

**Список заявок поступивших на Конкурс научных проектов,
выполняемых ведущими молодежными коллективами
(«мол_а_вед») по направлению (05) науки о Земле**

Руководитель	Номер проекта	Название проекта
Абрамов Андрей Андреевич	12-05-33064	Мониторинг динамики криолитозоны в Российской Арктике
Андрияс Андрей Александрович	12-05-33020	Исследование закономерностей и прогнозирование состояния водных объектов при строительстве крупных ГЭС (на примере Ангара-Енисейского бассейна)
Алексимов Дмитрий Владимирович	12-05-33068	Распространение мощного ультракороткого лазерного излучения в атмосфере и океане: новые модели и приложения
Аржанов Максим Михайлович	12-05-33050	Исследование взаимодействия климатических изменений и потоков метана в экосистемах криолитозоны Западной Сибири на основе экспериментальных и модельных данных
Балков Евгений Вячеславович	12-05-33095	Комплексный геофизический неразрушающий контроль потенциально опасных природных и промышленных объектов с целью прогноза и предупреждения разномасштабных экологических катастроф и аварий
Баранов Алексей Андреевич	12-05-33066	Новая глобальная модель континентальной коры и ее интерпретация. Геофизические приложения. Районирование континентальной коры по возрасту и химсоставу.
Безответных Владимир Викторович	12-05-33010	Экспериментальные и теоретические исследования закономерностей формирования и взаимодействия гидроакустических и гидрофизических полей в волноводах с переменным рельефом дна
Бессонова Елизавета Павловна	12-05-33058	Генетическая модель гидротермальных систем активных вулканов Курило-Камчатской островной дуги.
Болдырев Антон Сергеевич	12-05-33067	Исследование электродинамических процессов в приземном слое атмосферы
Босин Александр Анатольевич	12-05-33082	Реконструкция палеосреды Чукотского моря в связи с изменениями климата в позднем плейстоцене и голоцене
Брыксина Наталья Анатольевна	12-05-33055	Разработка методики оценки степени деградации ландшафтов в районах интенсивной нефтедобычи по данным космического и наземного мониторинга
Будаева Наталия Евгеньевна	12-05-33049	Колонизация глубин океана и адаптации глубоководной фауны
Бурнашов Алексей Владимирович	12-05-33037	Исследование оптических свойств и физических закономерностей образования в облаках верхнего яруса аномально отражающих солнечную радиацию слоёв кристаллических частиц, преимущественно ориентированных в пространстве

Васильева Евгения Владимировна	12-05-33047	Физико-химическое моделирование рудообразующих магматогенно-гидротермальных систем с учетом пластично-хрупкого перехода в земной коре
Веселовский Роман Витальевич	12-05-33034	Седиментологическое моделирование мезозойских осадочных бассейнов Крымско-Кавказского сегмента Альпийско-Гималайского складчатого пояса
Ветров Андрей Леонидович	12-05-33030	Исследование влияния генерации доступной потенциальной энергии на эволюцию циклонов умеренных широт
Виноградов Евгений Александрович	12-05-33073	Исследование взаимодействия сейсмических, акустических и электростатических полей от естественных и техногенных источников
Вишневская Ирина Андреевна	12-05-33076	Геохимия и изотопия позднедокембрийских осадочных комплексов краевых частей Сибирской платформы
Владимиров Игорь Николаевич	12-05-33014	Динамика геосистем: геоинформационный анализ и моделирование
Воскресенский Владимир Станиславович	12-05-33004	Эколого-геохимическая оценка территории Республики Марий Эл при антропогенном воздействии.
Выручалкина Татьяна Юрьевна	12-05-33043	Исследование связей долгопериодных колебаний уровня Каспийского моря и климатических изменений в Северной Атлантике.
Герке Кирилл Миронович	12-05-33089	Изучение нетрадиционных коллекторов с помощью компьютерного моделирования фильтрационных процессов на основе 3D моделей пустотного пространства получаемых методом рентгеновской микротомографии
Губин Игорь Алексеевич	12-05-33041	Сейсмостратиграфия, тектоника и нефтегазоносность юго-восточных районов Западной Сибири
Гусев Анатолий Владимирович	12-05-33017	Исследование климатических изменений циркуляции и состояния вод Мирового океана с помощью численного моделирования.
Гусева Наталья Владимировна	12-05-33042	Геохимия озер разных ландшафтных зон Западной Сибири
Густайтис Мария Алексеевна	12-05-33075	Биогеохимическая трансформация тяжелых металлов, естественных и искусственных радионуклидов в природных и техногенных системах
Гуфан Александр Юрьевич	12-05-33092	Теория симметрично обусловленных связей между взаимодействиями атомов : Fe-Fe, Fe-Ni и Fe-Mg в конденсированном состоянии и нелинейными характеристиками фаз при сверхвысоких давлениях
Демидов Александр Николаевич	12-05-33080	Многолетняя изменчивость структуры и переносов глубинных вод Атлантического океана
Демченко Наталья Юрьевна	12-05-33002	Сравнительный анализ структуры и динамики различных типов фронта термобара, возникающих в пресных водоемах, и их аналогов в солоноватых бассейнах (на примере Балтийского моря)

Диденкулова Ирина Игоревна	12-05-33087	Морские природные катастрофы в прибрежной зоне: теоретические модели, численное моделирование и анализ лабораторных и натурных данных
Димаки Андрей Викторович	12-05-33063	Теоретическое изучение механических свойств и разрушения газонасыщенных геоматериалов в условиях сложного механического нагружения
Долгих Станислав Григорьевич	12-05-33027	Изучение собственных колебаний земной коры пространственно-разнесенными лазерными деформографами
Долгова Екатерина Антоновна	12-05-33086	Опасные нивально-гляциальные процессы на Северном Кавказе в последнем тысячелетии их связь с изменениями климата
Дружинина Ольга Александровна	12-05-33013	Эволюция природной среды Юго-Восточной Прибалтики на рубеже плейстоцена и голоцена и этапы заселения региона
Егоров Вячеслав Александрович	12-05-33059	Исследование пространственно-временной динамики процессов горения биомассы в наземных экосистемах России на основе комплексной обработки многолетних рядов данных спутниковых наблюдений
Ершова Виктория Бэртовна	12-05-33018	Палеогеография и тектоника севера Сибирской платформы в рифее-мезозое
Зайцев Андрей Иванович	12-05-33061	Опасные морские явления в Охотском море, экспериментальные исследования и численное моделирование
Зедгенизов Дмитрий Александрович	12-05-33035	Свидетельства эволюции алмазоносной литосферной мантии Сибирской платформы
Зотов Леонид Валентинович	12-05-33084	Вариации во вращении Земли и их взаимосвязь с геофизическими процессами.
Извеков Олег Ярославович	12-05-33045	Исследование закономерностей развития систем трещин гидроразрыва в горных породах с прочностной анизотропией
Истомина Елена Александровна	12-05-33021	Геоинформационное среднемасштабное картографирование ландшафтов Прибайкалья и оценка их современного состояния
Калинин Павел Иванович	12-05-33099	Геохимическая эволюция свойств лёссов и палеопочв юго-востока Русской равнины в связи с динамикой климата в квартере.
Канухина Анна Юрьевна	12-05-33071	Волновые процессы в средней атмосфере и их влияние на изменчивость климата и газового состава
Кирилишина Елена Михайловна	12-05-33077	Глобальный франско-фаменский биотический кризис и его отражение в геологической истории Восточно-Европейского палеоконтинента и Южно-Уральского региона (результаты изучения конодонтовых последовательностей, ихтиокомплексов, литологических и геохимических особенностей пород, а также их палеогеографическая взаимосвязь, по материалам центральных районов Русской платформы

Киселева Дарья Владимировна	12-05-33094	Кристаллохимия и микроструктура ископаемых и современных фосфатных биоминералов костных и зубных тканей млекопитающих как основа для палеоэкологических построений и биомедицинских приложений
Козловский Александр Михайлович	12-05-33096	Состав, источники и геодинамические условия формирования редкометальных пород щелочно-гранитоидного состава в позднем палеозое Центральной Азии
Колдунов Виктор Владимирович	12-05-33005	Исследование пространственно-временной изменчивости концентрации хлорофилла в Японском море на основе спутниковой информации
Коновалов Алексей Валерьевич	12-05-33015	Исследование эмпирических закономерностей афтершоковых последовательностей землетрясений и постсейсмического деформационного процесса как отражение реологических свойств геосреды с повреждениями (на примере Япономорско-Сахалинской сейсмогенной зоны)
Королева Ольга Николаевна	12-05-33016	Исследование структуры магмообразующих оксидных систем методами колебательной спектроскопии и термодинамического моделирования.
Кох Светлана Николаевна	12-05-33028	Паралавы - новые индикаторы геологических событий позднего кайнозоя: минералогический, петрологический, геохронологический аспекты
Краснова Полина Андреевна	12-05-33062	Моделирование химического и минерального составов мантии Земли на основе данных первопринципных расчетов
Кренке Александр Николаевич	12-05-33081	Коррекция тематических карт на основе дистанционной информации
Кречетова Светлана Юрьевна	12-05-33026	Разработка системы мониторинга опасности возникновения пожаров от гроз на территории Алтайского государственного природного биосферного заповедника
Кузнецов Владислав Сергеевич	12-05-33001	Элементы-примеси в породах железисто-кремнисто-сланцевой формации Курской магнитной аномалии (закономерности размещения, формы нахождения и генетические особенности)
Куклина Вера Владимировна	12-05-33060	Концепция устойчивого развития северных поселений Азиатской России
Латыпов Руслан Рустемович	12-05-33083	Выявление основных климатических изменений в среднеширотной ионосфере и установление закономерностей характеристик физических полей окружающей среды при различных гелио-геофизических условиях
Лисица Вадим Викторович	12-05-33011	Определение тонкой структуры и прогноза на этой основе фильтрационно-ёмкостных свойств кавернознодорожно-трещиноватых коллекторов в трёхмерно-неоднородных средах на основе численного моделирования сейсмических и сейсмоакустических волновых полей в разномасштабных средах и их поэтапного обращения.

Литасов Константин Дмитриевич	12-05-33008	Экспериментальное и численное моделирование физико-химических процессов с участием углерода в мантии и ядре Земли на основе взаимосогласованных уравнений состояния веществ
Лобанов Григорий Владимирович	12-05-33029	Многолетняя динамика комплексов русловых форм в бассейне верхнего Днепра
Лунина Анастасия Анатольевна	12-05-33052	Мезопланктон Атлантического океана: распределение, структура сообществ и биоразнообразие в зависимости от разномасштабных гидрологических факторов, продуктивности и глубины
Макаров Денис Владимирович	12-05-33022	Исследование распространения звука в океанических акустических волноводах с существенным влиянием дна
Манджиева Саглара Сергеевна	12-05-33078	Соединения тяжелых металлов в почвах природных и техногенных ландшафтов как показатель их экологического состояния
Матафонова Галина Георгиевна	12-05-33006	Механизмы комбинированного окисления органических микрополлютантов и инаktivации патогенных микроорганизмов в природной воде реки Селенги, озера Байкал и сточной воде ультрафиолетовым излучением эксилламп в присутствии пероксида водорода.
Матушкин Николай Юрьевич	12-05-33009	Эволюция западной окраины Сибирского кратона по геолого-структурным, петрологическим, геохронологическим и палеомагнитным данным
Медведев Андрей Александрович	12-05-33040	Разработка методики звукового воспроизведения рельефа Земной поверхности
Межибор Антонина Михайловна	12-05-33031	Изучение стратифицированных образований Сибири с целью определения динамики и прогноза химического состава атмосферы
Миронов Никита Леонардович	12-05-33053	Источники, исходные содержания и эволюция халькофильных рудных элементов в островодужных магмах по данным изучения расплавных включений в минералах
Набеева Эльвира Габдулхаковна	12-05-33024	Математическая модель соотношения внешней и внутренней нагрузки в процессе трансформации водных объектов урботерриторий
Падохин Артем Михайлович	12-05-33065	Исследование по данным спутникового радиозондирования возможности генерации волновых возмущений электронной плотности при воздействии на ионосферу мощным КВ-радиоизлучением.
Салюк Павел Анатольевич	12-05-33072	Воздействие атмосферного аэрозоля различного происхождения на продуктивность фитопланктонных сообществ в Северо-западной части Тихого океана
Санчаа Айдиса Михайловна	12-05-33048	4D геоэлектрические модели межгорных впадин Алтая по результатам натурных экспериментов и математического моделирования
Селятицкий Александр Юрьевич	12-05-33057	Два геохимических типа НР-УНР перидотитов в коллизионных зонах: особенности распределения редких элементов в минералах и породах.

Сергеев Даниил Александрович	12-05-33070	Лабораторное и численное моделирование метеорологических природных морских катастроф.
Серова Евгения Николаевна	12-05-33100	Комплексный анализ условий формирования врезов визейского возраста для прогнозирования нефтеносности на западном склоне Южно-Татарского свода
Сийдра Олег Иоханнесович	12-05-33097	Кристаллохимия минералов и синтетических соединений шестивалентного урана
Сорокина Вера Владимировна	12-05-33054	Оценка изменений водного стока и динамики растительности на водосборе Нижнего Дона в результате климатической изменчивости и антропогенного воздействия во второй половине XX – начале XXI веков
Спивак Анна Валерьевна	12-05-33044	Мантийные алмазообразующие системы при 7-40 ГПа: эксперимент в приложении к природным данным
Степаненко Виктор Михайлович	12-05-33000	Долгосрочная реконструкция динамики климата и экосистем озер Камчатки на основе сопоставления результатов гидротермодинамического моделирования и анализа палеоиндикаторов
Терентьев Вадим Станиславович	12-05-33085	Разработка волоконно-оптических систем геофизического мониторинга
Тишкина Виталия Борисовна	12-05-33093	Минерагения камнесамоцветного сырья Дальнего Востока
Третьяков Андрей Алексеевич	12-05-33069	Континентальная кора сиалических массивов западной части Центрально-Азиатского складчатого пояса в неогее: этапы и механизмы формирования.
Усольцева Марина Владимировна	12-05-33007	Вопросы географического распространения видов диатомей Байкальского региона в контексте поиска палеонтологических доказательств геологических событий в неогеновом периоде
Учаев Дмитрий Валентинович	12-05-33025	Выявление и анализ закономерностей изменения объектов ледовой топографии Арктики по материалам космических съемок
Филинов Иван Анатольевич	12-05-33003	Поздний неоплейстоцен Прибайкалья
Хайрулина Елена Александровна	12-05-33101	Оптимизация эколого-геохимических параметров окружающей среды в районах с разнообразной техногенной нагрузкой
Харанжевская Юлия Александровна	12-05-33036	Проведение исследований по оценке роли болот в формировании стока рек Западной Сибири в условиях глобальных и региональных изменений климата
Хромых Сергей Владимирович	12-05-33074	Гранитоидный магматизм Калба-Нарымского батолита: источники расплавов и модели мантийно-корового взаимодействия
Царапов Михаил Николаевич	12-05-33088	Разработка теории изменения напряженно - деформированного состояния мерзлых грунтов при повышении температуры и оттаивании
Цхе Алексей Викторович	12-05-33038	Разработка методов получения чистой питьевой воды из наземных и подземных источников Сибирского региона

Чалов Сергей Романович	12-05-33090	Разработка научно-методических основ мониторинга и прогнозирования воздействия месторождений тяжелых металлов на речные системы Северной Евразии в условиях изменения климата
Чаркин Александр Николаевич	12-05-33033	Биогеохимические исследования в системе "река-море" Севера и Востока Азии.
Чернокульский Александр Владимирович	12-05-33039	Климатические изменения на разных временных масштабах в арктических и субарктических широтах
Чикина Маргарита Владимировна	12-05-33091	Сравнительный анализ долговременной динамики донных экосистем северных и южных морей России в условиях глобальных климатических изменений
Чичаева Марина Александровна	12-05-33098	Кинетические и газодинамические аспекты эволюции аэрозолей в верхней атмосфере Земли
Шамин Роман Вячеславович	12-05-33046	Исследование волн-убийц в вычислительных и натуральных экспериментах
Шартова Наталья Витальевна	12-05-33051	Полимасштабное моделирование состояния здоровья городского населения на федеральном, региональном и муниципальном территориальных уровнях для выявления кризисных медико-экологических ситуаций
Шинкевич Максим Валериевич	12-05-33056	Горно-экспериментальные исследования связи газодинамической реакции углеметанового пласта с нелинейными геомеханическими процессами в окрестности подготовительной выработки
Широкова Людмила Сергеевна	12-05-33079	Биогеохимия углерода и сопряженных элементов в экосистемах озер таежной и тундровой зон Европейской территории России (на примере Архангельской области и Ненецкого автономного округа)
Юдин Денис Сергеевич	12-05-33023	Оценка кинетических параметров аргона в минералах-геохронометрах в условиях высоких давлений
Юричев Алексей Николаевич	12-05-33012	Комплексное петрологическое исследование разномасштабных объектов мафит-ультрамафитового магматизма складчатых областей (на примере Канской глыбы Восточного Саяна) с целью разработки новых критериев выявления в них потенциальной рудоносности
Юркевич Наталия Викторовна	12-05-33019	Техногенные геохимические аномалии: модели формирования и методы минимизации вредного воздействия на окружающую среду
Ясюкевич Юрий Владимирович	12-05-33032	Исследование особенностей динамического режима ионосферы над территорией Сибири с использованием навигационных систем GPS и ГЛОНАСС