

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

1. Загранкомандировки в течение года по странам, включая страны СНГ, разделенные по цели выезда

	Страна	Всего выездов	Цель заграничной командировки			
			Научная работа	Конференции	Переговоры	Контракты
1	Австрия	3		2	1	
2	Азербайджан	1		1		
3	Болгария	1		1		
4	Бразилия	2	1		1	
5	Великобритания	7		7		
6	Венгрия	1	1			
7	Германия	2		2		
8	Греция	1		1		
9	Исландия	2		2		
10	Испания	9	6	3		
11	Италия	3	1	2		
12	Казахстан	11	3	5	2	1
13	Киргизия	2	1	1		
14	Китай	7	3	4		
15	Княжество Монако	1		1		
16	Кыргызстан	1	1			
17	Малайзия	1	1			
18	Монголия	2	2			
19	ОАЭ	1	1			
20	Польша	1		1		
21	Португалия	1		1		
22	США	5	2	1	2	
23	Узбекистан	2		2		
24	Франция	1		1		
25	Швеция	2		2		
26	Япония	2	2			
27	ИТОГО	72	25	40	6	1

2. Сотрудничество с зарубежными научными центрами

№	Тема сотрудничества (контракта/гранта)	Название зарубежного научного центра	Страна научного центра	Координаторы работ по теме с каждой стороны	Дата начала и окончания работ по теме	Мероприятия и результаты их работ
1	Количественная интерпретация данных БКЗ и ВИКИЗ в скважинах №№ 3 и 21 Байкаловского месторождения с построением геоэлектрической модели осадочных отложений	BP Exploration Operating Company Limited	Московский офис BP, Великобритания	со стороны BP – Евгений Тюрин, петрофизик компании BP. со стороны ИНГГ – Сухорукова К.В., в.н.с.	13.08.2018-13.08.2020	Семинар ПАО «НК «Роснефть», British Petroleum и ИНГГ СО РАН, НГУ «Каротаж сопротивлений. Последние тенденции в мировой и российской практике», Тюмень, 06-07.02.2019
2	Договор о научном сотрудничестве в области исследований природной среды и литосферы на севере Восточной Сибири В 2019-2024 гг.	Институт полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера	Германия	Германия - проф. д-р. А. Бётиус Россия – д.т.н., профессор И.Н. Ельцов	20.05.2019-31.12.2024	Экспедиция «Лена-2019». Получены новые данные о строении многолетнемерзлых пород, о связи изменений климата с эволюцией арктических экосистем и о процессах, происходящих в криолитозоне, в области биоразнообразия, химического состава почв и водных объектов, биологической активности бактерий, газовой эмиссии, геофизических полей. Установлены закономерности и тренды изменений химического состава атмосферы (увеличение содержания парниковых газов), реакции геофизических полей (магнитного поля, распределения удельного электрического сопротивления) и изменений ландшафтных особенностей (заболачивание, развитие

						термоэрозии, изменения растительного покрова) в зонах деградации многолетнемерзлых пород.
3	Договор о сотрудничестве	ТОО «Алмаз-сервис»	Казахстан	Казахстан – Еспаева Гульнара, Россия – к.ф.-м.н. Дучков А.А.	2017-2020гг.	Выполнена настройка и использование наземной микросейсмической регистрирующей системы.
4	Договор на образовательный курс «Анализ сейсмологических данных»	ТОО «Райт Солюшн»	Казахстан	Казахстан – Мурат Рахимжанов, Россия – чл.-корр. РАН Кулаков И.Ю.	18.11.2019-22.11.2019	Проведен образовательный курс для сотрудников ТОО «Райт Солюшн»
5	Летняя школа для студентов университета Короля Сауда	Университет Короля Сауда	Саудовская Аравия	Саудовская Аравия – зам. декана Насир Аль-Арифи, Россия - чл.-корр. РАН Кулаков И.Ю.,	20.07.2019-10.08.2019	Проведено обучение студентов университета Короля Сауда в рамках летней школы.
6	Разработка технологии AVAZ-инверсии и реализация ПО для оценки параметров анизотропии целевого объекта по данным 3D сейсморазведки	НТЦ НИС «Нафтогас»	Сербия	Сербия - Богатырев И.Ю., Директор сектора геофизики, Россия - д.ф.-м.н. Митрофанов Г.М.,	23.12.19-28.02.2021	Выполнена оценка результативности AVAZ-инверсии

3. Приём зарубежных ученых

№	Страна	Срок пребывания	Численность привлечённых зарубежных ученых
1	Казахстан	более 12 мес.	1
2	Франция	более 12 мес.	1
3	Великобритания	менее 1 мес.	1
4	Германия	менее 1 мес.	10
5	Испания	менее 1 мес.	1
6	Канада	менее 1 мес.	3
7	Китай	менее 1 мес.	14

8	Польша	менее 1 мес.	1
9	Саудовская Аравия	менее 1 мес.	1
10	Тайвань (Китай)	менее 1 мес.	1
11	Финляндия	менее 1 мес.	3
12	Франция	менее 1 мес.	1
13	Швейцария	менее 1 мес.	3
14	Швеция	менее 1 мес.	2
15	Эстония	менее 1 мес.	3
16	Южная Корея	менее 1 мес.	1
17	Япония	менее 1 мес.	2
ИТОГО	17 стран		49 человек

4. Наименование проведенных институтом международных и с участием иностранцев научных конференций

№	Наименование проведенных институтом международных научных конференций	Место и даты проведения мероприятия	Количество принявших участие в работе конференции иностранных специалистов
1.	13-й Международный симпозиум по ордовикской системе (13 th International Symposium on the Ordovician System)	г. Новосибирск, 19-22 июля 2019г.	38
2.	16 th International Symposium on Water-Rock Interaction and 13 th International Symposium on Applied Isotope Geochemistry	г. Томск, 21-26 июля 2019г.	130

5. Участие сотрудников в работе международных организаций, членство в зарубежных национальных академиях

6. Variability of the Sun and Its Terrestrial Impact program (VarSITI) - **1**
7. Европейская ассоциация геочёных и инженеров (EAGE) - **18**
8. European Geosciences Union (EGU) / Европейское сообщество по наукам о Земле – **3**
9. International Geothermal Association (IGA) - **1**
10. International Commission on Stratigraphy (ISC) – **14**
11. Society of Petrophysicists and Well Log Analysts (SPWLA)/Общество петрофизиков и каротажников – **5**
12. American Geophysical Union (AGU)/Американский геофизический союз – **3**
13. American Association of Petroleum Geologists (AAPG) - **4**
14. The European Association of Organic Geochemists (EAOG) – **1**
15. Society of Sedimentary Geology (SEPM) - **1**
16. Society of Petroleum Engineers (SPE) - **4**
17. Seismological Society of America (SSA) - **1**
18. International Association of Hydrogeologists (IAH) - **1**

19. International Association of Geochemistry and Cosmochemistry (IAGC) - **1**
20. International Association of Sedimentologists (IAS) – **1**
21. Society for Industrial and Applied Mathematics – **1**
22. International Association for Mathematical Geology (IAMG) - **1**
23. American Association for the Advancement of Science (AAAS) - **1**
24. Indian Association: of Petroleum Geologists /Индийское общество геологов-нефтяников - **1**
25. Society of Exploration Geophysicists (SEG) - **4**
26. The Geological Society of America (Геологическое общество Америки) - **1**
27. Société géologique de France (Геологическое общество Франции) - **1**
28. Società Geologica Italiana (Геологическое общество Италии) - **1**
29. The Association for Women Geoscientists (Ассоциация женщин-геоучёных) - **1**
30. The International Association for Geoscience Diversity (Международная ассоциация в поддержку многообразия в науках о Земле) - **1**
31. Международная академия наук экологии, безопасности человека и природы - **1**