

**Поддержанные проекты по результатам экспертизы
промежуточных отчетов по конкурсу 2016 года инициативных
научных проектов, выполняемых молодыми учеными
(Мой первый грант)**

Т - Я

Руководитель	Номер проекта	Название проекта
Таланов Евгений Юрьевич	16-34-00408	Изучение структурных особенностей АТФ - зависимых калиевых белков-каналов мембраны митохондрий, а также их локализации и электрофизиологических свойств.
Талызин Вадим Алексеевич	16-31-00336	Особенности обтекания сужающихся тел различной конфигурации дозвуковым турбулентным потоком при возникновении отрывных зон
Тамаев Тимур Хамидович	16-32-00666	Исследование процессов формирования и роста интерметаллидов в контакте разнородных веществ и влияние на них внешних факторов
Тамазян Араик Симакович	16-37-00374	Моделирование трафика информационных сетей на основе непуассоновских динамических моделей совместного поведения пользователей с учетом эффектов дальней корреляции
Тамбасов Игорь Анатольевич	16-32-00302	Транспортные, магнитотранспортные, структурные и оптические свойства Fe-In ₂ O ₃ , Fe-ZrO ₂ и Ag-In ₂ O ₃ тонких нанокompозитных пленок
Тараканова Екатерина Николаевна	16-33-00097	Разработка методов синтеза и исследование физико-химических свойств комплексов РЗЭ на основе 1,4-дiazепинопорфиразинов – нового класса структурных блоков для создания супрамолекулярных систем
Тарасенков Михаил Викторович	16-31-00033	Восстановление коэффициентов отражения земной поверхности в видимом и ИК-диапазонах в условиях мутной атмосферы по данным спутниковых измерений.
Тарасов Алексей Борисович	16-33-00984	Разработка физико–химических основ создания полифункциональных фотокаталитических мембран методом окислительного конструирования
Тарасов Олег Витальевич	16-34-00958	Демографическая история и молекулярно-генетические особенности активно расселяющихся видов
Тарасов Сергей Владимирович	16-32-00471	Теория бозе-эйнштейновской конденсации слабо взаимодействующих частиц в мезоскопических системах: Ловушки с различной геометрией в каноническом ансамбле
Тарасова Александра Юрьевна	16-32-00545	Фундаментальные исследования системы Sr _x Pb _y Br ₂ (x+y):РЗЭ (фазовая диаграмма, процессы роста, механизмы легирования).
Тарасова Анастасия Алексеевна	16-35-00349	Экспериментальное исследование сегментной активизации разломов в деструктивных зонах литосферы
Таркова Александра Романовна	16-34-00895	Исследование эффективности нового местного гемостатического ванкомицин-содержащего средства на основе окисленной целлюлозы для лечения и профилактики осложнений в кардиохирургии
Таширева Любовь Александровна	16-34-00415	Исследование роли лимфоидных клеток врожденной иммунной системы в формировании метастатического фенотипа рака молочной железы
Ташкинова Ирина Николаевна	16-35-00411	Исследование экологической безопасности структуратора на основе отходов строительства и сноса объектов органического синтеза для восстановления нарушенных и загрязненных территорий
Таюрский Алексей Александрович	16-31-00302	Построение математических моделей и программных комплексов для решения задач магнитной гидродинамики в различных приближениях
Тваури Инга Васильевна	16-32-00711	Закономерности адсорбции и преобразования молекул кислорода и оксида углерода на поверхности модельного нанесенного металлооксидного катализатора золото/оксид титана
Телегина Людмила Николаевна	16-33-00384	Фотохромизм функциональных производных цимантрена
Тележников Алексей Валентинович	16-32-00712	Электронные и транспортные свойства мультибарьерных структур на основе материалов с дираковскими особенностями спектра
Терехов Иван Владимирович	16-33-00254	Исследование влияния структуры и элементного состава олигомерных эпоксидсодержащих арилоксициклотрифосфазенов на свойства полимерных композиций не поддерживающих горение
Терешин Никита Алексеевич	16-35-00607	Исследование алгоритмов восстановления влагосодержания атмосферы по данным приема сигналов глобальных спутниковых навигационных систем.

Терещенкова Валерия Феликсовна	16-34-01012	Поиск и изучение природных комплексов пролин-специфичных пептидаз различного происхождения как инструментов гидролиза пролин-богатых белков и токсических пептидов.
Терновая Вера Евгеньевна	16-32-00020	Структурные и оптические свойства нанопрофилированных гетероструктур на основе полупроводников АЗВ5, АЗВ6 и кремния
Тетин Илья Алексеевич	16-36-00024	Моделирование стратегии конкурентного поведения страховой компании в условиях цикла страховой деятельности
Тимин Александр Сергеевич	16-33-00966	Органо-модифицированные "core-shell"-наночастицы кремнезема как эффективные носители противораковых препаратов в адресных системах их доставки в клетки-мишени
Тимонин Сергей Андреевич	16-36-00374	Разработка атласа "Продолжительность жизни и смертность в России"
Тимофеева Ирина Игоревна	16-33-00037	Гомогенная и мембранная микроэкстракция с применением экстрагентов с «переключаемой гидрофильностью» как новые методы пробоподготовки в условиях проточного анализа
Тимошевский Михаил Викторович	16-38-00814	Управление кавитационным течением посредством изменения геометрии поверхности гидрокрыла
Тимошенко Наталья Александровна	16-34-00128	Метаболические нарушения миокарда, их ассоциации с этиопатогенетическими факторами метаболического синдрома и неблагоприятным прогнозом
Титков Владимир Викторович	16-38-00526	Разработка научных основ оптического метода оценки деформации нагруженных материалов
Титова Ксения Владимировна	16-35-00025	Биогеохимические процессы циклов серы и углерода в малых озерах с различной степенью антропогенной нагрузки и типом подземных вод (Архангельская область)
Титова Наталья Юрьевна	16-36-00104	Разработка и апробация методов идентификации кластеров на макро- и микроуровнях с применением теорий графов и заинтересованных сторон
Тихомирова Карина Сергеевна	16-33-00439	Синтез и исследование гетероциклических ионактивных молекулярных переключателей флуоресцентных свойств
Тихонов Евгений Сергеевич	16-32-00869	Новый подход к изучению неравновесных свойств топологических изоляторов
Тихонова Татьяна Борисовна	16-34-01094	Исследование действия моноаминных соединений на нативные протон-активируемые каналы в мозге крысы.
Тихонович Марина Валерьевна	16-34-00780	Участие клеток Мюллера в ремоделировании сетчатки и образовании суб- и эпиретинальных мембран на разных сроках развития пролиферативной витреоретинопатии. Роль циклооксигеназ в данных процессах
Толкачев Евгений Николаевич	16-38-00058	Разработка комплекса математических моделей и вычислительных алгоритмов для автоматизированного оптимального проектирования конвейеров с подвесной лентой и распределенным приводом
Толмачев Тимофей Павлович	16-33-00750	Влияние крио- и холодной интенсивной пластической деформации на образование, структуру и свойства механически синтезируемых сплавов систем с положительной энтропийной смесения
Толпыгин Алексей Олегович	16-33-00021	Комплексы редкоземельных металлов, титана и циркония с анса-связанными (бис)амидинатными лигандами, содержащими конформационно жесткие о-фениленовый и 1,8-нафталиновый линкеры. Синтез, строение и изучение каталитической активности в катализе реакций гидрофосфорилирования карбонильных соединений, гидроаминоалкилирования и полимеризации олефинов.
Толченников Антон Александрович	16-31-00442	Применение асимптотико-численных методов к решению некоторых многомерных волновых задач
Томашенко Олеся Александровна	16-33-00598	Дизайн новых полигетероциклических лигандов на основе реакции 2Н-азиринов с илидами азота
Торкова Анна Алексеевна	16-33-01128	Антигипертензивные свойства пептидной композиции гидролизата, полученного ферментативным гидролизом коллагеновых и мышечных белков курицы домашней Gallus gallus, in vitro и in vivo
Торопова Ксения Александровна	16-34-01140	Исследование нейрональных механизмов влияния прошлого опыта на формирование новой памяти у мышей
Торопова Мария Анатольевна	16-32-00355	Исследование временных корреляций между вспышками на Солнце и событиями в нейтринном детекторе Борексино.
Трачева Наталья Валерьевна	16-31-00123	Разработка методов и алгоритмов численного стохастического моделирования для решения задач атмосферной оптики и статистической метеорологии.
Трифонов Екатерина Алексеевна	16-34-00208	Сравнительное изучение термической перестройки вирусов с икосаэдрическим и спиральным типом симметрии
Трофимов Александр Николаевич	16-34-00316	Молекулярно-клеточные механизмы эффектов перинатальных патологий на развитие когнитивных функций

Трофимов Сергей Павлович	16-31-00321	Эффективные алгоритмы управления орбитальным и угловым движением малых космических аппаратов с помощью солнечного паруса
Трулев Андрей Сергеевич	16-34-00763	Изучение роли серотониновой сигнализации в установлении лево-правой асимметрии у амфибий
Трушин Алексей Михайлович	16-37-00218	Создание эффективных распределенных методов и алгоритмов определения и разрешения коллизий трехмерных виртуальных объектов в видеотренажерных комплексах в масштабе реального времени
Тужилкин Алексей Юрьевич	16-37-00236	Методы и алгоритмы автоматической реконструкции трехмерных моделей городских сцен на основе спутниковых изображений
Туктамышев Артур Раисович	16-32-00039	Влияние Sn на морфологию поверхности и структуру при эпитаксиальном росте соединений GeSiSn на Si(100)
Тумкин Илья Игоревич	16-33-00644	Изучение механизмов формирования высокопористых металлических токопроводящих осадков на поверхности диэлектрических подложек, с целью создания нового класса электрохимических микробиосенсоров
Тупчая Александра Юрьевна	16-32-00211	Исследование двумерных многокомпонентных систем на Si(111) на основе тяжелых металлов
Туранов Сергей Викторович	16-34-00298	Молекулярно-филогенетические механизмы формирования видового разнообразия рыб рода Ammodytes
Турбанов Илья Сергеевич	16-34-00275	Таксономическое и молекулярно-генетическое разнообразие троглобионтных высших ракообразных (Crustacea: Malacostraca) карстовых биоценозов Крыма
Тычков Александр Юрьевич	16-31-00194	Определение биомаркеров речевых и ЭЭГ сигналов и исследование их взаимосвязи для экспресс-диагностики психогенных состояний
Угайева Саргылана Семеновна	16-35-00383	ВКЛЮЧЕНИЯ В АЛМАЗАХ И МИНЕРАЛАХ - СПУТНИКАХ ИЗ ТУФФИТОВ КАРНИЙСКОГО ЯРУСА СЕВЕРО-ВОСТОКА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ, КАК ИНДИКАТОРЫ СРЕДЫ ИХ ГЛУБИННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ
Удовиченко Алексей Вячеславович	16-38-00262	Разработка и исследование энергосберегающих регуляторов переменного напряжения с технически полной электромагнитной совместимостью с сетью и с потребителем
Уляшева Наталия Сергеевна	16-35-00146	Возраст, геодинамическая обстановка формирования и металлогения сланцевых толщ верхнего протерозоя Центральноуральской зоны Полярного Урала.
Упорова Наталья Сергеевна	16-33-00619	Магнитомягкие материалы на основе высокоэнтропийных сплавов: влияние термической обработки на структуру и свойства
Усталов Дмитрий Алексеевич	16-37-00354	Методы автоматизации процесса коллективного построения лингвистических ресурсов
Устюгов Александр Викторович	16-33-00482	Кинетика и механизм низкотемпературного окисления монооксида углерода кислородом на нанесенных палладиевых катализаторах
Уткин Алексей Владимирович	16-33-00717	Влияние механической активации и термообработки на свойства защитных покрытий на основе диборидов циркония и гафния
Утяшев Ильнур Мирзович	16-31-00077	Граничные обратные задачи теории колебаний распределенных механических систем
Ухина Арина Викторовна	16-33-00109	Исследование структуры и морфологии покрытий, нанесенных на поверхность синтетических алмазов, для повышения эффективности спекания с металлическими матрицами
Ушаков Андрей Владимирович	16-31-00356	Геометрические аппроксимационные конструкции в теории управления
Ушаков Арсений Владимирович	16-33-00591	Разработка электродных материалов на основе ванадатов с общей формулой LiMVO ₄ (M = Co, Cu, Fe, Mn, Ni) для литий-ионного аккумулятора
Фадеев Александр Сергеевич	16-37-00402	Идентификация музыкальных объектов на основе комплексного анализа динамики частотных составляющих непрерывного сигнала
Фаерман Владимир Андреевич	16-37-00049	Развитие метода обработки сигналов при обнаружении трубопроводных утечек на основе частотно-временного корреляционного анализа
Фаерштейн Константин Леонидович	16-38-00913	Изучение процесса межфазного взаимодействия, структуры границ раздела фаз и механических свойств композиционных материалах на основе Al ₁ упрочненного наноструктурами BN.
Фалалеева Виктория Александровна	16-35-00585	Исследование полярных облаков методами ИК-поляриметрии высокого спектрального разрешения
Фараонов Максим Алексеевич	16-33-00588	Создание новых типов молекулярных систем на основе фталоцианинов и порфиразинов металлов с повышенной акцепторной способностью и расширенной Пи-системой
Фарафонтowa - Антипина Екатерина Ивановна	16-34-00879	Рациональный дизайн и исследование механизмов противовирусного действия новых производных (-)-цитизина
Фатыхова Валерия Сергеевна	16-34-00648	Эпоксикальгольсинтазы – новые ферменты липоксигеназного каскада растений

Федоров Андрей Юрьевич	16-31-00245	Исследование сингулярности напряжений и задачи оптимизации механических свойств в окрестности особых точек упругих тел, выполненных из функционально-градиентных материалов
Федоров Владимир Викторович	16-32-00809	Эффекты магнитной близости в эпитаксиальных гетероструктурах ферромагнетик / ферримангнетик на основе переходных металлов (Co, Ni), феррит-гранатов (Y ₃ Fe ₅ O ₁₂) и оксидов железа (Fe ₂ O ₃), перспективных для новых устройств спинтроники.
Федоров Леонид Юрьевич	16-33-00137	Исследование процессов формирования полимерных композитов модифицированных нанодисперсными наполнителями оксида меди
Федоров Михаил Сергеевич	16-33-00386	Структура и оптические свойства флуоресцентных производных нафталина
Федоров Олег Владимирович	16-33-00458	Синтез фторсодержащих гетероциклических соединений на основе альфа,альфа-дифтор-бета-галогенкетонов.
Фёдорова Екатерина Александровна	16-31-00292	Разработка асимптотических методов исследования математических моделей телекоммуникационных систем
Федорова Елена Александровна	16-35-00533	Исследование эволюции подводного берегового склона Черного моря в пределах Анапской пересыпи
Федосеева Елена Васильевна	16-34-00690	Изучение трансформации гуминовых веществ микромицетами в загрязненных средах на основе спектральных методов анализа
Федосова Анна Григорьевна	16-34-00510	Ревизия рода Trichoglossum (Geoglossaceae, Ascomycota) на основе комплексного таксономического анализа
Федотов Дмитрий Юрьевич	16-31-00432	Мониторинг механических свойств сильно неупорядоченных структур в условиях воздействия импульсных электромагнитных полей и агрессивных сред (на примере аморфных и нанокристаллических сплавов)
Федотов Сергей Александрович	16-34-00028	Изучение роли первого экзона гена CG15630 в детерминации ритма генератора песни у дрозофилы
Федотов Станислав Сергеевич	16-33-00211	Новые катодные материалы для металл-ионных аккумуляторов
Федюнина Наталья Николаевна	16-33-01096	Высококчувствительное определение природных радиоактивных и других примесных элементов в материалах для низкофоновых измерений
Ферштат Леонид Леонидович	16-33-00564	Дизайн новых фармакологически активных гибридных гетероциклических молекул, содержащих фурановый и 1,2,3-триазольный циклы
Филатов Антон Валентинович	16-37-00224	Разработка технологии распределенной обработки спутниковых радиолокационных данных
Филатова Виктория Михайловна	16-31-00265	Разработка новых алгоритмов и численное моделирование решения обратных задач акустики на основе метода граничного управления в условиях отсутствия граничной управляемости
Филина Мария Игоревна	16-35-00537	Эволюция состава и особенности кристаллических структур высокофтористых минералов группы лампрофиллита из агпаитовых интрузий Кольского полуострова (Россия) и щелочных базальтов палеовулкана Айфель (Германия)
Филиппенков Иван Борисович	16-34-00653	Исследование некодирующих РНК гена сфингомиелинсинтазы 1 (SGMS1) человека
Филиппова Надежда Андреевна	16-34-00216	Сообщества макробентоса мягких грунтов как характерный элемент биоты осушной зоны Белого моря и как объект полевых исследований
Фирсов Александр Михайлович	16-34-00088	Изучение механизма образования ионных каналов цитохромом c в ходе окислительного стресса
Фокина Анастасия Владимировна	16-34-00211	Протеинкиназа Wee1 дрожжей Hansenula polymorpha: изучение механизма активации при повышении концентрации кальция в цитозоле и поиск новых мишеней
Фомин Андрей Владимирович	16-32-00433	Исследование феномена дистантного прекодиционирования методом термовизуализации гемодинамики в конечностях.
Фомин Владимир Васильевич	16-35-00502	Численное моделирование и исследование штормовых ситуаций на Черном и Азовском морях
Фоминых Александр Владимирович	16-31-00056	Развитие современных подходов негладкого анализа и выпуклой оптимизации и их приложение к задачам управления
Фомченко Анна Леонидовна	16-32-00305	Исследование фундаментальных свойств многоатомных молекул на примере C ₂ H ₄ и ее изотопологов методами спектроскопии высокого разрешения
Фотеева Лидия Сергеевна	16-33-00373	Развитие аналитической методологии для разработки новых терапевтических и диагностических средств на основе соединений металлов
Фрейдман Александр Леонидович	16-38-00245	Исследование прямого и обратного магнитоэлектрического эффекта в монокристалле HoGa ₃ (BO ₃) ₄ с целью развития модели микроскопического механизма, ответственного за магнитоэлектрический эффект.
Фролов Александр Альбертович	16-36-00314	Индексное исследование гражданской активности в субъектах Российской Федерации (на примере Ярославской области)
Фролов Александр Андреевич	16-35-00462	Анализ пространственно-временной изменчивости геосистем территории Южного Прибайкалья

Фролов Александр Юрьевич	16-32-00720	Фемтосекундная магнитооптическая спектроскопия магнитоплазменных структур
Фролов Алексей Владимирович	16-32-00927	Магнитотранспортные свойства низкоразмерных систем с дираковскими фермионами.
Фролов Павел Владимирович	16-34-00670	Исследование реакции популяций растений рода <i>Vaccinium</i> на нарушающие внешние воздействия методами имитационного моделирования.
Фролов Павел Николаевич	16-32-00440	Разработка ахроматического метода звездной коронографии для непосредственного наблюдения и исследования экзопланет с помощью нуль-интерферометра с малым вращательным сдвигом
Фурманова Татьяна Николаевна	16-35-00422	Оценка техногенной трансформации ландшафтов в зоне влияния активно разрабатываемых месторождений полезных ископаемых КМА
Фялковский Алексей Леонидович	16-35-00391	Разработка технологии совместного использования спутниковых измерений и полигонометрии для исследования деформационных процессов на территориях городских агломераций, расположенных в сложных геологических условиях
Хазанова Ксения Петровна	16-34-00485	Закономерности изменения структуры сообщества диатомового микрофитобентоса водотоков, подверженных разноплановой техногенной нагрузке
Хазиев Эдуард Фаритович	16-34-00817	Изменение входа ионов кальция в различных участках двигательного нервного окончания лягушки под действием физиологически активных соединений
Хайдуков Кирилл Валерьевич	16-32-00935	Волноводные эрбиевые усилители для телекоммуникационного С-диапазона длин волн на основе новых нанокompозитных материалов
Хайтин Андрей Михайлович	16-34-00837	Механизмы дегенерации нейронов и глиальных клеток при аксотомии: роль Ca^{2+} -зависимых сигнальных процессов
Халилуев Марат Рушанович	16-34-01331	Разработка комплексной системы для сравнительной оценки генотипов томата по солеустойчивости в условиях <i>in vitro</i>
Хальясмаа Александра Ильмаровна	16-38-00310	Исследование возможности создания и работы автоматизированной системы поддержки принятия решений для эффективного управления электросетевыми активами промышленных предприятий с помощью нейро-нечеткого логического вывода
Халюзова Мария Вячеславовна	16-34-00876	Исследование длительности сохранения и частоты индуцированных <i>de novo</i> мозаичных CNV в лимфоцитах крови лиц, подвергавшихся хроническому радиационному воздействию
Ханов Лазер Ниямудинович	16-32-00633	Магнитокалорический эффект и магнитострикция в сплавах Гейслера Ni-Mn-In в переменных магнитных полях
Харламова Анастасия Сергеевна	16-34-00463	Развитие корковых обонятельных центров на пренатальном этапе онтогенеза человека: созревание палеокортикальных формаций переднего мозга.
Харлова Ольга Андреевна	16-34-00179	Оценка роли «классического» пути канцерогенеза в развитии предопухолевых поражений толстой кишки путем оценки экспрессии маркеров активации Wnt-сигнального пути, а также белка-супрессора опухолевого роста p53 и белка-ингибитора апоптоза survivin
Харрасов Айрат Мухаметович	16-32-00917	Исследование процессов формирования и динамики плазменных потоков в разряде типа «плазменный фокус»
Харыбина Зоя Сергеевна	16-31-00071	Исследование и математическое моделирование нейродинамики специализированных структур мозга высших организмов в пространственной навигации.
Харюк Павел Васильевич	16-31-00494	Раздельный групповой анализ данных электроэнцефалографии и функциональной магнитной резонансной томографии на основе тензорных моделей.
Хафизова Эльвира Динифовна	16-38-00507	Повышение усталостных свойств в ультрамелкозернистом алюминиевом сплаве АК4-1
Хачай Олег Юрьевич	16-31-00222	Построение асимптотического разложения, содержащего дополнительные промежуточные слои, решения задачи для нелинейного дифференциального уравнения с частными производными по четырем независимым переменным с малым параметром, включающее в себя анализ типичной для этой задачи точки катастрофы типа «бабочка»
Хвастунова Алина Николаевна	16-34-01030	Исследование популяционного состава, морфологии и способности к пролиферации лимфоцитов гомогенизированных биоптатов лимфоузлов при В- и Т-клеточных лимфомах с помощью клеточного биочипа
Хижнякова Мария Александровна	16-34-00051	Исследование молекулярных механизмов взаимодействия бактериальных протеаз группы omptin с иммунной системой макроорганизма хозяина
Хиль Анна Михайловна	16-33-00428	Изучение синтетического потенциала солей 1,1,2,3,3-пентацианопрена.
Химченко Елизавета Евгеньевна	16-35-00454	Внутренние волны на шельфе Черного моря

Холин Кирилл Владимирович	16-33-00536	Гетеро- и гомогенное восстановление углекислого газа с использованием пиридина и тер-, бипиридилных комплексов в качестве катализатора
Холмогорова Анастасия Сергеевна	16-33-00292	Исследование возможностей применения модифицированных полисилоксанов для извлечения ионов благородных металлов
Холодная Галина Евгеньевна	16-38-00055	Исследование процесса диссипации энергии импульсного электронного пучка в газовых композициях на основе гексафторида серы.
Холхоев Бато Чингисович	16-33-00298	Новые сопряженные термостойкие полимеры и функциональные оптические материалы на их основе
Холявка Марина Геннадьевна	16-34-01141	Супрамолекулярный контроль структурно-функциональных характеристик протеолитических ферментов: теоретический и практический аспекты
Хомич Андрей Александрович	16-32-00068	Исследование новых центров люминесценции, образующиеся в кристаллах алмаза в результате ионной имплантации и последующего отжига
Хорьков Кирилл Сергеевич	16-32-00760	Разработка методов управления пространственно-временным распределением интенсивности и спектральных параметров фемтосекундных лазерных импульсов в режиме множественной филаментации
Хризанфорова Вера Васильевна	16-33-00088	Новые биомиметические никелевые и кобальтовые катализаторы с P,N-лигандами для электрокаталитического выделения водорода
Хрипунов Сергей Александрович	16-32-00781	Разработка и исследование мощного волоконного импульсного лазера с синхронизацией мод со средней мощностью свыше 1 Вт.
Хромова Ирина Владимировна	16-38-00257	Моделирование и исследование тепловых процессов в системе «человек – тепловая защита - окружающая среда»
Хрыков Сергей Сергеевич	16-37-00501	Разработка алгоритмов скульптурной деформации полигональных сеток с автоматическим локальным уточнением формы на основе метода поверхностей подразделения
Худяков Павел Юрьевич	16-38-00479	Исследование механизмов стабилизации и повышения экологических характеристик процесса горения низкокалорийных синтез-газов применительно к газовой турбине ПГУ с внутрицикловой газификацией
Цветков Александр Игоревич	16-32-00431	Разработка элементов гироклистронов, работающих на модах высокого порядка
Цветкова Надежда Сергеевна	16-33-00188	Исследование фундаментальных проблем кинетической деградации перспективных двойных перовскитов $\text{RBaCo}_2\text{O}_{6-d}$ ($\text{R} = \text{Gd}, \text{Pr}$) в условиях градиента термодинамических параметров
Ципотан Алексей Сергеевич	16-32-00129	Управление седиментационной устойчивостью коллоидных квантовых точек для создания условий их лазерно-индуцированной самосборки в заданные наноструктуры
Цитрина Александра Андреевна	16-34-00769	Изучение миграционной способности клеток эпителиального и неэпителиального типа в условиях измененного внеклеточного матрикса.
Цыденов Баир Олегович	16-35-00029	Численное исследование динамики термобара в период осеннего выхолаживания пресноводного озера
Чайка Кристина Витальевна	16-34-00353	Средопреобразующая роль большого баклана в экосистеме черноольшового леса
Чапала Павел Петрович	16-38-00955	Газотранспортные свойства новых полинорборненов с различным строением основной цепи
Чебакова Виолетта Юрьевна	16-31-00378	Математическое моделирование высокочастотного разряда в диффузионно-дрейфовой постановке с учетом кинетики.
Чекмарева Елена Андреевна	16-36-00355	Оценка потерь от нереализованного трудового потенциала в контексте решения задачи роста производительности труда
Челпанов Андрей Алексеевич	16-32-00268	Поиск наблюдательных проявлений альфвеновских волн в атмосфере солнечных факелов
Чепкасов Илья Васильевич	16-32-00125	Исследование механизмов синтеза и термических свойств однородных и раздельнофазных двухкомпонентных наночастиц
Чепракова Екатерина Михайловна	16-33-00184	Поли(гет)арилзамещённые пиримидины: синтез, исследование биологической активности и фотофизических свойств.
Чепцов Владимир Сергеевич	16-34-01275	Пределы устойчивости почвенных микробных сообществ к воздействию гамма-излучения
Чербунина Мария Юрьевна	16-35-00403	Роль микроорганизмов в литогенезе и формировании мерзлых пород Центральной Якутии
Червяков Максим Юрьевич	16-35-00284	Исследование пространственно-временного распределения альbedo и поглощённой солнечной радиации на Земле по данным радиометров ИКОР-М
Черемных Алексей Сергеевич	16-35-00141	Закономерности проявления структуры разноранговых зон растяжения в рельефе: сравнительный анализ экспериментальных и природных объектов
Черкасский Михаил Анатольевич	16-32-00715	Волновые явления в многослойных мультиферроидных периодических микроструктурах

Черкез Дмитрий Ильич	16-38-00693	Исследование влияния воздействия мощных плазменных потоков на характеристики вольфрамовых покрытий материалов первой стенки ТЯР.
Чернев Андрей Леонидович	16-32-00577	Исследование фундаментальных процессов взаимодействия олигонуклеотидных молекул ДНК с излучением дальнего ИК диапазона, исходящим из полупроводникового прибора, как основы для создания системы детектирования олигонуклеотидов.
Черникова Екатерина Юрьевна	16-33-00748	Изучение фотоактивных супрамолекулярных каскадов, включающих молекулы ДНК, стирильные красители и молекулы-контейнеры (циклодекстрины и кукурбитурил), как моделей средств адресной доставки лекарств.
Чернова Алёна Алексеевна	16-38-00127	Исследование влияния собственных колебаний упругих тел на процесс ультразвукового распыления тонких слоев жидкости
Черноскутов Михаил Александрович	16-37-00203	Поиск сообществ в графах с использованием высокопроизводительных вычислительных ресурсов
Черных Игорь Анатольевич	16-32-00108	Изучение механизмов пиннинга вихрей в сплошных и композитных пленках эпитаксиальных сверхпроводников системы Y-Ba-Cu-O для повышения токонесущей способности ВТСП лент второго поколения
Чернышова Дарья Олеговна	16-34-00734	Роль генов циркадных ритмов и элиминации поврежденных клеток в ответе на действие ионизирующих и неионизирующих излучений
Чернышова Татьяна Александровна	16-32-00501	Высокочувствительные спиновые клапаны с синтетическим антиферромагнетиком
Чернятьева Анастасия Петровна	16-35-00182	Кристаллохимическое исследование ряда фосфатов со смешанными анионными радикалами.
Чефранова Анна Викторовна	16-35-00180	Геохимическая типизация циркона верхнесарматских редкометалльно-титановых россыпей Ставрополя
Чечина Антонина Александровна	16-31-00087	Математическое моделирование многополосных транспортных потоков на основе теории клеточных автоматов с использованием высокопроизводительных вычислительных систем
Чивилихин Даниил Сергеевич	16-37-00205	Разработка методов генерации моделей функциональных блоков
Чигвинцев Владимир Михайлович	16-31-00333	Построение математической модели для описания механизмов функционирования и взаимосвязи иммунной и нейроэндокринной систем в условиях воздействия химических факторов среды обитания.
Чижиков Андрей Павлович	16-38-00937	Закономерности получения длинномерных изделий методом СВС-экструзии из композитной нанокерамики с износостойкой составляющей WB, ZrB ₂
Чиканова Екатерина Сергеевна	16-33-00684	Изучение кинетики кристаллизации фосфатов кальция in vitro из модельных растворов биологических жидкостей и установление механизмов взаимодействия аминокислот с брушитом и гидроксилapatитом
Чикиткин Александр Викторович	16-31-00296	Бикомпактные разностные схемы для гиперболических уравнений
Чикрин Дмитрий Евгеньевич	16-38-00690	Исследование вопросов оптимального построения кинетических накопителей энергии супермаховичного типа с использованием потенциального поля
Чимитова Ольга Доржицыреновна	16-38-00184	Новые железосодержащие молибдаты с магнитными свойствами и свойствами активных диэлектриков
Чириков Дмитрий Николаевич	16-32-00019	Физические свойства магнитных мягких материалов
Чмелевский Михаил Петрович	16-34-00681	Изучение желудочковых нарушений ритма сердца с помощью неинвазивного электрофизиологического картирования сердца при использовании различных видов медицинской визуализации
Чуланова Елена Александровна	16-33-00415	Синтез и изучение структурных, химических и магнитных свойств солей 2,1,3-бензохалькогенадиазолидных анион-радикалов
Чупакова Анна Алексеевна	16-35-00330	Биогеохимические процессы цикла азота в разнотипных внутренних водоемах бореальной зоны
Чупин Антон Викторович	16-31-00464	Генерация магнитного поля в неоднородных и нестационарных спиральных потоках в тороидальном канале
Чупина Дарья Анатольевна	16-35-00409	Геоинформационное моделирование геолого-геоморфологического каркаса ПТК для выявления участков пониженной устойчивости биотических элементов к региональным климатическим изменениям (на примере Обь-Иртышского междуречья)
Чуракова Анна Александровна	16-38-00242	Особенности механизмов деформации ультрамелкозернистых и нанокристаллических сплавов TiNi при различных температурах
Чурин Павел Сергеевич	16-31-00438	Исследование ветрового и снегового воздействия на уникальные здания и сооружения со сложной пространственной геометрией кровельного покрытия
Чурманов Владимир	16-32-00354	Люминесцентная спектроскопия междозонных переходов в твердых растворах и монокристаллах NixZn1-xO, NicMg1-cO

Николаевич		
Чухряева Марина Игоревна	16-36-00122	Изучение генетического взаимодействия народов Закавказья, Передней Азии и Северного Кавказа в контексте проблемы прародин и расселения индоевропейцев
Шабалин Григорий Сергеевич	16-38-00404	Разработка оптимизационной модели для мониторинга предельных режимов работы энергосистемы
Шабанов Павел Александрович	16-35-00212	Экстремальные осадки на Европейской территории России и высотные фронтальные зоны: диагноз и поиск взаимосвязей
Шакирзянов Фарид Рашитович	16-38-00736	Создание модели поведения складчатого заполнителя и оптимизации его по весовым и прочностным критериям
Шакиров Алексей Михайлович	16-32-00554	Неравновесная динамика открытых коррелированных квантовых систем
Шаклеин Артем Андреевич	16-38-00543	Исследование моделей турбулентного диффузионного горения с учетом кинетических эффектов
Шамсутдинова Наталья Александровна	16-33-00068	Функциональные наноматериалы на основе люминесцентных и парамагнитных комплексов лантанидов
Шарапова Анна Валерьевна	16-35-00501	Посттехногенное саморазвитие ландшафтов Среднерусской лесостепи в зоне влияния терриконов угольных шахт
Шарипова Маргарита Ильгизовна	16-32-00902	Фотоннокристаллические гиротропные наноструктуры для управления состоянием света с фемтосекундным временным разрешением
Шарова Татьяна Борисовна	16-33-01056	Особенности взаимодействия фильтрующих материалов различной структуры на основе полипропилена с озоном и хлористым водородом
Шартова Наталья Витальевна	16-35-00299	Математико-картографическое моделирование медико-демографических процессов в городах России
Шаршов Кирилл Александрович	16-34-00306	Реассортантные вирусы гриппа Центральной Азии: структурно-функциональные особенности и эволюционная динамика консервативных сегментов
Шатрова Александра Александровна	16-33-00133	Тиазоло[5,4-d]тиазольные системы нового типа: синтез и свойства
Шатрова Юлия Анатольевна	16-32-00120	Исследование полей рассеяния поверхностных акустических волн в системе топографических неоднородностей поверхности, сравнимых с длиной волны
Шафигулин Роман Владимирович	16-33-00707	Физико-химические закономерности сорбции биологически активных бензимидазолов на модифицированных силикагелях и сверхсшитом полистироле из водно-органических растворов
Шашев Дмитрий Вадимович	16-37-00082	Алгоритмы и математические модели систем высокоскоростной обработки и анализа изображений
Шашков Михаил Вадимович	16-33-00183	Разработка новых хиральных хроматографических материалов на основе ионных жидкостей и капиллярных колонок на их основе
Шварц Александр Павлович	16-34-00873	Экспрессия генов отдельных типов рецепторов дофамина в структурах мозга крыс при формировании когнитивных нарушений, вызванных повышением уровня интерлейкина-1 бета в ранний постнатальный период
Швецова Светлана Владимировна	16-38-00881	Исследование структурных и функциональных особенностей ферментов фукоидан-гидролизующего комплекса из <i>Fusarium proliferatum</i> LE1
Швыдкий Никита Вячеславович	16-33-00948	Химия циклобутadiеновых комплексов родия
Швырева Ульяна Сергеевна	16-34-01044	Изучение структурного белка бактериального нуклеоида Dps как потенциального фактора транскрипции направленного действия
Шевгунов Тимофей Яковлевич	16-37-00395	Формирование оценок местоположения целей в задачах многопозиционной пассивной радиолокации с использованием искусственных нейронных сетей максимального правдоподобия
Шевченко Константин Георгиевич	16-32-00791	Разработка фундаментальных основ новых аналитических методов детекции химических агентов в непрозрачных средах с применением молекулярного компьютеринга на магнитных наночастицах
Шелепова Екатерина Владимировна	16-38-00095	Изучение кинетики процесса дегидрирования метанола на медных катализаторах и теоретическое исследование повышения его эффективности при реализации в каталитическом мембранном реакторе
Шелманов Артем Олегович	16-37-00425	Исследование и разработка методов определения ролевых структур высказываний в текстах на естественном языке, основанных на машинном обучении с частичным привлечением учителя
Шендрик Роман Юрьевич	16-32-00198	Оптическая спектроскопия редкоземельных ионов в сложных вольфраматах и молибдатах
Шерокалова Елизавета Маратовна	16-32-00278	Влияние интеркаляции хрома на состояние с волной зарядовой плотности и магнитные свойства дихалькогенидов переходных металлов
Шерстнева Оксана	16-34-00972	Анализ механизмов влияния локального повреждения на транспирацию высших

Николаевна		растений
Шершнев Илья Валерьевич	16-32-00557	Разработка научных основ процесса фотосенсибилизированного окисления стероидных олефинов в среде сверхкритического диоксида углерода
Шершнева Инна Николаевна	16-33-01000	Исследование механизма влияния полимерных аппретов и гамма-излучения на совместимость компонентов стеклопластиков на основе термопластичных матриц.
Шестакова Анастасия Викторовна	16-35-00324	Геохимия углекислых минеральных вод юго-западных склонов Восточного Саяна
Шешнев Александр Сергеевич	16-35-00112	Оползневые процессы в городах Саратовского Поволжья: современная динамика и картографирование
Шешукова Екатерина Владимировна	16-34-00062	Исследование участия сигнала ядерной локализации в белке PopP2 бактериального патогена <i>Ralstonia solanacearum</i> в индукции мРНК гена, кодирующего антибактериальный короткий белок тионин в растении <i>Nicotiana benthamiana</i> .
Шибалков Иван Петрович	16-36-00181	Исследование факторов, влияющих на смертность населения с учетом региональной дифференциации в Российской Федерации.
Шилина Мария Анатольевна	16-37-00064	Программное обеспечение для многоуровневого структурирования контента информационного пространства по системной модели
Шильников Кирилл Евгеньевич	16-31-00348	Численное моделирование и оптимизация операций криохирургии
Шилиева Юлия Игоревна	16-33-00712	Исследование процессов силицидообразования в системах Ni/Si и Co/Si на основе наноструктурированного кремния, сформированного металл-стимулированным травлением
Шипилов Александр Сергеевич	16-33-00888	Синтез, фазовые превращения, регулируемое тепловое расширение сложных и смешанных фосфатов каркасной структуры
Широков Дмитрий Сергеевич	16-31-00347	Алгебро-геометрические методы в теории поля
Ширяев Михаил Александрович	16-33-00935	Усиление сигнала поверхностного плазмонного резонанса с помощью биофункционализированных наночастиц оксида цинка
Шитов Владислав Александрович	16-33-00826	Синтез оптической Yb:Lu2O3 керамики в искровой плазме
Шкатулов Александр Игоревич	16-38-00503	Модифицирование гидроксидов и карбонатов металлов неорганическими солями для термохимического запасаения среднетемпературного тепла
Школьный Данила Игоревич	16-35-00567	Природные и техногенные изменения транспорта наносов в пределах вулканических территорий Камчатки
Шкутан Дмитрий Валерьевич	16-38-00755	Исследования по созданию экзоскелета для лиц с ограниченными возможностями
Шляхтич Мария Александровна	16-32-00581	Перколяционный переход в сложных спиновых системах с дальнедействующей корреляцией дефектов структуры
Шмелев Артемий Геннадьевич	16-32-00397	Создание и исследование новых композитных материалов на основе нанокристаллитов халькогенидов кадмия для оптоэлектроники и фотоники.
Шмиголь Татьяна Анатольевна	16-33-00970	Изучение химического механизма антимикробной активности агрегированных форм анионных фотосенсибилизаторов
Шорохов Александр Сергеевич	16-32-00265	Оптические и нелинейно-оптические эффекты в олигомерах кремниевых наночастиц с магнитными Фано-резонансами
Штанг Татьяна Владимировна	16-32-00160	Влияние высокодозного облучения на люминесцентные и дозиметрические свойства монокристаллических и наноструктурных образцов оксида алюминия
Штернин Петр Сергеевич	16-32-00507	Многочастичные эффекты в транспортных свойствах и нейтринном излучении сверхплотного вещества нейтронных звёзд
Шубина Любовь Владимировна	16-34-00457	Исследование механизмов работы мозга в состоянии гипервозбуждения как основа для разработки новых подходов в терапии фотосенситивной эпилепсии
Шувалов Алексей Витальевич	16-34-00991	Анализ экспрессии генов хлоридного и нитратного транспорта галофита <i>Suaeda altissima</i> в ответ на засоление и клонирование одного из этих генов.
Шувакова Екатерина Игоревна	16-33-00267	Исследование роли электроакцепторных центров в реакциях на поверхности гетерогенных кислотных катализаторов
Шумиловских Людмила Сергеевна	16-36-00293	Природная среда и человек в лесостепной зоне левобережья Днепра в голоцене
Шургалина Екатерина Геннадьевна	16-35-00175	Нелинейная динамика уединённых поверхностных и внутренних волн в прибрежной зоне
Шутилов Алексей Александрович	16-33-00798	Разработка фундаментальных основ синтеза нового поколения активных и термостабильных V2O5/TiO2 катализаторов на основе наноструктурированного

		диоксида титана для реакции селективного восстановления оксида азота аммиаком.
Щапов Владислав Алексеевич	16-37-00069	Исследование и внедрение технологий контейнерной виртуализации для распределенных в пространстве суперкомпьютерных приложений
Щеголев Олег Борисович	16-32-00054	Моделирование эксперимента по изучению адронной компоненты ШАЛ в области 10^{14} - 10^{16} эВ с использованием сцинтилляционных нейтронных детекторов
Щёголев Пётр Борисович	16-32-00454	Исследования возбуждения и поддержания безындукционного тока, генерируемого путем нейтральной инжекции, в сферическом токамаке
Щелкунов Михаил Игоревич	16-34-01003	Исследование изменений генома <i>Rhopalosiphum padi</i> , сопровождающих потерю способности к фотосинтезу
Щепетильников Антон Вячеславович	16-32-00399	Спиновые свойства двумерной системы тяжелых электронов в AlAs-квантовых ямах
Щербаков Константин Вадимович	16-33-00224	Разработка способов трансформации полифторированных бензопиранов под действием аминокислот и биогенных аминов
Щипицын Виталий Дмитриевич	16-31-00201	Динамики твердых включений различной формы в заполненном жидкостью контейнере при поступательных вибрациях
Элбакидзе Екатерина Александровна	16-35-00198	Роль палеоклиматической ритмики и колебаний уровня моря в формировании отложений прибрежных районов Приморья в позднем плейстоцене-голоцене.
Элиович Ян Александрович	16-32-00714	Адаптивная рентгеновская оптика на основе изгибных бидоменных структур ниобата лития
Юркова Ольга Николаевна	16-36-00344	Неформальные практики принятия управленческих решений в системе муниципального управления
Юрченко Никита Юрьевич	16-38-00214	Закономерности влияния легирования и термической обработки на структуру и механические свойства многокомпонентных сплавов системы Al-Mo-Nb-Ta-Ti-Zr
Юрьева Елена Александровна	16-33-00464	Дизайн высокоспиновых комплексов кобальта и никеля с высокой магнитной анизотропией.
Юсупова Ирина Рамилевна	16-34-01349	Диагностические критерии и морфологическая характеристика атипичной мелкоацинарной пролиферации предстательной железы
Юшков Егор Владиславович	16-32-00011	Азимутальная компонента магнитного поля в хвосте земной магнитосферы: механизмы генерации и роль в динамике электронов.
Юшкова Юлия Владимировна	16-34-00465	Новый класс ионных гибридных антиоксидантов с хромановым остовом – перспективный прототип для создания лекарственных средств
Яицкая Наталья Александровна	16-35-00318	Исследование влияния ветрового волнения и нагонных явлений на процессы образования и разрушения ледового покрова в Азовском море
Якименко Александр Александрович	16-37-00240	Разработка и проведение исследований информационно-вычислительной технологии анализа генетических данных на гибридной супер-ЭВМ
Якименко Кирилл Александрович	16-37-00299	Разработка гибридных синтезаторов частот с низким уровнем фазовых шумов и исследование их шумовых характеристик
Якимов Александр Павлович	16-34-00518	Механизмы действия экзогенного NAD и его ключевых метаболитов в качестве эффективных предшественников внутриклеточного NAD
Яковлев Григорий Алексеевич	16-38-00532	Исследование продуктов низкотемпературных превращений в метеоритных Fe-Ni сплавах при воздействии земных условий.
Яковлев Евгений Юрьевич	16-35-00153	Механизмы формирования изотопного состава урана алмазоносных и вмещающих пород кимберлитовых трубок Золотицкого поля Архангельской алмазоносной провинции
Яковлев Иван Александрович	16-32-00291	Исследование магнитной анизотропии и СВЧ характеристик нанопленок Fe и Fe-Si методом ферромагнитного резонанса
Яковлева Ксения Александровна	16-36-00083	Оценка влияния приграничного положения региона на социально-экономическую эффективность лесопользования
Яковлева Марина Ильдаровна	16-34-00240	Влияние антропогенных факторов на содержание фенольных соединений в листьях березы повислой (<i>Betula pendula</i> Roth.) в насаждениях с различным уровнем энтоморезистентности
Якуба Дмитрий Дмитриевич	16-38-00135	Исследование влияния температурного баланса системы анод – катод – среда на качество получаемых покрытий методом Электроискрового легирования на станках с числовым программным управлением
Якунина Мария Вячеславовна	16-34-00805	Неканонические мультисубъединичные РНК полимеразы гигантского бактериофага phiKZ
Якшина Дина Фаруковна	16-35-00439	Оценка влияния атлантических вод на состояние ледового покрова Северного Ледовитого океана
Янкин Андрей Сергеевич	16-31-00230	Экспериментально-теоретическое исследование механического поведения высоконаполненных низкомодульных вязкоупругих полимерных композитов в условиях действия сложных гармонических нагрузок

Янченко Илья Владимирович	16-38-00280	Повышение тепловой экономичности конденсационных ТЭС, за счет применения теплового насоса в системе регенерации низкого давления
Яруткина Ирина Александровна	16-31-00084	Теоретическое исследование и оптимизация нелинейных волоконных лазерных систем
Ярцев Вадим Вадимович	16-34-01055	Криптические виды хвостатых земноводных рода <i>Salamandrella</i> (Amphibia: Caudata): оценка степени дифференциации по особенностям репродуктивного поведения, морфологии взрослых особей, кладок и сперматозоидов
Ясюкевич Анна Сергеевна	16-35-00027	Исследование отклика ионосферы на одновременное воздействие различных источников в нейтральной атмосфере
Яцких Алексей Анатольевич	16-31-00388	Экспериментальное исследование режимов возбуждения и развития волновых пакетов в сверхзвуковом пограничном слое на плоской пластине
Яшин Александр Васильевич	16-38-00698	Исследование влияния упрочнения волной деформации на прочность и микроструктуру среднеуглеродистых и низколегированных сталей.