

СТРУКТУРА ПРОЕКТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Приоритетное направление IX.124 Геодинамические закономерности вещественноструктурной эволюции твердых оболочек Земли

FUUM-2019-0001 Тектоническое строение и палеогеодинамические реконструкции аккреционно-коллизийных структур и осадочных бассейнов Восточной Сибири и Российской Арктики. Рук. академик РАН В.А. Верниковский. Номер госрегистрации АААА-А19-119102490038-0

Приоритетное направление IX.126. Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии

FUUM-2019-0002 Периодизация позднепротерозойского этапа в истории Земли: комплексный междисциплинарный подход (на примере разрезов Сибири и российского сектора Арктики). Рук. д.г.-м.н. Д.В. Гражданкин. Номер госрегистрации АААА-А19-119110790014-6

FUUM-2019-0003 Палеонтологическое и экостратиграфическое обоснование зональных стратиграфических схем палеозоя Сибири, палеогеографическое и биофациальное районирование осадочных бассейнов. Рук. д.г.-м.н. Н.В. Сенников. Номер госрегистрации АААА-А19-119102290036-8

FUUM-2019-0004 Палеонтология, стратиграфия, биогеография бореальных и смежных с ними палеобассейнов и комплексное обоснование усовершенствования региональных стратиграфических схем мезозоя и кайнозоя Сибири. Рук. чл.-корр. РАН. Б.Н. Шурыгин. Номер госрегистрации АААА-А19-119102290034-4

FUUM-2019-0005 Микрофоссилии (фораминиферы и остракоды), биотические и абиотические события, детальная стратиграфия и биофации бореальных и арктических бассейнов фанерозоя. Рук. д.г.-м.н. Б.Л. Никитенко. Номер госрегистрации АААА-А19-119102290032-0

Приоритетное направление IX.128. Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы

FUUM-2019-0006 Структуры и напряженно-деформированное состояние земной коры платформенных и складчатых областей Центральной Азии на основе совместного решения обратных задач сейсмологии и гравиметрии. Рук. к.г.-м.н. Е.А. Мельник. Номер госрегистрации АААА-А19-119102290033-7

FWZZ-2019-0007 Создание единой математической, алгоритмической и программной структуры, обеспечивающей принятие дискриминирующих технологических решений при проектировании современной измерительной аппаратуры для геофизических, биологических инженерных приложений. Рук. к.ф.-м.н. Е.И. Штанько. Номер госрегистрации АААА-А19-119100790063-5

FUUM-2019-0007 Геоэлектрика в исследованиях геологической среды: технологии, полевой эксперимент и численные модели. Рук. к.г.-м.н. В.В. Оленченко. Номер госрегистрации АААА-А19-119102290029-0

FUUM-2019-0008 Разработка иерархии вычислительных моделей и численных методов для описания геофизических процессов в разномасштабных средах с флюидонасыщенной

микроструктурой и областями концентрации напряжений. Создание научно-исследовательских версий соответствующего программного обеспечения, ориентированного на использование современных высокопроизводительных вычислительных систем. Рук. д.ф.-м.н. В.А. Чеверда. Номер госрегистрации АААА-А19-119102490039-7

FUUM-2019-0009 Динамический анализ сейсмических данных для построения реалистичных моделей геологической среды на основе математического и физического моделирования. Рук. к.ф.-м.н. А.А. Дучков. Номер госрегистрации АААА-А19-119102490050-2

FUUM-2019-0010 Сейсмотомографическое моделирование для изучения геодинамических процессов. Рук. чл.-корр. РАН И.Ю. Кулаков. Номер госрегистрации АААА-А19-119102290028-3

FUUM-2019-0011 Реология земной коры юга Сибири и ее окружения (космическая геодезия, гравиметрия и сейсмические методы). Рук. д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев. Номер госрегистрации АААА-А19-119102490049-6

FUUM-2019-0012 Закономерности и особенности литосферных процессов Сибири на основе мониторинга магнитного и теплового полей, данных сейсмологии и лабораторных экспериментов. Рук. к.г.-м.н. П.Г. Дядьков. Номер госрегистрации АААА-А19-119102490041-0

FUUM-2019-0013 Проявление процессов глубинной геодинамики в геосферах Земли по результатам мониторинга геомагнитного поля, ионосферы и космических лучей. Рук. д.ф.-м.н. В.Л. Янчуковский. Номер госрегистрации АААА-А19-119102490040-3

FUUM-2019-0014 Скважинная геофизика в электропроводящих анизотропных диспергирующих средах на основе высокопроизводительных решений трехмерных задач, высокоточных данных каротажа и лабораторных исследований керна. Рук. чл.-корр. РАН В.Н. Глинских. Номер госрегистрации АААА-А19-119102290030-6

FUUM-2019-0015 Реалистичные теоретические модели и программно-методическое обеспечение геоэлектрики гетерогенных геологических сред. Рук. д.т.н. И.Н. Ельцов. Номер госрегистрации АААА-А19-119102490051-9

FUUM-2019-0016 Комплексные геолого-геофизические исследования строения дельты р. Лены (на прилегающих территориях к НИС «Остров Самойловский»). Рук. к.ф.-м.н. Д.Е. Аюнов. Номер госрегистрации АААА-А19-119102990023-1

Приоритетное направление IX.131. Геология месторождений углеводородного сырья, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа, научные основы формирования сырьевой базы традиционных и нетрадиционных источников углеводородного сырья

FWZZ-2019-0006 Разработка методик оценки ресурсов, разведки и подсчета запасов залежей трудноизвлекаемой нефти в углеродистых карбонатно-глинисто-кремнистых, карбонатных и засоленных песчаных коллекторах. Рук. к.г.-м.н. М.А. Фомин. Номер госрегистрации АААА-А19-119100290108-8

FUUM-2019-0017 Модели геологического строения, условия формирования и прогноз нефтегазоносности юрско-меловых отложений арктических регионов Сибири. Рук. к.г.-м.н. С.В. Ершов. Номер госрегистрации АААА-А19-119102490054-0

FUUM-2019-0018 Построение моделей геологического строения и оценка перспектив нефтегазоносности фанерозойских и неопротерозойских осадочных комплексов Лено-Тунгусской НПП для формирования программы геологоразведочных работ и лицензирования недр. Рук. к.г.-м.н. С.А. Моисеев. Номер госрегистрации АААА-А19-119111490040-5

FUUM-2019-0019 Геология, условия формирования и закономерности размещения залежей углеводородов с трудноизвлекаемыми запасами в Западно-Сибирском мегабассейне. Рук. к.г.-м.н. В.А. Казаненков. Номер госрегистрации АААА-А19-119110790015-3

FUUM-2019-0020 Сейсмостратиграфия, тектоника и нефтегазоносность арктических регионов Сибирской платформы (Енисей-Хатангская, Анабаро-Хатангская и Лено-Анабарская НГО) и шельфа моря Лаптевых, разработка сейсмогеологических критериев выявления и детального картирования нефтегазоперспективных объектов и залежей углеводородов. Рук. чл.-корр. РАН В.А. Конторович. Номер госрегистрации АААА-А19-119111490041-2

FUUM-2019-0021 Основные седиментационные и постседиментационные процессы и закономерности их эволюции в протерозойских и фанерозойских осадочных бассейнах Сибири. Рук. к.г.-м.н. П.А. Ян. Номер госрегистрации АААА-А19-119102290031-3

FUUM-2019-0022 Органическая геохимия и история геологического развития доминантных нефтегазовых систем верхнего протерозоя и фанерозоя Сибири. Рук. д.г.-м.н. А.Н. Фомин. Номер госрегистрации АААА-А19-119102990025-5

FUUM-2019-0023 Численное моделирование современной структуры и процессов формирования эпиконтинентальных осадочных бассейнов. Рук. д.г.-м.н. В.В. Лапковский. Номер госрегистрации АААА-А19-119102990024-8

FUUM-2019-0024 Формирование гидрогеохимических и геотермических условий глубоких горизонтов нефтегазоносных районов Западной Сибири в результате эволюции гидрогеологических систем. Рук. д.г.-м.н. Плавник А.Р. Номер госрегистрации АААА-А19-119110590024-7

FUUM-2019-0025 Геохимия, генезис и механизмы формирования состава подземных вод арктических районов осадочных бассейнов Сибири. Рук. к.г.-м.н. Д.А. Новиков. Номер госрегистрации АААА-А19-119111390002-4

FUUM-2019-0026 Геологическая эволюция системы вода-порода-газ-органическое вещество (на примере отдельных районов Западно-Сибирского и Тунгусского артезианских бассейнов). Рук. д.г.-м.н. О.Е. Лепкурова. Номер госрегистрации АААА-А19-119110590035-3

FUUM-2019-0027 Разработка методов количественной оценки нетрадиционных ресурсов нефти и газа (баженовская свита, мелкие и мельчайшие месторождения и пр.) и имитационной модели долгосрочного функционирования нефтегазового комплекса Российской Федерации. Оценка традиционных и нетрадиционных ресурсов осадочных бассейнов Сибири. Рук. д.г.-м.н. Л.М. Бурштейн. Номер госрегистрации АААА-А19-119102290035-1

FUUM-2019-0028 Анализ современного состояния и прогноз развития нефтегазового комплекса России на период до 2040 г. Рук. д.э.н. И.В. Филимонова. Номер госрегистрации АААА-А19-119110590034-6

Приоритетное направление IX.138. Научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли, атмосферы, включая ионосферу и магнитосферу Земли, гидросферы и криосферы; численное моделирование и геоинформатика (инфраструктура пространственных данных и ГИСТехнологии)

FWZZ-2019-0008 Комплексные исследования динамики развития природно-техногенных систем с оценкой ресурсного потенциала и воздействия на окружающую среду. Рук. к.т.н. Н.В. Юркевич. Номер госрегистрации АААА-А19-119100390027-1

FUUM-2019-0029 Полевые химико-аналитические технологии для геологоразведки, геоэкологии и контроля техногенных объектов. Рук. д.т.н. В.М. Грузнов. Номер госрегистрации АААА-А19-119111490016-0

FUUM-2019-0030 Разработка новых технологий разновременной съёмки земного магнитного поля с помощью БПЛА и геомагнитная томография. Рук. академик РАН М.И. Эпов. Номер госрегистрации АААА-А19-119110890043-5

FUUM-2019-0031 Оценка и прогноз развития природно-техногенных систем по данным геохимических и геофизических методов исследования. Рук. д.г.-м.н. С.Б. Бортникова. Номер госрегистрации АААА-А19-119102290037-5