Сборник подготовлен сотрудниками ДВО РАН к.б.н. Л.Л. Арбузовой, О.Н. Васик, д.м.н. И.Д. Макаренковой, к.г.-м.н. М.Ю. Давыдовой, к.т.н. А.Ф. Ковалевским, В.Г. Ничак, д.г.н. А.С. Федоровским, М.Б. Штец. Научное редактирование сборника выполнено академиком РАН В.В. Богатовым. Для печати сборника заключен договор № 24/7 от 24.07.2020 г. с ФГУП «Издательство Дальнаука» на сумму 357 000 руб. На рисунке Б.1 приведена обложка сборника.



Рисунок Б.1 – Обложка сборника «Отчет о научной и научно-организационной деятельности Дальневосточного отделения Российской академии наук в 2019 году». http://www.febras.ru/images/otchety/2019/Otchet_DVO-RAN-2019.pdf

На рисунке Б.2 приведен оборот титула сборника.

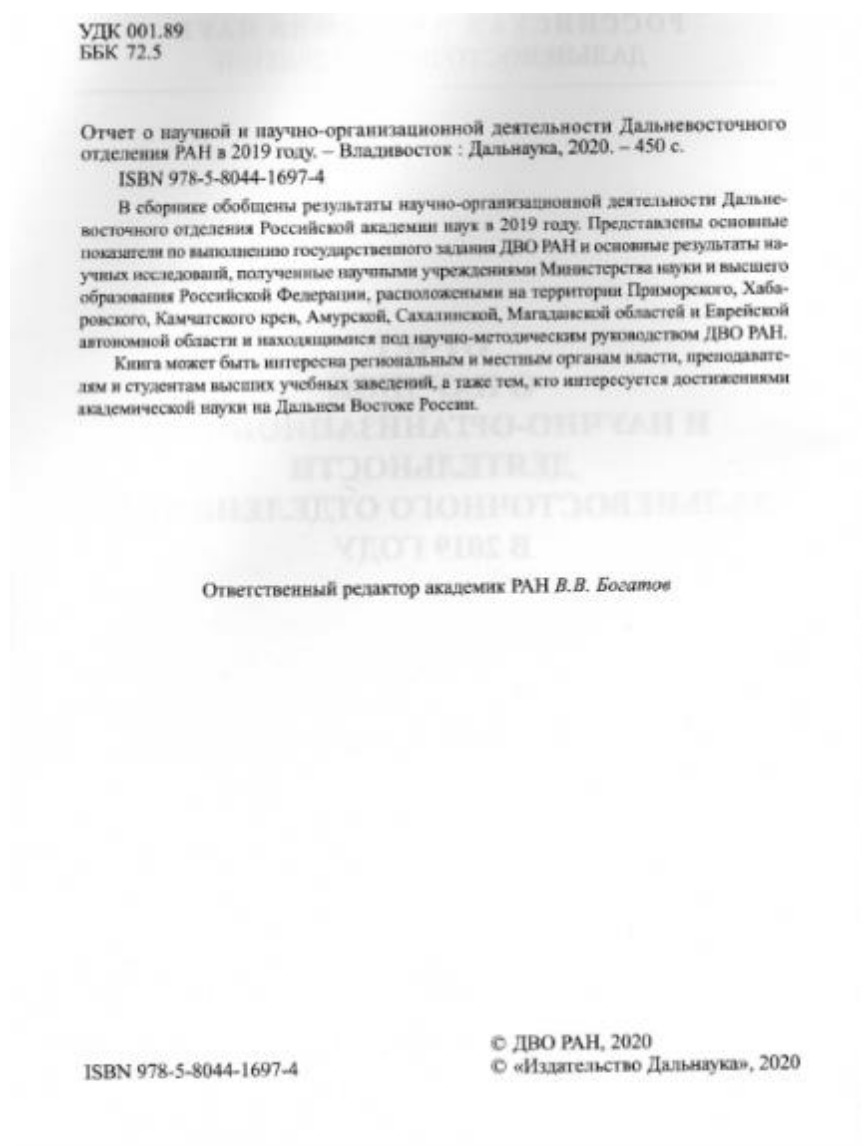


Рисунок Б.2 – Обрат титула сборника «Отчет о научной и научно-организационной деятельности Дальневосточного отделения Российской академии наук в 2019 году»

Приложение В (справочное)

Дальний Восток СССР в 1941 - 1945 гг. (История Дальнего Востока России. Т.3. Кн.3). Монография. Авторы: д.и.н. Ткачёва Г.А., д.и.н. Галлямова Л.И., к.и.н. Маклюков А.В., к.и.н. Сергеев О.И., к.и.н. Тураев В.А. и др. ИИАЭ ДВО РАН. – Владивосток: Дальнаука. 2020. 192 с. ISBN 978-5-8044-1692-9. (Договор № 26/4 от 26.02.2020 г. с ФГУП «Издательство Дальнаука» на сумму 199 800 руб.). На рисунке В.1 приведена обложка монографии.

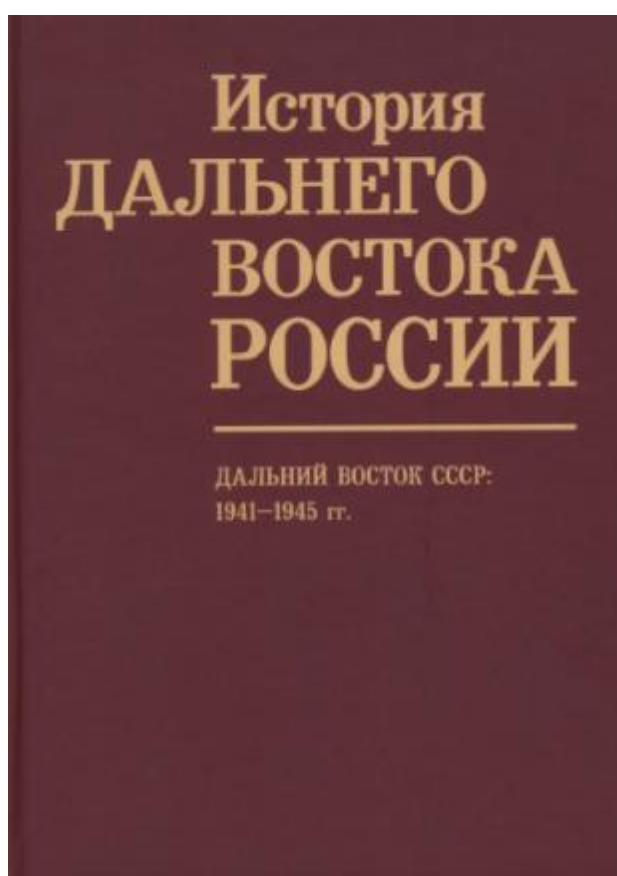


Рисунок В.1 – Обложка монографии «Дальний Восток СССР в 1941 - 1945 гг. (История Дальнего Востока России. Т.3. Кн.3)». <http://ihaefe.org/wp-content/uploads/History11.pdf>

На рисунке В.2 приведен оборот титула сборника.

УДК 947.085 (571.6)

Дальний Восток СССР: 1941–1945 гг. / под общ. ред. чл.- корр. РАН Н.Н. Крадина, отв. ред. Г.А. Ткачева. – Владивосток: Дальнаука, 2020. – 944 с. – (История Дальнего Востока России. Т. 3. Кн. 3).
ISBN 978-5-8044-1692-9

Монография является первым обобщающим коллективным исследованием, в котором на обширном материале раскрываются страницы истории Дальнего Востока СССР в эпохальный исторический период 1941–1945 гг. В научный оборот вводится значительный корпус неопубликованных источников, который позволяет объективно рассмотреть исторические процессы и отвергнуть многочисленные фальсификации в освещении событий Великой Отечественной войны. Показана сложная геополитическая ситуация в Азиатско-Тихоокеанском регионе накануне и в годы Второй мировой войны. Рассмотрены деятельность промышленных предприятий, сельское хозяйство, транспортная система, численность и состав населения, реалии повседневности, оборонный потенциал региона, мероприятия по обеспечению безопасности восточных рубежей страны. Проанализированы завершающий этап Второй мировой войны и её итоги.

Монография предназначена для историков, преподавателей вузов, краеведов, учителей, а также для широкого круга читателей, интересующихся историей Дальнего Востока России.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, Вторая мировая война, Дальний Восток СССР, безопасность, мобилизация, оборонный потенциал, социально-экономические, социокультурные процессы, вооружённые силы.

Редколлегия:

д-р ист. наук Л.И. Галлямова, чл.- корр. РАН Н.Н. Крадин (гл. ред.), академик РАН В.Л. Ларин, канд. ист. наук А.В. Маклюков (уч. секр.), канд. ист. наук А.Е. Савченко, канд. ист. наук О.И. Сергеев, д-р ист. наук Г.А. Ткачева (отв. ред.), канд. ист. наук В.А. Тураев, канд. филол. наук Л.Е. Фетисова, чл.- корр. РАН В.С. Христофоров

Рецензенты:

д-р ист. наук С.И. Кузнецов, д-р ист. наук О.Б. Мозохин, д-р ист. наук Н.М. Платонова

Утверждено к печати Учёным советом Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН



Монография подготовлена
при финансовой поддержке
фонда «История Отечества»
и Дальневосточного отделения РАН



ISBN 978-5-8044-1692-9

© Институт истории, археологии
и этнографии народов Дальнего Востока
Дальневосточного отделения РАН, 2020
© Дальневосточное отделение РАН, 2020
© «Издательство Дальнаука», 2020

Рисунок В.2 – Оборот титула монографии «Дальний Восток СССР в 1941 - 1945 гг. (История Дальнего Востока России. Т.3. Кн.3)»

Приложение Г (справочное)

Функциональные пищевые продукты на основе полисахаридов из морских водорослей. Монография. Авторы: д.м.н. Кузнецова Т.А., д.м.н. Запорожец Т.С., д.м.н. Крыжановский С.П. (МО ДВО РАН), д.м.н. Макаренко И.Д., д.м.н. Федянина Л.Н. (ДВФУ), д.х.н. Ермакова С.П. (ТИБОХ им. Г.Б. Елякова ДВО РАН), д.м.н., акад. РАН Беседнова Н.Н. НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова. Объем 350 стр., формат 70x100 /16.

(Договор № 21/8 от 25.08.2020 г. с ИП «Сердюк О.А.» на сумму 488 750 руб.).
На рисунке Г.1 приведена обложка монографии.



Рисунок Г.1 – Обложка монографии «Продукты функционального питания на основе полисахаридов из морских водорослей».

<http://febras.ru/images/knigi/Besednova-Picshevie-produkti.pdf>

**Приложение Д
(справочное)**

Академик Комаров и его время. Монография. Авторы: академик РАН Богатов В.В., И.А. Урмина – Владивосток: Дальнаука. 2020. 192 с. ISBN 978-5-8044-1693-6. (Договор № 6/25 от 25.06.2020 г. с ФГУП «Издательство Дальнаука» на сумму 498 850 руб.). На рисунке Д.1 приведена обложка монографии.

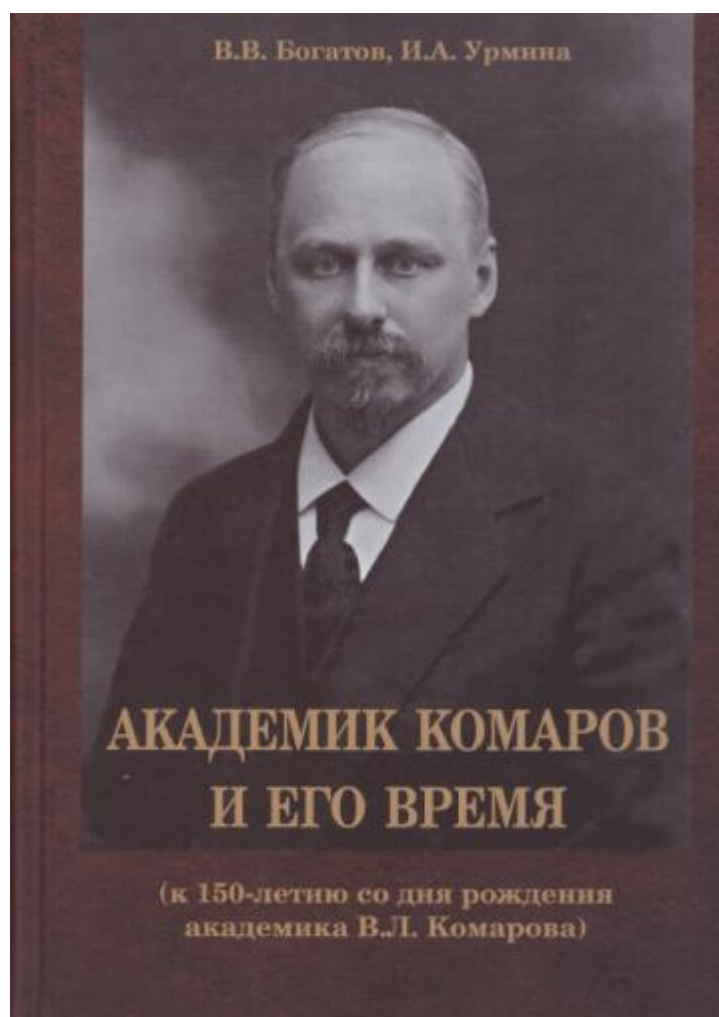


Рисунок Д.1 – Обложка монографии «Академик Комаров и его время».

<http://febras.ru/images/knigi/Akademik-Komarov.pdf>

На рисунке Д.2 приведен оборот титула монографии.

УДК 82-94
ББК 72.4
Б73

Авторы:

В.В. Богатов – академик РАН, ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
(г. Владивосток). E-mail: vibogatov@mail.ru

И.А. Урмина – доктор культурологии, Архив РАН (г. Москва).
E-mail: urminaia@gmail.com

Ответственный редактор

В.И. Сергиенко – академик РАН,
председатель Дальневосточного отделения РАН

Рецензенты:

Н.Н. Крадин – член-корреспондент РАН, директор Института истории,
археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН

И.А. Сосунова – доктор социологических наук, профессор,
вице-президент Российского общества социологов

Богатов В.В., Урмина И.А.

Б73 Академик Комаров и его время (к 150-летию со дня рождения академика
В.Л. Комарова). – Владивосток: Дальнаука, 2020. – 464 с.

ISBN 978-5-8044-1696-7

Книга рассказывает о жизни, творчестве и научно-организационной деятельности выдающегося учёного-ботаника, путешественника, одного из организаторов Академии наук СССР, академика Владимира Леонтьевича Комарова (1869–1945). На его долю выпала трудная судьба. Он стал президентом Академии наук СССР в самое тяжёлое время истории Советского Союза – годы сталинских репрессий и Великой Отечественной войны. Под его руководством на рубеже 1930–1940-х годов были проведены крупные преобразования в Академии наук СССР, что позволило советским учёным в военный период интеллектуально превзойти научно-технический потенциал фашистской Германии.

Издание осуществлено при финансовой поддержке
Дальневосточного отделения РАН

ISBN 978-5-8044-1696-7

© Богатов В.В., Урмина И.А., 2020

© ДВО РАН, 2020

© Издательство Дальнаука, 2020

Рисунок Д.2 – Обрат титула монографии «Академик Комаров и его время»

Приложение Е (справочное)

Сборник материалов конференции «Физика геосфер». Отв. редактор академик РАН Г.И. Долгих. На рисунке Е.1 приведена обложка сборника и оборот титула «Физика геосфер».

(Договор № 28 от 29.10.2020 г. с ООО «ПСП95» на сумму 269 000 руб.).

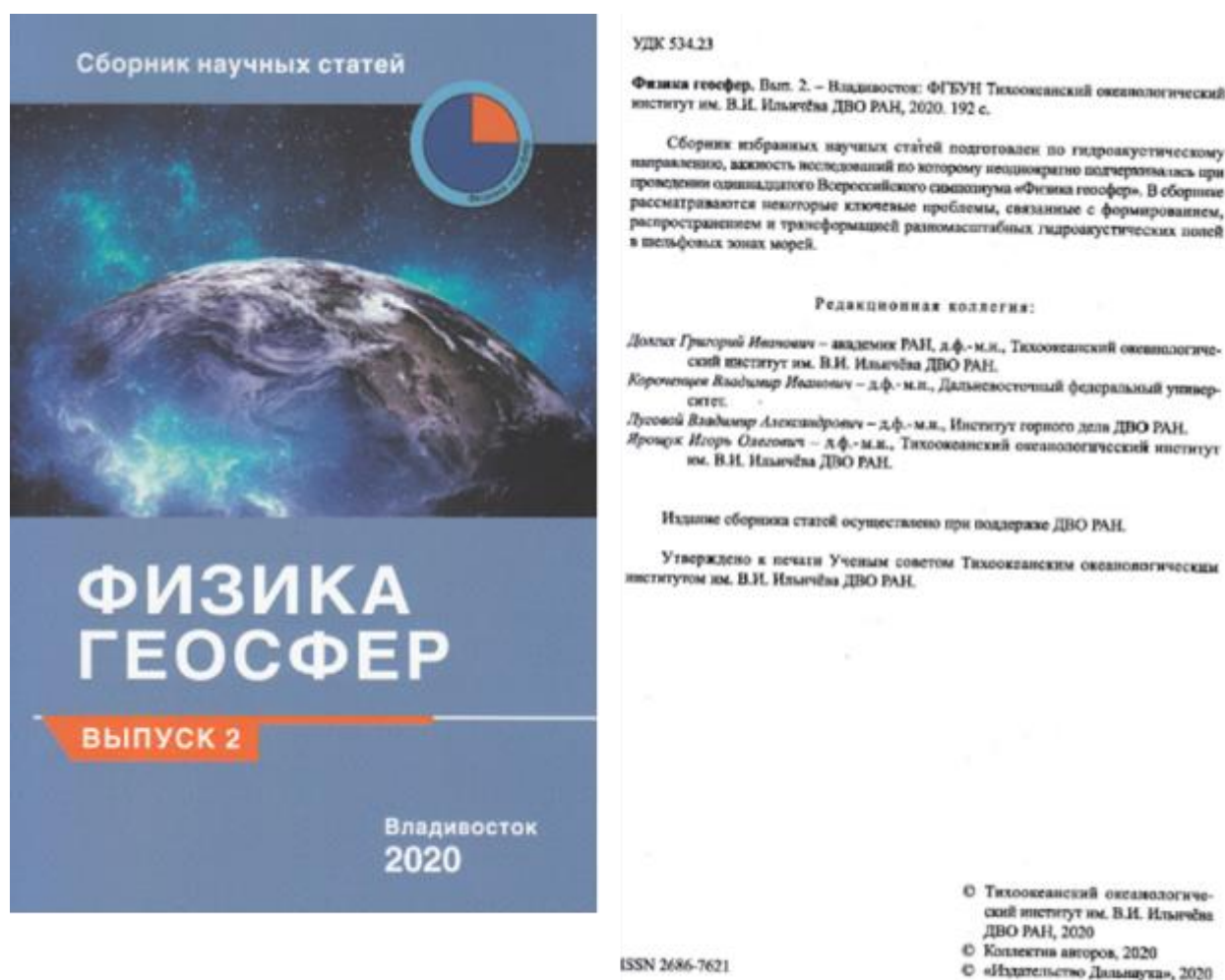


Рисунок Е.1 – Обложка и оборот титула монографии «Физика геосфер». <http://febras.ru/images/knigi/Fizika-geosfer.pdf>

2. Учрежденные и изданные в печатном и (или) электронном виде научные журналы, в которых публикуются результаты научных исследований, проводимых российскими учеными – 7 шт.

Сведения об учрежденных и изданных научных журналах, в которых публикуются результаты научных исследований, проводимых российскими учеными представлены в таблице 1.7.

Таблица 1.7

Сведения об учрежденных и изданных научных журналах

№ п/п	Наименование журналов	ISSN	Наименование приложения в отчете
1	«Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук»		приложение Ж
2	«Дальневосточный математический журнал»		приложение З
3	«Подводные исследования и робототехника»		приложение И
4	«Россия и АТР»		приложение К
5	«Тихоокеанская геология»		приложение Л
6	«Пространственная экономика»		приложение М
7	«Биота и среда заповедных территорий»		приложение Н

В рамках государственного задания на 2020 год ДВО РАН провело аукцион и заключило Государственный контракт на оказание услуг по изданию и печатанию научных журналов для нужд Федерального государственного бюджетного учреждения «Дальневосточное отделение Российской академии наук» с ИП Сердюк Оксана Александровна на сумму 4 676 432,68 руб. Для научных журналов, не участвующих в аукционе, было решено выделить в 2020 году дотации: «Пространственная экономика» – на изготовление оригинал-макетов для №№ 1-4 – 200 000 руб.

**Приложение Ж
(справочное)**

«Россия и АТР». №№ 1-3. На рисунке Ж.1. приведена обложка журнала «Россия и АТР» № 2.



Рисунок Ж.1 – Обложка журнала «Россия и АТР» № 2. Сайт журнала:
<http://www.riatr.ru/>

На рисунке Ж.2 приведен оборот титула журнала.



Рисунок Ж.2 – Оборот титула журнала «Россия и АТР» № 2

Приложение 3 (справочное)

«Тихоокеанская геология» №№ 1-6. На рисунке 3.1 приведена обложка журнала «Тихоокеанская геология» №4.



Рисунок 3.1 – Обложка журнала «Тихоокеанская геология» №3. Сайт журнала: <http://itig.as.khb.ru/>

На рисунке 3.2 приведен оборот титула журнала.

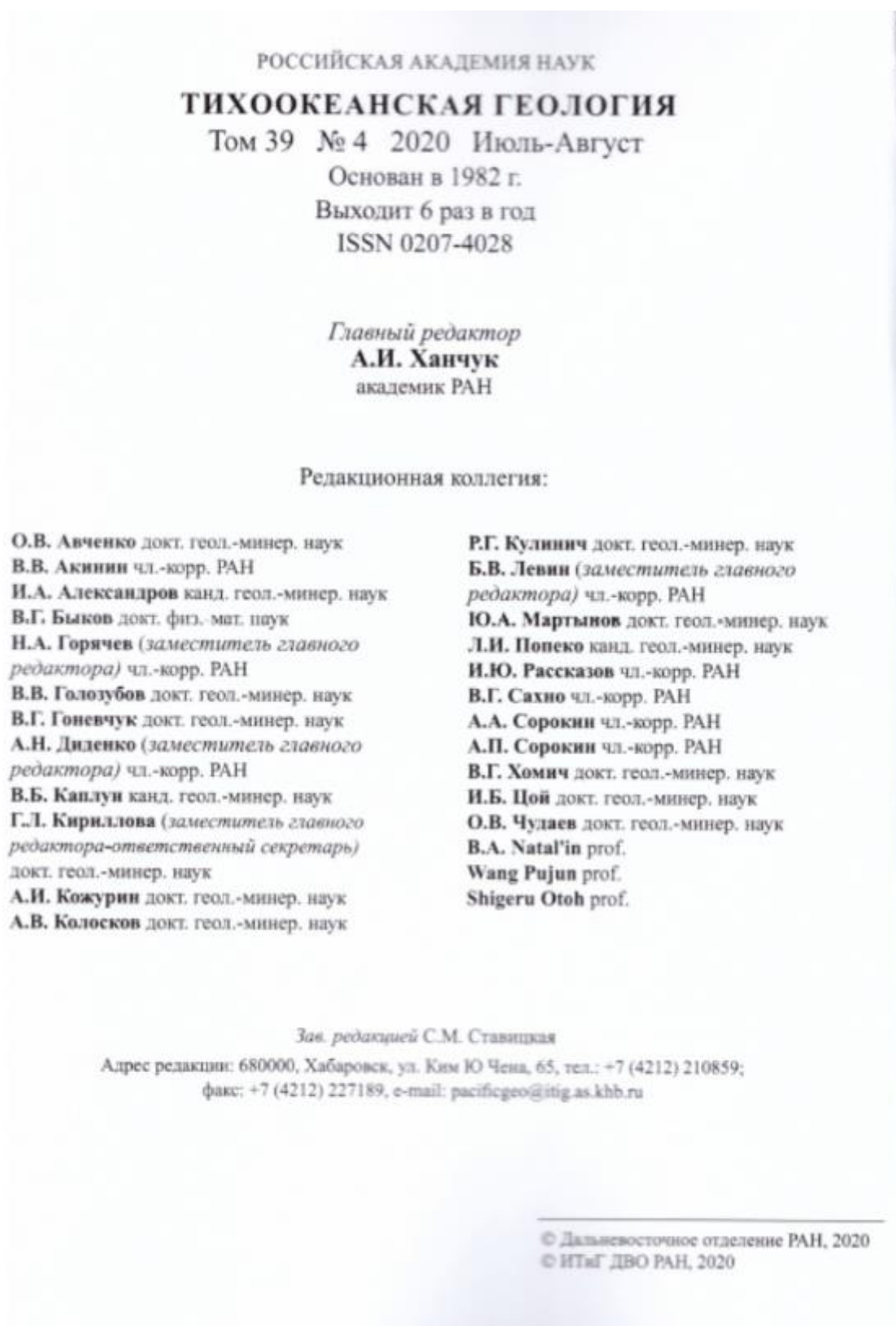


Рисунок 3.2 – Обрат титла журнала «Тихоокеанская геология» №3

Приложение И (справочное)

«Подводные исследования и робототехника» №№ 1-4. На рисунке И.1 приведена обложка журнала «Подводные исследования и робототехника» №2.



Рисунок И.1 – Обложка журнала «Подводные исследования и робототехника» №1. Сайт журнала: <http://jmtп.febras.ru/>

На рисунке И.2 приведен оборот титула журнала.

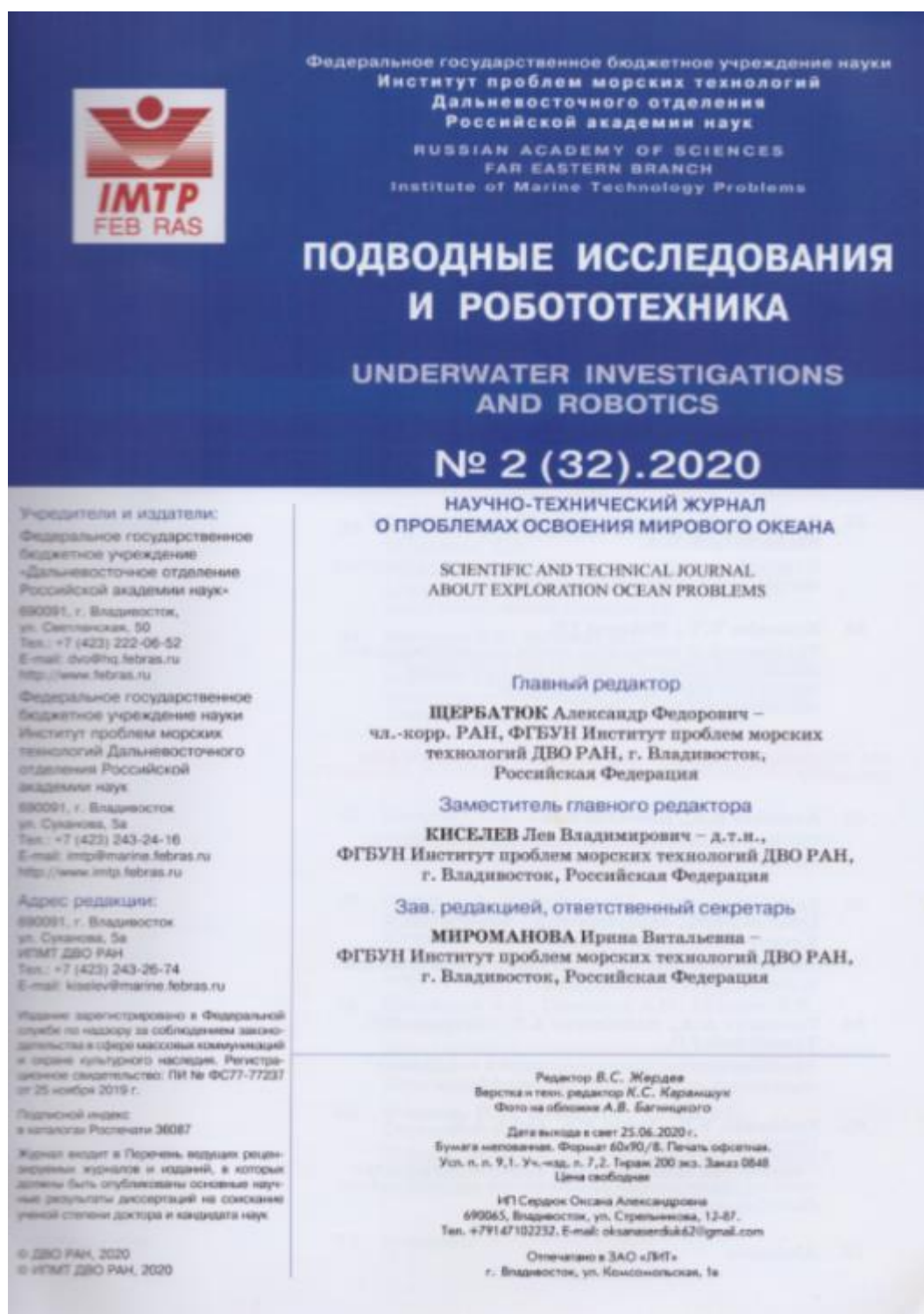


Рисунок И.2 – Оборот титула журнала «Подводные исследования и робототехника» №2

Приложение К
(справочное)

«Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук» №№ 1-6.

На рисунке К.1 приведена обложка журнала «Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук» №3.



Рисунок К.1 – Обложка журнала «Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук» №3. Сайт журнала: <http://www.chb.dvo.ru/vestnik.htm>

На рисунке К.2 приведен оборот титула журнала.

<p>Научный журнал</p> <p>Учредители ФГБУ ДВО РАН ФГБУНО ЦНБ ДВО РАН</p> <p>Журнал основан в 1932 г. Издание прекращено в 1939 г., возобновлено в 1990 г.</p>	<p>ВЕСТНИК</p> <p>ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ</p> <p>РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК</p> <p>3 (211), 2020</p> <p>Экспедиции Р.Б. ШАКИРОВ, Н.С. ЛИ, А.И. ОБЖИРОВ, М.Г. ВАЛИТОВ, В.Т. СЪЕДИН, Ю.А. ТЕЛЕГИН, З.Н. ПРОШКИНА, А.К. ОКУЛОВ, А.В. СТОРОЖЕНКО, М.В. ИВАНОВ, Д.А. ШВАЛОВ, А.А. ЛЕГКОДИМОВ, А.И. ЕСЬКОВА, Н.А. ЛИПИНСКАЯ, М.А. БОВСУН, Д.С. МАКСЕЕВ, В.Ю. КАЛПИН, Т.С. ЯКИМОВ, НГУЕН ЧУН ТХАНЬ, ЛЕ ДЫК АНЬ. Комплексная российско-вьетнамская геолого-геофизическая и океанографическая экспедиция в Южно-Китайское море (НИС «Академик М.А. Лаврентьев», рейс 88, 2019 г.) 138</p> <p>Ученые Дальнего Востока А.А. ХИСАМУТДИНОВ. Геолог Эдуард Аверт: «держаться возможно ближе к истине» 153</p>
<p>СОДЕРЖАНИЕ</p>	<p>Главный редактор вице-президент РАН академик РАН В.И. СЕРГИЕНКО</p> <p>Заместитель главного редактора В.С. ЖЕРУДЕВ</p> <p>Ответственный секретарь Л.А. РУСОВА</p>
<p>Наука о Земле В.Г. БЫКОВ, Н.В. ШЕСТАКОВ, М.Д. ГЕРАСИМЕНКО, А.А. СОРОКОВ, А.В. КОЗОВАЛОВ, А.С. ПРЫТКОВ, Н.Ф. ВАСИЛЕНКО, Д.А. САФОНОВ, А.Г. КОЛОМНЕЦ, М.А. СЕРОВ, В.В. ПУПАТЕНКО, С.П. КОРОЛЕВ, А.Л. ВЕРХУТУРОВ, В.С. ЖУКЕРНИК, К.С. РЯБИНИН. Единая сеть геодезических наблюдений ДВО РАН: становление, десять лет развития, основные достижения 5</p> <p>О.Л. СОКОЛ-КУТЫЛОВСКИЙ, Д.С. ТЯГУНОВ. Регистрация вариаций геомагнитного поля магнетомодуляционным методом 25</p> <p>Д.А. ИЗОСОВ, Н.П. КУЛЬКОВ. Геология равнинно-среднего палеозоя Калужской зоны периода юресско-мелового оледенения (обзор). Ч. 2 31</p> <p>Д.В. ГОРБАТЕНКО. Состояние водопользования и качество водной среды в бассейне озера Ханка 47</p> <p>А.А. ЛЕГКОДИМОВ, М.А. БОВСУН, Д.А. ШВАЛОВ, Г.И. МИШУКОВА, М.В. ИВАНОВ, Н.А. ЛИПИНСКАЯ, М.В. ШАПОВАЛОВА, А.Г. ШИЛАНОВ. Предварительные результаты комплексных океанографических и геофизических наблюдений на профиле залива Петра Великого-Цусимской пролива (Японское море, октябрь 2019 г.) 59</p> <p>Новые технологии М.Н. БЕЗРУК, Р.В. РОМАШКО, Ю.Н. КУЛЫНИН. Детектирование слабых акустических полей с помощью волоконно-оптической измерительной системы для задач неразрушающей диагностики 68</p> <p>Химические науки С.В. ГИДЕНКОВ, Д.Л. ОНРА, В.Г. КУРЯВЫЙ, С.Л. СИНЕВЯКОВ, А.А. СОКОЛОВ, А.И. НЕУМОНН, А.Н. МИНАЕВ, В.И. СЕРГИЕНКО. Анализ материалов на основе сульфата и окисульфата свинца для летней-летней аккумуляции 73</p> <p>Г.И. ХАМАГАНОВА. Получение и свойства поликристаллов Cu_2O, легированных ионами Cu^{2+} 79</p> <p>О.А. ГОЛУБИНА, И.А. ПЕРЕДЕРИГА, Е.Н. ТИВЯКОВА, Ю.Ю. МИРОШВИЧЕНКО, Е.А. КУРЦЕВИЧ, П.Б. БОРИСОВ. Содержание биогенных макро- и микроэлементов (Zn, Co, Cr, Na, Ca, Fe) в литерной торфяной залежи 84</p> <p>Биологические науки Б.Ф. ПШЕНИЧНИКОВ, Н.Ф. ПШЕНИЧНИКОВА, А.С. ЯКШИН. Влияние температурного фактора на содержание тяжелых металлов в буроземных почвах юго-востока Приморья 93</p> <p>Н.С. ШИХОВА. Анализ функциональной эффективности зеленых насаждений в структуре городского озеленения Владивостока 103</p> <p>Морские особо охраняемые прибрежные территории моря Н.К. ХРИСТОФОРОВА, А.Д. КОБАРЬ, Р.А. ГРИГОРОВ. Устойчивый залив: закрепление прибрежных вод тяжелыми металлами и его оценка с использованием бурных водорослей 116</p> <p>С.В. НЕСТЕРОВА, Н.Р. ЛЕВЕНЕЦ, Е.Г. РАЕВСКАЯ. Новые виды высших растений на субантарктическом острове Пазова (залив Петра Великого, Японское море) 126</p> <p>Сообщения В.Б. ДОКУЧАЕВА, И.Е. ДОКУЧАЕВ. Обнаружение ризоматного гриба <i>Clavospora wocotini</i> Tkalache в искусственных посадках елей на территории Магаданской области 134</p>	<p>Редакционная коллегия:</p> <p>акад. РАН А.В. АДРИАНОВ – научный руководитель (президент) Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, Владивосток</p> <p>акад. РАН В.А. АКУЛИЧЕВ – научный руководитель Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток</p> <p>чл.-корр. РАН Д.Л. АМИННИН – зав. лабораторией Тихоокеанского института биоорганической химии им. Г.Б. Елизова ДВО РАН, Владивосток</p> <p>акад. РАН П.Я. БАКЛАНОВ – научный руководитель Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Владивосток</p> <p>акад. РАН В.В. БОГАТОВ (зам. главного редактора) – главный научный секретарь ДВО РАН, Владивосток</p> <p>чл.-корр. РАН С.Ю. БРАТСКАЯ – зав. лабораторией Института химии ДВО РАН, Владивосток</p> <p>чл.-корр. РАН Б.А. ВОРОНОВ – научный руководитель Института зоологии и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск</p> <p>чл.-корр. РАН А.А. ГОЙЧАРОВ – главный научный сотрудник Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток</p> <p>акад. РАН Е.И. ГОРДЕЕВ – научный руководитель Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский</p> <p>акад. РАН М.А. ГУЗЕВ – директор Института прикладной математики ДВО РАН, Владивосток</p> <p>акад. РАН Г.И. ДОЛГУХ – зам. директора по научным вопросам Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток</p> <p>акад. РАН Ю.Н. ЖУРАВЛЕВ – главный научный сотрудник Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток</p> <p>чл.-корр. РАН А.Г. КЛЫКОВ – зав. отделом Федерального научного центра агротехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки, Уссурийск</p> <p>чл.-корр. РАН П.В. КРЕСТОВ – директор Ботанического сада-института ДВО РАН, Владивосток</p> <p>акад. РАН Ю.Н. КУЛЫНИН – научный руководитель Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН, Владивосток</p> <p>акад. РАН В.Л. ЛАРИН – научный руководитель Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН, Владивосток</p> <p>д.л.-м.н. Ю.А. МАРТЫНОВ – зав. лабораторией Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Владивосток</p> <p>акад. РАН П.А. МИНАКИР – научный руководитель Института экономических исследований ДВО РАН, Хабаровск</p> <p>д.л.-м.н. А.Ю. ОЗЕРОВ – директор Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский</p> <p>чл.-корр. РАН Ю.М. ПЕРЕЛЬМАН – зам. директора по научной работе Дальневосточного научного центра физиологии и патологии дыхания, Благовещенск</p> <p>д.ф.-м.н. С.В. ПРАНЦ – зав. отделом Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток</p> <p>акад. РАН В.А. СТОНИК – научный руководитель Тихоокеанского института биоорганической химии им. Г.Б. Елизова ДВО РАН, Владивосток</p> <p>чл.-корр. РАН Е.Я. ФРИСМАН – главный научный сотрудник Института комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, Биробиджан</p> <p>акад. РАН А.И. ХАНЧУК – научный руководитель Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Владивосток</p>
	<p>© ФГБУ Дальневосточное отделение РАН, 2020 © ФГБУНО Центральная научная библиотека ДВО РАН, 2020</p>

Рисунок К.2 – Оборот титула журнала «Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук» №3

**Приложение Л
(справочное)****«Дальневосточный математический журнал» №№ 1-2.**

На рисунке Л.1 приведена обложка журнала «Дальневосточный математический журнал» № 1.



Рисунок Л.1 – Обложка журнала ««Дальневосточный математический журнал» № 1. Сайт журнала: <http://www.iam.khv.ru/FEMJ.php>

На рисунке Л.2 приведен оборот титула журнала.

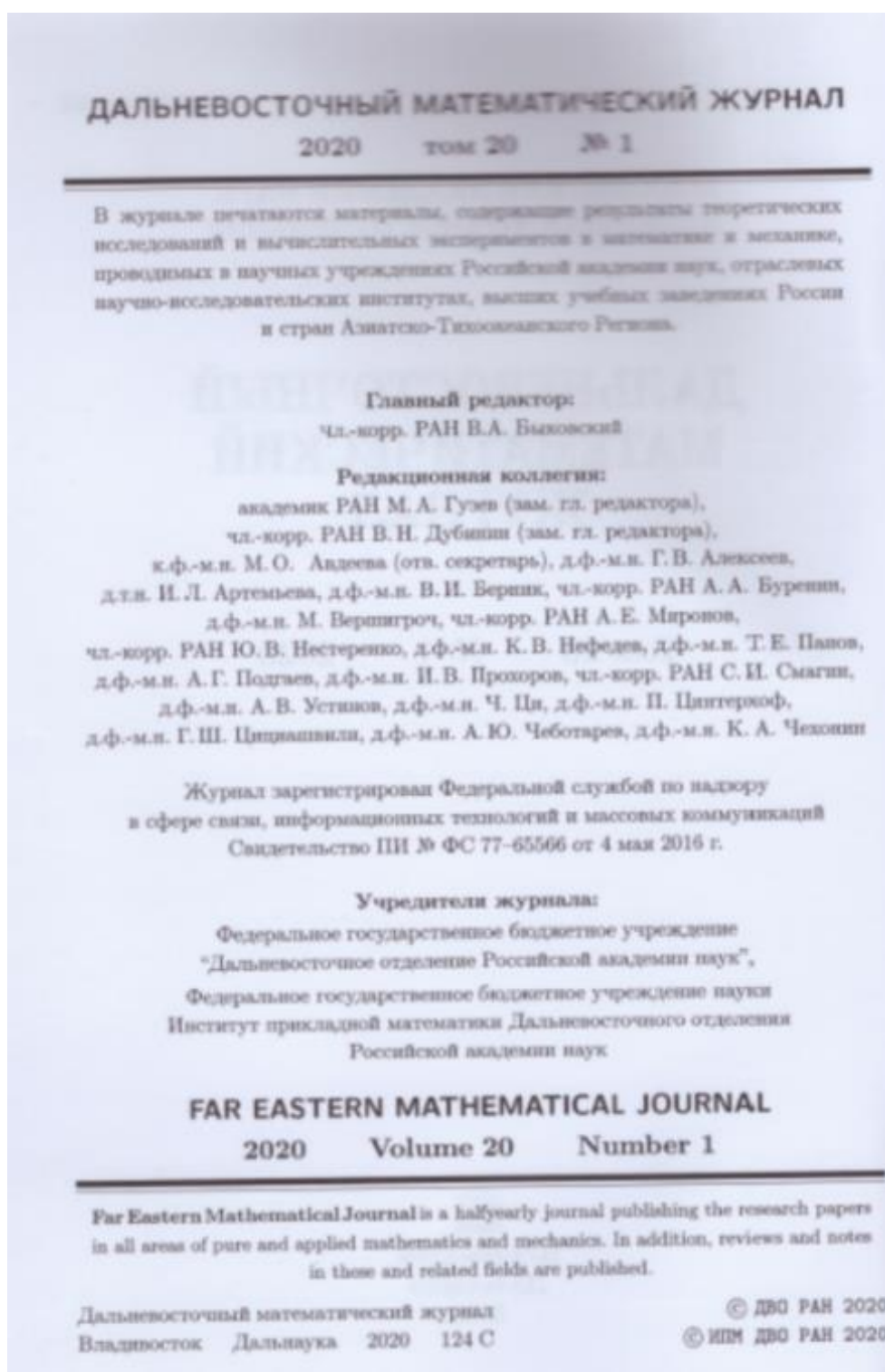


Рисунок Л.2 – Обрат титула журнала «Дальневосточный математический журнал» № 1

**Приложение М
(справочное)****«Пространственная экономика» №№ 1-4**

На подготовку оригинал-макетов журнала заключены договоры № 15 от 20.03.2020 г. (50 000 руб.); № 16 от 16.06.2020 г. (49 500 руб.); № 19 от 09.09.2020 г. (49 800 руб.) с АО «Хабаровская краевая типография». На рисунке М.1 приведена обложка журнала «Пространственная экономика» № 2.



Рисунок М.1 – Обложка журнала ««Пространственная экономика» № 2

Сайт журнала: <http://www.spatial-economics.com>

На рисунке М.2 приведен оборот титула журнала.

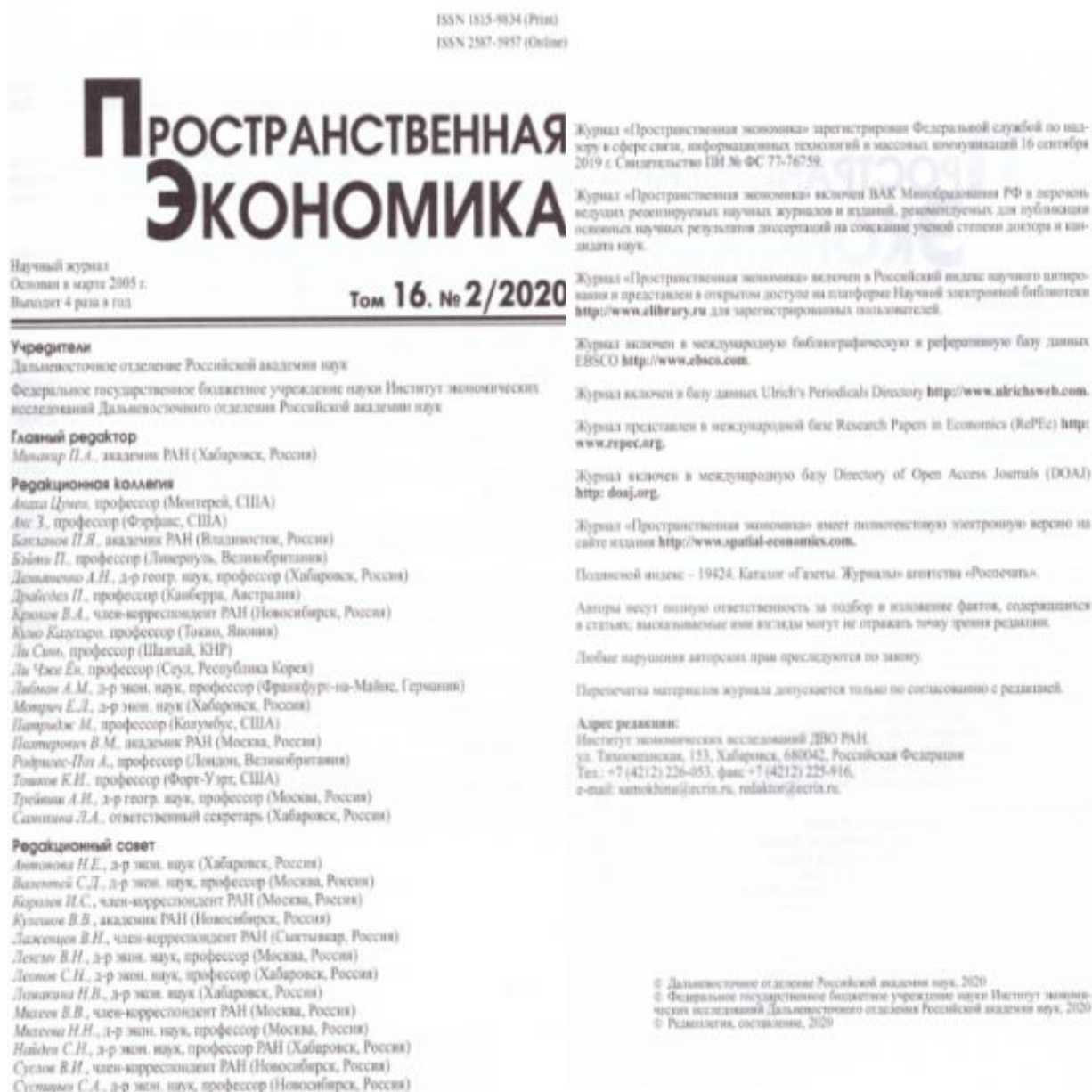


Рисунок М.2 – Оборот титула журнала ««Пространственная экономика» № 2

Приложение Н (справочное)

«Биота и среда заповедных территорий» №№ 1-4.

Журнал «Биота и среда заповедных территорий» издавался по государственному контракту на оказание услуг по изданию и печатанию научных журналов для нужд Федерального государственного бюджетного учреждения «Дальневосточное отделение Российской академии наук» с ИП Сердюк Оксана Александровна.

На рисунке Н.1 приведена обложка журнала «Биота и среда заповедных территорий» № 1.



Рисунок Н.1 – Обложка журнала «Биота и среда заповедных территорий» № 1.

Сайт журнала: <http://biota-environ.com>

На рисунке Н.2 приведен оборот титула журнала.



Журнал основан в 2013 г., издаётся с 2014 г. В 2014–2017 гг. именовался «Биота и среда заповедников Дальнего Востока» (Biodiversity and Environment of Far East Reserves), ISSN 2227-149X.

Учредители: Дальневосточное отделение Российской академии наук и Дальневосточный морской заповедник — филиал Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Редколлегия:

главный редактор — Богатов Виктор Всеволодович, академик Российской академии наук, д-р биол. наук, профессор, Дальневосточное отделение РАН (ДВО РАН), Владивосток;

зам. главного редактора — Дроздов Анатолий Леонидович, д-р биол. наук, профессор, Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН (ННЦМБ ДВО РАН), Владивосток;

отв. секретарь редколлегии — Тюрин Алексей Николаевич, канд. биол. наук, Дальневосточный морской заповедник — филиал ННЦМБ ДВО РАН;

Богачева Анна Вениаминовна, д-р биол. наук, Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН), Владивосток;

Боркин Лев Яковлевич, канд. биол. наук, Зоологический институт РАН (ЗИН РАН), Санкт-Петербург;

Глушенко Юрий Николаевич, канд. биол. наук, доцент, Дальневосточный федеральный университет (ДФУ), филиал, Уссурийск;

Дыкова Ольга Васильевна, д-р ист. наук, профессор, Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН (ИИАЭ ДВО РАН), Владивосток;

Ильин Игорь Николаевич, д-р биол. наук, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва;

Прохорова Лариса Аркадьевна, канд. биол. наук, Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН), Владивосток;

Пушкарь Владимир Степанович, д-р геогр. наук, профессор, Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (ДВГИ ДВО РАН), Владивосток;

Пшеничников Борис Фёдорович, д-р биол. наук, профессор, Дальневосточный федеральный университет (ДФУ), Владивосток;

Разингасева Надежда Глебовна, д-р геогр. наук, Тихоокеанский институт географии ДВО РАН (ТИГ ДВО РАН), Владивосток;

Рябушко Виталий Иванович, д-р биол. наук, Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского» РАН (ФИЦ ИнБЮМ), Севастополь;

Рябушко Лариса Ивановна, д-р биол. наук, Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского» РАН (ФИЦ ИнБЮМ), Севастополь;

Токранов Алексей Михайлович, д-р биол. наук, Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Камчатский филиал, Петропавловск-Камчатский;

Трухин Алексей Михайлович, канд. биол. наук, Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичёва (ТОИ ДВО РАН), Владивосток;

Христофорова Надежда Константиновна, д-р биол. наук, профессор, Дальневосточный федеральный университет (ДФУ), Владивосток;

Шлоттгауэр Светлана Дмитриевна, д-р биол. наук, Институт водных и экологических проблем ДВО РАН (ИВЭП ДВО РАН), Хабаровск.

СОДЕРЖАНИЕ

БИОТА И СРЕДА

Макеева Е. Г., Баранова С. С. Разнообразие и экология водорослей бассейна ручья Трёхозёрный (заповедник «Хакасский», участок «Малый Абакан»)

Жарикова Е. А., Голодная О. М. Почвы заповедника «Ханкайский» (участки «Журавлиный» и «Чертово болото»)

РЕДКИЕ ВИДЫ БИОТЫ

Скирина И. Ф. Лишайники заповедника «Кедровая падь», включённые в Красные книги России и Приморского края

ЗАПОВЕДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Афанасьева А. О., Макеева Е. Г., Лебедева С. А., Исаева И. Л. Заповедник «Хакасский» и заказник «Позарям» (Республика Хакасия): краткий очерк

Жарикова Е. А., Голодная О. М. Заповедник «Ханкайский» (краткий обзор)

Берсенев Ю. И. Национальный парк «Зов тигра» (краткий обзор)

© Дальневосточное отделение Российской академии наук, 2020
© Дальневосточный морской заповедник ННЦМБ ДВО РАН, 2020

Рисунок Н.2 – Обратная сторона титула «Биота и среда заповедных территорий» № 1

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

Приложение 2.1.

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% (3 шт.))

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Дальневосточное отделение Российской академии наук» (далее – ДВО РАН) в 2020 году выполнило экспертизу проекта программы развития одного образовательного учреждения высшего образования, подведомственного Минобрнауки России

(письмо № МН-5/1696-ДА от 05.10.2020 г.) и двух докладов руководителей научных организаций, подведомственных Минобрнауки России, о реализации в 2019 году программ развития (письмо № МН-9/448-АМ от 24.03.2020 г.), в том числе:

1. Заключение РАН по программе развития ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» на период 2021-2030 (I этап 2021-2025);

2. Заключение РАН о реализации в 2019 году программы развития ФГБУН «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук;

3. Заключение РАН о реализации в 2019 году программы развития ФГБУН «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Все выполненные экспертные заключения положительные.

Приложение 2.2.

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% (225 шт.))

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2018 г. № 1781 «Об осуществлении федеральным государственным бюджетным учреждением «Российская академия наук» научного и научно-методического руководства научной и научно-технической деятельностью научных организаций и образовательных организаций высшего образования, а также экспертизы научных и научно-технических результатов, полученных этими организациями и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», ДВО РАН осуществляет экспертизу научных и научно-технических результатов в рамках отчетов научных организаций и образовательных организаций высшего образования о проведенных научных исследованиях и экспериментальных разработках, о полученных научных и (или) научно-технических результатах, созданных за счет средств федерального бюджета.

В 2020 году ДВО РАН проведена работа ОУСов и аппарата ДВО РАН по подготовке экспертных заключений 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.

В том числе:

1. Отчеты НИР научных организаций Минобрнауки России за 2019 год – **166 шт.**;
2. Отчеты НИР образовательных организаций высшего образования Минобрнауки России за 2019 год – **29 шт.**

Отчеты о научно-исследовательской работе поступили от 5 вузов региона:

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владивостокский государственный университет экономики и сервиса" – 4 шт.;
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" – 9 шт.;
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сахалинский государственный университет" – 5 шт.;
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова" – 9 шт.;
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тихоокеанский государственный университет" – 2 шт.

3. Отчеты НИР научных организаций Минздрава России за 2019 год – **11 шт.**

Отчеты о научно-исследовательской работе поступили от Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

4. Отчеты НИР научных организаций Рослесхоза за 2019 год – **10 шт.**

Все отчеты о научно-исследовательской работе поступили от Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства» Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз).

5. Отчеты НИР научных организаций Росжелдора за 2019 год – 2 шт.

Отчеты о научно-исследовательской работе поступили от Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» Федеральное агентство железнодорожного транспорта (Росжелдор).

6. Отчеты НИР научных организаций Роспотребнадзора за 2019 год

– 7 шт. Все отчеты о научно-исследовательской работе поступили от Федерального бюджетного учреждения науки «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Статистика выполненных экспертиз приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Статистика заключений на научные и научно-технические результаты за 2019 год (по состоянию на 01.10.2020)

Федеральный орган исполнительной власти	Количество поступивших объектов экспертизы, ед.	Количество заключений РАН, ед.	Положительные заключения, ед.	Отрицательные заключения, ед.
Минобрнауки России	195	195	190	5
Минздрав России	11	11	10	1
Рослесхоз России	10	10	10	0
Росжелдор России	2	2	2	0
Роспотребнадзор России	7	7	7	0
ИТОГО:	225	225	219	6

Общее количество заключений на научные и научно-технические результаты в рамках отчетов научных организаций и образовательных организаций высшего образования за 2019 год о проведенных научных исследованиях и экспериментальных разработках, о полученных научных и (или) научно-технических результатах, созданных за счет средств федерального бюджета по проектам тематики и планов научных работ составило 225 шт. – из них 2,6 % отрицательных экспертных заключений.

Приложение 2.3.

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

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

1. ДВО РАН рассмотрен проект Меморандума о создании цифрового мультиуниверситета на базе СахГУ (письмо вице-президента РАН академика РАН А.В. Адрианова №2-10003-1325.1/862 от 20.07.2020 г.). Главная задача соглашения между областным правительством, Сахалинским госуниверситетом, Агентством по развитию человеческого капитала на Дальнем Востоке и в Арктике и 14 ведущими вузами страны – закрепить молодежь на островах. От имени Российской академии наук Меморандум подписал вице-президент РАН председатель ДВО РАН академик РАН В.И. Сергиенко. <http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6494-29-07-2020-memorandum-o-sozdanii-tsifrovogo-multiuniversiteta.html>.

Документ закладывает приоритеты в развитии научно- и научно-технической деятельности в Сахалинской области путем объединения ресурсов ведущих университетов и академических институтов России.

2. ДВО РАН рассмотрен проект соглашения о сотрудничестве между Республикой Саха (Якутия) и ДВО РАН, подготовленный Правительством Республики Саха (Якутия) (письмо первого зам. министра Правительства Республики Саха (Якутия) № 07/01-1-/3958 от 02.07.2020 г.). В рамках Соглашения о сотрудничестве предполагается проведение совместных фундаментальных и поисковых научных исследований, организация совместных научных мероприятий. Документ был рассмотрен и одобрен на заседании бюро президиума ДВО РАН (протокол №11 от 04 августа 2020 г.).

3. ДВО РАН выполнена экспертиза проекта Региональной стратегии государственной национальной политики в Приморском крае на период до 2035 года», разработанный Правительством Приморского края (письмо от Вице-губернатора Приморского края А.А. Волошенко № 11/8179 от 11.09.2020 г.). Работа экспертов обобщена зам. председателя академиком РАН В.Л. Лариным, который отметил, что проект региональной стратегии – качественный документ, синхронизированный с федеральным законодательством. В нем представлена реальная оценка состояния межэтнических и межконфессиональных отношений в Приморском крае, что позволяет актуализировать цели и задачи реализации государственной национальной политики в Приморском крае для поддержания межнационального согласия и гражданского единства на текущую и долгосрочную перспективу (письмо на имя Вице-губернатора Приморского края А.А. Волошенко № 160003-1191 от 10.11.2020 г.).

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

Приложение 3.1.**Российские и международные научные конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары и иные мероприятия****(План – 14 шт., выполнено – 14 шт.)**

1. 10 февраля 2020 г. Конкурс совместных проектов в области фундаментальных исследований на 2021-2022 гг. между Дальневосточным отделением РАН и Вьетнамской академией наук и технологий (ВАНТ). <http://febras.ru/images/konkurs/VANT-21-22/Obyavleniye-VANT-2020.doc>.
2. 20 февраля 2020 г. Конкурс совместных исследовательских проектов на 2021-2023 гг. между Дальневосточным отделением РАН и Министерства науки и технологий Тайваня. <http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6417-20-02-2020-konkurs-sovmestnykh-issledovatel'skikh-proektov-dalnevostochnogo-otdeleniya-ran-i-ministerstva-nauki-i-tehnologii-tajvanya.html>
3. 25 февраля 2020 г. г. Куала-Лумпур (Малайзия). Научный симпозиум по проекту «Изменения климата и здоровье» Ассоциации академий наук и научных сообществ в Азии (ААННСА). Российская делегация была представлена главным ученым секретарем ДВО РАН, членом Исполнительного совета ААННСА академиком РАН В.В. Богатовым и заведующей Сектором международных отношений ДВО РАН М.Б. Штец. В.В. Богатов сделал доклад об особенностях воздействия изменений климата на природные экосистемы и здоровье человека на Дальнем Востоке России (рис. 3.1).
4. 27 февраля 2020 г. Научно-практическое совещание в формате «круглого стола», посвященное проблемам популяризации науки в Доме ученых Дальневосточного отделения РАН. Руководитель – главный ученый секретарь ДВО РАН академик РАН В.В. Богатов. Место проведения: ДВО РАН, г.

Владивосток, Светланская, 50. <http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6419-27-02-2020-populyarizatsiya-nauki.html> (рис. 3.2).



Рисунок 3.1 – Выступление главного ученого секретаря ДВО РАН, члена Исполнительного совета ААННСА академика РАН В.В. Богатовым на симпозиуме «Изменения климата и здоровье»



Рисунок 3.2 – Научно-практическое совещание в формате «круглого стола», посвященное проблемам популяризации науки под руководством главного ученого секретаря ДВО РАН академика РАН В.В. Богатова

5. 7 мая 2020 г. Научная конференция, посвященная 75-летию Великой Победы в формате видеоконференции (рис. 3.3). Организаторы: ИИАЭ ДВО РАН, ДВО РАН. <http://ihae.org/news/8431>



Рисунок 3.3 – На видеоконференции: академики РАН В.В. Богатов, В.Л. Ларин, чл.-корр. РАН Н.Н. Крадин

ДВО РАН к конференции подготовлен сборник «Этот день мы приближали как могли... Наука Дальнего Востока в годы Великой Отечественной Войны: в воспоминаниях, биографиях, лицах и судьбах», посвященная ученым и сотрудникам ДВО РАН, принимавшим участие в Великой Отечественной войне и войне с империалистической Японией, труженикам тыла, детям войны, связавшим впоследствии свою жизнь с наукой. Отв. ред. академик РАН Богатов В.В. – Владивосток: Дальнаука. 2020. 192 с. ISBN 978-5-8044-1693-6. (Договор № 07/04 от 07.04.2020 г. с ФГУП «Издательство Дальнаука» на сумму 399 000 руб.).

На рис. 3.4 приведена обложка монографии «Этот день мы приближали как могли... Наука Дальнего Востока в годы Великой Отечественной Войны: в воспоминаниях, биографиях, лицах и судьбах». На рис. 3.5 приведен оборот титула монографии.

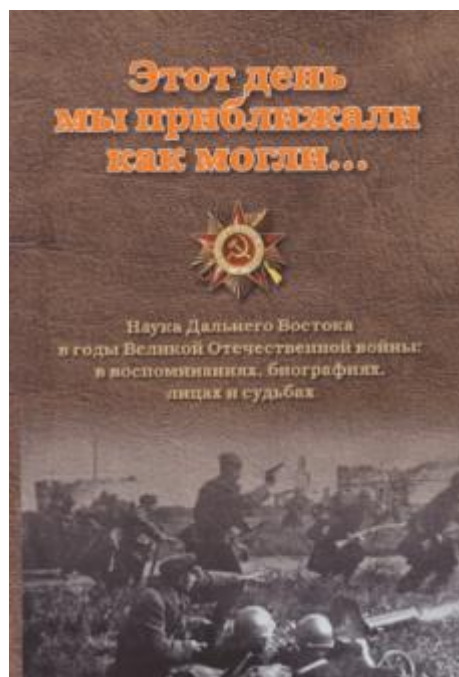


Рисунок 3.4 – Обложка монографии. <http://febras.ru/images/knigi/Etot-den-mi-priblizhali-kak-mogli.pdf>



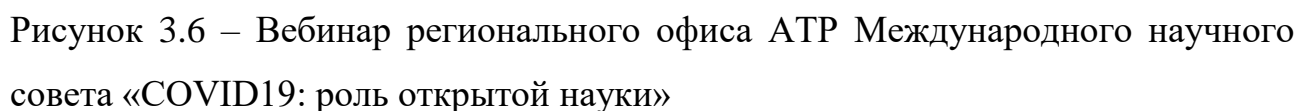
Рисунок 3.5 – Обрат титула монографии

На конференции выступили зам. председателя ДВО РАН академик РАН В.Л. Ларин и главный ученый секретарь ДВО РАН академик РАН В.В. Богатов <http://ihaefe.org/news/8431#more-8431>;

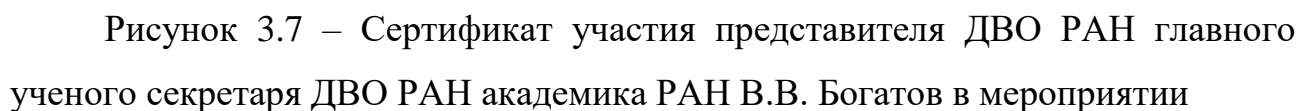
6. 02 июня 2020 г. Научно-практическое совещание, посвященное мерам противодействия распространению коронавирусной инфекции COVID-19. Руководитель – председатель ДВО РАН академик РАН В.И. Сергиенко, модератор – главный ученый секретарь ДВО РАН академик РАН В.В. Богатов. В совещании приняли участие члены бюро президиума ДВО РАН, руководители и ученые академических институтов ДВО РАН, в том числе НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г.П. Сомова, Института медицинской климатологии ДНЦ физиологии и патологии дыхания, руководство и ведущие специалисты МО ДВО РАН, сотрудники аппарата ДВО РАН.

Место проведения: ДВО РАН, г. Владивосток, Светланская, 50. <http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6472-08-06-2020-v-formate-kruglogo-stola-proshlo-2-iyunya-v-dvo-ran-nauchno-prakticheskoe-soveshchanie.html>.

7. 16 июля 2020 года главный ученый секретарь ДВО РАН академик РАН В.В. Богатов и заведующая СМО ДВО РАН М.Б. Штец приняли участие в организации и проведения вебинара регионального офиса АТР Международного научного совета «COVID19: роль открытой науки». Выступил с приветственной речью директор регионального офиса АТР Международного научного совета (МНС) Мазлан Отман. Модератором был Лю Чи Сун представитель Факультета компьютерных наук и информационных технологий Университета Малайя (Малайзия). С докладами выступили: У Линьхаунь (Институт микробиологии Китайской академии наук), Идрис Джала (президент компании PEMANDU Associates, Малайзия), Девика Модалли (Индийский статистический институт), Сириург Сонгсивилай (директор Национального исследовательского совета Таиланда).



Главный ученый секретарь ДВО РАН академик РАН В.В. Богатов и заведующая СМО ДВО РАН М.Б. Штец получили сертификаты об участии в вебинаре (рис. 3.7).



Видеозапись вебинара можно посмотреть по ссылке:

<https://www.facebook.com/ISCAAsiaPacific>.

8. 27 июля 2020 г. Научно-практическое совещание с вице-президентом РАН академиком РАН И.М. Донник. В совещании приняли участие члены президиума ДВО РАН, Врио руководителя ДТУ Минобрнауки России А. В. Виланд, сотрудники ДТУ. Место проведения: ДВО РАН, г. Владивосток, Светланская, 50 (рис. 3.8).



Рисунок 3.8 – На научно-практическом совещании в ДВО РАН

9. 30 июля 2020 г. ДВО РАН организовано совещание по вопросам развития сельскохозяйственной науки в регионе. В совещании приняли участие министр сельского хозяйства Приморского края А.А. Бронц, вице-президент РАН академик РАН И.М. Донник, председатель ДВО РАН академик РАН В.И. Сергиенко, Врио руководителя ДТУ Минобрнауки А.В. Виланд, исполнительный директор ассоциации "Технологическая платформа Биотех2030" А.Г. Осьмакова, заведующий отделом селекции и биотехнологии

сельскохозяйственных культур зам. председателя ДВО РАН чл.-корр. РАН А.Г. Клыков, директор ФГБНУ "ФНЦ агrobiотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки" А.Н. Емельянов. Были обсуждены вопросы развития научного центра, в том числе селекции и семеноводства экономически значимых культур для региона, а также возможности финансирования данных работ за счет бюджетных и внебюджетных средств. https://primnii.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=368:vitse-prezident-ran-akademik-i-m-donnik-posetila-fgbnu-fnts-agrobiotekhnologij-dal-nego-vostoka-im-a-k-chajki&catid=30:novosti-tsentra&lang=ru&Itemid=308.

10. 27 августа 2020 г. IV Конференции «Технологии искусственного интеллекта в интересах обороны и безопасности государства». В ДВО РАН была организована площадка круглого стока тему «Проблемы внедрения технологий (систем) искусственного интеллекта из «гражданского сектора» в оборонную сферу и пути их решения», на которой в формате видеоконференции приняли участие академики РАН В.И. Сергиенко, В.В. Богатов, Г.И. Долгих, представители институтов ДВО РАН (рис. 3.9).



Рисунок 3.9 – Участники площадки ДВО РАН конференции

От имени Дальневосточного отделения РАН участников конференции приветствовал председатель ДВО РАН академик РАН В.И. Сергиенко (рис. 3.10).



Рисунок 3.10 – Участников конференции приветствует председатель ДВО РАН академик РАН В.И. Сергиенко

О работах дальневосточников с использованием искусственного интеллекта рассказала участникам конференции заместитель директора по науке Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН, д.т.н. Валерия Грибова (рис. 3.11).



Рисунок 3.11 – Выступает с докладом зам. директора по науке ИАПУ ДВО РАН, д.т.н. В.В. Грибова

Отметив большой опыт плодотворного сотрудничества Дальневосточного отделения РАН с различными государственными ведомствами, включая и Министерство обороны, Валерия Викторовна сделала акцент на наработках ИАПУ ДВО РАН в использовании искусственного интеллекта в технологиях, которые в равной степени могут быть полезны, как военным, так и гражданским ведомствам. Таковы, например, созданные в институте медицинские системы для диагностики, анализа и прогноза заболеваний.
<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6517-31-08-2020-dvo-ran-armiya-2020.html>.

11. 02 сентября 2020 г. Научно-практический семинар «Новые аспекты международных отношений в Восточной Азии и Северной Пацифике». Руководитель: председатель ДВО РАН академик РАН В.И. Сергиенко. Основной докладчик зам. председателя ДВО РАН академик РАН В.Л. Ларин. Участники семинара: члены бюро президиума ДВО РАН, представители научных институтов и вузов г. Владивостока (рис. 3.12).



Рисунок 3.12 – Участники Научно-практического семинара «Новые аспекты международных отношений в Восточной Азии и Северной Пацифике»

Место проведения: ДВО РАН, г. Владивосток, Светланская, 50.
<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6524-03-09-2020-seminar-akademika-larina.html>

12. 4 сентября 2020 г. Научно-практический семинар под девизом «Навстречу 300-летия РАН» с презентацией книги «Академик Комаров и его время» (рис. 3.13). Участники конференции: руководство ДВО РАН, Дальневосточного департамента Минобрнауки России, председатель Законодательного собрания города, представители научных учреждений и вузов, общественность г. Владивостока. Место проведения: ДВО РАН, г. Владивосток, Светланская, 50.
<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6529-04-09-2020-prezentatsiya-knigi-o-komarove.html>.



Рисунок 3.13 – Участники Научно-практического семинара. За первым столом председатель ДВО РАН академик РАН В.И. Сергиенко (первый слева), Врио руководителя ДТУ Минобрнауки России А.В. Виланд (первая справа)

Презентация книги, написанной главным ученым секретарем ДВО РАН академиком РАН В.В. Богатовым в соавторстве со старшим научным сотрудником архива РАН, доктором культурологии И. А. Урминой и изданной издательством «Дальнаука», стала событием культурной жизни не только г. Владивостока, но и всего академического сообщества.

13. 8 сентября 2020 г. Международная научная конференция «75 лет Победы в Великой Отечественной и Второй мировой войне: уроки истории и современность». Организаторы ИИАЭ ДВО РАН, ДВО РАН, Российское историческое общество. Место проведения: ДВО РАН, г. Владивосток, Светланская, 50.

С приветственными словами обратились к участникам конференции председатель ДВО РАН академик РАН В.И. Сергиенко и председатель Думы г. Владивостока А.П. Брик, отметившие большой вклад в Победу академической и прикладной науки, в том числе города Владивостока. На пленарном заседании было заслушано и обсуждено пять докладов. О выдающемся вкладе президента АН СССР академика В.Л. Комарова в победу в Великой Отечественной войне, его трудовом подвиге, а также о роли самой Академии наук в защите Родины рассказал академик РАН, главный ученый секретарь ДВО РАН академик РАН В.В. Богатов (рис. 3.14).



Рисунок 3.14 – Выступление Главного ученого секретаря ДВО РАН академика РАН В.В. Богатова на международной научной конференции «75 лет Победы в Великой Отечественной и Второй мировой войне: уроки истории и современность».

<http://www.febras.ru/component/content/article/72->

uncategorised/2020/6527-09-09-2020-mezhdunarodnaya-nauchnaya-konferentsiya-75-let-pobedy-v-velikoj-otechestvennoj-i-vtoroj-mirovoj-vojne.html

14. 26.10.2020 г. Научно-технический форум Ассоциации водных исследований Северо-восточной Азии (АВИСА). Работа проходила в режиме видеоконференции на 4 площадках: Россия (ДВО РАН, ИВЭП ДВО РАН), Республика Корея, КНР. С приветственным словом к участникам форума от ДВО РАН обратился главный ученый секретарь ДВО РАН академик РАН В.В. Богатов (рис. 3.15), от АВИСА – президент д-р Хё Сок Чхэ – генеральный директор Научно-исследовательского института Корейской корпорации водных ресурсов (ККВР) (рис. 3.16).



Рисунок 3.15 – С приветственным словом к участникам международного форума обращается главный ученый секретарь ДВО РАН академик РАН В.В. Богатов



Рисунок 3.16 – Выступает президент АВИСА д-р Хё Сок Чхэ

С научными докладами от ДВО РАН выступили чл. корр. РАН Б.А. Воронов, д.г.-м.н. В.В. Кулаков, к.г.н. А.Н. Качур, д.г.н. В.М. Шулькин. От иностранных участников с докладами выступили директор Международного водного научно-исследовательского института Университета Чуннам Кван Су Чон (Республика Корея), главный исследователь Исследовательского центра водных ресурсов ККВР Ён Хён Чо, профессор Колледжа новой энергетики и окружающей среды Цзилиньского университета Хунянь Ли (КНР), профессор Северо-восточного института географии и агроэкологии Китайской академии наук Гэн Цуй. <http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6555-28-10-2020-trete-zasedanie-avisa.html>.

Приложение 3.2.

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

(План – 4, выполнено - 4)

1. Ассоциация академий наук и научных сообществ в Азии (ААННСА)

24 февраля 2020 г. в Куала-Лумпуре (Малайзия) состоялась первая в этом году региональная встреча экспертов Рабочей группы по проекту «Изменения климата и здоровье» Ассоциации академий наук и научных сообществ в Азии (ААННСА) – одного из наиболее известных в научных кругах международного научного сообщества, объединяющего ученых Азии, Австралии и Океании. Российская делегация была представлена главным ученым секретарем ДВО РАН, членом Исполнительного совета ААННСА академиком РАН В.В. Богатовым и заведующей Сектором международных отношений ДВО РАН М.Б. Штец (рис. 3.17). (Распоряжение № 16020-03к от 23.01.2020).



Рисунок 3.17 – Главный ученый секретарь ДВО РАН, член Исполнительного совета ААННСА академик РАН В.В. Богатов и заведующей Сектором

международных отношений ДВО РАН М.Б. Штец на встрече экспертов Ассоциации академий наук и научных сообществ в Азии (ААННСА)

2. Тихоокеанская научная ассоциация (ТНА)

4 марта 2020 года в Гонолулу (США) состоялось заседание Исполнительного совета ТНА в режиме онлайн-конференции. В заседании приняла участие секретарь Российского национального комитета Тихоокеанской научной ассоциации М.Б. Штец, которая представляла члена Исполнительного совета ТНА академика РАН В.И. Сергиенко.

1 июля 2020 года состоялось Второе заседание Исполнительного совета ТНА в режиме онлайн-конференции. На заседании обсуждалась возможность переноса 24-го Тихоокеанского научного конгресса, запланированного для проведения в Шаньтоу (КНР) на 15-17 июля 2020 года и ранее перенесенного на даты с 30 ноября по 4 декабря 2020 года в связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией в мире. В заседании приняла участие секретарь Российского национального комитета Тихоокеанской научной ассоциации М.Б. Штец, которая представляла члена Исполнительного совета ТНА академика РАН В.И. Сергиенко (рис. 3.18).

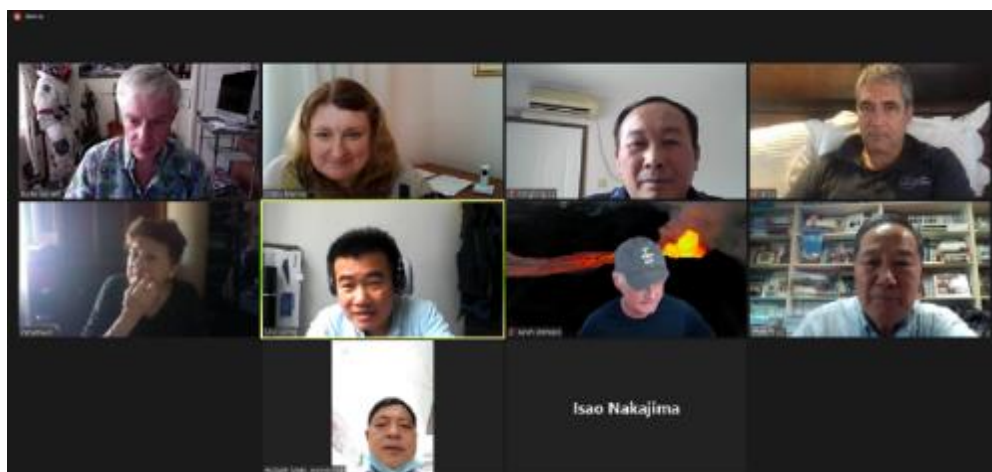


Рисунок 3.18 – Секретарь Российского национального комитета ТНА М.Б. Штец на онлайн-конференции Исполнительного совета ТНА

4 августа 2020 года в ДВО РАН состоялось заседание Российского национального комитета Тихоокеанской научной ассоциации. Заседание возглавил председатель Российского национального комитета ТНА академик В.И. Сергиенко. В ходе заседания обсуждались участие ДВО РАН в мероприятиях в рамках празднования 100-летия ТНА, которое должно пройти в онлайн формате в декабре 2020 года (рис. 3.19).



Рисунок 3.19 – Заседание Российского национального комитета Тихоокеанской научной ассоциации (г. Владивосток)

3. Ассоциации водных исследований Северо-восточной Азии (АВИСА)

3-е Заседание Ассоциации водных исследований Северо-восточной Азии было запланировано к проведению во Владивостоке 1-4 июля 2020 года. Из-за ситуации с коронавирусной инфекцией заседание было перенесено на 29 сентября 2020 года и формат заседания изменился на онлайн встречу.

В заседании примут участие с российской стороны: председатель ДВО РАН академик РАН Валентин Иванович Сергиенко, научный руководитель Института водных и экологических проблем ДВО РАН член-корреспондент РАН Борис Александрович Воронов – вице-президент АВИСА (с докладом Экологические и функциональные изменения в экосистемах северного

Приамурья», научный руководитель Тихоокеанского института географии ДВО РАН, заведующий Кафедры географии и устойчивого развития геосистем Дальневосточного федерального университета академик РАН Петр Яковлевич Бакланов (Программы устойчивого развития для засушливых районов приграничных рек), заместитель председателя ДВО РАН академик Г.И. Долгих, главный ученый секретарь ДВО РАН академик В.В. Богатов и другие.

4. 15-16 декабря 2020 г. 6-ой раунд российско-японских консультаций в сфере сохранения экосистем в сопредельных районах в рамках реализации Программы сотрудничества между Правительствами РФ и Японии в сопредельных районах двух государств в сфере изучения, сохранения и рационального использования экосистем

Заседания проходили в режиме видеоконференции. В 6-ом раунде российско-японских консультаций будут участвовать следующие представители ДВО РАН: вице-президент РАН, председатель ДВО РАН академик РАН В.И. Сергиенко, заместитель председателя ДВО РАН академик РАН Ю.Н. Кульчин, заведующая Сектором международных отношений ДВО РАН М.Б. Штец и другие.

Приложение 3.3.

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

(План – 14 шт., выполнено – 14 шт.)

1. Конкурс на премии ДВО РАН имени выдающихся ученых Дальнего Востока России в 2020 году проводился по 13 номинациям. Решение об объявлении конкурса было принято постановлением президиума ДВО РАН от 24 марта 2020 г. №2 «О проведении конкурса на соискание премий ДВО РАН имени выдающихся ученых Дальнего Востока России» (<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6441-prezidium-dalnevostochnogo-otdeleniya-rossijskoj-akademii-nauk-24-marta-2020-g-postanovil-ob-yavit-konkurs-2020-goda.html>) по следующим номинациям:

- Премия имени профессора А.И. Куренцова – за исследования наземных организмов и экосистем;
- Премия имени академика В.Л. Касьянова – за работы в области молекулярной, клеточной биологии и биологии развития морских организмов;
- Премия имени академика А.В. Жирмунского – за работы в области экологии;
- Премия имени академика О.Г. Кусакина – за исследования морских организмов и водных экосистем;
- Премия имени академика ВАСХНИЛ Б.А. Неунылова – за работы в области физико-химической биологии;
- Премия имени академика Ю.А. Косыгина – за работы в области геологии;

- Премия имени академика И.П. Дружинина – за работы в области географии и геоэкологии;
- Премия имени академика С.Л. Соловьева – за работы в области исследований природных катастроф;
- Премия имени академика А.А. Воронова – за работы в области: информатики, проблем управления;
- Премия имени академика А.К. Чайки – за работы в области сельскохозяйственных наук;
- Премия имени члена-корреспондента АН СССР Ю.В. Гагаринского – за работы в области физической химии и технологии неорганических материалов;
- Премия имени академика Г.Б. Елякова – за работы в области органической и биорганической химии;
- Премия имени академика АН СССР В.С. Немчинова – за исследования в области региональной экономики Дальнего Востока и экономики стран АТР.

Заявки на участие в конкурсе принимались с 25 марта по 27 апреля 2020 г..

Принимая во внимание решение Конкурсной комиссии ДВО РАН от 13 июля 2020 года, бюро президиума Федерального государственного бюджетного учреждения «Дальневосточное отделение Российской академии наук» решением от 28 июля 2020 г. «Об итогах конкурса на соискание премии ДВО РАН имени выдающихся ученых Дальнего Востока России в 2020 году» (<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6518-02-09-2020-byuro-prezidiuma-dalnevostochnogo-otdeleniya-ran-podvelo-itogi-konkursa-na-premii-dvo-ran.html>) присудило премии ДВО РАН имени выдающихся ученых Дальнего Востока России следующим лауреатам:

1. к.б.н. Атопкину Дмитрию Матвеевичу (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН) за цикл работ «Таксономические и филогенетические исследования трематод (Platyhelminthes: Trematoda) пресноводных и эстуарных рыб Восточно-Азиатского региона», к.б.н. Ухваткиной Ольге Николаевне (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН) за цикл работ «Дендрозокологические исследования

кедрово-широколиственных лесов» – премию имени профессора А.И. Куренцова;

2. д.б.н. Балакиреву Евгению Станиславовичу (ННЦМБ ДВО РАН) – премию имени академика В.Л. Касьянова за цикл работ «Генетика сохранения морского биоразнообразия»;

3. к.б.н. Стоник Инне Валентиновне (ННЦМБ ДВО РАН) – премию имени академика А.В. Жирмунского за серию работ «Токсичные диатомовые водоросли дальневосточных морей России: видовое разнообразие, цветения, многолетний мониторинг»;

4. к.б.н. Головань Ольге Анатольевне (ННЦМБ ДВО РАН) – премию имени академика О.Г. Кусакина за цикл работ «Исследования фауны глубоководных азеллот в бентосных сообществах северо-западной Пацифики»;

5. к.б.н. Шкрыль Юрию Николаевичу, к.б.н. Веремейчик Галине Николаевне (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН) – премию имени академика ВАСХНИЛ Б.А. Неунылова за цикл работ «Изучение и моделирование процессов биосилификации у морских губок»;

6. д.г.-м.н. Савва Наталье Евгеньевне (СВКНИИ ДВО РАН) – премию имени академика Ю.А. Косыгина за монографию «Минералогия серебра Северо-Востока России»;

7. к.ф.-м.н. Закупину Александру Сергеевичу (ИМГиГ ДВО РАН) – премию имени академика С.Л. Соловьева за серию работ «Закономерности вариаций потока сейсмических событий на о-ве Сахалин перед сильными землетрясениями»;

8. д.г.-м.н. Кулакову Валерию Викторовичу (ИВЭП ДВО РАН) – премию имени академика И.П. Дружинина за серию работ «Геоэкологические проблемы использования питьевых и минеральных подземных вод Приамурья»;

9. Никитину Александру Ивановичу, Пивоварову Дмитрию Сергеевичу, Яцко Дмитрию Сергеевичу (ИАПУ ДВО РАН) – премию имени академика А.А.

Воронова за серию работ «Управление лазерными роботизированными комплексами обработки материалов и поверхностей»;

10. Трифунтовой Ирине Борисовне (ДВНИИСХ) – премию имени академика А.К. Чайки за серию работ «Сорта ярового овса нового поколения»;

11. д.х.н. Кавун Валерию Яковлевичу, к.ф.-м.н. Буквецкому Борису Владимировичу, к.х.н. Удовенко Анатолию Алексеевичу, к.х.н. Кайдаловой Таисии Александровне (ИХ ДВО РАН) – премию имени чл.-корр. АН СССР Ю.В. Гагаринского за выдающийся вклад в становление и развитие в Дальневосточном регионе дифракционных и резонансных методов изучения строения вещества, включая исследование новых фторидных систем с уникальными электрофизическими свойствами;

12. д.х.н. Бакуниной Ирине Юрьевне, д.б.н. Недашковской Ольге Ильиничне, к.б.н. Балабановой Ларисе Анатольевне (ТИБОХ ДВО РАН) – премию имени академика Г.Б. Елякова за цикл работ связанный с изучением α -Гликозидаз морских бактерий, модифицирующих антигенную структуру эритроцитов, и их практического применения в медицине;

13. д.э.н. Антоновой Наталье Евгеньевне, д.э.н. Ломакиной Наталье Валентиновне (ИЭИ ДВО РАН) – премию имени академика АН СССР В.С. Немчинова за цикл работ, посвященный оценке современных тенденций и перспективной динамики развития ресурсного сектора экономики Дальнего Востока.

Премии лауреатам по итогам конкурса были выплачены согласно распоряжению председателя ДВО РАН В.И. Сергиенко от 28 июля 2020 г. №16034-11н. Размер премии победителям конкурса по каждой из номинаций составил 50 тыс. рублей.

Вручение дипломов лауреатов состоялось 20 ноября 2020 г. на торжественном заседании общего собрания ДВО РАН, посвященном 50-летию образования Дальневосточного научного центра АН СССР.

2. Учреждение Золотой медали имени академика В.Л. Комарова ДВО РАН

Президиум Дальневосточного отделения Российской академии наук 24 марта 2020 г. постановил: в целях стимулирования и поощрения ученых за выдающийся вклад в организацию и развитие научных исследований на Дальнем Востоке России учредить Золотую медаль имени академика В.Л. Комарова ДВО РАН и утвердить Положение о Золотой медали.
<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6439-24-03-2020-ob-uchrezhdenii-zolotoj-medali-dvo-ran-imeni-akademika-v-l-komarova.html>

Бюро президиума ДВО РАН решением от 6 октября 2020 г. постановило: Объявлен конкурс 2020 года на соискание Золотой медали имени академика В.Л. Комарова ДВО РАН согласно Положению о Золотой медали, утверждённому решением Президиума ДВО РАН от 24.03.2020 года с учётом внесённых изменений от 23.06.2020.

<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6546-06-10-2020-zasedanie-byuro-prezidiuma.html>)

Выдвижение кандидата на соискание Золотой медали имени академика В.Л. Комарова ДВО РАН было принято решением бюро президиума ДВО РАН от 13 октября 2020 г. Принимая во внимание решение Конкурсной комиссии ДВО РАН от 12 ноября 2020 года, бюро президиума Федерального государственного бюджетного учреждения «Дальневосточное отделение Российской академии наук» приняло решение от 17 ноября 2020 г. о присуждении золотой медали ДВО РАН имени академика В.Л. Комарова.

Вручение Золотой медали имени академика В.Л. Комарова ДВО РАН состоялось 20 ноября 2020 г. на торжественном заседании общего собрания ДВО РАН, посвященном 50-летию образования Дальневосточного научного центра АН СССР.

Приложение 3.4.

Научно-популярные доклады (лекции), культурно-массовые мероприятия, направленные на популяризацию и пропаганду науки, научных знаний, достижений науки и техники, в том числе с целью увековечивания памяти выдающихся ученых.

(План – 15, выполнено – 15)

1. 7 февраля 2020 г. Доклад главного ученого секретаря ДВО РАН академика РАН В.В. Богатов, посвященный 150-летию выдающегося организатора отечественной науки, создателя и первого руководителя Дальневосточного филиала Академии наук СССР, а позднее и президента АН СССР Владимира Леонтьевича Комарова. Место проведения: ДВО РАН, г. Владивосток, Светланская, 50. <http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6407-11-02-2020-den-nauki-2020.html>
2. 20 февраля 2020 г. Доклад чл.-корр. РАН, директора Ботанического сада-института ДВО РАН П.В. Крестова «Путь в науку начинается со школы». Мероприятие проведено для учащихся старших классов лицея № 41 г. Владивостока. Место проведения: ДВО РАН, г. Владивосток, Светланская, 50. <http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6418-27-02-2020-put-v-nauku-nachinaetsya-so-shkoly.html>.
3. 3 марта 2020 г. Научно-просветительский фестиваль «Орхидеи Know how». Руководитель – директор БСИ ДВО РАН чл.-корр. РАН П.В. Крестов. В рамках фестиваля прошла выставка, лекции и мастер-классы для преподавателей и студентов ВУЗов г. Владивостока, городской интеллигенции (рис. 3.20).



Рисунок 3.20 – Мастер-класс во время научно-просветительского фестиваля «Орхидеи Know how»

Место проведения: ДВО РАН, г. Владивосток, Светланская, 50.
<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6436-18-03-2020-festival-orkhidej.html>.

4. Научно-популярный доклад чл.-корр. РАН Н.Н. Крадина в формате видеоконференции на тему «Археология кочевых империй. Хунну».

<http://www.febras.ru/component/content/article/65-informatsionnye-resursy/dom-uchenykh-dvo-ran/6531-videokonferentsii.html>; <https://youtu.be/8wouwHUXsFE>.

5. Научно-популярный доклад чл.-корр. РАН Н.Н. Крадина в формате видеоконференции на тему «Археология кочевых империй. Тюрки».

<http://www.febras.ru/component/content/article/65-informatsionnye-resursy/dom-uchenykh-dvo-ran/6531-videokonferentsii.html>; <https://youtu.be/Uz3hgTcB93Y>.

6. Научно-популярный доклад чл.-корр. РАН Н.Н. Крадина в формате видеоконференции на тему «Археология кочевых империй. Кидани».

<http://www.febras.ru/component/content/article/65-informatsionnye-resursy/dom-uchenykh-dvo-ran/6531-videokonferentsii.html>; <https://youtu.be/KAyrcj0D3kA>.

7. Научно-популярный доклад чл.-корр. РАН Н.Н. Крадина в формате видеоконференции на тему «Археология кочевых империй. Монголы».

<http://www.febras.ru/component/content/article/65-informatsionnye-resursy/dom-uchenykh-dvo-ran/6531-videokonferentsii.html>; <https://youtu.be/PQHdPcETnVg>.

8. 27 июля 2020 г. Зам. председателя ДВО РАН академик РАН Ю.Н. Кульчин выступил с научно-популярным докладом, посвящённым разработке основ технологии управляемой вегетации сельскохозяйственных культур за счёт раскрытия природного потенциала сортов посредством управляемого освещения (рис. 3.21). Место проведения: ДВО РАН, г. Владивосток, Светланская, 50.



Рисунок 3.21 – С научно-популярным докладом выступает Зам. председателя ДВО РАН академик РАН Ю.Н. Кульчин.

<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6497-27-07-2020-sostoyalsya-vizit-vitse-prezidenta-ran-akademika-ran-i-m-donnik-v-dvo-ran.html>.

9. 21 сентября 2020 года. Открытая лекция зам. председателя ДВО РАН чл.-корр. РАН А.Г. Клыкова «История, достижения и приоритетные направления аграрной науки в Приморском крае». Место проведения: г. Уссурийск, Уссурийский агропромышленный колледж (рис. 3.22).



Рисунок 3.22 – С научно-популярным докладом выступает Зам. председателя ДВО РАН чл.-корр. РАН А.Г. Клыков.

<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6536-22-09-2020-istoriya-dostizheniya-i-prioritetnye-napravleniya-agrarnoj-nauki-v-primorskom-krae.html>

10. 23 сентября 2020 г. Открытая лекция академика РАН В.А. Стоника «Лекарства из морских глубин». Место проведения: г. Владивосток, МБОУ Гимназия №1 (г. Владивосток, Уборевича, 8) (участник программы «Базовая школа РАН»). План проведения научно-популярных докладов (лекций) на 4 квартал 2020 г. Распоряжение ДВО РАН от 25.08.2020 г. № 16034-14н.

11. 06 октября 2020 г. состоялась публичная лекция академика В.В. Богатова «Из истории становления Дальневосточного научного центра АН СССР», посвященная полувековому юбилею ДВНЦ (ДВО РАН) (рис. 3.23). Место проведения: ДВО РАН, г. Владивосток, Светланская, 50.



Рисунок 3.23 – С научно-популярным докладом выступает Главный ученый секретарь ДВО РАН академик РАН В.В. Богатов (<http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6548-06-10-2020-k-50-letiyu-organizatsii-dvnts-an-sssr.html>)

12. 20 ноября 2020 года состоялось торжественное собрание, посвященное 50-летию образования ДВНЦ АН СССР. Участники собрания: члены РАН, руководство Приморского края и города Владивостока, представители академических институтов и вузов, общественность города. Место проведения: ДВО РАН, г. Владивосток, Светланская, 50.

С докладами выступили председатель ДВО РАН академик В.И. Сергиенко и Главный ученый секретарь ДВО РАН академик РАН В.В. Богатов (рис. 3.24). <http://www.febras.ru/component/content/article/72-uncategorised/2020/6577-20-11-2020-torzhestvennoe-zasedanie-obshchego-sobraniya-dvo-ran.html>.



Рисунок 3.24 – С докладом на торжественном собрании, посвященном 50-летию образования ДВНЦ АН СССР, выступает Главный ученый секретарь ДВО РАН академик РАН В.В. Богатов

Состоялось вручение наград: Золотой медали имени академика В.Л. Комарова ДВО РАН, дипломов победителям конкурса грантов Президента РФ для государственной поддержки молодых ученых и дипломов победителям конкурса имени выдающихся ученых Дальнего Востока за 2020 год (рис. 3.25).



Рисунок 3.25 – Вручение высшей награды ДВО РАН – Золотой медали имени академика В.Л. Комарова ДВО РАН председателю ДВО РАН академику В.И. Сергиенко

К юбилею была подготовлена большая выставка научных достижений институтов, находящихся под научно-методическим руководством ДВО РАН, которая разместилась в выставочном зале ДВО РАН (рис. 3.26).



Рисунок 3.26 – Осмотр гостями торжественного собрания выставки научных достижений институтов ДВО РАН

13. 30 октября 2020 г. публичная лекция «Особенности владивостокской флоры и о мировом опыте применения растений для благоустройства городской среды» прочитана директором Ботанического сада-института ДВО РАН, чл.-корр. РАН П.В. Крестовым в Приморской краевой библиотеке им. А.М. Горького (г. Владивосток) (рис. 3.27).



Рисунок 3.27 – Чл.-корр. РАН П.В. Крестов читает лекцию в Приморской краевой библиотеке им. А.М. Горького

14. В рамках мероприятий ДВО РАН с целью увековечивания памяти выдающихся ученых 18-20 марта 2020 г. в г. Владивосток проведены Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. XXXI. (<http://pages.biosoil.ru/levanidov2019/>). Организаторы: ДВО РАН, ФГБУН ФНЦ «Биоразнообразие наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН», Приморское отделение Гидробиологического общества при РАН. Заключен договор с ФГУП «Издательство Дальнаука» на издание сборника научных статей «Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. XXXI» (договор № 30/6 от 30.06.2020 г. с ФГУП «Дальнаука» на 88 000 руб.).

На рис. 3.28. приведена обложка сборника.

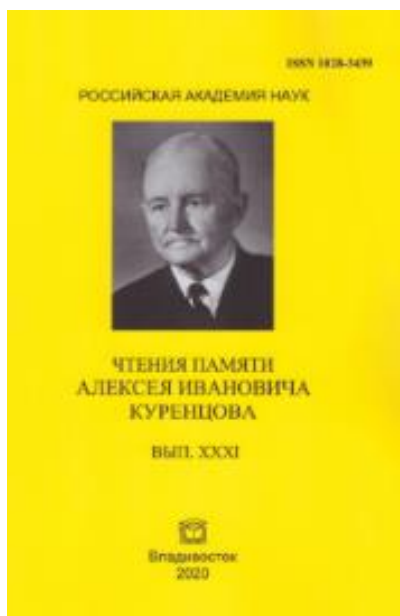


Рисунок 3.28 – Обложка сборника статей «Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. XXXI». <http://febras.ru/images/knigi/Kurentsovskie-chteniya.pdf>

На рис. 3.29 приведен оборот титула сборника «Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. XXXI»



Рисунок 3.29 – Оборот титула сборника статей «Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. XXXI»

15. В рамках мероприятий ДВО РАН с целью увековечивания памяти выдающихся ученых, а также мероприятий по празднованию 50-летия со дня образования ДВНЦ АН СССР и «300-летия РАН» подготовлена монография «Vivat Academia – Да здравствует Академия! Наша история в биографиях и лицах (Серия Наука в лицах)» (отв. редактор чл.-корр. РАН П.В. Крестов).

Для ее издания был проведен аукцион и заключен контракт № 02.2020 от 25.08.2020 г. с ИП Новиков Д.А. на сумму 228 412,62 руб.

На рис. 3.30. приведена обложка и оборот титула монографии.

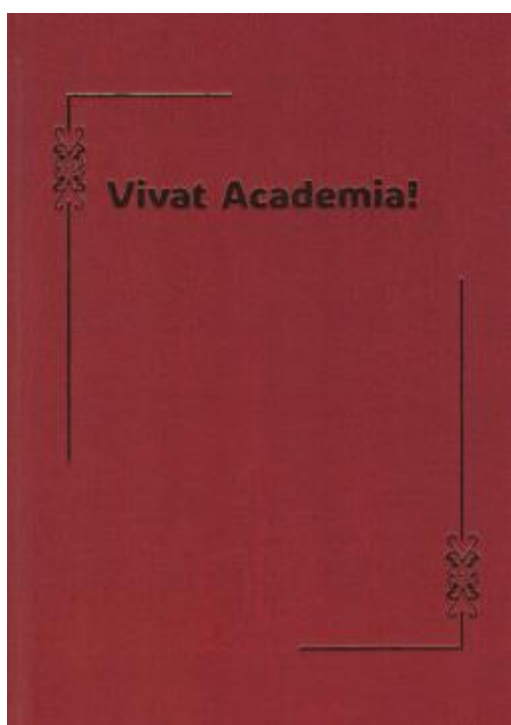


Рисунок 3.30 – Обложка и оборот титула монографии «Vivat Academia – Да здравствует Академия! Наша история в биографиях и лицах (Серия Наука в лицах)» <http://febras.ru/images/knigi/Kalinin-Akademiya-v-litsah.pdf>

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 – 30, выполнено – 30)**

Для опубликования научно-популярной информации о достижениях ведущих российских и иностранных ученых, наиболее значимых результатах в сфере научной и научно-технической деятельности ДВО РАН учредило и издает газету «Дальневосточный ученый» (госконтракт № 0120100004617000022-0026362-1 от 15.08.2017 г. с ОАО «ИПК ДАЛЬПРЕСС» в 2020 г. на сумму 324 185,64 руб.). Газета «Дальневосточный ученый» выходит 2 раза в месяц. В 2020 году выпущено 24 номера, в которых около 30 печатных (уч.-изд.) листа посвящены научно-популярной информации о достижениях ведущих ученых ДВО РАН, наиболее значимых результатах в сфере научной и научно-технической деятельности Отделения (приложение О).

Приложение О (справочное)

Достижения учёных и наиболее значимые результаты в материалах газеты «Дальневосточный ученый» в 2020 году

№1, 15 января

1. «Нас рейс объединил невидимой рукой...» (рубрика «Экспедиция»), объем – 770 строк – о первой комплексной геолого-геофизической и океанографической экспедиции в Южно-Китайском море.

Основные результаты. За время рейса выполнено более 2197 погонных миль акустического зондирования толщи вод и батиметрической съёмки дна (руководитель отряда А.В. Стороженко, ТОИ ДВО РАН), 2326 миль гравиметрической съёмки, 1559 миль магнитометрической съёмки (руководитель геофизического отряда, заведующий лабораторией гравиметрии кандидат геолого-минералогических наук М.Г. Валитов).

На пути туда и обратно проведены попутные исследования газогеохимических, гидрометеорологических, гидроакустических, геофизических и гидрооптических параметров в Японском и Восточно-Китайском морях.

Геологическое опробование донных осадков успешно произведено на 65 станциях на глубинах от 50 до 2400 метров. Поднято 49 кернов донных отложений, общей длиной 110.25 метров. Было отобрано и проанализировано 56 шлихов шлама керна осадочных отложений (исполнитель – аспирант первого года В.Ю. Калгин, ТОИ ДВО РАН).

За время экспедиции (более 6400 км маршрута) с помощью лазерных газоанализаторов с горизонта над уровнем моря 14 метров получено: 5895 пятиминутных измерений по углекислому газу и 6183 пятиминутных значений по метану; с газоанализатора на уровне 7 метров – 2754 измерения по углекислому газу и 3042 измерения по метану. Эти исследования проведены в сотрудничестве с кафедрой почвоведения ШЕН ДВФУ (заведующая кафедрой кандидат биологических наук О.В. Нестерова), в рейсе непосредственно измерениями и их обработкой занималась инженер лаборатории газогеохимии ТОИ ДВО РАН, магистрант второго курса М.А. Бовсун. Мария за 2019 год провела более 100 суток в морских экспедициях ТОИ ДВО РАН, участвовала в экспедиции ННЦМБ ДВО РАН на Императорский хребет.

В качестве основных (*предварительных*) научных результатов экспедиции можно выделить следующие: обнаружены признаки новых зон углеводородных скоплений, получены доказательства наличия минеральных индикаторов твердых полезных ископаемых в шельфовых отложениях, выявлена зона формирования скоплений железо-марганцевых корок.

2. Из научной провинции – в мировой центр науки (рубрика – Национальному научному центру морской биологии (Институту биологии моря) – 50 лет), объём – 780 строк – о сотрудничестве и тесных научных контактах академических институтов с Дальневосточным государственным университетом.

Основные результаты. Проведены широкие совместные исследования по выяснению экологической, географической и темпоральной дифференциации, репродуктивной биологии, динамике и моделированию популяций лососевых рыб. На примере горбуши и кеты исследованы особенности и различия структуры популяций и экологии внутривидовых темпоральных группировок (сезонных рас) тихоокеанских лососей. На основе результатов исследований репродуктивной биологии и многолетней динамики численности лососей (кета и горбуша) разработаны методы математического моделирования популяций лососей и выяснения динамики численности с учётом их сложной популяционной (генетической) структуры, влияния промысла и искусственного разведения.

Параллельно с изучением популяционной организации и экологии лососей начались исследования репродуктивной биологии и эволюции репродуктивных адаптаций рыб, направленные на изучение гаметогенеза и строения гамет у разных эволюционных и таксономических групп рыб. В дальнейшем это позволило выявить важную роль данных о строении гамет для выяснения таксономического положения и родственных отношений организмов.

№ 2, 20 января

1. «Только в равновесие с самим собой можно сохранить и понять себя», (рубрика – Лауреат премии ДВО РАН имени выдающихся учёных Дальнего Востока), объем – 586 строк – о лауреате премии ДВО РАН имени выдающихся учёных Дальнего Востока, руководителе коллекции «Морской биобанк», кандидате биологических наук Татьяне Юрьевне ОРЛОВОЙ.

Основные результаты. Во Владивостоке создана Международная организация по морским наукам в северной части Тихого океана (PICES). Основные задачи организации – анализ, исследование и, как итог, разработка экосистемных моделей, демонстрирующих, как в целом меняется биота, составные части крупных экосистем, а также оценка происходящих океанологических, климатических изменений и изменений в экосистемах. В 1999 году, когда организация впервые проводила ежегодную сессию во Владивостоке, первый раз в повестку дня была вынесена тема красных приливов. Татьяна Юрьевна ОРЛОВА участвовала в работе этого совещания, сделала доклад по красным приливам в дальневосточных морях России. Он был отмечен как лучший доклад Комитета по экологии PICES 1999, и она получила приглашение возглавить от России это направление в данной организации. Так началось многолетнее с PICES сотрудничество, которому недавно исполнилось 20 лет.

2. На полуострове Терпения, (рубрика Полевой сезон – 2019), объем – 102 строки – об учёных Дальневосточного геологического института ДВО РАН, которые совместно с представителями Поронайского заповедника провели исследования на территории сахалинского полуострова Терпения.

Основные результаты. В ходе работ была отобрана представительная коллекция образцов вулканогенно-осадочных пород из береговых обнажений западного (залив Терпения) и восточного охотоморского побережья полуострова Терпения. Полученные статистические данные по распределению возрастов образования цирконов позволяют определить время накопления осадков и источники цирконов, сделать выводы о примерном географическом положении пород полуострова на момент их формирования, уточнить модель геологической эволюции северо-западного континентального обрамления Тихого океана. Результаты работ в дальнейшем могут быть использованы для предсказания будущего геологического развития региона и прогноза месторождений полезных ископаемых.

3. Мезомасштабные вихри в помощь человеку, (рубрика – Лауреат премии ДВО РАН имени выдающихся учёных Дальнего Востока), объем 534 строки – о В.И. Пономарёве, ведущем научном сотруднике лаборатории физической океанологии ТОИ ДВО РАН, кандидате физико-математических наук, которому присуждена премия ДВО РАН им. академика В.И. Ильичёва за серию работ с соавторами под названием «Численное гидродинамическое моделирование мезомасштабной циркуляции в северо-западной части Японского моря».

Основные результаты. Используя рассчитанные в эксперименте поля переменных модели с суточным разрешением, в представленной серии работ в 2018 году для северной части Татарского пролива получены новые результаты, касающиеся сезонной и синоптической изменчивости системы струйных течений и мезомасштабных вихрей, обусловленной сменой летнего муссона на зимний на сезонном временном масштабе и сменой метеорологических ситуаций на синоптическом временном масштабе.

При моделировании разномасштабной циркуляции в Японском море впервые изучены основные особенности формирования и эволюции мезомасштабных вихревых структур в

Центральной котловине моря, над континентальным склоном и на шельфе Приморья, включая внешний шельф залива Петра Великого.

№3, 12 февраля

1. Новые минералы обнаружены на Камчатке, объем – 64 строки – о молодые ученые Камчатки из Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, которые благодаря Президентскому гранту по государственной поддержке молодых российских учёных обнаружили на Камчатке минералы, ранее не установленные в России.

Основные результаты. В результате проведённых исследовательских работ в 2019 году впервые детально изучен минеральный состав выцветов (налётов легкорастворимых солей на поверхностях пород) термальных полей Южной Камчатки, приуроченных к вулкану Кошелевский, Камбальному вулканическому хребту и Паужетскому месторождению. Впервые установлен на Камчатке или в России в целом ряд минералов. Среди них клайрит, который ранее не связывали с вулканической деятельностью. В ходе работ были проведены отбор, идентификация и комплексное минералогическое и кристаллохимическое исследование представителей низкотемпературной минерализации современных гидротермальных систем Камчатки. По результатам изысканий опубликовано пять научных работ.

2. «Главное для меня – свобода духа и творчества», (рубрика – Юбилей), объем – 460 строк – об Анатолии Ивановиче ОБЖИРОВЕ, докторе геолого-минералогических наук, профессоре.

Основные результаты. Под руководством А.И. Обжирова с 1968 года и по настоящее время на Дальнем Востоке сформирована школа фундаментальных и прикладных газогеохимических исследований в литосфере, гидросфере и приземной части атмосферы. Она стала одной из лучших в России и за рубежом.

Разработка новых методов и их применение для поисков месторождений нефти и газа на суше и море, на основе комплекса геологических, газогеохимических, геофизических, гидроакустических, океанологических, батиметрических характеристик. По этому направлению А.И. Обжировым получено более десяти патентов и авторских свидетельств в рамках поиска нетрадиционных источников углеводородного сырья – газогидратов, угольного газа и углегазовых сланцев, биогаза, сланцевого газа, газа плотных коллекторов.

№4, 26 февраля

1. «Голубую экономику» – на службу людям, (рубрика – Международные связи), объем – 512 строк – об участии С.И. Масленникова, руководителя Центра аквакультуры и прибрежных биоресурсов ННЦМБ ДВО РАН, старшего научного сотрудника, кандидата биологических наук в Морском форуме в городе Вэйхай, провинции Шаньдун.

Основные результаты. В сделанном докладе рассказывается о создании электронного сервиса по выделению акватории под участки марикультуры. Онлайн-сервис помогает существенно сократить затраты времени на выделение акватории. Предприниматели самостоятельно выбирают рыбоводный участок на электронной карте и подают заявку на его приобретение через систему электронных аукционов.

За время работы электронного сервиса по предоставлению рыбоводных участков с сентября 2018 года было выделено 69 участков общей площадью 14,6 тысяч гектаров. С начала 2019 года инвесторы смогли получить 34 участка на площади 6,6 тысяч гектаров. Всего на Дальнем Востоке под разведение марикультуры выделено 312 участков общей площадью 81 тысяча гектаров.

2. Икра под микроскопом, (рубрика – В Приморском океанариуме ННЦМБ ДВО РАН), 132 строки, – о биологах океанариума, которые получили уникальный опыт разведения пресноводного хищника.

Основные результаты. В Приморском океанариуме Национального научного центра морской биологии ДВО РАН получили потомство маленькой хищной рыбки – ротанголовишки *Perccottus glenii*. Это первый зафиксированный случай нереста ротана в условиях замкнутого цикла океанариумов, поэтому сейчас биологи научно-образовательного комплекса досконально изучают каждый этап развития икры и мальков, собирая уникальные научные данные.

№5, 11 марта

1. Открывая тайну клетки, (рубрика – 8 Марта – Международный женский день), 356 строк – о Н.А.Одинцовой, главном научном сотруднике Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, заведующей лабораторией клеточных технологий ННЦМБ ДВО РАН, докторе биологических наук, профессоре.

Основные результаты. К 2020 году ею опубликовано более 140 научных работ, среди которых: одна монография, четыре патента, более 100 статей в центральных научных журналах и сборниках, а также в международных изданиях, включенных в международные базы цитирования (Web of Science, Scopus). Она неоднократно выступала с докладами на международных конференциях по морской биотехнологии, морской биологии, биологии развития, культурам клеток морских беспозвоночных и криобиологии. Используя генетические конструкции, регулирующие рост клеток, и новые факторы роста, а также уникальные биологически активные вещества из тканей морских беспозвоночных, Нэлия Адольфовна вместе со своими коллегами разрабатывает комплекс условий, позволяющий стабильно получать клетки моллюсков и иглокожих, поддерживая их жизнедеятельность в течение длительного времени. Кроме того, ею проводятся исследования по изучению механизмов криоустойчивости клеток морских гидробионтов, от морских микроводорослей до морских млекопитающих. Эти работы направлены на сохранение биоразнообразия водных организмов.

2. Успех рождается в команде, (рубр. – 8 Марта – Международный женский день), 410 стр. – о М.Е. Стуканёвой – младшем научном сотруднике лаборатории клеточной дифференциации Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН (ННЦМБ ДВО РАН).

Основные результаты. Изучает механизмы успешного восстановления после повреждения центральной нервной системы у костистых рыб. Многие процессы даже в здоровом мозге до конца не изучены, а повреждение остро ставит ещё больше вопросов. Последние два года интерес Марии Евгеньевны сосредоточен на нейрональных стволовых клетках, клетках-предшественниках и их участии в процессах регенерации. Возможность трансформации клеток в мозге молодости симы из нейронального фенотипа в глиальный по мере роста рыбы – один из самых интересных выводов. Это важный результат, который стал очевидным только на последних этапах обсуждения её кандидатской диссертации, поэтому сейчас она с большим интересом занимается дальнейшим развитием этой идеи.

№6, 25 марта

1. Был одержим в достижении цели, 360 строк – об академике РАН К.В. Симакове.

Основные достижения. Собранные им материалы были обобщены в серии монографий, явившихся фундаментальным вкладом в разработку методологических проблем стратиграфии, хроностратиграфии, теории геологического времени. Глубокое знание К.В. Симаковым различных направлений геологии во многом способствовало разработке программы комитета «Твердая оболочка Земли» 24 Тихоокеанского научного конгресса, направленной на решение кардинальной проблемы происхождения и развития Тихого океана и его обрамления, выяснения закономерностей размещения полезных ископаемых Дальнего Востока. В 1991 году К.В. Симаков удостоен звания «Заслуженный деятель науки РСФСР», а в 1999 году награжден орденом Дружбы.

№7

1. Северо-Восток России глазами археологов, 540 строк – об известном российском учёном, члене Президиума Дальневосточного отделения РАН, члене-корреспонденте Российской академии наук, докторе исторических наук, профессоре Н.Н. Дикове.

Основные достижения. Итогом 20-летних исследований на Северо-Востоке стала двухтомная монография «Археологические памятники Камчатки, Чукотки и Верхней Колымы» (1977) и «Древние культуры Северо-Восточной Азии» (1979), которые были переизданы на Аляске (2003, 2004). Первая книга является источниковедческой, где приведены топография, стратиграфия, характеристика комплексов, классификация и датировка археологических памятников, обнаруженных Н.Н. Диковым в 1956–1975 годах. Во второй книге автор характеризует древние культуры Северо-Востока Азии в их развитии. В 1979 году за научные достижения Н.Н. Диков был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР.

Организованная в 1975 году и руководимая Н.Н. Диковым Северо-Восточная-Азиатская комплексная археологическая экспедиция вела эффективные поиски и исследования археологических памятников Камчатки, Чукотки, Колымы и Охотского побережья. Основными задачами исследований были проблемы первоначального заселения региона и происхождения коренных народов. В результате появились новые материалы, впоследствии изложенные в монографиях. Материалы этой экспедиции публиковались в сборниках научных трудов СВКНИИ, в ежегодно издаваемых издательством «Наука» «Археологических открытиях», в различных научных журналах и других периодических изданиях. Весомый вклад в историческую науку Севера Дальнего Востока внесли и коллеги, ученики Н.Н. Дикова.

2. По волнам нашей памяти, (рубрика – Юбилей), 500 строк – о лаборатории геологии нефти и газа СВКНИИ и её заведующем Валерии Владимировиче Иванове.

Основные результаты. Используя данные бурения первой глубокой роторной и колонковых параметрических скважин и результаты продолжающихся геофизических исследований в Анадырском ОБ, было установлено его глубинное строение. Методами сравнительной характеристики геологических и органо-геохимических показателей с позиции осадочно-миграционной теории нефтеобразования выделены толщи осадочных пород, с которыми могут быть связаны месторождения нефти и газа в пределах Северо-Востока СССР. Наиболее перспективными названы кайнозойские отложения в Анадырском и Хатырском ОБ.

Наиболее значимые результаты были получены при работе по теме НИР, связанной с изучением ресурсов сырья для получения синтетической нефти. Многолетние работы по изучению битуминологических палеозойских толщ выполнялись по всем арктическим островам – от архипелага Северная Земля до о-ва Врангеля, во внутренних районах Восточной Сибири и Северо-Востока СССР, в Анадырской и Охотской угленосных площадях (В.В. Иванов, Б.А. Клубов, В.Н. Воропаев, Г.А. Семёнов). При работе по этой теме и продолжающемся творческом сотрудничестве с геологами Чукотской и Камчатской нефтеразведочными экспедициями использовался спектрофотометр UR-20 (ГДР), позволявший по инфракрасным спектрам устанавливать молекулярные особенности битумоидов в породах, битумах и нефти.

№ 8,

1. Плодородная нива Татьяны Асеевой, 380 строк – о Т.А. Асеевой, крупном специалисте в области растениеводства, авторе 17 монографий, 171 научной работы, двух патентов и двух авторских свидетельств, врио директора Хабаровского федерального исследовательского центра «Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства», её работе и важных проблемах сельскохозяйственной науки.

Основные результаты. При её непосредственном участии в институте созданы новые адаптированные сорта основных сельскохозяйственных культур: яровых форм овса, пшеницы, ячменя, тритикале, сои, кукурузы, многолетних трав, картофеля, огурца, томатов и широкий спектр плодово-ягодных культур и их семеноводство. Для каждого нового сорта разработана технология возделывания, которая обеспечивает высокий уровень реализации продуктивного

потенциала в сложных погодно-климатических условиях зоны. На базе длительных стационарных опытов с удобрениями ведутся углублённые исследования влияния антропогенной деятельности на трансформацию свойств почвы и, соответственно, разработку агротехнологий нового поколения для сохранения и воспроизводства почвенного плодородия. Деятельность института была высоко оценена ещё в 1971 году за успехи, достигнутые в разработке эффективных технологий возделывания и селекции сельскохозяйственных культур, внедрение научных достижений в производство. Институт был награждён орденом Трудового Красного Знамени. За годы существования учреждения создано более 250 сортов зерновых, зернобобовых, овощных, кормовых и плодово-ягодных культур, широко востребованных в сельскохозяйственном производстве Дальневосточного региона. Получено 98 патентов и свидетельств на изобретения, 155 свидетельств на селекционные достижения, 17 золотых, 15 серебряных и 22 бронзовых медалей, 68 дипломов, свидетельств, благодарственных писем.

2. Из Москвы – к берегам Амура, (К юбилею ДВО РАН), 420 строк – о лаборатории геоморфологических систем Института водных и экологических проблем ДВО РАН и А.Ню Махинове, главном научном сотруднике, докторе географических наук.

Основные результаты. Результаты исследований позволили помочь проектным организациям выбрать наиболее правильное решение проблемы по восстановлению стока реки Амур с учётом комплексного подхода к оценке динамики русла. Данные использовались при прогнозе динамики русла на рассматриваемом участке после проведения работ по строительству полузапруд в протоках Пензенской и Бешеной и укрепления берегов от размыва на наиболее опасных участках.

Большая работа была проведена по решению другой серьёзной проблемы – защите реки у Хабаровска от загрязнения нитробензолом, попавшим в реку при аварии на китайском химическом заводе в городе Цзилинь в 2005 году. Подобных прикладных работ было выполнено немало, и они помогали лучше понять непростой и очень непостоянный характер великой дальневосточной реки, способствовали накоплению знаний, которые обрабатывались и воплощались в научные статьи и монографии. Эти исследования имели практическое значение для Хабаровского края в связи с загрязнением воды в Амуре, последствиями наводнений.

№9

1. Боец невидимого фронта (рубр. – Эхо праздника. 21 июня День – медицинского работника), 420 строк – о сотрудниках Научно-исследовательского института эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова и И.В. Сирант – лаборанте-исследователе лаборатории природно-очаговых трансмиссивных инфекций (ПОТИ).

Основные результаты. На фоне небывалой вспышки активности клещевого энцефалита сотрудники лаборатории смогли выделить много как высоко-, так и слабовирулентных штаммов. Научным сотрудникам лаборатории удалось получить совершенно новые данные о том, что в природе встречаются не только высоковирулентные штаммы. Они сконцентрировали усилия на изучении слабовирулентных штаммов вируса клещевого энцефалита. Технологический уровень проводимых анализов постоянно повышается, а объём исследований неизменно растёт. И сегодня ПОТИ опять стоит на передовой, взяв на себя обязательства по диагностике COVID-19, не снижая темпов и оборотов по выявлению клещевых инфекций, которые традиционно активизируются весной.

2. О мечте, керамических материалах и коллегах, с которыми всегда интересно, (рубр. – Лауреат премии имени выдающихся учёных), 422 строки – о младшем научном сотруднике лаборатории композиционных и керамических функциональных материалов Института химии ДВО РАН, аспиранте О. Шичалине.

Основные результаты. Получены термодинамически стабильные керамические материалы, которые по совокупности физико-химических характеристик представляют

прямую альтернативу остеклованным радиоактивным отходам. Впервые была исследована возможность применения инновационной и ограниченно известной в России технологии искрового плазменного спекания (ИПС) для получения высокоэнергетических ИИИ-закрытого типа нового поколения. Отработана технология получения такого типа источников с применением максимально дешёвого и доступного сырья. Впервые был разработан технологический способ одностадийного синтеза готового изделия в виде источника гамма-излучения заданного типа, размера, формы. Источника, который будет соответствовать всем требованиям российских и международных стандартов.

Таких подходов получения ИИИ в мировой практике на данный момент неизвестно.

№10

1. Завершена комплексная экспедиция РАН на НИС «Академик Мстислав Келдыш (руб. – В научных подразделениях ДВО РАН), 420 строк – о комплексной научно-исследовательской экспедиции в рамках программы «Ресурсные исследования криля и экосистемы Южного океана».

Основные результаты. Выполнено 115 зондирований с помощью погружного гидрологического комплекса, получено 1118 определений рН и общей щёлочности, отобрано 305 проб для определения концентрации метана и сопутствующих микробиологических исследований, 62 пробы для определения численности бактерий и бактериальной продукции, измерено 155 трехмерных спектров флуоресценции морской воды, получены непрерывные записи температуры, солености, а также непрерывные записи концентрации ртути в атмосфере.

№11-12 (сдвоенный)

1. В соответствии с приоритетами нацпроекта «Наука» и Стратегии научно-технологического развития РФ, 270 строк – О создании уникального метеокомплекса ТОИ ДВО РАН – ДВФУ на базе инфраструктуры МЭС «мыс Шульца».

Основные результаты. В июне 2020 года сотрудниками лаборатории газогеохимии, лаборатории комплексных исследований окружающей среды и минеральных ресурсов ТОИ ДВО РАН, а также кафедры почвоведения ШЕН ДВФУ в рамках рабочей командировки на МЭС «м. Шульц» был выполнен первый этап создания системы непрерывных газогеохимических и гидрометеорологических наблюдений: установлена станция комплексного мониторинга атмосферных и почвенных данных. В результате проведённых работ был собран и введён в эксплуатацию уникальный метеокомплекс, позволяющий получать данные более 20 параметров окружающей среды, характеризующих солнечную радиацию, атмосферные осадки, направление и скорость ветра, давление и температуру воздуха, температуру и влажность почв, распределение тепловых потоков в почве, альбедо и т.д.

2. От холодной Чукотки до жаркой Африки, (руб. – Замечательные дальневосточники), 450 строк – о Ю.М. Марусике, докторе биологических наук, главном научном сотруднике Института биологических проблем Севера ДВО РАН.

Основные результаты. Проведена значительная работа в области палеонтологии: описаны новые виды из Балтийского, Доминиканского, Ровенского и Сахалинского янтарей. Пауки, найденные в сахалинских янтарях, – это пионерная работа. Зарекомендовал себя Юрий Михайлович своими исследованиями и в области биогеографии, и даже экофизиологии пауков. Он – автор более 500 статей и нескольких монографий, большинство из которых посвящены паукам. В частности, он описал свыше 620 новых видов пауков, 52 новых рода. В поисках новых видов Юрий Михайлович побывал более чем в 30 странах. Ю.М. Марусиком сделаны фаунистические обзоры крупных регионов, среди них: канадская провинция Юкон, Гренландия, Северо-восток Азии, Якутия, Сахалинская область, Корякия, Алтай, Монголия, Тува, Средняя Сибирь, Иран, Израиль, Кения, Сейшельские острова. Отдельных «точек»: Лазовского, Сохондинского, Большехехцирского заповедники, а также островов –

Карагинский, Долгий и других интересных с точки зрения науки мест. Одно из последних его достижений – замечательная книга «Пауки Сибири и Дальнего Востока России» (2011) совместная с коллегой из Крыма Н.М. Ковблюком, снабжённая многочисленными цветными фотографиями.

3. Сахалинский урожай (рубр. – Новости аграрной науки), 144 строки – о деятельности Сахалинского научно-исследовательского института сельского хозяйства

Основные результаты. В рамках выполнения научно-исследовательских работ согласно программе фундаментальных научных исследований, сотрудники группы картофелеводства впервые провели закладку полевых опытов. В частности, высадили картофель разных сортов на площади 0,5 га. Исследования учёные проводят по двум направлениям: усовершенствование технологии и защиты картофеля от основных фитопатогенов на основе современных биопрепаратов и фунгицидов, а также проведение комплексной оценки сортов картофеля современной отечественной и зарубежной селекции в экологическом, конкурном и производственном испытаниях.

В группе полеводства заложена новая коллекция смородины. Также лучшие сорта прошлых лет были размножены путём черенкования.

№13

1. Закончен первый этап фотоучёта тигров в Уссурийском заповеднике, (рубр. – Новости ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН), 112 строк – о работе сотрудников Уссурийского заповедника по совместной с ИПЭЭ РАН программе учёта амурского тигра.

Основные достижения. Снята матрица фотоловушек, выставленных в феврале 2020 года на территории Уссурийского заповедника по совместной с ИПЭЭ РАН программе учёта амурского тигра. Таким образом продолжены исследования, начатые с 2008 года, которые позволяют не только выяснить количество тигров, использующих территорию, но и отслеживать половой и возрастной состав группировки. В настоящий момент данные, полученные с 32 пар фотоловушек, анализируются и обрабатываются сотрудниками ИПЭЭ им. Северцова РАН.

2. Геология души (рубр. – Юбилей), 420 строк – об А.П. Сорокине – известном учёном, члене-корреспонденте РАН, докторе геолого-минералогических наук, профессоре, заведующем лабораторией палеогеографии Института геологии и природопользования ДВО РАН.

Основные результаты. Исследована взаимосвязь эндогенных и экзогенных процессов в структурах Дальнего Востока с целью реконструкции мезозойско-кайнозойских палеогеографических обстановок и прогноза полезных ископаемых, изучены проблемы освоения минеральных ресурсов Дальнего Востока. Особое внимание уделено топливно-энергетическому комплексу и вопросам его комплексного использования. А.П. Сорокин имеет более 300 научных публикаций, в том числе 16 монографий и 6 комплектов Государственных геологических карт и карт полезных ископаемых масштаба 1:200000 Приамурья. Награждён Орденом Дружбы, медалями, Почётными грамотами.

№14

1. Полвека с морем (рубр. – юбилей), 216 строк – о В.Г. Чавтура, профессоре, докторе биологических наук, главном научном сотруднике лаборатории систематики и морфологии Национального научного центра морской биологии.

Основные достижения. Им впервые изучена фауна донных и пелагических остракод подкласса *Myodocora* в дальневосточных морях России и прилегающих водах Тихого океана, описано более 120 новых для науки видов, более 40 родов и подсемейств. Работы В.Г. Чавтура в области систематики, экологии и пространственного распределения современных остракод всех климатических зон и глубин Мирового океана получили широкое международное признание: два рода и четыре вида ракушковых ракообразных названы в его честь

иностранцами учёными. Весь накопленный материал, а также опубликованные Владимиром Григорьевичем труды стали основой лекционного курса, который он читает студентам.

2. Удивительный мир фитопланктона Марии ШУЛЬГИНОЙ, 318 строк – о М.А. Шульгиной, старшем специалисте Центра коллективного пользования «Приморского океанариума» – филиала Национального научного центра морской биологии имени А.В. Жирмунского ДВО РАН, младшем научном сотруднике лаборатории морских млекопитающих ННЦМБ ДВО РАН.

Основные достижения. Победа в конкурсе стендовых докладов на научной конференции молодых учёных «Комплексные исследования Мирового океана», которая проходила в Севастополе в 2019 году. На основании результатов её исследований, которые она предложила для публикации в ежегодном сборнике ICES – 2019, организационный комитет выделил финансовую поддержку на участие в конференции, проходившей в Канаде. Получены новые сведения по морфологии и видовому составу диатомовых водорослей. Ей уже посчастливилось найти новые для морей России виды, по которым подготовлена статья.

№15

1. Преданность цели (рубрика – Замечательные дальневосточники), 714 строк – об О.И.Кириллове, учёном-фармакологе, который всю трудовую деятельность отдал Приморскому краю российского Дальнего Востока сначала в качестве врача-терапевта в больнице порта Находка и затем в течение пятидесяти пяти лет был занят научной деятельностью в Дальневосточном отделении Российской академии наук.

Основные достижения. Его работы на экспериментальных моделях стресса дали толчок к пониманию некоторых механизмов адаптогенного действия элеутерококка. На основании полученных данных О.И. Кирилловым была написана кандидатская диссертация «*Изучение некоторых механизмов адаптогенного действия элеутерококка*» и успешно защищена в Томске (1964 г.). По материалам диссертации была написана и издана монография «*Опыт фармакологической регуляции стресса*» (Владивосток, 1966). На многих кафедрах патофизиологии мединституты эта маленькая монография в сто страниц была настольным пособием: в пору отсутствия интернета и нехватки реферативных журналов она давала первичные знания о стрессе и адаптогенах. Работы О.И. Кириллова и И.В. Дардымова стали фундаментом знаний об элеутерококке, что привело к активному его использованию в различных сферах медицины, животноводства, ветеринарии, пищевой промышленности, спорта. Тесные связи с учёными различных научных учреждений страны и врачами промышленной, спортивной, космической медицины способствовали широкому внедрению элеутерококка в практическую медицину.

2. А кого-то манит Север Крайний (рубр. – Полевой сезон – 2020), 264 строки – о работе учёных Института биологических проблем Севера и Северо-Восточного комплексного научно-исследовательского института ДВО РАН во время летних экспедиций.

Основные результаты. Реализованы совместные комплексные исследования горного ледникового озера Малый в Сусуманском городском округе Магаданской области. В ходе работ проведена батиметрия озера Малый, отобраны керны донных отложений для изучения состава древней флоры и уточнения возраста озера. Собраны материалы для исследования генетического разнообразия рыб и мелких грызунов. Отобраны пробы планктона, перифитона и бентоса. Изучен состав паразитофауны рыб.

№16.

1. Амурская соя – царица полей (рубр. – Новости аграрной науки), 270 строк – о визите в Амурскую область директора Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ Романа Владимировича Некрасова.

Основные достижения. За годы деятельности ВНИИ сои его селекционерами создано более 80 высокопродуктивных, холодоустойчивых, слабо реагирующих на длину светового дня сортов сои. В настоящее время в Государственном реестре селекционных достижений,

допущенных к использованию в РФ, включены 28 сортов сои селекции ФГБНУ ВНИИ сои с периодом вегетации от 85-90 дней (ультраскороспелые) до 120-130 дней (позднеспелые) с потенциалом продуктивности от 2,0 до 4,2 т/га. Совместно с китайскими учёными создан сорт Китросса с урожайностью 4,1 т/га и содержанием белка до 42%, включённый в Госреестр в 2016 году, который в настоящее время используется в хозяйствах Амурской области. В институте также созданы сорта, семена которых устойчивы к пониженным положительным температурам в период прорастания, что позволяет начать посев сои при температуре почвы + 4°С. Селекционерами ВНИИ созданы и сорта, устойчивые к длительному переувлажнению почвы, что важно для Дальневосточного региона. Сорта селекции института пользуются спросом хозяйствами Амурской области, Хабаровского и Приморского краёв, скороспелые сорта востребованы в Алтайском крае.

2. Не дать разграбить культурное наследие (Полевой сезон –2020), 270 строк – о работе сотрудников Института истории на раскопках на городище «Стеклянуха-2», что на сопке Бойцовой в Шкотовском районе.

Основные результаты. Учёные Института истории, археологии и этнографии провели работы по установлению границ, геодезическую и фотосъёмку памятника, современного состояния городищ. Во время раскопок было найдено около 50 фрагментов керамики. У наших партнёров из Дальневосточного федерального университета артефактов имеется намного больше. Как предположили ученые: в долине и в нижнем городище (где работали коллеги из ДВФУ) люди жили в мирное время, поэтому и предметов быта больше, а верхнее городище (объект исследований историков из ИИАЭ) служило убежищем от нашествия врагов.

№№ 17-18 (сдвоенный)

1. Читая «Личность в науке: В.И. Ильичёв. Документы жизни» (Из журналистского блокнота), 420 строк – об академике В.И. Ильичеве.

Основные достижения. При В.И. Ильичёве Тихоокеанский океанологический институт вырос в крупное многопрофильное научное учреждение с современными лабораториями и коллективом учёных и инженеров, способным решать сложные проблемы изучения и освоения Мирового океана. На момент ухода Виктора Ивановича из жизни работали в институте 270 научных сотрудников, из них более 20 докторов и 135 кандидатов наук. (В 1973 году – 41 научный сотрудник, в том числе 3 доктора и 11 кандидатов наук).

2. Наше будущее – засухи и наводнения? (Лауреаты премии имени выдающихся учёных), 420 строк – о старшем научном сотруднике сектора лесных экосистем Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии Дальневосточного отделения РАН (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН), кандидате биологических наук О.Н. Ухваткиной.

Основные достижения. Автор более 60 научных и научно-популярных работ, она руководила грантами Российского фонда фундаментальных исследований и Дальневосточного отделения РАН, участвовала в международных исследовательских проектах. Результаты её исследований могли бы сослужить хорошую службу при планировании дальнейшего развития территорий юга Дальнего Востока. Например, помочь в разработке стратегического планирования развития лесного хозяйства и лесной промышленности. Исследования могут пригодиться при разработке стратегии развития Дальнего Востока. Они позволят избежать серьёзных потерь в лесном и сельском хозяйстве, затрат на устранение последствий природных катастроф.

3. Экспедиция к Шантарским островам на НИС «Академик Опарин», 120 строк – об очередной экспедиции по комплексному исследованию Охотского моря в районе Шантарского архипелага на НИС «Академик Опарин».

Основные результаты. Выполнено 69 гидрологических станций с СТД–зондированиями, с определением следующих параметров морской воды: температуры, электропроводности (солёности), мутности, флуоресценции хлорофилла-а, флуоресценции жёлтого органического вещества (CDOM), растворённого кислорода, ФАР. Отобраны пробы воды для анализа на гидрохимические параметры: кислород, солёность, содержания биогенных веществ

(аммоний, нитриты, нитраты, фосфаты, силикаты, общий азот, общий фосфор), pH, общей щелочности, содержания растворённого органического вещества, гумусового вещества. Обработаны пробы на гидробиологические характеристики: концентрацию хлорофилла, концентрацию/видовой состав фитопланктона и зоопланктона. Измерена глубина видимости диска Секки и получены профили фотосинтетически активной радиации.

№19

1. Раскрыть тайну сахалинского феномена (Лауреаты премии имени выдающихся учёных Дальнего Востока), 290 строк – о ведущем научном сотруднике Института морской геологии и геофизики ДВО РАН, к. ф.-м. н. А.С. Закупине.

Основные достижения. Проведённые многолетние исследования А.С. Закупина содержат результаты, которые открывают новую страницу в исследованиях, посвящённые прогнозной тематике. Предложенные подходы для исследования сейсмичности с помощью метода LURR (Load Unload Response Rratio) позволили за сравнительно короткий срок (за пять лет) получить инструмент для описания сейсмического режима о. Сахалин в период подготовки сильных землетрясений. Данный инструмент показал большой процент успешных реализаций прогнозов за более чем 30-й период сейсмических наблюдений, как в ретроспективе, так и в реальном времени. Полученные прогнозы обладают высокой точностью по оценке места и времени ожидаемого события, и, лишь в оценке силы события сохраняется вариативность.

3. «Имя, на которое идут учиться в университет» (Юбилей), 370 строк – о Заслуженном деятеле науки Российской Федерации, профессоре, докторе биологических наук Христофоровой Н.К.

Основные достижения. Многие годы под её руководством успешно ведётся комплексное изучение биогеохимических особенностей прибрежных морских экосистем, оценивается их устойчивость к воздействию антропогенной нагрузки. Достоинство оценены специалистами разработанные Н.К. Христофоровой принципы биоиндикации и биомониторинга загрязнения морских вод дальневосточных морей РФ металлами с использованием микроэлементного состава тканей массовых видов гидробионтов. Научный багаж Надежды Константиновны насчитывает более 250 работ, в том числе 6 монографий и 4 учебника, причем её учебник для университетов «Основы экологии» переиздавался трижды. Надежда Константиновна принимала активное участие более чем в 60 международных и российских конференциях, съездах, симпозиумах и совещаниях. Особо следует отметить роль Н.К. Христофоровой в подготовке кадров высшей квалификации. Не исключено, что это предмет для книги рекордов: защищенных под ее руководством и консультированием более 63 кандидатских диссертаций и 12 докторских – это, несомненно выдающийся результат.

№№20-21(сдвоенный)

1. Татьяна ГОРПЕНЧЕНКО: «Надо стремиться к новому и беречь то, что имеешь» (рубр. – Лауреат премии имени выдающихся учёных), 558 строк – о старшем научном сотруднике, кандидате биологических наук Т.Ю. Горпенченко.

Основные достижения. Проведены комплексные исследования с использованием широкого спектра классических и современных методов и подходов мирового уровня в области клеточной биологии в сотрудничестве с коллегами из Тихоокеанского института биоорганической химии и Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, Дальневосточного федерального университета. Практическое значение этих исследований обусловлено прежде всего тем, что на основе стефарина создают лекарственные препараты.

2. О становлении ФОРУМа от первого лица, 836 строк – о продукции под торговой маркой ФОРУМ®, впервые созданной в Институте химии ДВНЦ АН СССР, о том, как добиться, чтобы технология работала «не в принципе, а в кожухе», чего стоит вывод наукоёмкого продукта на рынок и о об одном из создателей ФОРУМА – кандидате химических

наук, старшем научном сотруднике, руководителе группы фторуглеродных материалов лаборатории фторидных материалов Александре Константиновиче ЦВЕТНИКОВЕ.

Основные достижения. В 1986 году было получено авторское свидетельство на изобретение. Одновременно была послана заявка на способ получения высокодисперсного политетрафторэтилена (Ф-300). Подготовлено пять заявок на изобретение, и все они были приняты без замечаний. Все патенты стали базовыми на способы получения, модификацию, установку и составы ультрадисперсного политетрафторэтилена. После рассмотрения представленных материалов в 1986 году комиссия рекомендовала результаты исследований к внедрению на заводах Минсредмаша СССР. Создана компания ООО «Владфорум», которая получила исключительную лицензию от Института химии на использование товарного знака. Компания занялась не только продвижением, но со временем освоила практически весь цикл производства продукции в своем цеху. Более того, компания стала создавать новую продукцию на базе порошка ФОРУМ® – спреи, смазки для пищевой промышленности, добавки в топливо, в краски и в полимеры. Благодаря её коммерческой деятельности по продвижению продукта по всей территории России и рекламным компаниям ФОРУМ® стал узнаваемым и популярным брендом среди автомобилистов в нашей стране. А.К. Цветниковым опубликовано 220 научных работ, в том числе три монографии, получено 32 патента.

3. На вулканах острова Кунашир (Экспедиционный сезон – 2020), 344 строк – об исследованиях термальных полей активных вулканов южной части острова экспедиционной группой Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.

Основные результаты. Исследованы вулкан-кальдера Головнина и вулкан Менделеева. Удалось выявить ряд закономерностей, которые в прошлые визиты на эти вулканы остались незамеченными. На месте определялись физико-химические показатели воды: pH, температуру, минерализацию и окислительно-восстановительный потенциал. Параллельно с измерениями и отбором проб определяли дебиты источников, выполняли гидрометрические работы на водотоках. В дальнейшем, в лабораторных условиях, будет определён макрокомпонентный и микроэлементный состав воды, сделан изотопный анализ. Начата совместная работа по мониторингу озера Кипящего. Она поможет выявить закономерности глубинной жизни озера. Также в этом году вулканологи определили, какие из термальных полей в кальдере наиболее зависимы от местных гидрологических условий. Интересные моменты всплыли и при определении диффузионного потока CO₂, как на термальных полях, так и на озёрах.
