

# Заявки, поступившие на конкурс лучших научных проектов междисциплинарных фундаментальных исследований 2019 года (конкурс «МК», тема 26-905)

Дата публикации: 18.03.2019

Код конкурса: (МК) Конкурс на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований

Год конкурса: 2019

На конкурс лучших научных проектов междисциплинарных фундаментальных исследований 2019 г. по теме «Фундаментальные проблемы исследования почв и управления почвенными ресурсами России» поступило 266 заявок.

Таблица. Список поступивших заявок

Руководитель	Номер проекта	Название проекта
Абакумов Евгений Васильевич	19-29-05229	Экологические функции и механизмы стабилизации органического вещества мерзлотных почв Российской Арктики
Алборов Иван Давыдович	19-29-05102	Исследование деградированных почв в зоне добычи и переработки полиметаллических руд в трехмерных ландшафтах
Александров Георгий Альбертович	19-29-05217	Потери органического вещества в торфяных и черноземных почвах Евразии при широкомасштабных климатических аномалиях
Алексеев Андрей Олегович	19-29-05178	Ретроспективный анализ и сценарии возможных изменений почв и экосистем степной зоны Европейской части России в условиях глобальных изменений климата
Алябина Ирина Олеговна	19-29-05232	Научные основы оперативной оценки состояния почвенного покрова и управления почвенными ресурсами с использованием анализа больших массивов данных в рамках Информационной Системы Почвенно-географической базы данных России
Андроханов Владимир Алексеевич	19-29-05086	Анализ процессов восстановления почвенно-экологических функций в искусственно созданных почвоподобных образованиях в природно-техногенных условиях Сибири
Анисимов Антон Александрович	19-29-05216	Получение микроудобрений нового поколения на основе металлосилоксанов различного строения
Анисимов Вячеслав Сергеевич	19-29-05039	Изучение закономерностей и разработка механистической модели миграции в системе почва - почвенный раствор - растение радиоизотопов Co-60, Zn-65, Cd-109 и их стабильных изотопных носителей

Апарин Борис Федорович	19-29-05078	Ресурсный потенциал почв антропогенно-измененных территорий гумидных ландшафтов (на примере Ленинградской области)
Архипова Ольга Евгеньевна	19-29-05162	Разработка системных подходов и технологий изучения почвенного покрова сельскохозяйственных ландшафтов, сохранение биоразнообразия степей и оптимизации сельскохозяйственного производства и его адаптация к неблагоприятным климатическим условиям
Асадулаев Загирбег Магомедович	19-29-05219	Особенности формирования первичных почв и демулационных сообществ на эродированных склонах и откосах автодорог горных территорий (на примере Восточного Кавказа)
Асеева Татьяна Александровна	19-29-05094	Разработка стратегии устойчивого управления почвенными ресурсами Приамурья с использованием современных цифровых технологий
Ашихмина Тамара Яковлевна	19-29-05063	Механизмы очищения и самоочищения техногенно и агрогенно загрязнённых почв
Бадмаев Нимажап Баяржапович	19-29-05250	Температурное поле почв криолитозоны Забайкалья: закономерности развития и прогноз изменений
Бархутова Дарима Дондоковна	19-29-05129	Микробиом почв внутриконтинентальной рифтовой зоны
Белов Владимир Владимирович	19-29-05114	Разработка системы устойчивого управления земельными ресурсами в промышленных регионах с учетом изменения свойств, режимов и функций почв под влиянием деятельности человека
Белозерцева Ирина Александровна	19-29-05152	Ландшафтно-геохимические принципы оценки и прогноза трансформации почв в условиях изменения окружающей среды, научные основы использования земель и регламентации природопользования
Беляев Владимир Васильевич	19-29-05045	Влияние вертикальных каналов массо-энерго переноса (пересечения разломных тектонических структур) на биогеохимические и экологические особенности состояния почв и биоты высоких широт
Беляев Владимир Иванович	19-29-05071	Влияние региональных изменений климата на динамику физико-химических свойств южных черноземов под естественными и аграрными фитоценозами в степной зоне Евразии (на примере Алтайского края)
Бершицкий Юрий Иосифович	19-29-05139	Теория и методология обоснования механизмов формирования и организации эффективного функционирования отечественной системы цифрового земледелия
Биарсланов Ахмед Бийсолтанович	19-29-05264	Комплексные исследования почвенного покрова аридных территорий Западного Прикаспия
Бижоева Тамара Павловна	19-29-05064	Эколого-агрохимическая оценка чернозема обыкновенного карбонатного при длительном сельскохозяйственном использовании, орошении и применении удобрений и гидрохимический режим природных вод прилегающих территорий

Биккулова Нурия Нагимьяновна	19-29-05164	Комплексное исследование физико-химических и микробиологических процессов при электроискровой обработке биоорганических материалов и цеолитов - перспективной основы улучшенных и искусственных почв
Бисчоков Руслан Мусарбиевич	19-29-05214	Методика цифрового картографирования почв на уровне вида с применением георадиолокации
Бобровский Максим Викторович	19-29-05198	Эволюция песчаных почв юга лесной зоны Восточно-Европейской равнины: роль климатических, экотопических и антропогенный факторов
Борисочкина Татьяна Ивановна	19-29-05170	Агротехногенез и геохимия тяжелых металлов в зонах воздействия промышленных комплексов.
Букин Андрей Владимирович	19-29-05099	Изучение природы аккумуляции и передвижения тяжелых металлов в агрофитоценозах пойменных почв
Бураков Александр Евгеньевич	19-29-05046	Ремедиация техногенно-деградированных почв, загрязненных персистентными экотоксикантами - тяжелыми металлами, путем иммобилизации поллютантов методом сорбции-десорбции на наноструктурированных графеновых сорбентах-мелиорантах.
Бычков Алексей Леонидович	19-29-05149	Изучение процессов взаимодействия модифицированных гуминовых веществ с компонентами почвы, приводящих к стабилизации органического вещества почв на молекулярном уровне
Васенев Вячеслав Иванович	19-29-05187	Запасы углерода в городских почвах различных климатических зон Европейской России: факторы формирования и механизмы накопления
Васильев Сергей Анатольевич	19-29-05135	Исследование и разработка фундаментальных основ и технических средств бонитировки почв для формирования почвенных информационных систем и цифровых моделей.
Васильченко Анастасия Валерьевна	19-29-05196	Особенности функционирования микробного сообщества и ферментативной активности почв под влиянием пестицидов
Везенцев Александр Иванович	19-29-05240	Интеллектуальный анализ, прогнозирование и коррекция состояния черноземных почв в условиях интенсивного сельскохозяйственного производства
Власенко Валерий Петрович	19-29-05038	Агрогенная деградация почв равнин Северо-Западного Кавказа и методы ее регулирования
Власов Александр Григорьевич	19-29-05200	Влияние потепления климата на плодородие почв и их продуктивность
Возняковский Александр Петрович	19-29-05248	Создание научных основ ускоренного восстановления техногенно-загрязненных углеводородами нефти почв посредством использования препаратов на основе 2D углеродных структур и микроорганизмов
Волкова Ирина Ивановна	19-29-05168	Исследование климат-индуцированных структурных и функциональных изменений в торфяных почвах болот северных и горных территорий Сибири с использованием мульти-прокси подхода

Воробейчик Евгений Леонидович	19-29-05175	Техногенно загрязненные почвы: морфофункциональная диагностика неравновесных состояний
Воронина Анна Владимировна	19-29-05057	Снижение подвижности и миграционной способности радионуклидов в почве с целью введения радиоактивно-загрязнённых почв в сельскохозяйственное использование
Габбасова Илюся Масгутовна	19-29-05027	Мониторинг состояния и пути повышения плодородия деградированных почв Южно-Уральского региона в изменяющихся климатических условиях.
Гаврилов Денис Александрович	19-29-05085	Отражение климатических флуктуаций голоцена в почвах и почвенном покрове озерных котловин и отложениях озер степного биома Центральной Азии
Гавриш Владимир Михайлович	19-29-05176	Исследование комплексной переработки органических фракций промышленных, сельскохозяйственных и бытовых отходов, загрязняющих почву, на основе их микробиологической деструкции, вермикультивирования и гидромеханического измельчения с целью получения стимуляторов роста и удобрений для сельского хозяйства
Гасанов Гасан Никуевич	19-29-05068	Трансформация (улучшение) солончака коркового с использованием атмосферных процессов и мезорельефа территории Северо-Западного Прикаспия
Голеусов Павел Вячеславович	19-29-05049	Синергия процессов естественного воспроизводства и ренатурирования почв антропогенно нарушенных геосистем
Голубев Вячеслав Викторович	19-29-05106	Разработка технологии дистанционного исследования почв и почвенного покрова при освоении залежных земель
Гопп Наталья Владимировна	19-29-05223	Цифровое картографирование пространственной неоднородности почвенных свойств на основе данных дистанционного зондирования Земли.
Горелова Светлана Владимировна	19-29-05257	Техногенное загрязнение почв токсичными элементами и возможные методы его устранения
Горячева Ирина Юрьевна	19-29-05222	Разработка высокочувствительных тест систем для детектирования контаминантов почвы
Гостев Андрей Валерьевич	19-29-05171	Разработка автоматизированной системы управления плодородием черноземных почв Центрально-Черноземного региона в ресурсосберегающих агротехнологиях
Гравиров Валентин Валентинович	19-29-05131	Исследование изменения характеристик почв средней полосы России в зависимости от динамики объемного распределения температуры
Громов Сергей Аркадьевич	19-29-05270	Исследования рисков изменения почвенного плодородия и биосферных функций почв в условиях аэрогенного загрязнения кислотообразующими и эвтрофирующими соединениями: анализ и прогнозные оценки с использованием методологии критических нагрузок для Дальневосточного региона России
Гудков Александр Григорьевич	19-29-05124	Методология дистанционного измерения температуры и влажности почвы посредством СВЧ - радиометрии с цифровой обработкой данных в реальном масштабе времени, направленная на повышение продуктивности агропроизводства

Гуркова Евгения Александровна	19-29-05092	Обоснование регионального фона мышьяка в почвах и почвообразующих породах Тувы
Гусаров Артём Викторович	19-29-05258	Оценка современного тренда интенсивности эрозии пахотных почв лесостепного и степного Среднего Поволжья в условиях изменений климата и землепользования
Давыдова Инна Юрьевна	19-29-05015	Оценка стоимости земель с учетом их деградации под влиянием пойменных геоморфологических процессов
Данилов Петр Петрович	19-29-05247	Трансформация почв Среднесибирской и Центрально-Якутской почвенных провинций Якутии в условиях техногенного и сельскохозяйственного загрязнения
Дегерменджи Андрей Георгиевич	19-29-05150	Глобальное и региональное моделирование эмиссии парниковых газов из тундровых почв Восточной Сибири: теория и эксперименты.
Дегтярева Ирина Александровна	19-29-05141	Биокомпозитные материалы нового поколения для комплексной ремедиации загрязненных почв
Дедков Виктор Павлович	19-29-05056	Разработка технологии экологического мониторинга почвенно-растительного покрова на основе дистанционных и геофизических методов исследования
Демин Дмитрий Викторович	19-29-05262	Исследование механизмов и условий для детоксикации почв загрязненными полихлорбифенилами.
Денисов Константин Евгеньевич	19-29-05080	Закономерность изменения плодородия земель Нижнего Поволжья в условиях аридизации климата.
Дергачева Мария Ивановна	19-29-05276	Оценка состояния почв и природной среды в плейстоцен-голоценовый период по продуктам органико-минеральных взаимодействий – гумусовым веществам в контексте глобальных изменений климата
Десяткин Роман Васильевич	19-29-05151	Разрушение ледового комплекса Приморских низменностей Якутии в условиях глобальных изменений климата, ее влияние на современное состояние почвенного покрова субарктических территорий и разработка мероприятий по минимизации ее негативного влияния на социально-экономическое развитие региона
Дроздов Федор Валерьевич	19-29-05227	Разработка новых эффективных смачивателей почвы на основе экологически безвредных полиорганосилоксанов, полилактоидов и коммерчески доступных возобновляемых природных компонентов
Дубровский Алексей Викторович	19-29-05181	Цифровое моделирование эколого-ресурсного потенциала почв Сибирского федерального округа на основе данных дистанционного зондирования Земли
Дымов Алексей Александрович	19-29-05111	Механизмы пирогенной стабилизации углерода в почвах бореальных лесных и болотных экосистем
Дьяченко Владимир Викторович	19-29-05225	Установление параметров распределения и динамики изменения концентраций микроэлементов в различных почвах юга России

Дюкарев Анатолий Григорьевич	19-29-05121	Региональные особенности функционирования почв лесных экосистем Сибири при изменении климата
Евграфова Светлана Юрьевна	19-29-05195	Воздействие нарушающих факторов естественного происхождения на стабильность органического вещества мерзлотных почв
Ергина Елена Ивановна	19-29-05065	Эволюция почв Крымского полуострова: моделирование и прогноз с учетом современных климатических тенденций
Еремин Дмитрий Иванович	19-29-05002	Природа биохимического структурообразования и синтез первичных гумусовых веществ как основа для создания искусственной почвенной экосистемы
Ерёмина Диана Васильевна	19-29-05016	Изучение механизма взаимодействия солевых антифризов и тяжелых металлов на органоминеральную матрицу и металло-органические соединения урбаноземов
Еремченко Ольга Зиновьевна	19-29-05041	Эволюция, антропогенные изменения и рациональное использование черноземов островной лесостепи Предуралья
Ермолаев Олег Петрович	19-29-05123	Почвенная эрозионная геоинформационная система Азиатской части России для исследования почв и управления почвенными ресурсами
Ефремова Сания Юнусовна	19-29-05266	Исследование методов, направленных на оздоровление и стабилизацию почвенной экосистемы.
Жиругов Радий Темболатович	19-29-05132	Разработка научных основ эколого-экономической системы управления почвенными ресурсами в условиях вертикальной зональности Северного Кавказа
Журлов Олег Сергеевич	19-29-05246	Экология микробных сообществ почв в условиях степного ревайлдинга
Заварзина Анна Георгиевна	19-29-05237	Роль окислительных ферментов микроорганизмов в секвестрации и стабилизации органического углерода в почвах
Завьялова Нина Егоровна	19-29-05034	Качественное и структурно-функциональное состояние органического вещества дерново-подзолистых почв естественных и агроэкосистем при различном землепользовании
Зайцев Андрей Станиславович	19-29-05117	Национальная база данных почвенного биоразнообразия как фундаментальная основа оценки состояния и экологических функций почв
Залибеков Залибек Гаджиевич	19-29-05177	Исследования природного потенциала аридных почв и разработка технологии получения экологически чистой продукции с использованием пресных подземных вод
Замотаев Игорь Викторович	19-29-05025	Деградация и техногенное загрязнение почв чернозёмной зоны центра Русской равнины в условиях трансформации землепользования и под влиянием климатических изменений
Заушинцева Александра Васильевна	19-29-05095	Разработка технологии определения кислотности почв на основе анализа спутниковых данных дистанционного зондирования Земли
Захарихина Лалита Валентиновна	19-29-05155	Геохимия почв и сопряженных с ними сред территорий активного техногнеза сочинского черноморского побережья и факторы её определяющие

Захарова Ольга Владимировна	19-29-05087	Система оптимизации водного и минерального питания растений на основе геополимерных матриц, функционализированных инкапсулированными наночастицами микроэлементов в составе искусственных субстратов и улучшенных почв
Зейлигер Анатолий Михайлович	19-29-05261	Картографическое моделирование влагозапасов почвенного покрова на основе комплексной геофизической влагометрии для целей цифрового орошаемого земледелия
Золотая Людмила Алексеевна	19-29-05148	Разработка фундаментальных методических основ наземных и аэротехнологических геофизических методов для внедрения и практического использования в цифровом земледелии
Зыкина Валентина Семеновна	19-29-05231	Воздействие глобальных и региональных изменений климата и природной среды на эволюцию и периодичность формирования почв Западной Сибири в четвертичном периоде и их состояние в настоящем и будущем
Иванов Алексей Иванович	19-29-05159	Фундаментальные основы управления эффективным плодородием дерново-подзолистых почв в условиях геохимических аномалий
Иванчиков Егор Андреевич	19-29-05186	Изучение и выявление закономерностей взаимодействия отдельных штаммов и микробных ассоциаций почв для моделирования биологических консорциумов в решение проблем земледелия.
Идрисов Идрис Абдулбутаевич	19-29-05205	Антропогенные почвы земледельческих террас Кавказа
Изотов Анатолий Михайлович	19-29-05073	Разработка почвенной информационной системы для цифрового земледелия на основе мультиспектральной съемки и малоглубинного электродзондирования.
Ильинская Изидра Николаевна	19-29-05169	Разработка методики комплексной эколого-экономической оценки деградации эродированных склоновых земель для системы почвозащитных мероприятий в зоне черноземов обыкновенных юга Европейской территории России.
Казеев Камиль Шагидуллович	19-29-05033	Влияние возможных изменений климата на биологические свойства аридных почв юга России
Калиниченко Валерий Петрович	19-29-05254	Теоретические основы длительного улучшения почв путём фрезерной обработки иллювиального горизонта почвы, синтез новых технических средств, разработка технологии формирования биоагроценозов и поддержания их стабильности и продуктивности на улучшенной почве
Кирейчева Людмила Владимировна	19-29-05118	Комплексный анализ воздействия техногенного и агрогенного загрязнения на барьерные свойства почв и здоровье населения и разработка реабилитационных мероприятий, направленных на снижение рисков
Клименко Нина Николаевна	19-29-05235	Анализ состояния ампелоценозов предгорного Крыма при различных системах содержания междурядий в условиях агрогенного загрязнения почв.

Коба Владимир Петрович	19-29-05244	Методологические основы формирования системы сохранения и дистанционной диагностики плодородия агроценозов Крыма
Ковалев Иван Васильевич	19-29-05228	Разработка теоретических основ использования современных технологий дренажа на минеральных гидроморфных тяжелосуглинистых почвах в Средней полосе России
Козлов Даниил Николаевич	19-29-05277	Цифровой структурно-функциональный анализ ландшафта в системе адаптивно-ландшафтного земледелия
Колесников Сергей Ильич	19-29-05239	Влияния загрязнения Ag, Bi, Ge, Te, Tl на состояние и функционирование почв.
Колотков Геннадий Александрович	19-29-05193	Исследование слабого электромагнитного излучения поверхности земли в частотном диапазоне 1,4 – 1,8 ГГц.
Копчик Галина Николаевна	19-29-05084	Экологические риски загрязнения почв тяжелыми металлами в условиях антропогенных и климатических изменений в Арктике
Коркина Елена Александровна	19-29-05259	Посткриогенный педогенез Западно-Сибирской равнины
Королева Татьяна Витальевна	19-29-05206	Факторы и механизмы формирования адаптационной емкости почвенных экосистем гумидных и аридных ландшафтов к загрязнению керосиновыми топливами
Корчагин Алексей Анатольевич	19-29-05010	Техногенное и агрогенное загрязнение почв
Котлярова Екатерина Геннадьевна	19-29-05126	Фундаментальные основы реализации потенциала микробиома для рекультивации черноземных почв и повышения продуктивности агроценозов
Кошелев Александр Валентинович	19-29-05127	Пространственно-временной анализ и закономерности влияния лесомелиорации на изменение почвенного покрова в агроландшафтах степного Крыма
Кощаев Андрей Георгиевич	19-29-05052	Исследование биологического разнообразия фосорофиксирующих штаммов <i>Bacillus megaterium</i> var. <i>Phosphaticum</i> , <i>Paenibacillus chitinolyticus</i> и <i>Paracoccus aminovorans</i> , как основа эффективного земледелия, консервации и сохранения биоразнообразия Российской Федерации
Кратасюк Валентина Александровна	19-29-05163	Экспертная система диагностики загрязнения почвы на основе интеллектуальной интерпретации результатов биоиндикации и ферментативного тестирования для управления почвенными ресурсами
Кремчеев Эльдар Абдоллович	19-29-05269	Исследование процессов эрозии торфяных оснований на различных стадиях жизненного цикла торфоболотных систем
Кривоногова Анна Сергеевна	19-29-05128	Агроспецифическая динамика микробного статуса почв сельскохозяйственных биоценозов и разработка модели управления их биологическим потенциалом в условиях техногенного загрязнения
Кузьменкова Наталья Викторовна	19-29-05212	Физико-химические формы нахождения и региональные тренды накопления плутония в почвах Европейской Территории России



Кукушкин Степан Юрьевич	19-29-05081	Почвы районов нефтегазодобычи севера Западной Сибири: устойчивость к химическому загрязнению и потенциал самоочищения в условиях изменения климата
Кулижский Сергей Павлович	19-29-05209	Коллоидные и растворенные соединения почвенного органического вещества в водосборах криолитозоны Западной Сибири: стабилизация и трансформация в подземных и наземных потоках
Курамшина Зия Мухтаровна	19-29-05188	Эндомикоризные грибы черноземных почв в системах земледелия Южного Урала
Курганова Ирина Николаевна	19-29-05017	Внешние и внутренние детерминанты стабилизации органического углерода в почвах
Лаврищев Антон Викторович	19-29-05180	Исследование механизмов распределения тяжелых металлов и радионуклидов в профиле техногенно и агрогенно загрязненных почв таежной зоны с оценкой среднего времени их нахождения в гумусовом горизонте
Ламердонов Замир Галимович	19-29-05133	Теоретические исследования и системный анализ мелиоративного состояния почв урбанизированных территорий горных и предгорных ландшафтов в условиях роста городской части населения земли
Лапин Иван Николаевич	19-29-05030	Покомпонентное синтезирование отходов шламовых амбаров, загрязняющих почву, для выявления наиболее токсичной составляющей и поиск путей снижения ее токсичности
Лаптева Елена Морисовна	19-29-05182	Трансформация почв постагрогенных экосистем и их почвенных микробиомов в условиях инвазии <i>Heracleum sosnowskyi</i> на Европейском Северо-Востоке
Лапшина Елена Дмитриевна	19-29-05190	Трансформация торфяных почв под воздействием техногенного загрязнения
Лебедева Марина Павловна	19-29-05242	"Временная капсула" библиотеки шлифов: динамика структуры, физических свойств и процессов в почвах России за последние 60 лет на основе стохастических реконструкций и машинного обучения
Легостаева Яна Борисовна	19-29-05142	Миграция микроэлементов в системе "порода – молодая почва – растительность" и ее влияние на процесс инициального почвообразования в техноземах разного генезиса в криолитозоне
Лесовая Софья Николаевна	19-29-05107	Выветривание и почвообразование как фактор динамики высокогорных ландшафтов Азии: от первых этапов колонизации биотой до полнопрофильных почв
Лиханова Ирина Александровна	19-29-05144	Трансформация почв и почвенной микробиоты в ходе антропогенных сукцессий в таежной зоне на северо-востоке европейской части России.
Лобачевский Яков Петрович	19-29-05088	Реабилитация техногенных и агрогенных почв
Лукашенко Сергей Николаевич	19-29-05192	Создание цифрового информационно-аналитического атласа "Загрязнение почв Российской Федерации техногенными радионуклидами» на основе геоинформационных технологий
Лукин Сергей Михайлович	19-29-05156	Исследование процессов загрязнения почв при использовании органических отходов агропромышленного комплекса

Мазалов Виктор Иванович	19-29-05047	Повышение эффективности управления почвенными процессами для создания высокопродуктивных агрофитоценозов и агроэкосистем
Майорова Людмила Петровна	19-29-05116	Трансформация почв и почвоподобных тел на урбанизированных территориях в условиях природно-техногенного воздействия
Макаров Олег Анатольевич	19-29-05021	Экономика деградации земель и продовольственная безопасность регионов России
Мамсиров Нурбий Ильясович	19-29-05051	Механизмы стабилизации органического вещества выщелоченных чернозёмных почв агробиоценозов при различной степени интенсификации сельскохозяйственного производства в условиях Республики Адыгеи
Масленников Александр Александрович	19-29-05044	Эколого-токсикологические и пространственно-временные аспекты развития биологической компоненты почв крупных промышленных центров юга Поволжья и окружающих их агроэкосистем, подверженных техногенному и агрогенному загрязнению
Матасова Галина Гельевна	19-29-05014	Влияние глобальных и региональных изменений климата на физико-химические свойства и гранулометрический состав современных и ископаемых почв Сибири.
Матвиенко Анастасия Игоревна	19-29-05122	Разработка и апробация нового метода (на основе стабильных изотопов) для оценки скорости стабилизации свежего органического вещества в почве
Матьшак Георгий Валерьевич	19-29-05194	Отклик почв Севера на изменение параметров их функционирования в условиях меняющегося климата и деградации мерзлоты.
Мелихова Елена Валентиновна	19-29-05160	Создание информационной системы управления почвенным плодородием с использованием математических моделей соле- и влагопереноса по данным дистанционного зондирования беспилотным летательным аппаратом
Мельничук Татьяна Николаевна	19-29-05256	Исследование микробиома чернозема как микробиологического ресурса при различных системах земледелия в условиях юга России
Менщиков Сергей Леонидович	19-29-05140	Ресурсный потенциал загрязненных почв импактных регионов и разработка теоретических основ их реабилитации
Мергелов Никита Сергеевич	19-29-05238	Почвы как архивы пирогенных событий: климатические сигналы, этапы почвообразования, циклы углерода
Мешалкина Юлия Львовна	19-29-05268	Цифровые модели почвенного покрова и продукционного процесса для развития систем точного земледелия в Центральной России
Миникаев Рогать Вагизович	19-29-05026	Фундаментальные проблемы исследования почв и управления почвенными ресурсами России
Минкина Татьяна Михайловна	19-29-05265	Разработка теоретических и экспериментальных основ оценки устойчивости и ремедиации почв в условиях техногенного и агрогенного загрязнения
Михайленко Илья Михайлович	19-29-05138	Разработка теоретических основ, программно-математического и технического обеспечения

		автоматизированных систем управления параметрами плодородия почв на основе комплексирования данных дистанционного зондирования Земли и наземных измерений.
Моисеев Кирилл Геннадьевич	19-29-05179	Новый физический подход к определению фрактальной размерности почвенной структуры, основанный на теории перколяции влаги.
Мукминов Малик Нилович	19-29-05069	Взаимосвязь микробиома почвы, человека и животных при воздействии техногенной и агрогенной нагрузки
Наумова Наталья Борисовна	19-29-05134	Микробиом почвосубстратов искусственных экосистем: минералосфера, ризосфера и их взаимодействие
Неаман Александр Александрович	19-29-05023	Пороги токсичности меди в почвах: экологический риск и методы его снижения
Нестерова Ольга Владимировна	19-29-05166	Перспективы использования биоугля как низкоуглеродной технологии
Никифорова Александра Александровна	19-29-05218	Глобальная интеграция пространственных данных о почвах: междисциплинарный подход
Николаева Ольга Вячеславовна	19-29-05263	Экотоксичность почв придорожных территорий: поиск "супер-токсикантов" и "супер-индикаторов"
Носов Владимир Владимирович	19-29-05157	Методологические основы и организационно-экономические механизмы управления устойчивым развитием почвенными ресурсами в условиях цифровизации экономики
Орлова Елена Борисовна	19-29-05211	Экологические особенности функционирования почв, подверженных слитизации, различного хозяйственного использования
Орлова Мария Анатольевна	19-29-05077	Аккумуляция почвенного углерода в лесных экотонах
Павлова Анна Илларионовна	19-29-05215	Метод комплексной оценки степени развития водной эрозии почв в агроландшафтах на основе данных дистанционного зондирования
Панин Павел Геннадьевич	19-29-05070	Реконструкция изменений почвенного покрова на территории центра Восточно-Европейской равнины при переходе от межледниковий к оледенениям за последние 800 000 лет
Парфенова Елена Ивановна	19-29-05109	Прогноз климатогенного изменения лесорастительных свойств почв Сибири в условиях изменения климата в XXI веке
Пасечник Елена Юрьевна	19-29-05224	Дистанционные методы исследования изменения почвенных и земельных ресурсов под воздействием оседания дневной поверхности при извлечении подземных вод и углеводов в Западной Сибири
Переломов Леонид Викторович	19-29-05035	Сорбционные свойства природных и модифицированных глинистых минералов с расширяющейся структурной ячейкой
Пестерев Афанасий Прокопьевич	19-29-05022	Мониторинг теплового баланса мерзлотных почв России
Петров Сергей Анатольевич	19-29-05007	Комплексное пространственно-временное геобиологическое исследование микробиома и

		метагенома палеопочв Арктики и Субарктики России как основы для разработки эффективных агропроизводственных технологий земледелия и охраны почв на территориях рискованного земледелия Северного Зауралья
Пивоварова Елена Григорьевна	19-29-05104	Геоинформационная система агроэкологического мониторинга и управления почвенными ресурсами Алтайского края
Плеханова Ирина Овакимовна	19-29-05055	Полиэлементное загрязнение почв осадком сточных вод: возможности самоочищения, рекультивации, экологически безопасного и экономически эффективного использования
Подлипский Иван Иванович	19-29-05054	Функциональное эколого-геологическое зонирование почвенного покрова особо охраняемых природных территорий и методика оценки ассимиляционного потенциала отдельных зон (на примере национального парка "Смоленское Поозерье")
Попов Анатолий Анатольевич	19-29-05120	Фундаментальные основы создания биодegradируемых композиционных полимерных материалов для мульчирования почвы
Порсев Евгений Георгиевич	19-29-05018	Электроосмотическое регулирование оптимальной влажности корнеобитаемого слоя почвы агробиогеоценозов
Проскурнин Михаил Алексеевич	19-29-05233	Комплексный количественный и структурный анализ компонентов органического вещества почв как основа исследования молекулярных механизмов его стабилизации
Прудникова Елена Юрьевна	19-29-05058	Влияние типа и глубины подстиления на оптические свойства поверхности почвы
Пукальчик Мария Алексеевна	19-29-05207	Адаптивная методология создания интегральных индексов благополучия природных и антропогенно-нарушенных почвенных экосистем
Равин Николай Викторович	19-29-05059	Метагеномы торфяно-болотных почв России: расшифровка функционального потенциала микроорганизмов неизученных групп
Рагимов Александр Олегович	19-29-05004	Изучить влияние пожаров разной степени интенсивности на изменение эколого-биологических свойств дерново-подзолистых почв Мещерской низменности
Разгельдеев Назир Тагирович	19-29-05050	Исследование проблем организационно-экономических методов сохранения почв и их природно-экономического плодородия в системе управления почвенными ресурсами Российской Федерации
Ревина Оксана Алексеевна	19-29-05191	Анализ эколого-геохимического состояния почв агроландшафтов и перспективы использования земельного фонда территории Смоленской области, граничащей с Республикой Беларусь.
Решетников Михаил Владимирович	19-29-05130	Магнетизм почв и их плодородие (современное состояние, перспективы устойчивого развития)
Ривкина Елизавета Михайловна	19-29-05003	Жизнеспособная биота, метагеном и микробиоморфы как индикаторы условий формирования современных и погребенных почв тундровой зоны Северо-Востока России

Рогачев Алексей Фруминович	19-29-05158	Создание системы поддержки принятия решений для увеличения продуктивности агроэкосистем на основе нейросетевых моделей влияния взаимосвязей почвенно-климатических факторов
Романов Андрей Николаевич	19-29-05009	Спутниковая микроволновая радиометрия засоленных почв Центральной Азии: анализ данных и прогноз изменений
Рудь Василий Юрьевич	19-29-05201	Разработка физических основ прецизионной оптической спектроскопической индикации макро- и микроэлементов (включая углерод и тяжелые металлы) и структурной организации органических и неорганических материалов на молекулярном уровне в целях решения проблемы длительного улучшения почвы, повышения её здоровья и обеспечения экологического качества биологической продукции принципиально новыми природоподобными методами обработки, увлажнения и питания растений
Русаков Алексей Валентинович	19-29-05243	Эволюционные процессы в постагрогенных почвах Ярославского Поволжья на фоне современных изменений климата
Русанов Александр Михайлович	19-29-05147	Экологическая оценка эффектов наночастиц в условиях вариабельности почвенных свойств
Рухович Дмитрий Иосифович	19-29-05101	Исследование и разработка методов создания почвенных карт нового типа, обеспечивающих возможность генерации на их основе карт заданий для умного цифрового ведения сельского хозяйства.
Саввинов Григорий Николаевич	19-29-05091	Использование геоинформационных систем при изучении закономерностей пространственного распределения температуры и влаги мерзлотных почв под естественными лугами термокарстовых котловин Северной Евразии (на примере аласов Центральной Якутии)
Савин Игорь Юрьевич	19-29-05074	Пространственно-временные аспекты потерь урожайности на пахотных эродированных почвах России, выявляемые на основе анализа спутниковых данных
Самбуу Анна Доржуевна	19-29-05208	Эколого-экономическая оценка деградации сельскохозяйственных земель Республики Тыва
Сапожников Петр Михайлович	19-29-05110	Физическая деградация почв и кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения
Сафиоллин Фаик Набиевич	19-29-05100	Цифровые технологии мониторинга почвенного покрова в целях агроландшафтного размещения сельскохозяйственных культур
Сафронова Татьяна Ивановна	19-29-05001	Совершенствование методов принятия решений при проектировании гидромелиоративных систем
Серебренникова Ольга Викторовна	19-29-05048	Состав липидов торфяных почв Западной Сибири в зависимости от экологических условий, климата и его изменений
Сизов Александр Павлович	19-29-05037	Научные основы и методическое обеспечение исчисления экономических показателей деградации земель на основании величины средоформирующего потенциала территории.

Скрипникова Елена Владимировна	19-29-05203	Исследование механизмов восстановления микробного сообщества и биологических свойств агрогенно трансформированных почв
Смагин Андрей Валентинович	19-29-05006	Эффект разрыва капиллярности и его использование в почвенном конструировании
Смирнов Игорь Геннадьевич	19-29-05234	Разработка метода оценки свойств почвы и растительного покрова с помощью беспилотных летательных аппаратов
Смирнова Елена Васильевна	19-29-05061	Изучение направленности и механизмов формирования пространственной неоднородности агрохимических свойств пахотных угодий на основе использования современных методов пространственного анализа данных, в аспекте разработки методик корректировки и детализации традиционных агрохимических картограмм под внедрение технологий цифрового земледелия
Снакин Валерий Викторович	19-29-05079	Пространственная представленность и биология почв как основа формирования системы их использования и охраны
Соколов Михаил Сергеевич	19-29-05067	Разработка методологии и эколого-экономического обоснования стоимостной оценки сертификации здоровья почвы, используемой для производства органической продукции
Соколов Сергей Львович	19-29-05137	Закономерности изменения химических, физических и биологических свойств почв при загрязнении нефтью и их ремедиация в разных биоклиматических зонах России.
Спиридонов Юрий Яковлевич	19-29-05043	Новый подход к очистке почв от остатков сульфонилмочевинных гербицидов
Стекольников Константин Егорович	19-29-05031	Комплексный подход к исследованию деградации земель и разработке антидеградационного эколого-экономического механизма использования земельных ресурсов
Степанов Алексей Львович	19-29-05197	Молекулярный анализ микроорганизмов цикла азота нефтезагрязненных почв и использование его потенциала в целях биоремедиации
Степанова Лидия Павловна	19-29-05143	Оценка эволюционных изменений и экологической устойчивости черноземных почв лесостепной зоны России к техногенному и агрогенному загрязнению (на примере Орловской области)
Степанова Марина Вячеславовна	19-29-05255	Содержание и распределение высокотоксичных элементов в почвах различного генезиса в зависимости от характера природопользования в условиях центра Русской равнины
Степанцова Людмила Валентиновна	19-29-05032	Изучение влияния изменения водного, водно-солевого и кислотно-щелочного режимов при фертигации в яблоневых садах на свойства и состав органического вещества черноземных почв ЦЧР для разработки критериев оценки степени деградации почв и устойчивости яблоневых агроценозов к измененным условиям среды
Стом Дэвард Иосифович	19-29-05213	Механизмы комплексного взаимодействия почв с нефтью, нефтепродуктами и поверхностно-активными веществами в процессах нефтезагрязнения и биоремедиации
Стрелков Сергей Петрович	19-29-05249	Мониторинг и идентификация процессов деградации почвенно-растительного покрова на

		основании разрабатываемой специализированной гео-экологической базы данных на различных уровнях информационной системы
Суляев Валентин Иванович	19-29-05245	Разработка метода и технологии комплексного анализа пространственной неоднородности структуры, агрохимических и агрофизических показателей почвенного покрова на основе крупномасштабного геоинформационного картографирования, дистанционного мониторинга и алгоритмов обработки Больших данных в условиях рискованного земледелия на примере Сибирского федерального округа
Сухов Владимир Сергеевич	19-29-05082	Разработка методов дистанционной оценки состояния сельскохозяйственных растений при развитии почвенной засухи и прогнозирования снижения их продуктивности на основе анализа RGB-изображений
Суяндукоев Ялиль Тухватович	19-29-05167	Оценка степени нарушенности почв естественных и селитебных ландшафтов под воздействием аэротехногенного загрязнения соединениями серы и тяжелыми металлами
Тарасов Сергей Анатольевич	19-29-05075	Исследование фундаментальных основ взаимодействий оптического излучения с почвами и почвенным покровом с целью создания методик определения загрязнений локальными и дистанционными оптико-физическими методами
Тарбаев Владимир Александрович	19-29-05103	Информационное обеспечение государственного управления воспроизводственными процессами плодородия пахотных почв
Тебиева Деляра Иосифовна	19-29-05029	Разработка алгоритма управления почвенными ресурсами на основе создания информационно-аналитической системы (Органы управления АПК - База данных - ГИС-среда) на примере восточного сектора Центрального Кавказа и Предкавказья Российской Федерации
Тебуев Хызыр Хасанович	19-29-05185	Анализ и прогноз изменения климата в различных климатических зонах центральной части Северного Кавказа и его влияния на изменчивость и устойчивость почв, разработка моделей адаптации производства сельскохозяйственной продукции к изменениям почвенного потенциала
Темралеева Анна Дисенгалиевна	19-29-05115	Почвенные цианобактерии и микроводоросли целинных и распаханых степей Европейской части России: культуральный, метагеномный и биотехнологический аспекты
Тимофеева Яна Олеговна	19-29-05083	Техногенная трансформация почв переходной зоны от континента к океану (Тихоокеанское побережье России) на основе оценки содержания, распределения и накопления тяжелых металлов и литофильных элементов
Тихомирова Елена Ивановна	19-29-05173	Исследование закономерностей накопления, распределения и трансформации ксенобиотиков в почвах техносферы как основы организации рациональной системы мониторинговых наблюдений.

Тихонова Елена Николаевна	19-29-05011	Динамика состояния почвенного компонента лесных экосистем Окско-Донской низменности в условиях глобальных и региональных изменений климата
Голпешта Инна Игоревна	19-29-05028	Органо-минеральные взаимодействия как основа стабилизации органического вещества в почвах
Голстогузов Олег Викторович	19-29-05153	Экономическая оценка изменения режима землепользования на основе баланса углерода в экосистемах Европейского Севера
Трапезникова Ирина Сергеевна	19-29-05105	Восстановление экосистемных функций почвы отвалов в угледобывающих регионах с учетом перспектив развития угольной промышленности.
Трефилова Ольга Владимировна	19-29-05125	Исследование микробиома в диагностике биологического здоровья почв нарушенных лесных экосистем
Тягунов Дмитрий Сергеевич	19-29-05066	Исследование радиоактивного загрязнения почв, донных и пойменных отложений на территории Среднего и Южного Урала.
Умарова Аминат Батальбиевна	19-29-05252	Почвенные конструкции: фундаментальные физические и биологические аспекты их создания, функционирования и эволюции в условиях разного климата
Федотов Александр Александрович	19-29-05183	Разработка теории и методов оценки текущего и прогнозного состояния почв сельскохозяйственных угодий на основе данных лазерного и гиперспектрального сканирования
Федотов Геннадий Николаевич	19-29-05008	Алелотоксичность почв и изучение механизмов снижения ее негативного влияния на развитие и урожайность сельско-хозяйственных культур
Федотов Петр Сергеевич	19-29-05076	Новый комплексный подход к фундаментальной проблеме изучения поведения редкоземельных элементов в системе почва–растение
Федотова Анна Владиславовна	19-29-05060	Разработка системы региональных нормативов качества почв с учетом природно-климатических факторов в целях управления земельными ресурсами Астраханской области.
Федотова Инна Эрнестовна	19-29-05272	Эволюция серых лесных почв Центрального региона России в условиях техногенной и агрогенной нагрузки (на примере Орловской области)
Хайрулина Елена Александровна	19-29-05273	Геохимическая и микробиологическая оценка почвообразовательных процессов техногенных кислых сульфидных почв
Хамитова Светлана Михайловна	19-29-05098	Разработка биологических принципов формирования устойчивых биоценологических связей сообществ почвенных микроорганизмов древесных насаждений
Харлап Светлана Юрьевна	19-29-05236	Разработка биотехнологических методов восстановления плодородия почвы в условиях техногенного воздействия
Хитров Николай Борисович	19-29-05145	Засоленность почв равнин Крыма в условиях климатических изменений и антропогенной аридизации территории.



Ховалыг Алдынай Олеговна	19-29-05189	Почвенно-геоинформационная система Республики Тыва
Холодов Владимир Алексеевич	19-29-05119	Реализация молекулярных и экосистемных механизмов стабилизации органического вещества в агрегатах черноземов
Хомяков Дмитрий Михайлович	19-29-05042	Построение крупномасштабных картографических 3D моделей почвенных свойств.
Хохлова Ольга Сергеевна	19-29-05024	Микулинско-ранневалдайские и голоценовые почвенно-седиментационные архивы лесостепи Среднерусской возвышенности: междисциплинарное исследование для реконструкции климатических изменений в прошлом и прогноза развития почв и ландшафтов в будущем
Худяков Олег Иванович	19-29-05220	Почвенный криогенез как фактор дифференциации почв и почвенного покрова Евразии при современном потеплении климата
Цомбуева Баира Викторовна	19-29-05253	Эколого-геохимический анализ особенностей накопления и эмиссии полициклических ароматических углеводородов и радионуклидов в природных и техногенных ландшафтах аридных территорий юга России
Цховребов Валерий Сергеевич	19-29-05204	Влияние глобальных и региональных изменений климата на состояние и эволюцию почв Центрального Предкавказья в прошлом, настоящем и будущем.
Чадаева Виктория Александровна	19-29-05020	Создание геоинформационной системы отражающей пространственную динамику растительного и почвенного покрова горных территорий на примере горных черноземов Центрального Кавказа
Чащин Алексей Николаевич	19-29-05226	Управление почвенными ресурсами Пермского края на цифровой эколого-ландшафтной основе
Чебанова Елена Федоровна	19-29-05210	Биополимеры и композиты. Существующие и находящиеся в разработке полимеры нового поколения и изделия из них
Чевычелов Александр Павлович	19-29-05040	Техногенное загрязнение мерзлотных почв радионуклидами и тяжелыми металлами в условиях комбинированного воздействия
Чегодаева Нина Дмитриевна	19-29-05062	Исследование современного состояния почв Республики Мордовия в условиях техногенного загрязнения
Чендев Юрий Георгиевич	19-29-05012	Региональные и локальные реконструкции изменения почв и природной среды под влиянием голоценовой динамики климата и антропогенных воздействий: лесостепь центра Восточной Европы
Черкашина Елена Вячеславовна	19-29-05199	Исследование экономического механизма деградации земель и моделирование устойчивого управления почвенными ресурсами России
Черкашина Татьяна Юрьевна	19-29-05005	Современное эколого-геохимическое состояние почвенного покрова острова Ольхон (Байкал)

Чимитдоржиева Галина Доржиевна	19-29-05136	Оценка изменения органического вещества почв Забайкалья в ходе постагрогенной сукцессии (запасы, свойства и динамика)
Чуков Серафим Николаевич	19-29-05230	Молекулярные механизмы стабилизации и экологические функции гумусовых веществ.
Чумбаев Александр Сергеевич	19-29-05108	Геоинформационное картографическое моделирование температурных полей почв степного трансекта Алтае-Саянского региона на основе совместного анализа наземных автоматизированных и спутниковых данных
Шамрикова Елена Вячеславовна	19-29-05161	Вариантность путей стабилизации природного органического вещества: почва как источник трансляции механизмов функционирования арктических экосистем
Шаповалов Дмитрий Анатольевич	19-29-05165	Разработка методов и алгоритмов обработки "Big geo data" для решения задач высокоточного пространственного анализа почвенного покрова агроландшафтов
Шаронова Наталья Леонидовна	19-29-05221	Динамика структуры почвенного микробиоценоза в процессе восстановления свойств почв, загрязненных тяжелой нефтью
Шейн Евгений Викторович	19-29-05112	Цифровая физика и гидрология почв: основы пространственно-динамического анализа, прогноза рисков критических ситуаций и оптимального управления
Шекихачев Юрий Ахметханович	19-29-05172	Теоретико-методологическое обоснование и моделирование системы управления почвенными ресурсами в условиях глобальной динамики техногенных и агрогенных трансформаций.
Широких Ирина Геннадьевна	19-29-05019	Актиномицеты почвы и ризосферы как основа формирования почвенной супрессивности
Шпатова Татьяна Владимировна	19-29-05241	Изучение азотфиксирующей, денитрифицирующей, ростстимулирующей и фунгицидной активности аборигенных штаммов бактерий рода <i>Pseudomonas</i> с целью создания экологически чистой кормовой базы сельскохозяйственных животных и развития биологизированного земледелия
Щеглов Алексей Иванович	19-29-05097	Биогеохимия техногенных радионуклидов в лесных и сельскохозяйственных ландшафтах загрязненных территорий Российской Федерации
Щепашенко Дмитрий Геннадьевич	19-29-05090	Динамика органического углерода почв России: настоящее, перспективы и возможности регулирования
Юдина Анна Викторовна	19-29-05260	Структура и функции микробиома порового пространства естественных и сельскохозяйственных почв в процессах трансформации органических веществ
Юркевич Мария Геннадьевна	19-29-05174	Аграрная и экономическая результативность применения искусственно улучшенных почв на основе отходов целлюлозно-бумажной промышленности.
Юрков Андрей Павлович	19-29-05275	Оценка биоразнообразия и симбиотического потенциала грибов арбускулярной микоризы в почвах ненарушенных экосистем для внедрения новых методов биологического земледелия в России

Юртаев Андрей Александрович	19-29-05267	Пространственное и временное разнообразие палеопедогенеза перигляциальной зоны Русской и Западно-Сибирской равнин в позднем квартале
Яковлев Александр Сергеевич	19-29-05146	Разработка цифровой базы нормативов качества почв (земель) с учетом экологических функций почв в экосистемах, природно-географических особенностей территорий и видов их хозяйственного использования
Якушев Виктор Петрович	19-29-05184	Разработка теоретических основ дистанционной и наземной количественной оценки внутриполевой изменчивости для точного земледелия
Янкович Елена Петровна	19-29-05154	Исследование режимов теплового воздействия лесных пожаров на лесные и луговые почвы с использованием информационных технологий, математического и физического моделирования
Ярославов Александр Анатольевич	19-29-05036	Полимерные структурообразователи для защиты почвы от водной и ветровой эрозии и сохранения/улучшения ее гидрофизических характеристик