

## ГРАНТЫ (РФФИ, РНФ, ПРЕЗИДЕНТА РФ)

### Гранты РФФИ

1. № 18-55-52003 (МНТ\_а 2018). Построение сейсмических изображений систем питания под активными вулканами. Кулаков И.Ю.
2. № 18-45-543009 (р\_мол\_а 2018). Отходы при добыче угля на месторождениях Новосибирской области: влияние на окружающую среду и возможности полезного использования. Еделев А.В.
3. № 18-45-540011 (р\_а 2018). Разработка методики выделения перспективных участков под строительство неглубоких водозаборных скважин в Новосибирской области на основе данных электротомографии. Санчаа А.М.
4. № 18-410-543003 (р\_мол\_а 2018). Научно-методическое обоснование направлений развития нефтегазовой промышленности Новосибирской области с учетом принципов рационального природопользования, комплексной переработки сырья и повышения социально-экономических показателей региона. Проворная И.В.
5. № 18-35-20030 (мол\_а\_вед 2018). Создание и исследование новых адаптивных методов частотно-временной и пространственно-временной спектральной фильтрации сейсмических сигналов. Сердюков А.С.
6. № 18-35-00492 (мол\_а 2018). Разработка региональной модели тектонического строения, восстановление этапов эволюции мезозойско-кайнозойских сейсмогеологических комплексов Ямала и Гыдана и выявление связей тектонических процессов с газонефтеносностью региона. Сурикова Е.С.
7. № 18-35-00452 (мол\_а 2018). Проведение компьютерного моделирования физико-химических равновесий в системе «вода-порода» с целью разработки общей модели формирования состава подземных вод применительно к палеозойским отложениям Юрубчено-Тохомской зоны нефтегазонакопления. Трифонов Н.С.
8. № 18-35-00451 (мол\_а 2018). Историко-геологическое моделирование процессов нефтидогенеза в юрских толщах Большехетского очага нефтегазообразования и сопряженных областей нефтегазонакопления. Сафронов П.И.
9. № 18-35-00446 (мол\_а 2018). Исследование трещиноватых карбонатных коллекторов центральной части Непско-Ботуобинской антеклизы. Тумашов И.В.
10. № 18-35-00436 (мол\_а 2018). История процессов генерации и миграции углеводородов в осадочном чехле северо-восточных районов Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна. Дешин А.А.
11. № 18-35-00412 (мол\_а 2018). Разработка подходов к обработке данных сейсмического мониторинга для калибровки геомеханических моделей деформации геологических сред. Логинов Г.Н.
12. № 18-35-00378 (мол\_а 2018). Исследование затухания сейсмических волн в коре под активными вулканами (Ключевская группа вулканов на Камчатке и вулкан Колима на западе Мексики). Сычёв И.В.
13. № 18-35-00337 (мол\_а 2018). Изменение геохимических параметров рассеянного органического вещества и нафтидов в глубоководных горизонтах под воздействием термобарических факторов. Долженко К.В.
14. № 18-35-00253 (мол\_а 2018). Реконструкция тонкого строения резервуаров углеводородов путём решения обратной динамической задачи сеймики (обращение полного волнового поля). Гадыльшин К.Г.

15. № 18-35-00240 (мол\_а 2018). Определение анизотропии УЭС проницаемых терригенных отложений на основе двумерной инверсии комплекса российского электрокаротажа. Петров А.М.
16. № 18-35-00112 (мол\_а 2018). Физико-химические свойства нефти на основе метода ЯМР-релаксометрии применительно к изучению резервуаров с трудноизвлекаемыми запасами. Шумская М.И.
17. № 18-32-00647 (мол\_а 2018). Лабораторное изучение структуры формирования гидратов метана в порах и ее связь с акустическими свойствами образца. Дробчик А.Н.
18. № 18-310-20010 (мол\_а\_вед 2018). Научное обоснование решения актуальных междисциплинарных задач эффективного развития нефтегазового комплекса России на этапе перехода к новой парадигме недропользования: институциональные, региональные, сырьевые и экологические аспекты. Филимонова И.В.
19. № 18-15-00029 (Д 2018). Издание научного труда: Динамика развития трилобитов нижнего и низов среднего кембрия востока Сибирской платформы. Семейства Protolenidae и Oryctosephalidae. Коровников И.В.
20. № 18-05-70110 (Ресурсы Арктики 2018). Верхнепротерозойский Лено-Анабарский осадочный бассейн Арктической Сибири: комплексный междисциплинарный подход. Гражданкин Д.В.
21. № 18-05-70105 (Ресурсы Арктики 2018). Региональные сейсмогеологические модели, история тектонического развития и нефтегазоносность Сибирского сектора Российской Арктики (арктические регионы Западной и Восточной Сибири, Карское море, море Лаптевых). Конторович В.А.
22. № 18-05-70074 (Ресурсы Арктики 2018). Разработка технологии поисков залежей углеводородов на основе изучения водно-газовых равновесий в условиях осадочных бассейнов российской Арктики. Новиков Д.А.
23. № 18-05-20052 (Г 2018). Проект организации восемнадцатого Всероссийского семинара «Геодинамика. Геомеханика и геофизика». Эпов М.И.
24. № 18-05-20035 (Г 2018). Проект организации XXII Всероссийского совещания по подземным водам Востока России. Новиков Д.А.
25. № 18-05-00786 (А 2018). Изучение фундаментальных закономерностей геохимического преобразования смол и асфальтенов в ходе геологической эволюции нафтидов. Борисова Л.С.
26. № 18-05-00389 (А 2018). Активная тектоника и палеосейсмичность областей внутриконтинентального сжатия и растяжения в Горном Алтае: комплексный анализ палеосейсмологических, археосейсмологических, геофизических и изотопно-геохимических индикаторов. Деев Е.В.
27. № 18-05-00363 (А 2018). Математическое моделирование и экспериментальное изучение индукционных переходных процессов тока в замкнутой горизонтальной петле с учетом влияния подстилающей среды. Кожевников Н.О.
28. № 18-05-00248 (А 2018). Палеогеография северо-восточной Азии в ордовикском периоде: сопоставление палеобиогеографических, палеотектонических и палинспатических реконструкций. Каныгин А.В.

29. № 18-05-00210 (А 2018). Научное обоснование и апробация сейсмогеологических критериев выявления и картирования нефтегазоперспективных объектов в ачимовских отложениях арктических районов Западной Сибири. Ершов С.В.
30. № 18-05-00031 (А 2018). Сейсмический мониторинг коллективных проявлений изменений микромасштабной структуры горных пород, вызванных геохимическими процессами. Лисица В.В.
31. № 18-010-01032 (А 2018). Научное обоснование механизма эффективного перераспределения нефтяной ренты в условиях неблагоприятной ценовой конъюнктуры и санкций для обеспечения крупных структурных сдвигов в экономике России. Филимонова И.В.
32. № 17-45-543214 (р\_мол\_а 2017). Разработка методики прогнозирования геологического строения и нефтегазоносности верхнеюрского горизонта Ю1 северных районов Новосибирской области. Калинин А.Ю.
33. № 17-45-540837 (р\_а 2017). Построение современной модели геологического строения палеозойских отложений Новосибирской области, разработка объектноориентированных сейсмогеологических критериев выявления и детального картирования нефтегазоперспективных объектов в отложениях коренного палеозоя и коры выветривания. Конторович В.А.
34. № 17-45-540530 (р\_а 2017). Методико-алгоритмическая база обработки и интерпретации данных ГИС и керна как основа эффективной доразведки нефтеносных отложений Верх-Тарского и Малоичского месторождений Новосибирской области. Глинских В.Н.
35. № 17-45-540528 (р\_а 2017). Петрофизический подход к изучению структурных и вещественных особенностей грунтов по данным комплекса малоуглубинных геофизических методов. Мельник Е.А.
36. № 17-35-80023 (мол\_эв\_а 2017). Лабораторные эксперименты по формированию газогидратов в угольных образцах и измерению их акустических свойств для разработки геофизических методов мониторинга и прогноза газодинамических явлений при разработке угольных месторождений. Дугаров Г.А.
37. № 17-29-04314 (офи\_м 2017). Комплексные исследования археологических памятников Западной Сибири геофизическими методами: новые полевые технологии и способы интерпретации данных. Балков Е.В.
38. № 17-06-00537 (А 2017). Разработка научных основ рационального использования углеводородного сырья для повышения эффективности функционирования нефтегазового комплекса России в интересах государства и бизнеса. Эдер Л.В.
39. № 17-05-01234 (А 2017) Зоны деформационной тени в блочной среде и их роль в подготовке сильных землетрясений. Дядьков П.Г.
40. № 17-05-00852 (А 2017) Кембрийский взрыв на северо-востоке Сибирской платформы: этапность становления фанерозойских экосистем в позднем венде и раннем кембрии. Марусин В.В.
41. № 17-05-00418 (А 2017) Нижний венд Сибирской платформы. Кочнев Б.Б.
42. № 17-05-00083 (А 2017) Проявления эффекта Холла при электромагнитных зондированиях земной коры и верхней мантии. Плоткин В.В.
43. № 17-05-00056 (А 2017) Газовый перенос химических элементов в техногенных системах: формы миграции, сравнительная подвижность, оценка масштабов. Бортникова С.Б.

44. № 17-05-00001 (А 2017) Построение и обработка сейсмических изображений для локализации и характеристики трещиноватых резервуаров Протасов М.И.
45. 16-05-00936 (А 2016) «Нескучный миллиард» Сибирского кратона: комплексное палеонтолого-геохимическое изучение новых и опорных разрезов рифея. Наговицин К.Е.
46. № 16-05-00830 (А 2016) Совместные электрофизические и геомеханические модели нефтенасыщенных коллекторов. Ельцов И.Н.
47. № 16-05-008000 (А 2016) Обращение полного волнового поля в целях надёжной реконструкции макроскоростного строения среды. Чеверда В.А.
48. № 16-05-00523 (А 2016) Формирование и геодинамическая эволюция окраинно-континентальных структур Центральной и Восточной Арктики. Верниковский В.А.
49. № 16-05-00196 (А 2016) Кембрийские бентосные и пелагические сообщества и биостратиграфия Алтае-Саянской складчатой области. Коровников И.В.
50. № 16-05-0015 (А 2016) Гидрогеохимия железа в различных геохимических средах: источники, механизмы концентрирования и рассеивания. Иванова И.С.
51. № 16-35-60087 (А 2016) Мониторинг сейсмологического проявления динамики резервуара наземной и скважинной системами наблюдений в условиях неоднородной скоростной модели и различных физических характеристик сейсмоприемников. Яскевич С.В.
52. № 16-35-60053 Геохимия взаимодействия дренажных потоков с природными и модифицированными сорбентами: экспериментальные и натурные исследования поведения As-Sb, Zn-Cu-Hg. Абросимова Н.А.

#### **Гранты РФ**

1. № 17-17-01128 Разработка фундаментальных основ инновационных сейсмических методов на основе полномасштабного численного моделирования и решения обратной динамической задачи сейсмики в условиях сложного строения верхней части разреза районов Крайнего Севера России, включая развитый ледовый покров транзитных зон и шельфа Северных морей. Чеверда В.А.
2. № 14-17-00430 Выявление глубинных источников вулканической активности сейсмологическими методами. Кулаков И.Ю.
3. № 17-17-01241 Филогенетические джунгли докембрия: утраченные планы строения эукариот в эволюции биосферы. Гражданкин Д.В.
4. № 17-17-01158 Механизмы взаимодействия, состояние равновесия и направленность эволюции системы соленые воды и рассолы - основные и ультраосновные породы (на примере регионов Сибирской платформы). Шварцев С.Л. (Лепокурова О.Е.)
5. № 18-17-00038 Верхняя юра и нижний мел побережья моря Лаптевых и других бореальных бассейнов. Никитенко Б.Л.
6. № 18-17-00095 Система геофизических наблюдений на дрейфующих льдах для изучения строения литосферы под Арктическими регионами. Могилатов В.С.
7. № 18-77-00043 Создание и исследование метода адаптивного направленного приема для микросейсмического мониторинга разработки нефтяной залежи с дневной поверхности. Сердюков А.С.

## Гранты Президента РФ

1. МД-6723.2018.6 Научное обоснование направлений и форм государственного регулирования нефтегазового сектора России с учетом особенностей фискальной политики и необходимости эффективного перераспределения горной ренты. Филимонова И.В.
2. МД-6476.2018.6 Развитие научных основ прогнозирования производства и потребления энергетических ресурсов в России и мире с учетом крупных структурных сдвигов в мировом энергопотреблении, межтопливной конкуренции, альтернативных источников, экологии. Эдер Л.В.
3. МК-6451.2018.5 Дистанционный контроль охвата продуктивного пласта процессом разработки по результатам наблюдений микросейсмических колебаний на дневной поверхности для повышения эффективности добычи нефти. Сердюков А.С.