

Международная деятельность

I. Загранкомандировки сотрудников:

1. Совместные научные проекты – 16
2. Контракты – 2
3. Стажировка, учеба – 5
4. Переговоры о сотрудничестве – 2
5. Полевые работы –
6. Участие в выставках –
7. Участие в конференциях – 55
8. Чтение лекций – 2

Всего: 80 человеко-выездов

Количество человеко-выездов по Отделениям института:

1. Отделение геофизики – **43**
2. Отделение стратиграфии и седиментологии – **16**
3. Отделение геологии нефти и газа – **5**
4. АУП – **6**
5. 801 лаборатория – **8**
6. Отделение приборостроения –
7. Отдел информационных технологий –
8. Томский Филиал – **2**
9. Западно-Сибирский филиал –
10. Библиотека- **1**

№	Страна	Количество выездов
1	Австрия	11
2	Арабские Эмираты	1
3	Бельгия	2
4	Болгария	1
5	Германия	6
6	Дания	1
7	Индия	1
8	Испания	2
9	Казахстан	6
10	Колумбия	1
11	Китай	10
12	Люксембург	1
13	Норвегия	2
14	Португалия	3
15	Саудовская Аравия	4
16	Словакия	1
17	Сербия	3
18	США	8
19	Таиланд	3
20	Франция	9
21	Черногория	3
22	ЮАР	3
23	Япония	2

1. Совместные научные исследования:

1. Кулаков И.Ю. – Франция, (IPGP), с 2 по 29 января
2. Чеверда В.А. – Казахстан, Казахско-Британский Технический университет, 29 февраля по 29 апреля
3. Колесников А.В. – Франция, Лиль, Университет Лиль 1, с 7 апреля по 29 мая
4. Яскевич С.В. – Казахстан, г. Алматы, КазМорГеофизика, с 2 по 15 марта
5. Кулаков И.Ю. – Франция (IPGP), Саудовская Аравия (KSU), Австрия, Вена (EGU), с 5 по 23 апреля
6. Никитенко Б.Л. – Люксембург, Музей естественной истории, с 25 апреля по 3 мая
7. Гражданкин Д.В. – Франция, г. Лиль, участие в полевой экскурсии, с 6 по 20 июля
8. Колесников А.В. – Франция, Лиль, с 3 июля по 31 июля
9. Дучков А.А. – Казахстан, компания Каоачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В. с 17 по 19 июля
10. Дучков А.А. - Япония, Ritsumeikan University, с 23 июля по 2 августа
11. Кулаков И.Ю. – Колумбия, г. Богота, с 8 по 21 августа
12. Матвеев А.С. – Китай, Харбин, с 7 сентября по 4 октября
13. Яковлев А.В. – Германия, г. Франкфурт-на-Майне, совместные работы, с 6 по 20 ноября
14. Кулаков И.Ю. – Саудовская Аравия, RSU Riad, с 1 по 14 декабря. Совместные работы
15. Гражданкин Д.В. – Франция, Лилль, Совещание по совместным работам, с 27 по 30 ноября
16. Новожилова Н.В. – Германия. Свободный университет Берлина, совместные работы, с 3 по 11 декабря

2. Контракты:

1. Эпов М.И. – США, г. Хьюстон, компания Baker Hughes, с 23 января по 10 февраля
2. Шалагинов А.Е. – Казахстан, ТОО «Кепил», сдача Отчета, с 2 по 6 марта

3. Стажировка, учеба:

1. Журавлев С.Д. – Германия, г. Киль, с 1 сентября по 31 октября
2. Бобков Н.И. – Франция, университет Лиль 1, с 1 сентября по 31 января
3. Быкова Н.В. – США, Политехнический университет Виргинии, 2013 – 2017 гг.
4. Колесников А.В. – Франция, г. Лиль, Университет, Франция, с 7 апреля по 27 мая
5. Колесников А.В. – Франция, Университет Лиль-1, 2014 – 2017 гг. (1 ноября – 30 декабря)

4. Переговоры о сотрудничестве:

1. Гражданкин Д.В. – Великобритания, Кембриджский университет, оппонирование диссертации, с 25 февраля по 5 марта
2. Кулаков И.Ю. – Испания, Гранада – участие в совете по защите диссертации, с 18 по 26 октября

6. Выставки:

7. Участие в конференциях:

1. Гражданкин Д.В. – Германия, Геттингенский университет, с 11 по 16 января
2. Конторович А.Э. – Китай, компания CNPC, с 17 по 29 февраля
3. Конторович В.В. – Китай, компания CNPC, с 17 по 29 февраля
4. Моисеев С.А. – Китай, компания CNPC, с 17 по 20 февраля
5. Губин И.А. – Китай, компания CNPC, с 17 по 20 февраля
6. Ким Н.С. - Китай, компания CNPC, с 17 по 20 февраля
7. Филиппов С.Ю. - Китай, компания CNPC, с 17 по 29 февраля
8. Верниковский В.А. – США, ООН, с 6 по 21 февраля
9. Лисица В.В. – Китай, Пекин, с 28 марта по 2 апреля, университет нефти и газа Китая
10. Колюхин Д.Р. - Китай, Пекин, с 28 марта по 2 апреля, университет нефти и газа Китая
11. Бушенкова Н.А. – Австрия, Вена, Генеральная ассамблея EGU 2015, с 17 по 23 апреля
12. Кулаков И.Ю. - Австрия, Вена, Генеральная ассамблея EGU 2015, с 16 по 23 апреля
13. Забелина И.В.- Австрия, Вена, Генеральная ассамблея EGU 2015, с 16 по 23 апреля
14. Гладков В.Н.- Австрия, Вена, Генеральная ассамблея EGU 2015, с 16 по 23 апреля
15. Иванов А.И. Австрия, Вена, Генеральная ассамблея EGU 2015, с 16 по 23 апреля
16. Яковлев А.В. - Австрия, Вена, Генеральная ассамблея EGU 2015, с 17 по 23 апреля
17. Логинов Г.Н. - Испания, г. Барселона, межд. конференция AAPG/SEG, с 3 по 6 апреля
18. Дзюба О.С. – Словакия, межд. конференция «Jurassica», с 20 по 25 апреля
19. Костин В.И. – Саудовская Аравия, г. Джидда, с 8 по 13 мая
20. Соловьев С.А. - Саудовская Аравия, г. Джидда, с 8 по 13 мая
21. Абышев В.В. – Австрия, с 17 по 23 апреля, EGU 2016
22. Хачкова Т.С. – Австрия, с 29 мая по 3 июня
23. Протасов М.И. – Норвегия (совместные работы), Австрия, Вена, (EAGE) с 25 мая по 3 июня
24. Колюхин Д.Р. – Норвегия (совместные работы), Австрия, с 16 мая по 4 июня
25. Логинов Г.Н. – Австрия, Вена, с 1 по 5 июня (EAGE)
26. Михайлов И.В. - Австрия, Вена, (EAGE) с 28 мая по 4 июня
27. Коровников И.В. – Бельгия, г. Гент, Университет, с 4 по 13 июля, межд. конференция по проекту 591
28. Сенников Н.В. – Бельгия, г. Гент, с 3 по 13 июля
29. Суродина И.В. – Болгария, университет г. Русе, межд. конференция, с 14 по 24 июня
30. Фаге А.Н. – Германия, г. Потсдам, ин-т полярных исследований, межд. конф. С 15 по 30 июня
31. Цибизов Л.В. - Германия, г. Потсдам, ин-т полярных исследований, межд. конф. С 15 по 30 июня
32. Мельник Е.А. – Казахстан, г. Алматы, Ин-т геофизических исследований, межд. конференция, с 8 по 13 августа
33. Суворов В.Д. - Казахстан, г. Алматы, Ин-т геофизических исследований, межд. конференция, с 8 по 13 августа
34. Верниковский В.А. США, с 6 по 15 августа
35. Грецов Г.А. – Таиланд, г. Чианг-Май, с 14 по 23 августа
36. Верниковская А.Е. – ЮАР, Кейптаун, с 27 августа по 5 сентября
37. Верниковский В.А. - ЮАР, Кейптаун, с 27 августа по 5 сентября
38. Советов Ю.К. - ЮАР, Кейптаун, с 27 августа по 5 сентября
39. Ельцов И.Н. - Сербия, Черногория, с 28 августа по 7 сентября
40. Косяков Д.В. - Сербия, Черногория, с 28 августа по 7 сентября
41. Хисамутдинов А.И. – Сербия, Черногория, с 28 августа по 7 сентября
42. Мазов Н.В. – Португалия, г. Эшторил, с 23 сентября по 1 октября
43. Иванова И.С. – Португалия, с 16 по 21 октября - Томск
44. Колпакова М.Н. – Португалия, с 16 по 21 октября - Томск
45. Абрамов Т.В. – Япония, с 3 по 10 октября.

46. Протасов М.И. – США, г. Далас, SEG, с 16 по 23 октября
47. Лисица В.В. – Таиланд, конф. По нефтяным технологиям с 13 по 17 ноября
48. Дучков А.А. – США, с 16 по 21 октября
49. Яскевич С.В. – США, с 16 по 21 октября
50. Ельцов Т.И. –Арабские Эмираты, с 22 по 30 сентября
51. Протасов М.И. – Таиланд, Бангкок, конференция ИЗТС – 2016, с 11 по 21 ноября
52. Верниковский В.А. –США, Нью-Йорк, участие в 42-й сессии Комиссии ООН по границам континентального шельфа, 25 ноября по 5 декабря
53. Запивалов Н.П. – Индия, конференция Ptrootech-2016, с 1 по 8 декабря
54. Верниковский В.А. – Дания, 8-е Арктическое совещание, с 5 по 11 декабря
55. Верниковская А.Е. - Дания, 8-е Арктическое совещание, с 5 по 11 декабря

8. Чтение лекций:

1. Кулаков И.Ю. – Национальный университет Колумбии, Богота, «Изучение вулканов методом сейсмической томографии».
2. Чеверда В.А. – Казахско-Британский Технический университет, Казахстан, «Высокопроизводительные вычисления в научных исследованиях».
3. Гражданкин Д.В. – Геттингский университет, Германия, «Механизмы функционирования экосистем в эдиакарии: стабильность и динамические процессы»

9. Полевые работы:

II. Прием зарубежных ученых:

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
1	Benue De Lagozi, Де Лагози Бенуа, 17.04.1992	Франция	Университет г. Лиль, студент	Научная стажировка	12.01.2016 – 15.06.2016
2	Калдыбекова Бекзат, в.н.с. 09.10.1987	Казахстан	Казахско-британский технический университет, аспирант	Научная стажировка	30.01.2016 – 28.02.2016
3	Li Godu, Ли Году, 03.01.1963	Китай	Компания CNPC, с.н.с.	Подготовка межд. семинара по нефтегазоносности древних платформ	22.01.2016 – 28.01.2016
4	Yin Poch Won, Юн Пок Вон, 23.03.1963	КНДР	ООО «Весна», рабочий	Строительные работы в корпусе кернохранилища	22.01.2016 – 12.02.2016
5	So Ho Sok, Со Хо Сок, 02.05.1960	КНДР	ООО «Весна», рабочий	Строительные работы в корпусе кернохранилища	22.01.2016 – 12.02.2016
6	Han Jin Sik, Хан Джин Сик, 27.03.1965	КНДР	ООО «Весна», рабочий	Строительные работы в корпусе кернохранилища	22.01.2016 – 12.02.2016
7	Ryu Myong Naik, Рю Мен Хак	КНДР	ООО «Весна», рабочий	Строительные работы в корпусе	22.01.2016 –

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
	06.08.1958			кернохранилища	12.02.2016
8	Vona Nicola Giovanni, Бона Никола Джованни, лектор. 21.01.1967	Италия	Society of Petroleum Engineers	Чтение лекций	10.03.2016
9	Дьячков Б.А., академик КАН 20.01.1935	Казахстан	Восточно-Казахский технический университет, академик КАН	Участие в работе Третьей международной конференции	27.03.2016 – 02.04.2016
10	Кузьмина О.Н., зам. зав. кафедрой, 14.03.1979	Казахстан	Восточно-Казахский технический университет, зам. зав. кафедрой	Участие в работе Третьей международной конференции	27.03.2016 – 02.04.2016
11	Амралинова Б.Б., доцент, 19.10.1980	Казахстан	Восточно-Казахский технический университет, доцент	Участие в работе Третьей международной конференции	27.03.2016 – 02.04.2016
12	Бисатова А.Е., магистрант, 21.11.1991	Казахстан	Восточно-Казахский технический университет, магистрант	Участие в работе Третьей международной конференции	27.03.2016 – 02.04.2016
13	Айтбаева С.С., магистрант, 08.09.1978	Казахстан	Восточно-Казахский технический университет, магистрант	Участие в работе Третьей международной конференции	27.03.2016 – 02.04.2016
14	Цыгаач Оролмаа, 26.11.1944	Монголия	Ин-т палеонтологии и геологии АН Монголии, с.н.с.	Участие в работе Третьей международной конференции	27.03.2016 – 02.04.2016
15	Paul Overduin, Пол Овердум, г.н.с., 16.01.1969	Германия	Ин-т полярных и морских исследований, с.н.с.	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	а. 2016
16	Rastogi Bal Krisna, Растоджи, Бал Кришна, 10.08.1943	Индия	Ин-т сейсмологических исследований, ген. директор	Совместная работа по проекту РФФИ	25.04.2016 – 01.05. 2016
17	Rastogi Kanchan, Растоджи Канчан, 10.02.1950	Индия	Ин-т сейсмологических исследований, н.с.	Совместная работа по проекту РФФИ	25.04.2016 – 01.05. 2016
18	Streit Corentin, Стрейт Корентин 08.12.1993	Франция	Universite Pierre et Marie Curie – Polytech Paris, студент	Стажировка	14.06. - 26.08

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
19	Ghiot Tristan, Richard, Гью Тристан, Ричард, 18.03.1994	Франция	Universite Pierre et Marie Curie – Polytech Paris, студент	Стажировка	14.06. - 26.08
21	Кристиан Жильбер Бадетц	Франция	Компания «Тоталь», Директор Московского представительства	Переговоры о сотрудничестве	23.06.
22	Васильев Антон 30.12.1994	Казахстан	Студент НГУ	Прохождение практики	01.-30.06
23	Салахов Рауль\15.07.1996	Казахстан	Студент НГУ	Прохождение практики	01.-30.06
24	Jnana Ranjan Kayal Каял Джнана Ранжан 03.11.1946	Индия	Institute of Seismological Research, Indian Institute of Technology Roorkee, профессор	Совместная работа над проектом РФФИ 15-55-45133 ИНД_а	03.07. – 08.07
25	Sagarika Mukhopadhyay, Мухопадай Сагарика 01.01.1961	Индия	Institute of Seismological Research, Indian Institute of Technology Roorkee, профессор	Совместная работа над проектом РФФИ 15-55-45133 ИНД_а	03.07. – 08.07
26	Dhruva Mukhopadhyay, Мухопадай Друва 09.01.1993	Индия	Institute of Seismological Research, Indian Institute of Technology Roorkee, студент	Совместная работа над проектом РФФИ 15-55-45133 ИНД_а	03.07. – 08.07
27	Rabin Das, Дас Рабин 28.04.1988	Индия	Institute of Seismological Research, Indian Institute of Technology Roorkee, м.н.с.	Совместная работа над проектом РФФИ 15-55-45133 ИНД_а	03.07. – 08.07
28	Alaei Behzad, Алаеи Бехзад, 16.09.1969	Норвегия	Earth Science Analytics AS, геофизик-исследователь	Совместные работы	01.08. – 15.08.
29	Torabi Anita, Тораби Анита, 16.09.1970	Норвегия	Earth Science Analytics AS, физик-исследователь	Совместные работы	01.08. – 15.08.

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
30	Jan Tveranger, Ян Тверанген, 25.04.1965	Норвегия	Компания Uni Research CIPR, Руководитель группы	Совместные работы	01.08. – 15.08.
31	Botter Charlotte, Боттэ Шарлотт Дельфин, 01.07.1988	Норвегия	Университет Ставангера, аспирант	Совместные работы	01.08. – 15.08.
32	Машрапова Молдир 14.02.1990	Казахстан	Институт геологических наук имени К.И. Сатпаева, н.с.	Стажировка	01.– 31.08.
33	Тлеуберды Нурбол 11.12.1983	Казахстан	Институт геологических наук имени К.И. Сатпаева, н.с.	Стажировка	01.– 31.08.
34	Sunil Vajrai, Баджпай Сунил 30.09.1961	Индия	Институт палеоботаники, директор	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
35	Arun Bhadran, Бхадран Арун, 30.05.1986	Индия	Геологическая служба Индии, старший геолог	--	--
36	Bandana Tarun Samant, Самант Бандана Тарун, 28.09.1966	Индия	Университет Нагпура, Нагпур, ассистент профессора	--	--
37	Nemant Janardhan Sonkusare. Сонкусаре Хемант, 19.09.1987	Индия	Университет Нагпура, Нагпур, аспирант	--	--
38	Dhananjay Mahendrakumar Mohabey, Мохабей Дхананджай, 14.01.1953	Индия	Университет Нагпура, Нагпур, Н.с.	--	--
39	Deepali Dnyaneshwar Thakre, Тхакре Деепали. 08.05.1986	Индия	Управление геологии и горного дела, геолог	--	--
40	Syed Abbas Jafar Сиед Аббас Джафар,	Индия	Национальный центр исследования Антаркти-	--	--

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
	30.11.1943		ки и океана, Васко-да-Гама, консультант		
4 1	Romain Maurice Amiot. Амтот Ромэн, 22.04.1977	Франция	Национальный центр научных исследований, н.с.	Международный симпозиум (IGCP 608)	--
4 2	Ichinnorov Niiden, Нииден Ичинноров, 20.07.19957	Монголия	Институт палеонтологии и геологии МАН, ученый секретарь	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
4 3	Uranbileg Luvsantseden, Лувсантседен Уранбилег. 16.09.1961	Монголия	Институт палеонтологии и геологии МАН, С.н.с.	--	15 -21.08.
4 4	Evikhuu Adiya, Тумур-Очир Батджаргал, 05.09.1959	Монголия	Исполнительное агентство Правительства Монголии, Нефтяной департамент, Улан-Батор. Главный специалист	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
4 5	Rene Ritter, Рене Риттгер 09.05.1969	Германия	Baker Hughes, Директор департамента бурения	Переговоры о сотрудничестве	17.08.2016
4 6	Neubert Michael, Мишел Неберт 14.09.1963	Германия	Baker Hughes, Н.с.	Переговоры о сотрудничестве	17.08.2016
4 7	Hisao Ando, Андо Хисао, 20.11.1956	Япония	Университет Ибараки, профессор	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
4 8	Eigo Ando, Андо Эйго, 13,07.1993	Япония	Университет Васэда, магистрант	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
4 9	Hirayama Ren, Хираяма Рен, 03.11.1956	Япония	Университет Васэда, профессор	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
5 0	Nao Kusuhashi Кусухаши Нао, 27.09.1976	Япония	Университет Эхимэ, Ассистент профессора	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
5 1	Guobiao Li, Ли Гуобиао, 13.12.1968	Китай	Китайский университет наук о Земле, Пекин.	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
			профессор		
52	Bainian Sun, Сун Байниан, 18.05.1955	Китай	Университет Ланьчжоу, профессор	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
53	Jingeng Sha, Ша Джингенг, 09.02.1949	Китай	Нанкинский институт геологии и палеонтологии, профессор	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
54	Naramase Teerarungsigul, Теерарунгсигул Нарамасе, 17.04.1961	Таиланд	Департамент минеральных ресурсов Таиланда, Бангкок, старший эксперт	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
55	Orn-uma Summart, Суммарт Орнума, 03.12.1976	Таиланд	Департамент минеральных ресурсов Таиланда, Бангкок, старший геолог	Международный симпозиум (IGCP 608)	15 -21.08.
56	Малаев Даурен Даулетович, 02.04.1990	Казахстан	Казахско-Британский технический университет, аспирант	Стажировка	08.08. – 02.09.
57	Surej Kumar Subiah, Саббиях Сурей Кумар, 07.10.1971	США	SPE	Чтение лекций	19.10
58	Michael Gillen, Мишел Гиллен, 28.08.1958	США	SPE	Чтение лекций	08.12.
59	Grosse Guido, Гроссе Гидо, директор департамента 19.04.1976	Германия	Ин-т полярных исследований	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	21-24.11.
60	Anne Morgenstern, Анне Моргенштерн, н.с., 25.05.1978	Германия	Ин-т полярных исследований	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	21-24.11.
61	Paul Overduin, Пол Овердуин, г.н.с., 16.01.1969	Германия	Ин-т полярных исследований	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	19.10
62	Phillip Edward Jones, Джон Филлип Эдвард, лек-	США	Baker Hughes	Посещение открытой лекции	08.12.

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
	тор, 01.04.1986				

Ниже приводится список зарубежных компаний и организаций:

Израиль	Университет г. Тель-Авив	Выступление с лекцией
Франция	Университет г. Лиль	Стажировка
Казахстан	Казахско-британский технический университет	Стажировка
Китай	Копания CNPC, с.н.с.	Подготовка межд. семинара по нефтегазоносности древних платформ
Италия	Society of Petroleum Engineers	Чтение лекций
Казахстан	Восточно-Казахский технический университет	Участие в работе Третьей международной конференции
Монголия	Ин-т палеонтологии и геологии АН Монголии	Участие в работе Третьей международной конференции
Германии	институт полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве
Индия	Ин-т сейсмологических исследований	Совместная работа по проекту РФФИ
Франция	Universite Pierre et Marie Curie – Polytech Paris	Стажировка
Франция	компания Total E&P Russia	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве
Индия	Institute of Seismological Research, Indian Institute of Technology Roorkee,	Совместная работа над проектом РФФИ 15-55-45133 ИНД_a
Норвегия	Earth Science Analitics AS	Совместные работы
Норвегия	Университет Ставангера	Совместные работы
Индия	Институт палеоботаники	Международный симпозиум (IGCP 608)
Индия	Геологическая служба Индии	Международный симпозиум (IGCP 608)
Индия	Университет Нагпура, Нагпур, ассистент профессора	Международный симпозиум (IGCP 608)
Индия	Управление геологии и горного дел	Международный симпозиум (IGCP 608)

Индия	Национальный центр исследования Антарктики и океана, Васко-да-Гама	Международный симпозиум (IGCP 608)
Франция	Национальный центр научных исследований	Международный симпозиум (IGCP 608)
Монголия	Институт палеонтологии и геологии МАН	Международный симпозиум (IGCP 608)
Монголия	Исполнительное агентство Правительства Монголии, Нефтяной департамент, Улан-Батор	Международный симпозиум (IGCP 608)
Монголия	компания Уян Гео Ресурс, Улан-Батор	Международный симпозиум (IGCP 608)
Япония	Университет Ибараки	Международный симпозиум (IGCP 608)
Япония	Университет Васэда	Международный симпозиум (IGCP 608)
Япония	Университет Эхимэ	Международный симпозиум (IGCP 608)
Китай	Китайский университет наук о Земле, Пекин	Международный симпозиум (IGCP 608)
Китай	Университет Ланьчжоу	Международный симпозиум (IGCP 608)
Китай	Нанкинский институт геологии и палеонтологии	Международный симпозиум (IGCP 608)
Таиланд	Департамент минеральных ресурсов Таиланда, Бангкок	Международный симпозиум (IGCP 608)
Казахстан	Институт геологических наук им. К.И. Сатпаева	Стажировка
США	Компания Baker Hughes	Чтение лекций

Ш. Контракты:

А. Заключенные:

1. ТОО «ЭкоГеоМунайГаз» Обработка и анализ данных сейсмологического мониторинга на территории нефтегазового месторождения, расположенного в Атырауской области, Республика Казахстан», 13.01.2016 – 31.03.2016.

Б. Продолжающиеся:

1. Договор с нефтяной компанией Marathon, США, Хьюстон, штат Техас, «Переобработка данных микросейсмического мониторинга» (20012 – 2017 гг.)

2. Договор с Американским Фондом Гражданских Исследований и Развития CRDF - технический представитель спонсора Aramco Services Company (2013 – 2-16 гг.)

3. Договор № 004-13В с компанией “Baker Hughes B.V.”, Новосибирское отделение Российского филиала (от 12.05.2013 г.) «Выполнение научно-исследовательских работ, указанных в Техническом задании» (Обосновать выбор состава аппаратуры, методов измерений и обработки данных. Оценить возможные погрешности измерений; Разработать измерительную установку для изучения электрофизических характеристик образцов породы, насыщенной флюидом; Создать программное обеспечение для математической обработки

(Московский научно-исследовательский центр) - результатов измерений электрофизических характеристик образцов горной породы насыщенной флюидом. Провести тестирование программного обеспечения и пр.)» (2013 – 2016 гг.)

4. Договор с ТОО «Алмаз-сервис», Республика Казахстан, «Анализ данных сейсмического мониторинга на Карачаганакском нефтегазоконденсатном месторождении» (28.04.2014 – 31.01.2018)

5. Договор № 15 – 002 о научно-техническом сотрудничестве с компанией с “BP Exploration Operating Co Ltd” Великобритания (Московское представительство), “Комплексное полевое геологическое изучение естественных выходов триаса и юры на побережье Анабарского залива моря Лаптевых» (23.04.2015 – 31.01.2016 г.) Номер в НТИМИ: 0426/04/15

6. Договор с компанией Baker Hughes. США «Баженовская свита - фундаментальные геологические и геохимические концепции», США, (02.2015 – 01.2016 г.)

7. “Оценка кислотного потенциала и геохимических свойств отвальных пород месторождения Вертикальное», “ERM Eurasia Limited”, Великобритания (Московское представительство), Великобритания (2015 – 2016 гг.)

8. “Обработка и анализ данных сейсмологического мониторинга на территории нефтегазового месторождения, расположенного в Атырауской области, Республика Казахстан”, ТОО «ЭкоГеоМунайГаз», Казахстан (2016 г.)

IV. Международные семинары, совещания, симпозиумы, конференции:

1. Международная конференция Корреляция алтаид и уралид: магматизм, метаморфизм, стратиграфия, геохронология, геодинамика и металлогения, 29 марта – 1 апреля 2016 г. Иностранные участники: Дьячков Б.А., Кузьмина О.Н., Амралинова Б. Б., Бисатова А.Е., Айтбаева С. С. – Казахстан, Восточно-Казахский технический Университет, Цыгаач Оролмаа - Ин-т палеонтологии и геологии АН Монголии.
2. Международная конференция «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология», с 9 по 22 апреля 2016 года.
3. Совместный научный семинар ИНГГ СО РАН и Institute of Seismological Research, Indian Institute of Technology Roorkee, Индия - Исследование области Кач в Индии методами сейсмической томографии, с 24 апреля по 1 мая. Иностранные участники: Rastogi Bal Krisna, Растоджи Бал Кришна; Rastogi Kanchan, Растоджи Канчан; Индия.
4. Восьмая международная Сибирская конференция молодых учёных по наукам о Земле (г. Новосибирск, 13-24 июня 2016) “Малоглубинные геофизические исследования в Новосибирской области” (“Shallow geophysical surveying in the Novosibirsk region”). The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference 2016, 13 – 16 июня 2016 г
5. Четвертый международный симпозиум по программе IGCP 608 (The Fourth International Symposium of International Geoscience Programme IGCP Project 608), который состоится 15 – 20 августа 2016 г. в Новосибирске в ИНГГ СО РАН. Тема симпозиума «Меловые экосистемы и их реакция на изменение палеообстановок в Азии и Западной Пацифике». Список иностранных участников:

<ol style="list-style-type: none"> 1. Hemant Sonkusare, Индия 2. Dhananjay Mohabey, Индия 3. Bandana Samant, Индия 4. Syed Jafar, Индия 5. Bhadran Arun, Индия 6. Sunil Bajpai, Индия 7. Deepali Thakre, Индия 8. Romain Amiot, Франция 9. Ichinnorov Niiden, Монголия 10. Uranbileg Luvsantseden, Монголия 11. Eviikhuu Adiya, Монголия 12. Enkhbayar Ocher, Монголия Batjargal 13. Tumur-Ochir, Монголия 	<ol style="list-style-type: none"> 14. Otgonchimeg Khandsuren, Монголия 15. Oyundari Tsegmid, Монголия 16. Soyolmaa Ganbold, Монголия 17. Hisao Ando, Япония 18. Ren Hirayama, Япония 19. Eigo Ando, Япония 20. Li Guobiao, Китай 21. Jingeng Sha, Китай 22. Sun Bainian, Китай 23. Orn-uma Summart, Таиланд 24. Naramase Teerarungsigul, Таиланд 25. Kusuhashi Nao, Япония
---	---

6. Рабочая встреча по теме «Нефтегазовые резервуары Баренцева моря» в рамках Российско-Норвежского проекта РФФИ 4-05-93090 «Проявление разломов и приуроченных

к ним зон дробления нефтегазовых резервуаров Баренцева моря в сейсмических полях». Участники с норвежской стороны: Alaei Behzad, Алаеи Бехзад, Torabi Anita, Тораби Анита, (Earth Science Analytics AS), Jan Tveranger, Ян Тверанген (Компания Uni Research CIPR), Botter Charlotte, Боттэ Шарлотт Дельфинь (Университет Ставангера), 1- 15 августа.

7. Совместная работа над проектом РФФИ 15-55-45133 ИНД_а «Исследование области Кач в Индии методами сейсмической томографии» с Institute of Seismological Researches (Gujarat University), Индия (2015 – 2016 гг.). Участники с индийской стороны: Jnana Ranjan Kayal, Каял Джнана Ранжан, Sagarika Mukhopadhyay, Мухопадай Сагарика, Dhruva Mukhopadhyay, Мухопадай Друва, Rabin Das, Дас Рабин (Institute of Seismological Research, Indian Institute of Technology Roorkee), 3-8 июля

V. Международные геологические экскурсии, полевые работы:

1. **Международная** экскурсия на меловые разрезы в Кемеровской области, в рамках Международного симпозиума «Меловые экосистемы и их реакция на изменение палеообстановок в Азии и Западной Пацифике», 18 – 20 августа 2016 г. Список иностранных участников:

1. Hemant Sonkusare, Индия 2. Dhananjay Mohabeu, Индия 3. Bandana Samant, Индия 4. Syed Jafar, Индия 5. Bhadrans Arun, Индия 6. Sunil Bajpai, Индия 7. Deepali Thakre, Индия 8. Romain Amiot, Франция 9. Ichinnorov Niiden, Монголия 10. Uranbileg Luvsantseden, Монголия 11. Eviikhuu Adiya, Монголия 12. Enkhbayar Ocher, Монголия Batjargal 13. Tumur-Ochir, Монголия	14. Otgonchimeg Khandsuren, Монголия 15. Oyundari Tsegmid, Монголия 16. Soyolmaa Ganbold, Монголия 17. Hisao Ando, Япония 18. Ren Hirayama, Япония 19. Eigo Ando, Япония 20. Li Guobiao, Китай 21. Jingeng Sha, Китай 22. Sun Bainian, Китай 23. Orn-uma Summart, Таиланд 24. Naramase Teerarungsikul, Таиланд 25. Kusuhashi Nao, Япония
--	---

VI. Соглашения о сотрудничестве:

№	Иностранный партнер, страна, адрес	Название. Сроки действия	Координаторы	Аннотация	Результаты
1	Институт геоэкологии Академии наук Монголии, Улаанбаатар, Монголия Тел: (976)-11-322187 Факс: (976)-11-322187, Монголия	«Изучение влияния разрабатываемых месторождений нефти, газа и угля на экологическое состояние водных объектов Монголии», (24.01.2014 – 24.01.2018 г.).	ИНГГ СО РАН (ТФ) – Щварцев С.Л., Монголия – Б. Батбуян	Изучение экологического состояния водных объектов на территории Монголии, изучение процессов накопления микрокомпонентов в водных объектах и разработка технологии их извлечения	В 2016 г. проводились исследования азотных терм, широко развитых на территории Китая и России. По результатам исследований составлена база данных их химического состава, распространения по территории, изотопного состава, форм миграции элементов, равновесия с ведущими минералами вмещающих пород. Все эти данные послужили базой для разработки термодинамической модели формирования состава азотных терм. В частности, впервые в широкой практике установлены причины их

					низкой солёности при высоком рН и повышенной температуры.
2	Лаборатория георесурсов и окружающей среды г. Тулузы (GET, 31400, Тулуза, 14 проспект Эдуарда Билена Франция	Изучение: геохимии природных вод различных регионов мира, но в первую очередь на территории Западной Сибири (Россия). процессов миграции и накопления химических элементов в водных объектах экологического состояния водных объектов. (04.03.2014 - 04.03.2018 г.)	ИНГГ СО РАН (ТФ) - Головки А, К., Франция – Мишель Грегуар	Выполнение совместных научных проектов, обмен научной информацией, образцами, организация совместных экспедиций	За 2016 накоплены данные по химическому составу подземных вод зоны активного водообмена, а также болотных вод на территории Западной Сибири. Выявлена вертикальная геохимическая зональность распределения Fe в подземных водах и описаны основные условия его накопления в водах.
3	Институтом полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера (AWI, Ам Ханделсхафен, 12, 27570 Бременсхафен, Германия, Факс: +49 4714831 1102), Германия (2013 – 2018 гг.).	Договор о сотрудничестве в области исследований природной среды и литосферы на севере Восточной Сибири в 2013 – 2018 гг.	ИНГГ СО РАН - Каширцев В.А., Ельцов И.Н., Фаге А.Н., Цибилов Л.В., Германия - Grosse Guido, Anne Morgenstern, Paul Overduin	Проведение комплексных совместных исследований на научной станции «Остров Самойловский», в дельте р. Лена и в прилегающей прибрежно-шельфовой зоне моря Лаптевых, включающих изучение состояния и эволюции природной	Проведены полевые геофизические работы по изучению деградации вечной мерзлоты комплексом геофизических методов. Предварительные результаты показывают высокую эффективность применяемых методов для неразрушающего контроля состояния верхнего слоя мерзлоты как по естественным, так и по техногенным причинам.

				среды и литосферы этого региона Сибирской Арктики	
4	Чешская геологическая служба (Кларов 131/3, 118 21 Прага 1, Чешская Республика), (2013 – 2017 гг.).	Договор о научно-техническом сотрудничестве	ИНГГ СО РАН – Сениников Н.В., Изох Н.Г., Обут О.Т., Чехия - Mgr. Z. Venera	Совместные исследования и обмен их результатами в области стратиграфии, палеонтологии, палеобиогеографии, вулканологии и геодинамики	Проведено сравнительное изучение типовых разрезов нижнего и среднего девона Баррандиена (Пражский бассейн, Чешская Республика). Цель этих исследований – комплексное обоснование межрегиональной корреляции разрезов девона юга Западной Сибири и Баррандиена (Чехия) и уточнение зональных границ ярусных подразделений стандартной шкалы девона.
5	Свободный университет Берлина, Германия (Habelschwerdter Allee 45 14195 Berlin, телефон: +49 30 8838 1), (2014 – 2016 г.).	Стратиграфическая корреляция кембрийских отложений Западной Сибири и поиск разрезов для установления стратотипов границ ярусов Международной Стратиграфической шкалы	ИНГГ СО РАН – Коровников И.В., Новожилова Н.В., Германия - Steiner Michael, Weber Walter Bernd	Предметом Договора являются совместные исследования в области седиментологии и палеонтологии кембрийских отложений на территории России в Западной Сибири (Кемеровская область).	В ходе проведения совместных исследований был изучен разрез нижнекембрийских отложений на реке Кия (Кузнецкий Ала-тау). Собранные коллекции изучались немецкими коллегами и сотрудниками нашего Института. Подготовлена статья.
6	Университет Мэрилэнд, США, Колледж-Парк (США), University of Maryland, College Park, MD 20742, USA,	Соглашение о научно-техническом сотрудничестве	ИНГГ СО РАН – Гражданкин Д.В., Д.В., Рогов В.И., Быкова Н.В., США - Ciu Huan, Peek Sara, Sievers	Обмен информацией и материалами и научные исследования по геологии, в том числе геохимии, геохроноло-	Опубликована совместная статья (журнал «Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology», том 461, стр. 122–139), в которой приведены результаты ре-

	(2010 – 2017 г.).		Natalie, Kaufman Alan	гии, стратиграфии, седиментологии, палеогеографии и палеонтологии	кострукции окислительно-восстановительных условий в обстановках осадконакопления хатыспытской свите венда Оленекского поднятия.
7	ТОО «Институт сейсмологии» (Республика Казахстан, 050060, г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 75А.) АО «Национальный научно-технологический холдинг «Парасат» Министерства образования и науки Республики Казахстан (2013 – 2018 г.).	Соглашение о научно-техническом сотрудничестве по методам и средствам тектономагнитного мониторинга в сейсмоактивных районах с целью совершенствования сети тектономагнитных наблюдений	ИНГГ СО РАН – Дядьков П.Г., Казахстан – Абаканов Т.	Важной частью сотрудничества является повышение эффективности обработки, анализа и интерпретации сейсмологических наблюдений и данных других геофизических полей в различных геологических условиях.	2016 году проводились консультации по методам и средствам тектономагнитного мониторинга в сейсмоактивных районах с целью совершенствования сети тектономагнитных наблюдений, выполняемых в Байкальском регионе, на Алтае и в Казахстане.
8	Дочернее государственное предприятие «Институт радиационной безопасности и экологии» Республиканского государственного предприятия «Национальный ядерный центр» Республики Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Бескарагайский район, Курчатов, ул. Красноармейская,	«Комплексное исследование процессов долговременной геотермальной активности последствий ядерных взрывов на территории Семипалатинского полигона	ИНГГ СО РАН – Аюнов Д.Е., Дучков А.Д., Казанцев С.А., Пермяков М.Е., Казахстан - Субботин С.Б., Романенко В.И.	С 1949 по 1989 годы на территории Семипалатинского испытательного полигона (СИП) проводились ядерные испытания. Эти испытания создали сложную радиационную обстановку как на территории самого полигона, так и в прилегающих к нему регионах. Кроме негативного ради-	В ряде наблюдательных скважин, приуроченных к расположению «боевых» скважин, в предыдущие годы размещались геотермические косы с датчиками температуры. В ряде пунктов выявлены превышения измеренной температуры над фоном. Также измерялась температура водной толщи «Атомного» озера. В отчетном году выполнялся анализ этих данных.

	2 (2014 – 2016 г.)			ационного воздействия на окружающую среду, одним из последствий испытания ядерного оружия явились эффекты остаточных проявлений долговременной геотермальной активности в эпицентральных зонах подземных ядерных взрывов (ПЯВ) (газопасность, подземное горение, необрушенные котловые полости)	
9	Центр комплексных нефтяных исследований Бергенского университета, UNI Research CIPR, Felles fakturamottak, P.O/ Vox 7800 5020 Bergen, Норвегия (2016 – 2021 г)	Договор о научно-техническом сотрудничестве	ИНГГ СО РАН - Чеверда В.А. Лисица В.В. Колюхин Д.Р. Хачкова Т.С., Норвегия - Jan Tveranger Charlotte Botter Anita Torabi	Договор ориентирован на изучение проявлений тонкой структуры ядра разлома и окружающей его зоны дробления в сейсмических волновых полях.	Установлена связь статистических параметров зоны разлома и статистических параметров, получаемых волновых сейсмических изображений. Подготовлены две совместные публикации: В Доклады Академии Наук и в журнал “Interpretation”

VII. Совместные научные проекты:

№	Иностраный партнер, страна, адрес	Название. Сроки действия	Координаторы	Результаты
1	Университетом Марселя, Нор-	«Лабораторные ба-зы данных в слож-	ИНГГ СО РАН - Айзенберг А.М.,	Получены результаты лабораторно-

	<p>вежским Университетом Науки и Технологии, (г. Тронхейм, NTNU, 7491 Trondheim, Норвегия)</p>	<p>ных средах для верификации программ моделирования распространения волн и изображения» (“Laboratory experimental BENCHmarks in complex environments aiming at wave propagation and Image codes validation”), (2012 - 2017 гг.).</p>	<p>Норвегия - N. Favretto-Cristini.</p>	<p>масштабированных измерений 3D отражения узкополосного и широкополосного импульсов на нулевом офсете от сложного топографического рельефа двухслойной пластины из контакта плексиглас-алюминий.</p>
2	<p>Восточно-китайский технический университет, Китай</p>	<p>«Геохимия азотных терм провинции Цзянси», (2015 – 2016 гг.)</p>	<p>ИНГГ СО РАН - Шварцев С.Л. Китай - Чжансаю Сун.</p>	<p>В 2016 г. проводились исследования азотных терм, широко развитых на территории Китая и России. Составлена база данных химического состава азотных терм, распространения по территории, изотопного состава, форм миграции элементов, равновесия с ведущими минералами вмещающих пород.</p>
3	<p>Институт физики Земли (IPGP, Адрес: 1 Rue Jussieu 75005 Paris, France, телефон +33 1 83 95 74 00 Официальный сайт www.ipgp.fr), Франция</p>	<p>«Исследование глубинных источников вулканизма методами сейсмической томографии», (2014 – 2017 гг.)</p>	<p>ИНГГ СО РАН - Кулаков И.Ю. Франция – Н. Шапиро.</p>	<p>В 2015 году были проведены две международных научных школы: “Камчатская Вулканическая Школа” на Мутновской группе вулканов в августе 2015 года и Российско-Французский семинар “Субдукция, вулканизм и цикл углерода” в Новосибирске в октябре 2015 года. На этих школах выступили с докладами более 10 иностранных учёных из ведущих университетов Франции и США (в том числе иностранные участники проекта) и многочисленные российские учёные. Первые научные результаты проекта уже представ-</p>

				лены 14-ти научных статьях (из которых 9 уже напечатано, 2 приняты к публикации и 3 посланы в журналы и находятся на стадии экспертной оценки). Большинство статей (13) - в международных журналах с высокими импакт-факторами. В частности, мы опубликовали статью о механизмах “супервулканических” извержений в одном из самых престижных международных научных журналов Science (Shapiro and Koulikov, 2015)."
4	Национальный центр научных исследований Франций, Университет Лилль-1, Франция, UMR 8217 Géosystèmes (CNRS/Lille1),	«Эдиакарский тип мирфоструктур, сформированный в микробиальных матах гиперсолевых водоемах». «Ediacaran-type morphostructures formed in microbial mats of hypersaline ponds (Guerande, Brittany): insights to Ediacaran Geobiology», 2016 г.	ИНГГ СО РАН - Гражданкин Д.В., Колесников А.В., Франция - Clausen Sébastien, Danelian Taniel, Lepot Kevin, Poux Céline, Gommeaux Maxime.	Изучается возможная микробиальная природа некоторых таксонов эдиакарских организмов. Показано, что эдиакарские таксоны Cyclomedusa davidi и Ediacaria flindersi могут быть вирусной/грибной инфекцией матов, в Agumbeira banksi – реакцией микроорганизмов на бескислородные условия
5	Университет Мэрилэнд, США, Колледж-Парк (США), University of Maryland, College Park, MD 20742, USA.	Изучение вариаций стабильных изотопов в разрезе хатыспытской свиты венда, 2016 г.	ИНГГ СО РАН - Гражданкин Д.В., Рогов В.И., Быкова Н.В., США - Ciu Huan, Peek Sara, Sievers Natalie, Kaufman Alan	Опубликована совместная статья в журнале «Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology» 2016. V. 461. P. 122–139.
6	Гёттингенский Университет. Германия, Platz der Gottinger Sieben 5, Gottingen, Germany, телефон +49 551 390	Изучение молекулярных фоссилий хатыспытской свиты венда, 2016 г.	ИНГГ СО РАН - Гражданкин Д.В., Германия - Duda Jan-Peter, Reitner Joachim	Опубликована совместная статья в журнале «Paläontologische Zeitschrift» 2016. V. 90. P. 659–671» 2016 г.

7	<p>Университет Тайпея, Тайвань, National Chengchi University. NO.64, Sec.2, ZhiNan Road, Wenshan District, Taipei City, 11605, R.O.C. (Taiwan)</p>	<p>Исследование зон субдукции методами сейсмической томографии, 2015 – 2017 гг.</p>	<p>ИНГГ СО РАН - Кулаков И.Ю., Тайвань - Yih Min Wu</p>	<p>Получена модель сейсмического строения мантии и построена структура зон субдукции под Тайванем и прилегающими территориями. На основании этой модели произведена реконструкция кинематики литосферных плит в сопредельных зонах субдукции и показано, что остров Тайвань расположен в месте разрыва двух литосферных плит, погружающихся в мантию. Предложен сценарий эволюции литосферы изучаемого региона в последние 25-30 млн лет.</p>
8	<p>Институт Физики Земли, IPGG, Париж, контактная информация: 1 Rue Jussieu 75005 Paris, France, Телефон +33 1 83 95 74 00 Официальный сайт www.ipgp.fr</p>	<p>Геофизические исследования землетрясений и вулканов в Камчатской зоне субдукции (Проект РНФ №14-37_00002), (2014 – 2016 гг.)</p>	<p>ИНГГ СО РАН - Кулаков И.Ю., Франция – НИ. Шапиро</p>	<p>Установлена сеть сейсмических станций вокруг Ключевской группы вулканов KISS (Klyuchevskoy Investigation Seismic Structure of Extraordinary Volcanic System). Было установлено 83 сейсмических станций в 2015 году. Принята к публикации обзорная статья о проекте KISS в журнал EOS (Earth and Space Science News). Доклады с обзором о работе по проекту KISS были представлены на международной конференции EGU в Вене, Австрия.</p>

VIII. Международные проекты РФФИ:

1. Российско-Норвежский проект РФФИ 14-05-93090 «Проявление разломов и приуроченных к ним зон дробления нефтегазовых резервуаров Баренцева моря в сейсмических полях» с Бергенским

Университетом (UniCIPR, Felles fakturamottak, P.O/ Box 7800 5020 Bergen, Норвегия) (2014-2016 гг.).

Проект включает установление долгосрочного стратегического научного сотрудничества между российскими и норвежскими исследовательскими группами в областях связанных с нефтегазовой геонаукой, математикой и моделированием. Россия – Лисица В.В., Норвегия - Tveranger Jan. Наше понимание

внутренней структуры разломов основывается на результатах численного моделирования процесса формирования и распространения сейсмических волн для реалистичных моделей зоны разлома и свойств слагающих её пород.

2. Российско-Норвежский грант РФФИ 15-55-20004 «Геометрические и сейсмические характеристики разломов» с Uni Research AS(UniCIPR, Felles fakturamottak, P.O/ Box 7800 5020 Bergen, Норвегия) и университетом Осло, (05.02.2015 – 05.02.2018 гг.). Улучшить существующие методы, используемые для идентификации подповерхностных разломов, процедуру и инструменты интерпретации. Россия – Чеверда В.А., Колюхин Д.Р., Норвегия - Alaei Behzad, Torabi Anita. Выполнен статистический анализ распределений вероятности геометрических характеристик разломов, определенных методами сейсмического анализа норвежскими участниками проекта, и зависимостей между ними. Исследованы распределения длин сегментов, составляющих разлом, и значения их смещения, а также их зависимость от глубины.

3. Российско-Индийский проект РФФИ 15-55-45133 ИНД_а «Исследование области Кач в Индии методами сейсмической томографии» с Institute of Seismological Researches (Gujarat University, Navarangpura Ahmedabad – 380009, Gujarat, Phone : 079 – 26301341, INDIA), Индия (2015 – 2016 гг.). Проект посвящен изучению сейсмической структуры рифтовой зоны Кач в густонаселенном штате Гуджарат (Индия) методами сейсмической томографии. В рамках проекта будут использованы два алгоритма сейсмической томографии: метод шумовой томографии, основанный на поверхностных волнах, а также метод локальной сейсмической томографии (LOTOS), основанный на объемных волнах. Метод шумовой томографии является относительно новым методом и в Индийском регионе ранее не применялся. Россия – Кулаков И.Ю., Индия - Prof. J. Kayal. Построена сейсмическая модель коры и верхов мантии под провинцией Кач (штат Гуджарат, Индия). Проведено тщательное тестирование с помощью синтетического моделирования. На основании анализа полученной сейсмической модели обнаружен латеральный сдвиг земной коры на расстояние около 70 км вдоль скрытого разлома.

IX. Участие в работе по действующим Международным программам:

1. Программа Международной геологической корреляции Проект 608 «Меловые экосистемы Азиатско-Тихоокеанского региона» - «Asia-Pacific Cretaceous Ecosystems» (2013 -2017 гг.). Меловый период - деальный объект исследования для понимания развития экосистем при будущих изменениях климата. Главные задачи проекта на пять и более лет: 1) исследование изменений наземной и морской среды в Азии и Палеопацифике в меловом периоде; 2) исследование развития Меловых наземных и морских экосистем в Азии и Палеопацифике. Россия – Шурыгин Б.Н., Дзюба О.С. Зарубежные ученые – Австралия, Корея, Япония, Великобритания. Проведены исследования разных групп меловых макро- и микрофоссилий сибирских и дальневосточных палеобассейнов России. Установлено, что перелом палеотемпературного тренда в мезозойских сибирских бассейнах совпадает с существенными изменениями в темпах и специфике седиментации. Установлена синхронность смены ассоциаций бухий в раннем мелу Сибири и Дальнего Востока.

2. Программа Международной геологической корреляции Проект 648 «Суперконтинентальные циклы и глобальная геодинамика / «Supercontinent Cycles and Global Geodynamics», (2015 – 2020 гг.). Комплексные исследования, основанные на геолого-структурных, петролого-геохимических, геохронологических и палеомагнитных данных для неопротерозойских гранитоидов Енисейского кряжа доказывают невозможность включения западной окраины Сибирского кратона в гренвильские коллизионные события, с которыми связано формирование древнего суперконтинента Родиния. Зарубежный партнер – Кертинский университет, Австралия. Россия – Верниковский В.А., Верниковская А.Е., зарубежные участники - Zheng-Xiang Li, David Evans, Shijie Zhong, Bruce Eglington DrRoss Mitchell. По теме проекта в рецензируемых журналах участниками проекта опубликовано 104 статьи: <http://geodynamics.curtin.edu.au/igcp-648/publications/> Получены новые палеомагнитные и геохронологические данные для магматических и осадочных пород архипелагов Северной и Новой Земли, Земли Франца-Иосифа, Новосибирских островов, Де-Лонга, полуострова Таймыр и прилегающих арктических регионов.
3. Программа Международной геологической корреляции Проект 591 “Революция в раннем-среднем палеозое” – “The Early to Middle Paleozoic Revolution” (2012 – 2016 гг.). Путем комплексного применения различных методов, в том числе седиментологических, стратиграфических, палеонтологических, геохимических, геохронологических и палеогеографических, прийти к пониманию сложных процессов формирования осадочной оболочки Земли, происходивших в раннем-среднем палеозое. Россия – Сенников Н.В., Изох Н.Г., Обут О.Т. Зарубежные участники - Франция, Бельгия, Чехия, Англия, Латвия, Китай, США. Полученные новые данные по конодонтам, брахиоподам, аммоноидеям и остракодам разреза о-ва Столб свидетельствуют о преимущественно раннефаменском (зоны *triangularis*–*rhomboidea*) этапе осадконакопления. Впервые выявлено глобальное биотическое событие Upper Kellwasser, являющегося маркером границы франского и фаменского ярусов
4. Программа Международная геологической корреляции Проект 596: «Изменение климата и биоразнообразия в среднем палеозое (ранний девон – поздний карбон)» Climate change and biodiversity patterns in the Mid-Palaeozoic (Early Devonian to Late Carboniferous), (2011 – 2016 гг.). Проект МПГК 596 специально направлен на изучение взаимодействия между изменением климата и биоразнообразия в девонском и каменноугольном периодах (416 – 299 млн. лет назад), когда для наземных экосистем наблюдался бум биоразнообразия, а в океанических экосистемах случились катастрофические вымирания. Парниковый климат преобладал в раннем и среднем девоне (416 – 385 млн. лет), а в позднем девоне сменился на ледниковый (385 – 350 млн лет). Россия – Сенников Н.В., Обут О.Т., Изох Н.Г. Зарубежная сторона – ученые Австралии, Болгарии, Германии, Великобритании. Получены новые биостратиграфические данные по брахиоподам, конодонтам, аммоноидеям и наутилоидеям юктинской свиты (средний девон) Соляной сопки п-ова Юрюнг-Тумус (бухта Нордвик, побережье моря Лаптевых, Арктика). Выявленные ассоциации фауны характеризуют интервал позднего эйфеля – раннего живета (интервал конодонтовых зон *cockelianus* – *hemiansatus*), свидетельствующие о существовании морского среднедевонского палеобассейна на арктическом шельфе Сибирской платформы.
5. Программа Международная геологической корреляции Проект № 653 IPCG «The onset of the Great Ordovician Biodiversification event» (2016 – 20120 гг.). Проект направлен на выяснение причин и процессов, которые повлияли на всплеск биоразнообразия органического мира в ордовикском периоде (GOBE - «Великий

ордовикский взрыв биоразнообразия»). Изменения произошедшие во время GOBE повлияли на трофические связи, что привело к становлению морских экосистем современного облика. Предложенные разнообразные биотические и абиотические причины, объясняющие взрыв биоразнообразия, требуют проверки. Проект нацелен на междисциплинарные исследования, включающие палеонтологические, седиментологические, стратиграфические, геохимические, палеоокеанографические, палеоклиматологические методы. Россия – Обут О.Т., Сенников Н.В., Изох Н.Г., Иностранные ученые – Аргентина, Бельгия, Дания, Канада, Китай, США, Япония. В связи с тем, что проект стартовал в сентябре 2016 г., полученные результаты связаны только с отбором палеонтологических образцов из ордовикских отложений западной части АССО, проводится их лабораторная обработка для монографического описания и биостратиграфического анализа ископаемой фауны.

Х. Участие в экспертизе международных проектов:

1. Кулаков И.Ю., Нидерландская организация научных исследований - Do thermochemical plumes exist in the Earth's mantle? - Solving the enigma

XI. Публикации в зарубежных и переводных изданиях:

Сотрудники института опубликовали 184 работы

XII. Членство сотрудников ИНГГ СО РАН в Международных научных обществах

Общество	Кол-во членов	Фамилия, И.О.
Международная геотермальная Ассоциация (IGA) – International Geothermal Association	1	Дучков А.Д.
Общество геофизиков-разведчиков (SEG) - Society of Exploration Geophysicists -	2	Чеверда В.А., Ельцов И.Н., Дучков А.А., Яскевич С.В.
Общество промышленной и прикладной математики (SIAM) – Society for Industrial and Applied Mathematics	1	Лисица В.В.
Американский геофизический союз (AGU) - American Geophysical Union	1	Чеверда В.А., Жданова А.И., Матушкин Н.Ю.
Международное общество инженеров-нефтяников (SPE) – Society of Petroleum Engineers -	1	Ельцов И.Н., Ельцов Т.И., Михайлов И.В.
Общество петрофизиков и каратажников (SPWLA)- Society of Petrophysicists and Well Log Analysts	1	Ельцов И.Н.
EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров	8	Вишневский Д.М., Колесников Ю.И., Курчиков А.Р. Айзенберг А.М., Дучков А.А., Суворов В.Д., Яскевич С.В., Сердюков А.С., Ельцов И.Н., Нестерова Г.В., Лисица В.В., Чеверда В.А., Протасов М.И., Сильвестров И.Ю., Сухорукова К.В., Суродина И.В., Панин Г.Л., Шумскайте М.Й., Михайлов И.В.

Общество	Кол-во членов	Фамилия, И.О.
AAPG – American Association of Petroleum Geologists – Американская ассоциация геологов-нефтяников	5	Конторович А.Э., Нестеров И.И., Карогодин Ю.Н., Запивалов Н.П., Николенко О.Д.
Международная Ассоциация математической геологии - International Association for Mathematical Geology	1	Нестеров И.И., Плавник А.Г.
Индийская ассоциация геологов нефтяников – Indian Association: of Petroleum Geologists	1	Запивалов Н.П.
Международная стратиграфическая комиссия – (ICS) The International Commission on Stratigraphy	12	Гражданкин Д.В., Лучинина В.А., Коровников И.В., Константинов А.Г., Шурыгин Б.Н., Соболев Е.С., Дзюба О.С., Пещевецкая Е.Б., Изох Н.Г., Обут О.Т., Сениников Н.В., Тесаков Ю.И.
-Европейская ассоциация геохимиков-органиков (ЕАОГ)- The European Association of Organic Geochemists	2	Каширцев В.А., Головки А.К.
Международная Ассоциация гидрогеологов-International Association of Hydrogeologists	2	Шварцев С.Л., Новиков Д.А.
Международная ассоциация геохимии и космохимии, (рабочая группа «вода-порода») –International Association of Geochemistry and Cosmochemistry	1	Шварцев С.Л.
Международная академия экологической гидрологии (США) - International Academy of Environmental Hydrology	1	Шварцев
Американский институт гидрологии - American Institute of Hydrology	1	Шварцев С.Л.
Международное географическое общество - International Geographical Union	1	Шварцев С.Л.
Американское химическое общество - American Chemical Society	1	Головки А.К.
Американский геофизический союз - American Geophysical Union	1	Жданова А.И.
Геологическое общество Франции - Société géologique de France	1	Матушкин Н.Ю,
AAAS – American Association for the Advancement of Science – Американская ассоциация содействия развитию науки	1	Гражданкин Д.В.
Общество седиментационной геологии (SEPM)– Society of Sedimentary	1	Гражданкин Д.В.

Общество	Кол-во членов	Фамилия, И.О.
Geology		
Геологическое общество Франции - Société géologique de France	1	Матушкин Н.Ю.
Европейская академия естественных – наук - Europäische Akademie der Naturwissenschaften Hannover	2	Эдер Л.В., Филимонова И.В.
Сейсмологическое общество Америки Seismological Society of America (SSA), США	1	Лисица В.В,

XIII. Экспортно-импортные операции:

- Оформление обратного вывоза в Германию сейсмических регистраторов Data Cube³, сейсмических сенсоров Mark L-4C-3D, сейсмометров Trillium Compact.
- Консультирование сотрудников по вопросам перемещения научного оборудования через таможенную границу Таможенного союза.
- Консультирование сотрудников по вопросам проведения идентификационной экспертизы в целях экспортного контроля.
- Составление отчетов для Новосибирской таможни.
- Внесены предложения по совершенствованию внутренней программы экспортного контроля.
- Подготовлены документы и успешно пройдена проверка ФСБ и ФСТЭК.

XIV. Работа экспортной комиссии:

- Вынесено 643 решения экспортной комиссии по материалам, предназначенным для открытого опубликования и отчётам.

XV. Переводческая деятельность:

- Обработка отчетной документации по загранкомандировкам (заверение переводов, в отдельных случаях – перевод и заверение)
- Перевод контрактов/ соглашений, заключенных в 2016 г. и последующая работа с сопутствующей документацией - перевод (инвойсы/ акты сдачи-приёмки работ и проч.);
- Переводы отчетов по заключенным договорам: «ГЕОСЕЙС» (дополнение к договору 2015); перевод описания проекта по «Изучению геологического строения дна Арктического бассейна геофизическими методами и БПЛА»
- Работа по приему иностранных компаний участие в переводе переговоров (при необходимости);
- Англоязычная переписка (Бахтуров С.Ф., Эпов М.И., Конторович А.Э);
- Переводы аннотаций/ статей/ презентаций сотрудников института (в случае необходимости);
- Подготовка информации на английском языке (биографии, списки литературы и проч.) по запросу руководства;

