

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

**П - С**

| Руководитель                        | Номер проекта | Название проекта                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Павлов Александр Александрович      | 16-33-00233   | Разработка метода скрининга парамагнитных комплексов металлов для выявления новых мономолекулярных магнитов на основе данных спектроскопии ЯМР                                                                                                                                 |
| Павлова Вера Валерьевна             | 16-34-00640   | Распространение и экологическая роль типичного и глубоководного экотипов <i>Dreissena bugensis</i> в бентосных сообществах водохранилищ Волжского каскада                                                                                                                      |
| Павлова Ольга Николаевна            | 16-32-00188   | Диагностика хаотических и гиперхаотических режимов динамики нелинейных систем по точечным процессам в присутствии шума                                                                                                                                                         |
| Павловский Максим Сергеевич         | 16-32-00373   | Теоретическое исследование электронной структуры и колебательных свойств тетраборатов MB4O7 (M = Ca, Sr, Pb, Ba, Eu)                                                                                                                                                           |
| Павлоградская Людмила Владиславовна | 16-33-00147   | Функционализация ферроценом тритерпеноидов методами клик-химии и органокатализа.                                                                                                                                                                                               |
| Панина Александра Валерьевна        | 16-31-00290   | Экспериментальное исследование нелинейной эволюции контролируемых возмущений в неоднородном сверхзвуковом пограничном слое                                                                                                                                                     |
| Панфилова Мария Андреевна           | 16-35-00548   | Развитие новых методов дистанционного определения спектральных характеристик морского волнения                                                                                                                                                                                 |
| Панченко Алексей Владимирович       | 16-31-00524   | Разработка и создание модели высокоадаптивного многоногого шагающего робота с многосвязным корпусом и разработка его системы управления                                                                                                                                        |
| Паршуков Максим Юрьевич             | 16-38-00233   | Аппаратно-программные комплексы для автоматизированного измерения частотных и временных параметров аналоговых микросхем и пьезокерамических элементов                                                                                                                          |
| Пасатецкая Наталья Анатольевна      | 16-34-00831   | Изучение механизмов возможного участия Na/K-АТФазы в регуляции процессов тканевого моделирования.                                                                                                                                                                              |
| Пастухова Жанна Юрьевна             | 16-33-00555   | Механизмы ингибирования автокаталитического распада пероксида водорода.                                                                                                                                                                                                        |
| Пасынков Александр Юрьевич          | 16-38-00164   | Развитие методов моделирования фазовых и структурных превращений в сталях с карбонитридным упрочнением, подвергаемых контролируемой прокатке.                                                                                                                                  |
| Патрушев Сергей Сергеевич           | 16-33-00830   | Направленные синтетические трансформации сесквитерпеновых лактонов с помощью реакций, катализируемых соединениями палладия и меди. Новые структуры-лидеры в ряду эудесманолидов                                                                                                |
| Патутин Андрей Владимирович         | 16-35-00161   | Определение модулей упругости горных пород по измерению деформации контура скважины в интервале гидроразрыва                                                                                                                                                                   |
| Пашенко Александр Сергеевич         | 16-38-00575   | Исследование физических явлений на поверхности растущего слоя при управляемом легировании наноразмерных полупроводниковых пленок методом ионно-лучевой кристаллизации                                                                                                          |
| Пензин Максим Сергеевич             | 16-32-00788   | Изучение эффекта доплера в слабостационарном радиоканале Земля-ионосфера с помощью метода нормальных волн                                                                                                                                                                      |
| Пентин Иван Викторович              | 16-32-00579   | Исследование болометрического отклика на терагерцовое излучение наноструктурами на основе ультратонких пленок низкотемпературных сверхпроводников NbN и MoRe с целью разработки детекторов на эффекте электронного разогрева с рекордными быстродействием и чувствительностью. |
| Пенькова Татьяна Геннадьевна        | 16-37-00014   | Метод интегрального аналитического оценивания для стратегического и оперативного контроля природно-техногенной безопасности территорий.                                                                                                                                        |
| Перевощикова Анна Николаевна        | 16-33-00350   | Исследование перегруппировки Вагнера-Меервейна для карбинолов, содержащих циклоалкильный фрагмент в условиях реакции Риттера                                                                                                                                                   |
| Переудова Наталья Николаевна        | 16-32-00612   | Термоэлектрические свойства и электронное строение слоистых катион-замещенных дисульфидов CuCr1-xMxS2                                                                                                                                                                          |
| Перепелица Алексей Сергеевич        | 16-32-00503   | Фотосенсибилизация синглетного кислорода ассоциатами тиазиновых красителей с коллоидными квантовыми точками Ag2S                                                                                                                                                               |
| Перепелкина Ольга Сергеевна         | 16-36-00394   | Изучение мультисенсорных механизмов восприятия тела и психосоматической патологии при помощи моделирования телесных иллюзий в виртуальной реальности                                                                                                                           |

|                                     |             |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перетягин Павел Юрьевич             | 16-38-00875 | Получение методом искрового плазменного спекания изделий комплексной геометрической формы                                                                                                                         |
| Пержабинский Сергей Михайлович      | 16-37-00333 | Модели анализа и оптимизации надёжности электроэнергетических систем с учетом особенностей функционирования энергоустановок на возобновляемых источниках энергии и устройств ее аккумулирования                   |
| Перовский Игорь Андреевич           | 16-35-00017 | Гидротермальный синтез титаносиликатов с каркасной структурой – перспективных нанопористых материалов из продуктов переработки титановых руд                                                                      |
| Перфильева Алла Иннокентьевна       | 16-34-00806 | Взаимодействие растений картофеля с <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> в условиях теплового воздействия. Роль митохондрий растений при патогенезе                                           |
| Першин Дмитрий Константинович       | 16-35-00203 | Интеграция разнородной пространственной информации на основе ландшафтного подхода для оптимизации структуры водосборных бассейнов в условиях прогнозных неопределенностей                                         |
| Першина Екатерина Викторовна        | 16-34-01167 | Роль метаболитных рецепторов глутамата в механизмах нейродегенерации, вызванной триметилоловом в гиппокампе крыс.                                                                                                 |
| Першина Светлана Викторовна         | 16-33-00354 | Исследование механизма миграции Li <sup>+</sup> в конструкционно-новых электролитах со стеклообразным компонентом                                                                                                 |
| Пестова Светлана Валерьевна         | 16-33-00771 | Синтез новых тиогликозидов с азотсодержащими гетероциклическими фрагментами.                                                                                                                                      |
| Петенкова Анастасия Андреевна       | 16-34-00593 | Исследование кардиопротективного эффекта нитрита натрия на изолированном сердце крысы                                                                                                                             |
| Петерсон Иван Викторович            | 16-33-00094 | Синтез, установление строения и интерпретация ЯМР спектров новых адамантильных и трет-бутильных производных 1,3- и 1,4-дигидроскинафтолинов и их таутомерных форм                                                 |
| Петренко Павел Сергеевич            | 16-31-00101 | Управляемость и устойчивость систем дифференциально-алгебраических уравнений                                                                                                                                      |
| Петриков Кирилл Владимирович        | 16-34-00610 | Изучение особенностей метаболизма психротрофных микроорганизмов-нефтедеструкторов родов <i>Rhodococcus</i> и <i>Pseudomonas</i> при росте на углеводородных субстратах в условиях низких положительных температур |
| Петров Александр Иванович           | 16-33-00395 | Исследование закономерностей взаимодействий ионов d-металлов с органическими полифункциональными дисульфидами                                                                                                     |
| Петров Владислав Павлович           | 16-33-00437 | Первопринципное исследование титанатов и ванадатов со структурой пироклора, содержащих подрешетку редкоземельных ионов                                                                                            |
| Петров Вячеслав Алексеевич          | 16-34-00778 | Исследование направленности иммунного ответа и генетической экспрессии у больных с тяжелой терапевтически-резистентной бронхиальной астмой                                                                        |
| Петров Данил Александрович          | 16-32-00223 | Ориентационные переходы в жидкокристаллических суспензиях анизометричных частиц                                                                                                                                   |
| Петров Юрий Владимирович            | 16-32-00505 | Влияние локального облучения ионами гелия на свойства и структуру тонких пленок                                                                                                                                   |
| Петрова Алена Сергеевна             | 16-34-00695 | Изучение влияния малых и средних доз альфа- и бета-излучения на био- и фотолюминесцентные системы на примере фотопротеина обелина и люминесцентных бактерий <i>Photobacterium phosphoreum</i>                     |
| Петрова Елена Александровна         | 16-31-00212 | Изучение внутренней структуры бесповторных языков                                                                                                                                                                 |
| Петрова Ольга Викторовна            | 16-32-00441 | Рентгеновские и синхротронные исследования биологических организмов - экстремофилов.                                                                                                                              |
| Петрова Юлия Сергеевна              | 16-33-00110 | Селективные свойства новых комплексообразующих сорбентов на основе сульфолкирированных полимеров в процессах разделения и концентрирования ионов металлов                                                         |
| Петровский Станислав Константинович | 16-33-00512 | Изучение возможности полимеризации этилена с помощью каталитических системах на основе комплексов никеля с дииминовыми лигандами при малых количествах сокатализатора.                                            |
| Петрушан Михаил Викторович          | 16-31-00384 | Разработка и исследование метода описания и распознавания фрагментов визуальных сцен на основе анализа траекторий дескрипторов в признаковом пространстве                                                         |
| Петухов Андрей Андреевич            | 16-31-00477 | Математическое моделирование многослойных дифракционных структур со сложным строением                                                                                                                             |
| Петушков Иван Владимирович          | 16-34-00824 | Инициация синтеза РНК бактериальной РНК-полимеразой: переход к элонгации и промотор-проксимальные паузы транскрипции                                                                                              |
| Печенкин Алексей Александрович      | 16-33-00476 | Окисление диметоксиметана как перспективный метод синтеза диметилкарбоната                                                                                                                                        |
| Печникова Евгения Викторовна        | 16-34-00658 | Исследование структуры нитчатого вируса мозаики альтернантеры                                                                                                                                                     |
| Пешков Илья Владимирович            | 16-37-00072 | Исследование методов спектрального анализа радиосигналов со сверхразрешением по азимуту и углу места в многоканальных системах пассивной радиолокации с малой апертурой                                           |

|                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пешкова Мария<br>Анатольевна            | 16-33-00217 | Создание ионоселективных оптических сенсоров с заданными свойствами                                                                                                                                                                              |
| Пикалев Александр<br>Александрович      | 16-32-00229 | Формирование плазменно-пылевых структур в тлеющем разряде                                                                                                                                                                                        |
| Пильгаев Сергей<br>Васильевич           | 16-35-00293 | Исследование модового состава низкочастотных электромагнитных сигналов при модификации высокоширотной нижней ионосферы модулированным КВ излучением нагревного стенда EISCAT по данным сети наземных синхронизированных трехкомпонентных станций |
| Пиманов Владимир<br>Олегович            | 16-31-00522 | Численное исследование локализованных турбулентных структур в трубах                                                                                                                                                                             |
| Питушкин Дмитрий<br>Андреевич           | 16-33-00172 | Синтез и исследование фармакологических свойств тиомочевин и тиогидантоинов с высоколипофильной группой - перспективных ингибиторов растворимой эпоксигидролазы и противоопухолевых препаратов.                                                  |
| Пищальникова<br>Евгения<br>Владимировна | 16-35-00410 | Совершенствование краткосрочного прогноза обильных осадков в холодный период года для территорий с пересеченным рельефом                                                                                                                         |
| Пластеева Наталья<br>Алексеевна         | 16-34-00423 | Лошади (род Equus) Северной Азии в позднем плейстоцене: видовой состав, распространение, морфологическая изменчивость                                                                                                                            |
| Платонов Егор<br>Сергеевич              | 16-35-00370 | Биостратиграфия и кальпионеллиды юры и мела Горного Крыма и Северного Кавказа                                                                                                                                                                    |
| Платонова Елена<br>Олеговна             | 16-33-00234 | Электролюминесцентные иридийсодержащие полинорборнены, излучающие красный свет, для эффективных органических светодиодов                                                                                                                         |
| Плахова Татьяна<br>Вячеславовна         | 16-33-00650 | Особенности формирования и поведение в водных растворах нанокристаллических частиц MeO <sub>2</sub> -х (где Me=Th, Ce, Pu)                                                                                                                       |
| Плёткин Антон<br>Павлович               | 16-37-00003 | Метод повышения защищенности режима синхронизации системы квантового распределения ключей с фазовым кодированием состояний фотонов                                                                                                               |
| Плетнёва Инна<br>Владимировна           | 16-33-00967 | Разработка и исследование гомогенных каталитических систем окисления тиолов и сероводорода в углеводородных средах.                                                                                                                              |
| Плотников Евгений<br>Владимирович       | 16-35-00447 | Разработка комплексной методики расчета полей скорости морских поверхностных течений с использованием серий спутниковых снимков в оптическом и ИК диапазонах                                                                                     |
| Плотников Леонид<br>Валерьевич          | 16-38-00004 | Нестационарная газодинамика и мгновенная локальная теплоотдача во впускных и выпускных трубопроводах энергетических установок (применительно к поршневым ДВС)                                                                                    |
| Поваляев Василий<br>Александрович       | 16-38-00487 | Разработка и исследование фазонезависимого способа управления индукторным двигателем двойного питания                                                                                                                                            |
| Подгорнова Юлия<br>Анатольевна          | 16-37-00227 | Система диагностики заболеваний молочной железы по маммограммам                                                                                                                                                                                  |
| Поддубный<br>Владимир<br>Владимирович   | 16-33-00950 | Неэмпирическое описание процессов переноса энергии и релаксации в фотосинтетических системах пурпурных бактерий                                                                                                                                  |
| Подрыга Виктория<br>Олеговна            | 16-37-00417 | Разработка вычислительных основ и комплекса программ для молекулярно-динамического моделирования течений газа в микроканалах                                                                                                                     |
| Подунай Юлия<br>Александровна           | 16-34-00790 | Закономерности наследования митохондрий при скрещивании удаленных популяций <i>Ulnaria ulna</i> (Bacillariophyta)                                                                                                                                |
| Полехина Надежда<br>Александровна       | 16-38-00145 | Исследование закономерностей и механизмов структурно-фазовых превращений и изменения механических свойств ферритно-мартенситных сталей в зависимости от режимов их высокотемпературной термомеханической обработки                               |
| Полещук Ксения<br>Владимировна          | 16-35-00346 | Реконструкция голоценовых изменений относительного уровня моря в краевой зоне Антарктиды с оценкой гляциоизостатической составляющей этих изменений.                                                                                             |
| Полина Надежда<br>Федоровна             | 16-34-00936 | Поиск новых антимикробных пептидов, активных в отношении внутриклеточных бактерий, и исследование механизмов их действия                                                                                                                         |
| Полтарак Павел<br>Андреевич             | 16-33-00577 | Синтез и исследование свойств коллоидных растворов трисульфидов титана и циркония TiS <sub>3</sub> , ZrS <sub>3</sub>                                                                                                                            |
| Поляков Александр<br>Юрьевич            | 16-33-01058 | Нелинейные оптические свойства композитов на основе нанотрубок WS <sub>2</sub> , покрытых плазмонными наночастицами металлов (Au, Ag)                                                                                                            |
| Поляков Дмитрий<br>Михайлович           | 16-31-00027 | Исследование ряда задач математической физики спектральными и топологическими методами                                                                                                                                                           |
| Поляков Игорь<br>Анатольевич            | 16-38-00733 | Фундаментальные основы формирования коррозионностойких покрытий системы Ti-Nb с использованием высокоэнергетического пучка электронов                                                                                                            |
| Пономарев<br>Александр<br>Александрович | 16-32-00196 | Исследование эффекта «горячих» атомов и ионов в плазмохимии неравновесных газовых разрядов                                                                                                                                                       |
| Пономарев Антон<br>Александрович        | 16-38-00789 | Нелинейное управление с оптимальным прогнозированием: разработка быстрого алгоритма и его реализация на языке C                                                                                                                                  |

|                                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пономарев Дмитрий Андреевич    | 16-32-00676 | Разработка уникального метода рентгеновского магнитного циркулярного дихроизма с разрешением по глубине порядка нескольких ангстрем для исследования магнитной структуры металлических мультислойных наногетероструктур с гигантским магниторезистивным эффектом и кондо-подобным поведением электросопротивления |
| Пономарева Марина Анатольевна  | 16-32-00458 | Исследование характеристик сверхширокополосного излучения апертурных антенн                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пономарева Юлия Андреевна      | 16-34-00132 | Особенности формирования и функционирования фитопланктонного сообщества нижнего бьефа Красноярской ГЭС, р. Енисей                                                                                                                                                                                                 |
| Пономарчук Антон Викторович    | 16-35-00335 | Изучение эволюции концентрически-зональных массивов древних платформ на примере массива Инагли (Алданский щит)                                                                                                                                                                                                    |
| Попадюк Ирина Игоревна         | 16-33-00414 | Модификация гетероциклическими фрагментами остовов природных соединений растительного и животного происхождения и изучение биологических свойств полученных веществ                                                                                                                                               |
| Попков Вадим Игоревич          | 16-33-00345 | Особенности формирования материалов на основе нанокристаллических ферритов редкоземельных элементов и их фотокаталитические свойства                                                                                                                                                                              |
| Поплавская Наталья Сергеевна   | 16-34-00820 | Репродуктивная изоляция и генетическая дивергенция в группе барабинских хомячков ( <i>Cricetulus barabensis sensu lato</i> (Rodentia, Cricetidae))                                                                                                                                                                |
| Попов Федор Калинович          | 16-32-00064 | Квантовые теории поля во внешних сильных полях                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПОПОВА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА        | 16-38-00662 | Исследование структуры, разработка системы характеристик и комплексного мониторинга территорий урбанизированной застройки на основе методов нейросетевого моделирования и ГИС.                                                                                                                                    |
| Попок Владимир Николаевич      | 16-33-00388 | Энергетические композиты на основе экологически чистого окислителя и способ их получения                                                                                                                                                                                                                          |
| Портнягин Арсений Сергеевич    | 16-33-00986 | Синтез и исследование сорбционных свойств керамики на основе оксидов железа                                                                                                                                                                                                                                       |
| Постников Иван Викторович      | 16-38-00399 | Методы и средства обеспечения надежности теплоснабжающих систем на основе концепции комплексного стохастического моделирования аварийно-восстановительных процессов на источниках тепловой энергии и в тепловых сетях                                                                                             |
| Похабов Дмитрий Александрович  | 16-32-00405 | Квантовый электронный транспорт в подвешенных полупроводниковых кольцевых интерферометрах.                                                                                                                                                                                                                        |
| Правдивцев Андрей Николаевич   | 16-33-00679 | Новые методы создания и переноса индуцируемой параводородом поляризации ядер.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пресняков Роман Валерьевич     | 16-35-00140 | Экспериментальные исследования процессов формирования межзёренных границ в мультикристаллическом кремнии на основе металлургического кремния высокой чистоты                                                                                                                                                      |
| Присяжная Наталья Викторовна   | 16-34-01048 | Актинобактерии родов <i>Clavibacter</i> и <i>Rathayibacter</i> : развитие таксономической структуры и методов идентификации филогенетически близких видов                                                                                                                                                         |
| Притула Роман Викторович       | 16-32-00734 | Образование заряженных частиц в реакции поглощения остановившихся пионов ядрами                                                                                                                                                                                                                                   |
| Проворная Ирина Викторовна     | 16-36-00369 | Разработка научных основ оценки эффективности формирования трубопроводной инфраструктуры для экспорта углеводородов из России в страны Тихоокеанского региона                                                                                                                                                     |
| Прокип Владислав Эдвардович    | 16-33-00720 | Функциональные свойства германатов Hf и Zr в зависимости от методов синтеза                                                                                                                                                                                                                                       |
| Прокофьева Мария Михайловна    | 16-34-00989 | Исследование противовирусной активности природных сульфатированных полисахаридов и их взаимодействия с вирусными частицами с помощью модельной системы скрининга ингибиторов ВИЧ-1.                                                                                                                               |
| Пронин Игорь Александрович     | 16-32-00053 | Разработка метода экспресс-анализа параметров газовых сенсоров и фотокатализаторов                                                                                                                                                                                                                                |
| Протасов Евгений Станиславович | 16-34-00686 | Выявление биотических взаимоотношений между байкальскими эндемичными макробеспозвоночными и культивируемыми актинобактериями                                                                                                                                                                                      |
| Прохоров Александр Евгеньевич  | 16-31-00155 | Разработка экспериментальных методов мониторинга эволюции структуры металлических материалов при деформировании в режиме гигацикловой усталости.                                                                                                                                                                  |
| Прошенкин Артем Игоревич       | 16-35-00081 | Источники поступления обломочного материала в неопротерозойские осадочные бассейны Енисейского кряжа: геохимические и изотопные данные                                                                                                                                                                            |
| Прудкогляд Валерий Андреевич   | 16-32-00910 | Влияние давления на транспортные свойства двумерного топологического изолятора HgTe                                                                                                                                                                                                                               |
| Пузанский Роман Константинович | 16-34-01122 | Анализ трофической адаптации <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> на уровне метаболома и транскрипции генов                                                                                                                                                                                                           |
| Пурьга Екатерина Александровна | 16-37-00204 | Исследование возможности построения измерительных трактов для широкополосных диагностик плазмы на основе SCA технологии                                                                                                                                                                                           |

|                                |             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пустовалов Алексей Витальевич  | 16-38-00051 | Исследование влияния свойств газа на процесс протекания электрического взрыва проводника и определение оптимальных режимов получения металлических нанопорошков                                                                   |
| Путин Алексей Юрьевич          | 16-33-00371 | Исследование равновесия комплексообразования в гомогенных каталитических системах на основе комплексов палладия и меди методами электронной и инфракрасной спектроскопии                                                          |
| Пухов Александр Михайлович     | 16-34-01250 | Кортико-спинальные механизмы пластичности при выполнении точностных движений с использованием биологической обратной связи                                                                                                        |
| Пушкарев Александр Васильевич  | 16-38-00018 | Исследование основных закономерностей изменения теплофизических свойств влагосодержащих органических материалов в широком интервале температур                                                                                    |
| Пушкарев Анатолий Петрович     | 16-33-00056 | Сенсибилизация люминесценции трехвалентных ионов лантаноидов цинксодержащими хромофорными группами в гетеробиметаллических комплексах с органическими лигандами                                                                   |
| Пушкин Марк Сергеевич          | 16-32-00235 | Рельеф поверхности раздела при сварке взрывом: переходы от всплесков к волнам                                                                                                                                                     |
| Пыntenков Александр Алексеевич | 16-32-00852 | Синтез и исследование германатных стекол, активированных ионами висмута                                                                                                                                                           |
| Раднатаров Даба Александрович  | 16-32-00899 | Исследование свойств резонанса когерентного плeнения населенностей D1-линии $^{87}\text{Rb}$ при динамическом возбуждении.                                                                                                        |
| Радченко Григорий Сергеевич    | 16-36-00099 | Исследование влияния тональной модуляции и мелодического контура на функциональное состояние организма                                                                                                                            |
| Радченко Павел Андреевич       | 16-31-00125 | Создание программного комплекса для расчетов перспективных материалов и конструкций                                                                                                                                               |
| Разживина Ирина Андреевна      | 16-33-00589 | Спилlover водорода (третия) от металлического катализатора по поверхности материалов и через газовую фазу                                                                                                                         |
| Разумная Анна Григорьевна      | 16-32-00033 | Структура и динамика решетки эпитаксиальных композиционных гетероструктур сложных оксидов                                                                                                                                         |
| Разумова Ольга Владимировна    | 16-34-00757 | Анализ детерминации пола у растений хмеля японского ( <i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc.) с использованием полиплоидных форм и методов молекулярной цитогенетики.                                                           |
| Ракипов Ильназ Тагирович       | 16-33-01021 | Нековалентные взаимодействия модельных соединений пептидов и азотистых оснований РНК с органическими соединениями и ионными жидкостями: исследование соотношений между структурой взаимодействующих молекул и их свойствами.      |
| Рамазанов Руслан Рафьядинович  | 16-32-00293 | Флуоресцирующие кластеры серебра, стабилизированные олигонуклеотидами                                                                                                                                                             |
| Рампилова Мария Владимировна   | 16-35-00040 | Источники вещества и условия формирования апогипербазитовых метасоматитов Западного Забайкалья                                                                                                                                    |
| Рахимов Артур Ашотович         | 16-31-00294 | Экспериментальные исследования течения водоуглеводородных дисперсий в микроканалах                                                                                                                                                |
| Рахманова Людмила Сергеевна    | 16-32-00818 | Влияние межпланетных ударных волн на земной магнитослой                                                                                                                                                                           |
| Рахманова Мариана Ивановна     | 16-32-00126 | Спектральные исследования примесного состава кубических и кубо-октаэдрических кристаллов алмаза из россыпей северо-востока Сибирской платформы                                                                                    |
| Рахуба Максим Владимирович     | 16-31-00372 | Быстрый тензорный метод расчета электронной структуры                                                                                                                                                                             |
| Ревитцер Алла Вафаевна         | 16-34-00952 | Исследование нарушений регуляции системы натрийуретических пептидов в жировой ткани человека разного происхождения при хронической сердечной недостаточности                                                                      |
| Ревунов Сергей Евгеньевич      | 16-35-00084 | Проявления солнечной активности в геомагнитных колебаниях МГД диапазона                                                                                                                                                           |
| Ревуцкая Оксана Леонидовна     | 16-31-00218 | Изучение режимов динамики в моделях промысловых популяций с возрастной и половой структурой                                                                                                                                       |
| Редин Юрий Олегович            | 16-35-00253 | Золоторудные месторождения, связанные с гранитоидным магматизмом (“intrusion-related gold deposits”) на примере Будюмкано-Култуминского рудного района Восточного Забайкалья: типы, возраст и условия формирования.               |
| Редина Елена Андреевна         | 16-33-00032 | Биметаллические катализаторы с ультранизким содержанием золота: комбинирование золота и благородных металлов в катализаторах селективного превращения биоспиртов                                                                  |
| Резниченко Иван Сергеевич      | 16-34-00339 | ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ РАЗЛИЧНЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ТИПАМИ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ СРЕДНЕГО УРАЛА И ЗАПАДНОЙ СИБИРИ                                                                                                   |
| Реутов Дмитрий Сергеевич       | 16-35-00169 | Исследования кинетики и растворимости соединений меди и цинка и изыскание новых технологий переработки чановым выщелачиванием твердых отходов, полученных после флотации медеплавильных шлаков с утилизацией минерального отхода. |

|                                            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Решетников Максим Иванович                 | 16-38-00576 | Разработка метода выбора сложных слабоформализованных систем при проектировании ракетной техники с использованием аппарата нечеткой логики при условии робастности итогового решения в случае вариативности экспертных оценок                                                                                 |
| Решетникова Евгения Павловна               | 16-38-00449 | Разработка универсальной методики измерения параметров формы и расположения поверхностей деталей гироскопических приборов на основе кластерного анализа и моделирования Монте-Карло                                                                                                                           |
| Решетова Ирина Константиновна              | 16-36-00427 | Методическая разработка критериев определения биологического возраста человека на основании степени изношенности височно-нижнечелюстного сустава (по материалам археологических раскопок могильников эпохи бронзового века, эпохи раннего железного века и раннего средневековья населения Восточной Европы). |
| Рогов Антон Геннадьевич                    | 16-34-01272 | Исследование на клеточном и митохондриальном уровнях механизма действия перспективных мембранотропных соединений предположительно с про- или антиоксидантной активностью                                                                                                                                      |
| Роговая Ирина Валерьевна                   | 16-33-00864 | Разработка комбинированного «безреагентного» метода определения фракционного состава органических веществ в природных водах                                                                                                                                                                                   |
| Рогожников Денис Александрович             | 16-38-00536 | Исследование гидрометаллургических процессов комплексной переработки полиметаллических сульфидных промпродуктов                                                                                                                                                                                               |
| Родина Виктория Олеговна                   | 16-33-00682 | Исследование каталитических процессов селективного гидрирования производных жирных кислот растительного происхождения с целью получения важных химических продуктов                                                                                                                                           |
| Родионов Игорь Дмитриевич                  | 16-32-00460 | Магнитные, магнитокалорические и транспортные свойства четырехкомпонентных сплавов Гейслера на основе Ni-Mn-X (X=In, Sb, Sn) в области магнитных и магнитоструктурных фазовых переходов.                                                                                                                      |
| Родионова Ольга Васильевна                 | 16-35-00393 | Оценка возможности определения петрофизических характеристик пород с использованием диэлектрических измерений                                                                                                                                                                                                 |
| Родригес Залепинос Рамон Антонио Эдгарович | 16-37-00416 | Разработка новых распределенных методов обработки больших объемов растровых данных                                                                                                                                                                                                                            |
| Родякина Екатерина Евгеньевна              | 16-38-00851 | Наноструктурирование атомно-гладких поверхностей кремния методами литографии остросфокусированными ионным и электронным пучками                                                                                                                                                                               |
| Рожина Эльвира Вячеславовна                | 16-34-00196 | Функционализация поверхности клеток млекопитающих полиэлектролитами и нанотрубками галлуазита.                                                                                                                                                                                                                |
| Рожкова Елена Ивановна                     | 16-32-00464 | Особенности рассеяния и оптического излучения каналированных релятивистских электронов в полуволновом кристалле                                                                                                                                                                                               |
| Романов Александр Анатольевич              | 16-34-00970 | Фенотипические и эпигенетические особенности опухоль-инфильтрирующих регуляторных Т-лимфоцитов при колоректальном раке                                                                                                                                                                                        |
| Романов Георгий Прокопьевич                | 16-34-00564 | Анализ распространения аутосомно-рецессивных мутаций под действием ослабленного отбора на модели АРГ1А в Якутии                                                                                                                                                                                               |
| Романова Таисия Андреевна                  | 16-32-00942 | Изучение магнитотранспортных и сверхпроводящих свойств трехмерных топологических изоляторов и топологических сверхпроводников на основе монокристаллов халькогенидов висмута, олова и свинца                                                                                                                  |
| Романченко Семён Михайлович                | 16-31-00186 | Эффективные алгоритмы с гарантированными оценками точности для труднорешаемых задач кластерного анализа                                                                                                                                                                                                       |
| Ромодина Мария Николаевна                  | 16-32-00100 | Экспериментальное исследование и теоретический анализ поступательного и вращательного движения броуновских магнитных микрочастиц в градиентных оптических ловушках                                                                                                                                            |
| Роньшин Федор Валерьевич                   | 16-38-00713 | Исследование двухфазного течения в коротких прямоугольных горизонтальных микроканалах                                                                                                                                                                                                                         |
| Росляков Илья Владимирович                 | 16-38-00861 | Структурные и фазовые превращения анодного оксида алюминия при высоких температурах                                                                                                                                                                                                                           |
| Ростанец Дмитрий Викторович                | 16-34-00750 | Закономерности изменения сезонной динамики сообщества фитопланктона под влиянием теплового и биогенного загрязнения                                                                                                                                                                                           |
| Ростовцева Ирина Александровна             | 16-33-00704 | Фото- и ионохромизм азотилзамещенных спиробензопиранов                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Рочева Татьяна Кирилловна                  | 16-33-00309 | Новые гибридные антиоксиданты на основе порфиринов и фенолов                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Рощина Марина Анатольевна                  | 16-34-01142 | Роль париетальной ассоциативной коры в формировании долговременной комплексной памяти у мышей                                                                                                                                                                                                                 |
| Рубанова Елена Сергеевна                   | 16-35-00108 | Каимская покровно-надвиговая структура северной части Горного Алтая: вещественный состав, возраст и геодинамическая природа                                                                                                                                                                                   |
| Рувинская Екатерина Александровна          | 16-35-00413 | Динамика внутренних волн в Балтийском море и их воздействие на окружающую среду                                                                                                                                                                                                                               |
| Рудаковская Полина Григорьевна             | 16-33-01040 | Синтез новых материалов для биомедицинского применения на основе наночастиц магнетита, функционализированных пептидами, синтезированными непосредственно на поверхности наночастиц.                                                                                                                           |

|                                     |             |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Руденко Роман Юрьевич               | 16-32-00103 | Динамика магнитных вихрей в массивах наноточек.                                                                                                                                |
| Рудик Дмитрий Геннадьевич           | 16-32-00691 | Разработка эксперимента по обнаружению упругого когерентного рассеяния нейтрино на ядрах аргона.                                                                               |
| Руднева Татьяна Николаевна          | 16-33-00592 | Разработка формы доставки оксида азота до клеточных мишеней на основе координированных железо-серными комплексами водорастворимых полимерных матриц                            |
| Румянцев Владимир Владимирович      | 16-32-00609 | Исследования излучательных свойств волноводных полупроводниковых наногетероструктур с квантовыми ямами на основе HgCdTe в среднем и дальнем инфракрасном диапазоне             |
| Русанов Александр Леонидович        | 16-34-01113 | Разработка подходов детекции повреждающего действия продуктов неполного гидролиза глютена при моделировании целиакии in vitro с использованием генетически-кодируемых сенсоров |
| Рыбка Роман Борисович               | 16-37-00214 | Исследование точности решения задачи комплексного морфо-синтаксического анализа текстов естественного языка на основе вероятностно-нейросетевых моделей                        |
| Рыбкин Александр Юрьевич            | 16-34-01156 | Разработка принципов создания новых фотодинамических препаратов на основе водорастворимых ковалентных диад фуллерен-краситель                                                  |
| Рыбникова Зоя Павловна              | 16-35-00268 | Фракционирование коматитовых расплавов: минералого-геохимические индикаторы, РТ-параметры и модели процесса                                                                    |
| Рыжов Иван Игоревич                 | 16-32-00593 | Оптимизация сигнала шумов фарадеевского вращения в полупроводниковых структурах                                                                                                |
| Рыков Иван Александрович            | 16-31-00389 | Полиномиальные алгоритмы с оценками качества для трудных задач маршрутизации                                                                                                   |
| Рысев Никита Александрович          | 16-34-00865 | Изучение молекулярных механизмов нарушения сократительной функции при дистальном артрогрипозе, вызванном Arg91Gly и Glu139del мутациями в бета-тропомиозине человека           |
| Рычагова Елена Александровна        | 16-33-00893 | Влияние природы связи металл-углерод на электронное строение и спектральные свойства комплексов элементов 4-6 и 15 групп с карбоциклическими лигандами                         |
| Рябец Леонид Владимирович           | 16-31-00209 | Замкнутые классы гиперфункций относительно различных операторов замыкания                                                                                                      |
| Рябова Наталья Александровна        | 16-34-00252 | Исследование самоорганизации шаперона GroEL in vitro методами просвечивающей электронной и атомно-силовой микроскопий.                                                         |
| Рязанцев Сергей Викторович          | 16-33-00859 | Радиационно-химические процессы в молекулярных льдах на основе углеводов C2                                                                                                    |
| Ряполова Юлия Михайловна            | 16-35-00415 | Выявление связи процессов четвертичного травертинообразования с этапами активизации разломов восточной части Горного Алтая                                                     |
| Рясик Артем Андреевич               | 16-37-00303 | Разработка алгоритма автоматического двухэтапного поиска промоторов в геномах бактерий                                                                                         |
| Ряшин Николай Сергеевич             | 16-38-00832 | Создание комбинированными методами лазерной наплавки и порошкового напыления новых композитных материалов и покрытий, упрочненных внутренними трехмерными структурами.         |
| Саватеев Константин Валерьевич      | 16-33-00159 | Поиск новых региоспецифичных подходов к синтезу аномальных нуклеозидов обладающих полезной биологической активностью                                                           |
| Савельев Александр Павлович         | 16-32-00725 | Квантовый магнитотранспорт в режиме квантового эффекта Холла в полупроводниковых наногетероструктурах                                                                          |
| Савельев Андрей Александрович       | 16-38-00760 | Разработка методики аэродинамической оптимизации тел вращения с протоком с учетом ламинарно-турбулентного перехода                                                             |
| Сагунова Ирина Владимировна         | 16-38-00070 | Исследование закономерностей нанолитографии на основе атомно-силовой микроскопии с проводящими кантилеверами.                                                                  |
| Садовников Александр Владимирович   | 16-37-00217 | Обработка спин-волновых информационных сигналов в системах на основе нерегулярных и связанных ферромагнитных микроструктур                                                     |
| Садретдинов Александр Александрович | 16-35-00275 | Исследование однофазной неизотермической фильтрации жидкости в пористой среде с учетом баротермического эффекта                                                                |
| Садретдинова Зарема Рашитовна       | 16-33-00977 | Разработка стереоспецифического метода алкилирования экистероидов.                                                                                                             |
| Саенко Александр Викторович         | 16-38-00204 | Фундаментальные основы создания эффективных солнечных элементов на основе гетероперехода оксид металла – металлоорганический перовскит                                         |
| Сазанова Катерина Владимировна      | 16-34-00725 | Структурно-функциональная организация литобионтных систем                                                                                                                      |
| Саламандра Константин Борисович     | 16-38-00567 | Динамика процессов переключений в автоматических коробках передач транспортных средств                                                                                         |

|                                   |             |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Саламатин Артур Андреевич         | 16-31-00007 | Моделирование сверхкритической флюидной экстракции биологических соединений из полидисперсного зернистого слоя молотого растительного сырья                                   |
| Саломатова Виктория Александровна | 16-33-00335 | Фотоиндуцированная деградация бисфенолов в водных растворах                                                                                                                   |
| Саломашкина Валентина Валерьевна  | 16-34-01083 | Своеобразие генетической структуры и история формирования популяции бурого медведя ( <i>Ursus arctos</i> L., 1758) Кавказа и Закавказья                                       |
| Салтыкова Ирина Владимировна      | 16-34-00403 | Гемозоин, как кандидатная молекула, обуславливающая иммуномодулирующий эффект <i>Opisthorchis felinus</i>                                                                     |
| Сальная Наталья Викторовна        | 16-35-00494 | Эволюция геомагнитного поля на территории Европейской части России в течение последнего тысячелетия.                                                                          |
| Самарцев Константин Геннадьевич   | 16-34-00236 | Наездники рода <i>Bracon</i> (Hymenoptera, Braconidae) Палеарктики: систематика, фауна, биология                                                                              |
| Самойленко Виталий Вячеславович   | 16-33-00900 | Фундаментальные основы создания кислотостойких сплавов системы Ti-Ta-Zr с использованием высококонцентрированного пучка электронов, выведенного в воздушную атмосферу         |
| Самойлова Анна Евгеньевна         | 16-31-00086 | Влияние плавучести на колебательную устойчивость горизонтального слоя жидкости со свободной деформируемой поверхностью                                                        |
| Самойлова Юлия Валерьевна         | 16-38-00425 | Разработка бифункционального биокатализатора для получения биодизельного топлива                                                                                              |
| Самосудова Янина Станиславовна    | 16-33-00713 | Исследование термодинамических свойств перспективных дендримерных и фуллеренсодержащих наноструктурных материалов                                                             |
| Самошкина Юлия Эрнестовна         | 16-32-00209 | Изучение магнитных и электронных состояний в разбавленных магнитных полупроводниках на основе оксидов марганца и цинка                                                        |
| Самсонов Максим Андреевич         | 16-33-00117 | Экспериментальное и теоретическое исследование электронной плотности в кристаллах карбоксилатных комплексов триарилсурьмы                                                     |
| Саутина Наталья Викторовна        | 16-33-00247 | Надмолекулярная структура и надмолекулярная организация обратных микроэмульсий, стабилизированных природными ПАВ                                                              |
| Саушин Александр Сергеевич        | 16-38-00552 | Исследование влияния термического воздействия на зависящий от знака циркулярной поляризации фототок в наноструктурированных серебро-палладиевых резистивных пленках           |
| Сафонов Сергей Владимирович       | 16-33-00645 | Влияние природы и формы комплекса меди на электрические свойства структур, полученных методом лазерно-индуцированного осаждения металла из раствора                           |
| Сафонова Евгения Александровна    | 16-33-01087 | Дизайн новых фотокатализаторов реакций окисления на основе функционализированных порфиринов и фталоцианинов                                                                   |
| Сафронов Евгений Геннадьевич      | 16-36-00334 | Обновление и модернизация основных производственных фондов в машиностроении                                                                                                   |
| Сахаров Павел Алексеевич          | 16-34-00304 | Исследование формирования 48S рибосомных инициаторных комплексов на некэпированных мРНК                                                                                       |
| Сахно Сергей Владимирович         | 16-37-00108 | Разработка физико-математических основ для практического использования поляризационного излучения в нанотехнологиях.                                                          |
| Свинцкий Дмитрий Антонович        | 16-33-00202 | Смешанные оксиды серебра и меди: синтез, структура и каталитические свойства.                                                                                                 |
| Севостьянова Ксения Сергеевна     | 16-34-00554 | Исследование генетических и морфо-функциональных причин патологии вен малого таза и брюшной полости                                                                           |
| Седельникова Ольга Викторовна     | 16-33-00515 | Моделирование материала на основе графена для фотодетекторов                                                                                                                  |
| Седых Сергей Евгеньевич           | 16-34-00163 | Фактор молока человека, стимулирующий обмен иммуноглобулинов HL-фрагментами                                                                                                   |
| Селезнев Андриан Анатольевич      | 16-35-00129 | Экспериментальное и модельное изучение поступления и накопления тяжелых металлов в современных антропогенных отложениях урбанизированной среды                                |
| Селезнева Евгения Викторовна      | 16-37-00334 | Геоинформационные алгоритмы оценки новейших тектонических движений                                                                                                            |
| Селезнева Елена Вячеславовна      | 16-32-00095 | Новые функциональные материалы для водородной энергетики                                                                                                                      |
| Селиверстов Сергей Валерьевич     | 16-32-00622 | Переменное высокочастотное смещение сверхпроводникового прямого детектора на основе болометра на эффекте электронного разогрева для мультиплексирования в частотной области   |
| Селиверстов Ярослав Александрович | 16-31-00306 | Построение модели интеллектуального управления городскими транспортными потоками                                                                                              |
| Селихов Александр Николаевич      | 16-33-00041 | Бис- и моноалкильные комплексы двухвалентных лантаноидов. Синтез, реакционная способность и каталитическая активность в полимеризации изопрена и гидрофосфинировании олефинов |

|                                 |             |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Селищев Дмитрий Сергеевич       | 16-33-00823 | Создание самоочищающихся материалов на основе текстильных тканей, модифицированных нанокристаллическим диоксидом титана, и исследование в процессах деструкции опасных химических веществ, макромолекул и бактерий |
| Сельский Антон Олегович         | 16-32-00182 | Генерация высших гармоник в полупроводниковых сверхрешетках в присутствии наклонного магнитного поля                                                                                                               |
| Семёнов Иван Александрович      | 16-38-00195 | Исследование механизма влияния колебаний и вибраций на тепло- и массообмен в сплошных жидких и газообразных средах                                                                                                 |
| Семёнов Сергей Васильевич       | 16-38-00400 | Материалы для сильноточковых применений на основе высокотемпературных сверхпроводников, обладающих пик-эффектом                                                                                                    |
| Семёнова Наталья Викторовна     | 16-34-00093 | Поиск ассоциации полиморфных маркеров гена Clock с десинхронизацией циркадных ритмов мелатонина у женщин разных этнических групп в климактерическом периоде.                                                       |
| Семенцов Кирилл Александрович   | 16-35-00232 | Генерация свободных гравитационных волн в океане поверхностными сейсмическими волнами                                                                                                                              |
| Семерник Ольга Евгеньевна       | 16-38-00263 | Радиочастотное сканирование грудной клетки как метод диагностики бронхиальной астмы у детей                                                                                                                        |
| Семина Ольга Александровна      | 16-33-00802 | Реология и электрореология изотропных и анизотропных жидкостей при сильных пространственных ограничениях.                                                                                                          |
| Семина Светлана Евгеньевна      | 16-34-01031 | Роль внеклеточных везикул и экзосом в развитии гормональной резистентности опухолей молочной железы.                                                                                                               |
| Семыкина Ирина Олеговна         | 16-36-00399 | Оценка влияния механизмов локализации в нефтегазовом секторе на региональное экономическое развитие                                                                                                                |
| Сервули Екатерина Александровна | 16-34-01028 | Исследование роли формирования внеклеточных сетей нейтрофилами в развитии аллергического воспаления дыхательных путей                                                                                              |
| Сергеев Григорий Сергеевич      | 16-32-00107 | Численное моделирование термоэлектрических свойств халькогенидов висмута и сурьмы на основе первопринципных расчетов электронной зонной структуры и решения уравнения Больцмана                                    |
| Сергина Светлана Николаевна     | 16-34-00389 | Роль пинеальной железы и мелатонина в механизмах адаптации млекопитающих к различным климато-географическим условиям                                                                                               |
| Середа Владимир Владимирович    | 16-33-00075 | Исследование фундаментальной взаимосвязи между дефектной структурой, химическим расширением и магнитными свойствами перовскитоподобных оксидов $ABO_3$ , где (A=Y, La, Sr; B=Cr, Fe, Co)                           |
| Сероваев Григорий Сергеевич     | 16-31-00305 | Оценка возможности мониторинга механического состояния изделий из полимерных композиционных материалов на основе анализа вибрационных процессов инициируемых и измеряемых встроенными в материал пьезоэлементами   |
| Серых Илья Викторович           | 16-35-00111 | Исследование влияния междекадных изменений гидрометеорологического состояния Северной Атлантики на климат России                                                                                                   |
| Сибирмовский Юрий Дмитриевич    | 16-32-00897 | Электронные транспортные, оптические и морфологические свойства гетероструктур с высокоплотными слоями квантовых колец GaAs/AlGaAs, легированными кремнием                                                         |
| Сибирякова Ольга Викторовна     | 16-34-01230 | Индивидуальная специфичность акустических коммуникативных сигналов у копытных открытых местообитаний.                                                                                                              |
| Сиваков Станислав Иванович      | 16-37-00339 | Разработка способа, моделей и алгоритмов количественной оценки динамики рестеноза стентированных сосудов сердца на основе системного анализа биометрических данных                                                 |
| Сидкина Евгения Сергеевна       | 16-35-00486 | Сравнительный анализ гидрогеохимии рассолов артезианских бассейнов Сибирской платформы с помощью термодинамического моделирования                                                                                  |
| Сидоренко Дарья Сергеевна       | 16-34-00331 | Разработка методов картирования доменов активного и репрессированного хроматина четвёртой хромосомы <i>Drosophila melanogaster</i>                                                                                 |
| Сидорина Юлия Николаевна        | 16-35-00296 | Геохимические критерии оценки оруденения порфирово-эпитеpmальных систем Баимской меднорудной зоны (Западная Чукотка)                                                                                               |
| Сидоров Александр Владимирович  | 16-33-01016 | Разработка новых подходов для создания мультиплексных индикаторных распознающих систем на основе наночастиц благородных металлов с управляемым эффектом плазмонного резонанса                                      |
| Сидорова Мария Вячеславовна     | 16-32-00653 | Изучение процессов формирования области с подавленной сверхпроводимостью в тонких узких сверхпроводящих полосках                                                                                                   |
| Сизова Анастасия Андреевна      | 16-33-00919 | Молекулярная подвижность газов в пористой среде в присутствии низкомолекулярных жидкостей                                                                                                                          |
| Сизякин Роман Алексеевич        | 16-37-00386 | Разработка и программная реализация методов поиска информации в больших видеоархивах в интеллектуальных системах видеонаблюдения                                                                                   |
| Симагина Лилия Викторовна       | 16-32-00319 | Исследование записи и динамики сегнетоэлектрических субмикродоменных структур, предназначенных для преобразования лазерного излучения, на примере кристаллов ниобата бария-стронция                                |
| Симакина Яна Игоревна           | 16-33-01114 | Новые многофункциональные органические сорбенты для определения токсичных элементов в жидкостях                                                                                                                    |

|                                |             |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Симонов Михаил Николаевич      | 16-33-00071 | Исследование фундаментальных закономерностей реакции углекислотной конверсии этанола в синтез-газ на катализаторах на основе модифицированной хром-марганцевой шпинели                                                                           |
| Симонова Мария Александровна   | 16-33-00543 | Тройные амфифильные привитые сополимеры с полиимидной основной цепью и боковыми цепями, которые являются блок-сополимерами полиметакриловой кислоты и полиметилметакрилата: синтез, молекулярные свойства, процессы самоорганизации в растворах. |
| Синицына Ольга Валентиновна    | 16-33-00866 | Сенсорные элементы на основе оксида графена для электронного носа.                                                                                                                                                                               |
| Синкина Екатерина Андреевна    | 16-35-00041 | Закономерности формирования пирротиновой минерализации золоторудных месторождений черносланцевой формации                                                                                                                                        |
| Синькевич Максим Сергеевич     | 16-34-01378 | Влияние этиленового сигнала на антиоксидантные ферменты при низкотемпературном закаливании растений <i>Arabidopsis thaliana</i>                                                                                                                  |
| Сипатов Иван Сергеевич         | 16-38-00759 | Исследование физико-химических и физико-механических свойств водородопроницаемых сплавов на основе ванадия                                                                                                                                       |
| Сиротин Дмитрий Владимирович   | 16-36-00097 | Экономико-математическое моделирование процесса перепозиционирования регионального металлургического комплекса в условиях новой индустриализации экономики                                                                                       |
| Скапцов Михаил Викторович      | 16-34-00313 | Эпигенетические и молекулярно-генетические аспекты явления соматической изменчивости в культуре клеток и тканей растений <i>in vitro</i>                                                                                                         |
| Скитневская Анна Дмитриевна    | 16-33-00985 | Моделирование электронных возбуждений BODIPY-флуорофоров в сольватном окружении с использованием пропагаторных методов                                                                                                                           |
| Скоренцев Александр Леонидович | 16-38-00236 | Исследование влияния легирующих добавок на особенности формирования структуры и механизмы изнашивания спеченных антифрикционных композиционных материалов на основе системы Al-Sn                                                                |
| Скорикова Ниёле Станиславовна  | 16-32-00137 | Рентгеноструктурный анализ многокомпонентных аморфно-кристаллических систем: развитие методов и структура композиционных материалов на основе жидкого стекла                                                                                     |
| Скрипченко Сергей Юрьевич      | 16-33-00552 | Определение факторов изменения валентных форм урана в процессе закисления и отработки технологических блоков при скважинном подземном выщелачивании.                                                                                             |
| Скрыпник Артем Николаевич      | 16-38-00066 | Экспериментальное и численное исследование гидравлического сопротивления и теплоотдачи в каналах с поверхностной закруткой потока                                                                                                                |
| Слепухина Евдокия Сергеевна    | 16-31-00317 | Математическое моделирование вероятностных процессов в нейродинамике: методы и алгоритмы стохастического анализа в зонах порядка и хаоса                                                                                                         |
| Слуковский Захар Иванович      | 16-35-00026 | Биогеохимические аспекты загрязненности малых водных объектов урбанизированных территорий Южной Карелии                                                                                                                                          |
| Смаглий Людмила Вячеславовна   | 16-34-00262 | Исследование роли газотрансмиттеров в механизмах пуринергической регуляции сократительной активности гладкомышечных клеток                                                                                                                       |
| Сметанин Илья Алексеевич       | 16-33-00651 | Галогенированные 2-азадиены как основа новой стратегии синтеза 4-6-членных N и N,O-гетероциклов.                                                                                                                                                 |
| Смирнов Александр Николаевич   | 16-33-00483 | Синтез азотистых полиядерных гетероциклов на основе реакции аминов, содержащих функциональную группу, с алифатическими нитросоединениями в ПФК.                                                                                                  |
| Смирнов Андрей Михайлович      | 16-32-00521 | Теоретические модели остаточного напряженно-деформированного состояния и физических механизмов его релаксации в композитных наноструктурах с включениями разной формы                                                                            |
| Смирнов Павел Викторович       | 16-37-00403 | Оценка движения сцены по последовательности кадров видеопоследовательности на основе безыдентификационной псевдоградиентной адаптации                                                                                                            |
| Смирнов Сергей Валерьевич      | 16-38-00686 | Синтез и свойства керамических материалов на основе диоксида циркония с низкой температурой спекания.                                                                                                                                            |
| Смирнова Дарья Александровна   | 16-32-00635 | Нелинейная фотоника резонансных наноструктур                                                                                                                                                                                                     |
| Смирнова Мария Александровна   | 16-34-01285 | Микроэволюционные процессы и особенности популяционной структуры тихоокеанской трески <i>Gadus macrocephalus</i> в южной части видового ареала                                                                                                   |
| Смирнова Ольга Сергеевна       | 16-37-00492 | Методика выделения (аудио, видео и текстовых) признаков, характеризующих «социальный портрет» человека и психоэмоциональные особенности его информационного образа                                                                               |
| Смоленская Наталья Михайловна  | 16-38-00331 | Определение характеристики тепловыделения в газовых поршневых ДВС на режимах глубокого дросселирования при цикловой оценке действительного состава смеси                                                                                         |
| Смолина Анастасия Васильевна   | 16-34-01067 | Физико-химические механизмы действия водорастворимых производных фуллеренов на терапевтические мишени болезни Альцгеймера                                                                                                                        |
| Смольяков Александр Федорович  | 16-33-00957 | Геометрические и электронные критерии многоцентровых взаимодействий в структурной химии металлакарборанов.                                                                                                                                       |

|                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Смолянинова<br>Сюзанна Азеровна      | 16-33-00027 | Электрохимические превращения и антиоксидантная активность комплексов сурьмы(V) с редокс-активными лигандами                                                                                                                                |
| Смыгачева<br>Антонина<br>Сергеевна   | 16-32-00335 | Продольная устойчивость системы электронных сгустков, неравномерно распределенных на орбите циклических ускорителей.                                                                                                                        |
| Соболев Иван<br>Дмитриевич           | 16-35-00552 | Реконструкция палеогеографических и геотектонических условий формирования островодужной системы Полярного Урала в палеозойское время                                                                                                        |
| Соболева Марина<br>Анатольевна       | 16-35-00049 | Глобальные событийные уровни франского века и развитие конодонтовой фауны в Североуральском палеобассейне                                                                                                                                   |
| Соболева Наталья<br>Николаевна       | 16-38-00452 | Разработка научных и технологических основ создания износостойких NiCrBSi покрытий лазерной наплавкой и последующей поверхностной деформационной обработкой                                                                                 |
| Соболева Наталья<br>Эдуардовна       | 16-36-00373 | Специфика достижительной мотивации мужчин и женщин в контексте модернизации                                                                                                                                                                 |
| Сова Алексей<br>Александрович        | 16-38-00899 | Исследование деформации частиц при высокоскоростном ударе о поверхность в условиях формирования многокомпонентного покрытия методом холодного газодинамического напыления смесей порошков                                                   |
| Соколов Вячеслав<br>Дмитриевич       | 16-38-00276 | Получение износостойких и коррозионностойких покрытий на основе энергетической модели управления механохимическим синтезом процесса их формирования в условиях ударно-импульсного, виброволнового воздействия свободнотелесущих инденторов. |
| Соколов Дмитрий<br>Игоревич          | 16-35-00199 | Изучение и параметризация внутригодовой изменчивости качества воды в притоках водохранилищ москворецкой системы водоснабжения г. Москвы                                                                                                     |
| Соколова Агния<br>Михайловна         | 16-34-00125 | Симбиотические комплексы, ассоциированные с губками (Spongia:Demospongiae): структура, функционирование и взаимодействия                                                                                                                    |
| Соколова Евгения<br>Александровна    | 16-34-00772 | Исследование механизмов развития окислительного стресса в ответ на фотодинамическое воздействие                                                                                                                                             |
| Соколова<br>Екатерина<br>Андреевна   | 16-33-00640 | Превращения изохинолиниевых солей, в том числе генерируемых in situ, под действием бифункциональных реагентов                                                                                                                               |
| Соколова Елизавета<br>Евгеньевна     | 16-34-00494 | Роль фактора eIF3 и его субъединиц в распознавании 3'-контекста стоп кодонов эукариот                                                                                                                                                       |
| Соколова Олеся<br>Александровна      | 16-34-01015 | Исследование механизма функционирования однонаправленных piPНК-кластеров в яичниках дрозофилы                                                                                                                                               |
| Соколова Татьяна<br>Сергеевна        | 16-35-00061 | Уравнения состояния и термодинамика низко и высокобарных (Mg,Fe)-силикатов в условиях мантии Земли                                                                                                                                          |
| Сокольников<br>Юлия Николаевна       | 16-34-00174 | Инвазия зеленых микроводорослей у Modiolus kurilensis и их роль в жизни двусторчатых моллюсков.                                                                                                                                             |
| Соловарова Любовь<br>Степановна      | 16-31-00219 | Конечно-разностные схемы для жестких дифференциально-алгебраических систем и их интегральных аналогов                                                                                                                                       |
| Соловьев Айсен<br>Васильевич         | 16-34-00234 | Реконструкция предкового гаплотипа с мутацией сайта сплайсинга с.-23+1G>A гена GJB2 в некоторых популяциях Евразии                                                                                                                          |
| Соловьев Владимир<br>Игоревич        | 16-34-00845 | Молекулярные датировки, динамика фрагментации ареалов и филогеография неморальных чешуекрылых в ходе Плиоцена –Голоцена в Палеарктике на примере родов Limenitis и Apatura.                                                                 |
| Соловьева<br>Анастасия Олеговна      | 16-34-00542 | Исследование биосовместимости люминесцентных и рентгеноконтрастных октаэдрических кластерных комплексов вольфрама                                                                                                                           |
| Соловьева Анна<br>Юрьевна            | 16-31-00089 | Математическое моделирование магнитных свойств полидисперсных феррожидкостей                                                                                                                                                                |
| Соловьева Валерия<br>Владимировна    | 16-34-00657 | Влияние коррекции генотипа моноцитов человека при дисферлинопатии на их морфофункциональные свойства                                                                                                                                        |
| Соловьева<br>Екатерина<br>Викторовна | 16-33-00678 | Полифункциональные молекулярные системы на основе родаминсодержащих спиропиранов                                                                                                                                                            |
| Соловьева Татьяна<br>Николаевна      | 16-37-00028 | Разработка непрерывно-событийной вычислительной модели эффективности воспроизводства каспийской севрюги в условиях неопределенности репродуктивной изоляции субпопуляционных группировок                                                    |
| Соломонова<br>Екатерина<br>Сергеевна | 16-34-00388 | Исследование особенностей метаболической и функциональной активности водорослей в условиях пограничных уровней светового и температурного факторов, на базе использования методов проточной цитометрии и переменной флуоресценции.          |
| Соломонова<br>Марина Юрьевна         | 16-36-00130 | Фитолитные исследования археологических объектов железного века и эпохи бронзы Северной Кулунды                                                                                                                                             |
| Сорокина Светлана<br>Анатольевна     | 16-33-00593 | Исследование взаимодействия катионных пиридилфениленовых дендримеров с амилоидогенными белками, вовлеченными в развитие нейродегенеративных заболеваний                                                                                     |
| Сосновский Денис<br>Викторович       | 16-33-00590 | «Теоретическое описание динамической поляризации ядер в твердом теле при вращении образца под магическим углом»                                                                                                                             |

|                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сотникова Валентина Сергеевна      | 16-32-00258 | Исследование возможностей формирования и управления пучками быстрых электронов с помощью диэлектрических капилляров конической формы                                                                                                                |
| Станкевич Иван Павлович            | 16-31-00500 | Межвременное равновесие в модели российской экономики на основе многопродуктовой декомпозиции макроэкономического баланса по элементам использования и описания элементов баланса доходов и расходов населения с применением вариационного принципа |
| Стариков Валентин Сергеевич        | 16-36-00370 | Студенческая удовлетворенность и качество образования в университетах: сравнительный анализ, комплексная оценка на основе байесовых сетей.                                                                                                          |
| Старикова Алена Андреевна          | 16-33-00210 | Компьютерное моделирование парамагнитных моно- и биядерных аддуктов бис-хелатов кобальта с редокс-активными ди- и тетраиминами                                                                                                                      |
| Старицын Максим Владимирович       | 16-31-00184 | Алгоритмы оптимального управления гибридными динамическими системами                                                                                                                                                                                |
| Старобор Алексей Викторович        | 16-32-00632 | Исследование гранатовых керамик с новыми допантами для магнитооптических устройств мощных лазеров                                                                                                                                                   |
| Стахеев Александр Александрович    | 16-34-01369 | Структурный и функциональный анализ генов TRI9 и TRI14 у трихотецен-продуцирующих видов грибов рода <i>Fusarium</i> и выяснение их роли в процессах патогенеза и биосинтеза микотоксинов                                                            |
| Стаценко Евгений Олегович          | 16-35-00155 | Ремасштабирование фильтрационно-емкостных характеристик цифровых образов пористых сред, полученных при помощи метода рентгеновской компьютерной микротомографии                                                                                     |
| Стебелева Олеся Павловна           | 16-38-00477 | Исследование эффектов кавитации в дисперсионной среде суспензий различной вязкости и установление взаимосвязи физических свойств кавитирующей среды с параметрами гидродинамического воздействия                                                    |
| Степанов Алексей Николаевич        | 16-38-00697 | Комплексирование показаний датчиков и оценка эффективности комплексирования при решении задачи определения местоположения человека с использованием инерциальных навигационных систем                                                               |
| Степкина Мария Юрьевна             | 16-38-00581 | Исследование возможности очистки дегазируемых поверхностей с помощью сорбирующих порошков и электростатического поля                                                                                                                                |
| Степочкин Игорь Евгеньевич         | 16-35-00416 | Оценка состояния фитопланктонных сообществ в водах различного типа с использованием полуаналитических биооптических моделей по данным геостационарного спутникового сканера цвета океана GOCI для вод Японского моря.                               |
| Стерлягова Ирина Николаевна        | 16-34-00080 | Структурная организация альгокомплексов разнотипных водоемов западного макросклона Приполярного Урала с учетом высотного градиента                                                                                                                  |
| Столбова Ольга Серафимовна         | 16-31-00161 | Моделирование термомеханического поведения сплавов с памятью формы при больших деформациях в условиях фазового перехода и пластического деформирования                                                                                              |
| Столярова Елена Юрьевна            | 16-34-01154 | Молекулярно-клеточный механизм регуляции аутореактивности, осуществляемый антителами подобными ревматоидному фактору                                                                                                                                |
| Страшнов Евгений Владимирович      | 16-37-00107 | Разработка распределенных методов и алгоритмов моделирования динамики связанных тел в реальном времени для имитационно-тренажерных комплексов.                                                                                                      |
| Стрелецкий Ростислав Александрович | 16-34-00420 | Фитогормональная активность дрожжей                                                                                                                                                                                                                 |
| Стрельцова Ирина Станиславовна     | 16-31-00044 | Дифференциальные инварианты левых, правых действий и действий сопряжениями классических групп диффеоморфизмов                                                                                                                                       |
| Стремоухов Сергей Юрьевич          | 16-32-00723 | Управление поляризационным состоянием терагерцового излучения газовых сред, взаимодействующих с полихроматическим лазерным полем                                                                                                                    |
| Строкотов Дмитрий Игоревич         | 16-34-00476 | Исследование с помощью сканирующей проточной цитометрии морфологических и функциональных аномалий эритроцитов крови человека при патологиях беременности, приводящих к гипоксии плода.                                                              |
| Субботин Станислав Валерьевич      | 16-31-00169 | Потоки и структуры, возбуждаемые инерционными волнами во вращающихся полостях                                                                                                                                                                       |
| Суворова Алёна Владимировна        | 16-31-00373 | Методы идентификации параметров социальных процессов по неполной информации на основе вероятностных графических моделей                                                                                                                             |
| Суворова Марина Алексеевна         | 16-37-00498 | Мультимодальные тематические модели для социальных медиа, рекомендательных систем и многоязычных текстовых коллекций                                                                                                                                |
| Сукрушева Ольга Владимировна       | 16-33-00338 | Новые перспективные антиоксиданты на основе изоборнилфенолов                                                                                                                                                                                        |
| Сулейманова Елена Мирзануровна     | 16-34-01282 | Роль эндоканнабиноидной системы в предотвращении структурных и функциональных нарушений мозга, вызванных длительной судорожной активностью                                                                                                          |
| Султанова Альбина Фаизовна         | 16-31-00463 | Построение многообразий скольжения при невыполнении условий инвариантности к возмущениям и новое эффективное приведение в скользящий режим с применениями для линейных и нелинейных объектов при неполной                                           |

|                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |             | информации.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Суляева Вероника Сергеевна       | 16-33-00448 | Создание аддитивной методики синтеза твёрдых защитных многослойных покрытий ZrB <sub>2</sub> /BCxNy.                                                                                                                                                |
| Сумманен Ирина Михайловна        | 16-36-00005 | Реконструкция технологий гончарного производства средневековой Карелии (X–XV вв.) на основе использования новейших методов геохимического анализа (SEM, ICP-MS, LA-ICP-MS)                                                                          |
| Суплатов Дмитрий Андреевич       | 16-34-01157 | Биоинформатический анализ суперсемейств белков для поиска и характеристики функциональных и регуляторных центров связывания лигандов                                                                                                                |
| Суринский Арсений Михайлович     | 16-35-00339 | Петромагнитная модель седиментационных циклов мела-палеогена Саратовского Поволжья и горного Крыма                                                                                                                                                  |
| Суслов Максим Алексеевич         | 16-34-00823 | Взаимосвязь трансмембранного водного и газового обмена в растениях в связи с функционированием аквапоринов: исследование методом ЯМР с применением внешнего давления.                                                                               |
| Сусоров Денис Сергеевич          | 16-34-00406 | Изучение eEF2-зависимой обратной транслокации эукариотических рибосом                                                                                                                                                                               |
| Сутормин Виталий Сергеевич       | 16-32-00164 | Исследование ориентационных структур, формирующихся при неоднородных граничных условиях в каплях нематика, диспергированного в полимерной матрице                                                                                                   |
| Сутормина Мария Игоревна         | 16-31-00274 | Применение методов оптимизации для моделирования транспорта веществ и преобразования энергии в минимальных клетках                                                                                                                                  |
| Сутурина Елизавета Александровна | 16-33-00675 | Теоретическое исследование свойств новых молекулярных магнетиков на основе комплексов переходных и редкоземельных металлов с использованием современных подходов к учету релятивистских эффектов                                                    |
| Суханов Илья Михайлович          | 16-34-01016 | Исследование дофаминергических механизмов адаптации к стрессу                                                                                                                                                                                       |
| Суханов Максим Викторович        | 16-33-00506 | Определение некоторых физико-химических свойств химически и изотопно-чистых серы, селена и оптических свойств стекол на основе сульфида мышьяка с изотопно-обогащенной серой                                                                        |
| Сухарина Галина Борисовна        | 16-32-00589 | Рентгеноспектральная диагностика и многомасштабное компьютерное моделирование для комплексного изучения сегнетоэлектрических материалов                                                                                                             |
| Сухаричева Наталия Алексеевна    | 16-34-01138 | Трансмембранная субъединица OppB ABC-транспортера олигопептидов E.coli: экспрессия укороченной изоформы и ее возможные функции                                                                                                                      |
| Сухих Андрей Владимирович        | 16-37-00153 | Исследование особенностей доступа к распределенным хранилищам данных в коммутационной сети PCI Express                                                                                                                                              |
| Сухих Таисия Сергеевна           | 16-33-00305 | Люминесцентные комплексы переходных элементов с производными 2,1,3-бензотиадиазола: подходы к синтезу и фотофизические свойства                                                                                                                     |
| Суходольская Евгения Михайловна  | 16-34-00644 | Молекулярно-генетические маркеры генов дофаминергической системы, ассоциированные с различными формами агрессивного поведения, у женщин африканских традиционных культур                                                                            |
| Сухонослова Елена Владимировна   | 16-33-00349 | Развитие методов синтеза низкомолекулярных фторсодержащих производных имидазола                                                                                                                                                                     |
| Сухоруков Максим Петрович        | 16-38-00424 | Исследование и разработка оптимизированных численных моделей бортовой радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов с длительным сроком активного существования                                                                                 |
| Сухорукова Ирина Викторовна      | 16-38-00846 | Разработка научных основ синтеза и сепарации наноструктур нитрида бора с последующей сорбцией лекарственных препаратов на их поверхности для терапии раковых заболеваний                                                                            |
| Сырбу Надежда Сергеевна          | 16-35-00013 | Изучение формирования газогеохимических полей в районе Сахалинского сегмента Хоккайдо-Сахалинской складчатой системы и их использование как индикаторов геологических процессов, трассирования зон разломов и газового геохимического картирования. |
| Сысоева Екатерина Владимировна   | 16-32-00764 | Низкопороговое аномальное поглощение обыкновенной волны в экспериментах по электрон-циклотронному резонансному нагреву плазмы на первой гармонике                                                                                                   |
| Сюсина Ольга Михайловна          | 16-32-00191 | Развитие и применение эффективных методов вероятностного моделирования движения астероидов и оценивания вероятности их столкновения с Землей                                                                                                        |