

Заявки, допущенные на конкурс научных проектов, выполняемых ведущими молодежными коллективами в 2015 году (мол_а_вед)

С - У

№ п/п	ФИО Руководителя	номер проекта	Наименование проекта
612.	Савченко Игорь Васильевич	15-38-20223	Экспериментальное исследование теплофизических свойств магнито жестких соединений редкоземельных и переходных металлов
613.	Саликов Ринат Фаритович	15-33-20366	1,2,3,4,5,6,7-Гептазамещённые циклогептатриены как предшественники высокозамещённых гетероциклов и каркасных структур: синтез, строение, СН-кислотность, реакционная способность.
614.	Салин Алексей Валерьевич	15-33-20067	Разработка органо каталитических методов фосфорилирования непредельных электрофильных соединений с использованием третичных фосфинов
615.	Салин Михаил Борисович	15-32-21046	Применение высокопроизводительных численных схем к задачам моделирования дифракции звука на поверхности моря в среднем диапазоне частот
616.	Салтыкова Ольга Александровна	15-31-20562	Индукцированный белым шумом переход распределенных механических систем с учетом температурного поля и коррозии
617.	Салюк Павел Анатольевич	15-35-21032	Разработка региональных биооптических моделей и алгоритмов атмосферной коррекции в задачах спутникового зондирования восходящего излучения моря
618.	Самойлов Олег Борисович	15-32-21133	Исследование дифференциальных сечений взаимодействия нейтрино с нуклонами и функций фрагментации в жестких процессах
619.	Самохин Дмитрий Сергеевич	15-38-20338	Быстрый реактор ультрамалой мощности с плотным нитридным топливом и инновационным теплоносителем для подготовки и тренинга специалистов
620.	Самченко Александр Николаевич	15-35-20032	Диагностика осадочного чехла продолжительными низкочастотными сейсмоакустическими сигналами различной модификации (нестандартный подход) и короткими импульсами с помощью бумера (стандартный подход) на акватории залива Петра Великого Японского моря
621.	Саноцкая Надежда Александровна	15-35-20307	Расчет антропогенного влияния на концентрацию различных компонентов в донных отложениях озер
622.	Санчаа Айдиса Михайловна	15-35-20614	Геоэлектрические 4D модели горных и платформенных районов Сибири по данным электромагнитных зондирований с контролируемым источником.
623.	Сарапулова Татьяна Викторовна	15-36-20334	Управление инвестиционным портфелем на основе моделей теории детерминированного хаоса и нейросетевых технологий
624.	Сарсикеев Ермек Жасланович	15-38-20106	Разработка энергоэффективной дизельной электростанции нового типа для децентрализованных систем электроснабжения с возобновляемыми источниками энергии
625.	Сафин Ансар Ризаевич	15-37-20685	Разработка телекоммуникационных систем скрытной передачи данных на основе мемристорных технологий, спинтроники и метаматериалов
626.	Сафиуллин Каюм Рафаилович	15-32-20761	Влияние низкотемпературных фазовых переходов в кристаллической матрице фторидов редкоземельных ионов на спиновую кинетику ядер гелия-3

627.	Сафонов Алексей Владимирович	15-33-20069	Изучение физико-химических процессов иммобилизации радиоактивных и токсичных металлов клетками бактерий и микроводорослей
628.	Сафонов Алексей Иванович	15-38-20411	Осаждение тонких пленок из наночастиц металла в диэлектрической матрице, обладающих плазмонными свойствами
629.	Светов Иван Евгеньевич	15-31-20643	Определение свойств среды и восстановление тензорных полей по томографическим данным
630.	Свитич Оксана Анатольевна	15-34-20453	Создание диагностической платформы, основанной на комплексе генетических, экспрессионных и белковых маркеров прогнозирования риска развития преждевременных родов и внутриутробного инфицирования плода
631.	Севостьянов Михаил Анатольевич	15-33-21057	Фундаментальные основы создания нового композиционного материала "Ti-Nb-Ta с биodeградируемым покрытием"
632.	Седаков Артем Александрович	15-31-20183	Обеспечение коллективных договоренностей в динамических играх
633.	Семенihin Константин Владимирович	15-37-20611	Идентификация и активное управление в мультисервисных сетях массового обслуживания по разнородной информации
634.	Семенова Ольга Михайловна	15-35-21146	Методы расчета характеристик стока и прогноза изменений гидрологического режима для различных ландшафтов зоны мерзлоты России в нестационарных условиях природной среды
635.	Семисалова Анна Сергеевна	15-32-21118	Магнитная структура нанокристаллических ферромагнитных пленок на основе железа
636.	Сенатор Степан Александрович	15-34-20323	Трансформация растительного покрова заволжско-предуральских степей (1930-е – настоящее время): динамика и структурно-функциональные особенности
637.	Сенкевич Станислав Викторович	15-32-20950	Структурная характеристика и аномалии сегнетоэлектрических свойств тонких пленок твердых растворов цирконата-титаната бария и цирконата-титаната свинца, сформированных методом ВЧ магнетронного распыления, в области морфотропной фазовой границы.
638.	Сергеев Александр Иванович	15-31-20409	Выявление взаимосвязей эффективности функционирования подразделений машиностроительных предприятий и используемых методик оптимизации, применяемых в процессе принятия решений
639.	Сергеев Даниил Александрович	15-35-20953	Взаимодействие атмосферы и гидросферы в пограничных слоях: эталонные эксперименты, создание баз данных, разработка и верификация численных моделей.
640.	Сергеева Мария Валерьевна	15-34-20876	Молекулярно-генетические основы аттенуации холодоадаптированного вируса гриппа A/H3N2
641.	Сердюков Александр Сергеевич	15-35-20932	Развитие методов обработки данных микросейсмического мониторинга с учетом анизотропии горных пород
642.	Серов Евгений Александрович	15-35-20917	Роль молекулярных комплексов в поглощении миллиметровых и субмиллиметровых волн атмосферой Земли
643.	Серов Михаил Александрович	15-35-20151	Современная геодинамика и компьютерное моделирование геодинамических процессов активных геоструктур юга Дальнего Востока России
644.	Серов Павел Александрович	15-35-20501	Геохимические, изотопные и минералогические индикаторы формирования малосульфидных Pt-Pd месторождений в протерозойских базит-ультрабазитовых массивах восточной

			части Фенноскандинавского щита
645.	Сивоплясова Светлана Юрьевна	15-36-20612	Математическое моделирование демографической ситуации в регионах России с высоким уровнем женской эмиграции
646.	Сийдра Олег Иванович	15-35-20632	Минералы и их синтетические аналоги с тяжелыми и радиоактивными металлами
647.	Силачев Денис Николаевич	15-34-20074	Изучение механизмов адаптации мозга к повреждающим стимулам через межклеточную и межорганную сигнализацию
648.	Силибин Максим Викторович	15-38-20404	Влияние условий формирования на структуру и свойства сегнетоэлектрических полимерных нанокомпозитов
649.	Силина Екатерина Владимировна	15-34-20336	Фундаментальные основы закономерностей течения свободнорадикальных процессов в норме и патологии с оценкой их влияния на гибель клеток для разработки модели развития и раннего прогнозирования исходов патологических состояний
650.	Силуков Олег Игоревич	15-33-20592	Получение наноразмерных монослоев слоистых перовскитоподобных оксидов путем эксфолиации частиц с унифицированной морфологией для использования в гетерогенном катализе
651.	Симонов Александр Юрьевич	15-34-21161	Принципы функционирования нейрон-глиальных систем мозга в сетевых моделях сигнализации и пластичности
652.	Синицына Ольга Валентиновна	15-34-20721	Сверхточный метод регистрации активных форм кислорода в живых клетках
653.	Синюткина Анна Алексеевна	15-35-20110	Интегральная оценка пирогенной нагрузки и изучение послепожарного восстановления заболоченных территорий таежной зоны Западной Сибири
654.	Ситников Николай Николаевич	15-33-21054	Исследование структурных особенностей границы раздела аморфной и кристаллической фаз в быстрозакалённом слоистом композите из сплава системы TiNi-TiCu и её влияния на свойства эффекта памяти формы
655.	Скалыга Вадим Александрович	15-38-20242	Разработка физических основ создания непрерывных сильноточных ЭЦР источников ионов с квазигазодинамическим режимом удержания плазмы и ее нагревом излучением гиротронов.
656.	Скапцов Александр Александрович	15-32-20630	Диагностический и терапевтический потенциал наноструктур Au/CuInS ₂ /ZnS
657.	Скворцов Алексей Николаевич	15-34-20873	Системный анализ эволюции метаболизма меди с целью поиска веществ, воздействующих на баланс меди, и коррекции патологических состояний
658.	Склярков Андрей Анатольевич	15-38-20388	Разработка методов адаптации подвижных объектов к внешней недетерминированной среде
659.	Скобелев Сергей Александрович	15-32-20641	Развитие новых методов формирования электромагнитных импульсов сверхкоротких длительностей в недостаточно освоенных частотных диапазонах
660.	Сковородин Дмитрий Иванович	15-32-20402	Исследование механизмов аномального рассеяния ионов низкочастотными волнами в открытых ловушках
661.	Славин Роман Борисович	15-38-20333	Термодинамические процессы в инженерных системах энергосбережения
662.	Слепцов Алексей Васильевич	15-31-20832	Комбинаторика тау-функций Гурвица и матричных моделей

663.	Смаглий Людмила Вячеславовна	15-34-20977	Роль газотрансмиттеров в модуляции пуринергической регуляции тонуса кровеносных сосудов
664.	Смирнова Юлия Николаевна	15-35-20062	Источники сноса и геодинамическая обстановка формирования верхнепротерозойских(?) и палеозойских терригенных отложений Мамынского террейна восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса
665.	Смовж Дмитрий Владимирович	15-38-20454	Плазмохимические процессы при конденсации металл-углеродных паров в электрической дуге.
666.	Смоленцев Сергей Юрьевич	15-34-20019	Разработка средств и методов лечения и профилактики микотоксикозов животных на основе мониторинга уровня микотоксинов в кормах
667.	Соколов Дмитрий Игоревич	15-35-21113	Диагностика и прогноз режима взвешенных веществ в водохранилищах системы водоснабжения г. Москвы
668.	Соколова Анастасия Александровна	15-36-20816	Моделирование в регионально-экономических исследованиях целевых функций территориальных социально-экономических систем
669.	Соловченко Алексей Евгеньевич	15-34-20096	Влияние доступности неорганического и органического углерода на избыточное поглощение ортофосфата культурами микроводорослей
670.	Соловьев Александр Андреевич	15-32-20922	Разработка методов протонной радиографии для диагностики среды в состоянии с высокой плотностью энергии
671.	Соловьев Анатолий Александрович	15-35-20983	Интеллектуальный анализ и комплексная интерпретация геофизических данных с использованием передовых технологий сферической визуализации.
672.	Соловьев Владимир Борисович	15-34-20125	Изучение молекулярных механизмов нейропротекторного и психотропного действия пептидных препаратов в нервной системе животных
673.	Соловьев Дмитрий Анатольевич	15-32-20075	КЭД расчёты атомно-молекулярных процессов и их приложения к физике многозарядных ионов и задачам астрофизики
674.	Соловьев Игорь Игоревич	15-32-20362	Разработка физических основ элементной базы современной сверхпроводниковой электроники и спинтроники
675.	Солодовник Максим Сергеевич	15-37-20445	Исследование процессов формирования регулярных массивов селективно позиционируемых самоорганизующихся наноструктур InAs/(In,Ga)As методом молекулярно-лучевой эпитаксии
676.	Сорокин Александр Николаевич	15-36-20448	Электронные энциклопедии как фактор сохранения и изучения научного наследия в цифровую эпоху
677.	Сорокин Алексей Анатольевич	15-37-20269	Разработка информационно-вычислительных технологий для исследования геодинамических явлений и процессов на основе данных GPS/ГЛОНАСС наблюдений
678.	Сорокин Павел Александрович	15-34-20830	Генетическое разнообразие и жизнеспособность популяций антилоп Евразии.
679.	Сорокина Екатерина Алексеевна	15-32-21056	Дрейфовые эффекты движения заряженных частиц в слабопеременном электромагнитном поле
680.	Соцкий Валентин Викторович	15-32-20788	Надмолекулярная организация жидкокристаллических материалов в объеме и слоевых структурах по данным математического и компьютерного моделирования
681.	Соченков Илья Владимирович	15-37-21042	Разработка и исследование методов выявления смысловых текстовых заимствований на основе полного семантического анализа текстов

682.	Стадниченко Андрей Иванович	15-33-20889	Развитие и применение неравновесных методов на основе плазменных технологий для синтеза наноструктурированных катализаторов состава Me (Au,Ag,Cu) нанесенный на оксидные носители постоянной и переменной валентности
683.	Сташков Алексей Николаевич	15-38-20660	Исследование пространственного распределения внутренних напряжений, микродефектов и магнитоакустических параметров в низкоуглеродистых сталях, подвергнутых термическим и деформационным воздействиям
684.	Степаненко Виктор Михайлович	15-35-20958	Иерархия численных моделей для расчета совместной динамики тепла, импульса и парниковых газов в пресноводных объектах и климатической системе
685.	Степанов Борис Сергеевич	15-33-20694	Влияние нанокластеров металлов на оптические и люминесцентные свойства стекол системы TeO ₂ -WO ₃ -La ₂ O ₃ -Na ₂ O:Er,Yb, используемых при создании планарных лазеров ИК-диапазона.
686.	Степанов Никита Дмитриевич	15-38-20840	Закономерности формирования структуры и механических свойств в неэквипотенциальных высокоэнтропийных сплавах системы Al-Cr-Fe-Ni-Mn
687.	Степанова Екатерина Николаевна	15-38-20946	Влияние формирования ультрамелкозернистого состояния на диффузию и кинетику накопления водорода в циркониевых сплавах
688.	Стойковская Ольга Петровна	15-32-20348	Обогащение химического состава неустойчивых околозвездных дисков при формировании самогравитирующих сгустков
689.	Страумал Петр Борисович	15-33-21165	Механические свойства, электропроводность и фазовый состав интенсивно пластически деформированных ультрамелкозернистых ниобиевых бронз.
690.	Стрижак Павел Александрович	15-38-20006	Фазовые превращения и тепломассоперенос при движении капельных водяных потоков через пламена нефти и нефтепродуктов
691.	Строкотов Дмитрий Игоревич	15-34-20963	Исследование с помощью сканирующей проточной цитометрии морфологических и функциональных аномалий безъядерных форменных элементов крови при патологиях беременности, приводящих к гипоксии плода.
692.	Судаков Иван Алексеевич	15-31-21155	Математическое моделирование критических точек в экосистемах Арктики
693.	Судариков Денис Владимирович	15-33-20799	Синтез фторсодержащих хиральных аминопроизводных с использованием монотерпеновых гидрокситиолов.
694.	Султанов Ленар Усманович	15-31-20602	Разработка вычислительных методик исследования нелинейных деформаций сплошных сред
695.	Сумароков Антон Владимирович	15-38-20443	Разработка математического обеспечения для проведения экспериментов на Международной космической станции
696.	Сундеев Роман Вячеславович	15-32-20451	Изучение физических закономерностей устойчивости аморфного состояния закаленных из жидкости сплавов на основе железа, в ходе эксплуатации материала в экстремальных условиях криогенных температур и больших деформаций.
697.	Суплатов Дмитрий Андреевич	15-38-21119	Поиск селективных ингибиторов и новых участков их связывания в структурах ключевых ферментов метаболизма бактерий комплекса <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
698.	Суртаев Антон Сергеевич	15-38-20982	Экспериментальное исследование теплообмена и механизмов развития кризисных явлений при кипении жидкостей на поверхностях с пористым покрытием
699.	Суханов Дмитрий Яковлевич	15-32-20280	Мультистатическая ультразвуковая томография

700.	Сушкова Светлана Николаевна	15-35-21134	Биогеохимические особенности поведения полициклических ароматических углеводов в почвах юга и северо-востока Европейской территории России
701.	Сыбачин Андрей Владимирович	15-33-20880	Стимул-чувствительные мультифункциональные наноконтейнеры на основе комплексов анионных липосом со сферическими поликатионными щетками
702.	Сычев Дмитрий Алексеевич	15-34-20867	Роль системы цитохрома Р-450 в развитии антиагрегантного действия ингибиторов P2Y ₁₂ -рецепторов
703.	Сычуглов Станислав Владимирович	15-33-20947	Синергетические эффекты в минеральных матрицах композиционных строительных материалов, модифицированных комплексом нано- и ультрадисперсных добавок
704.	Тараканов Сергей Александрович	15-31-20674	Разработка комбинированных алгоритмов построения конформационного ландшафта белков в задачах ансамблевого докинга.
705.	Тарасенко Константин Константинович	15-34-20887	Эволюция морских млекопитающих (Cetacea; Carnivora: Mammalia) позднего кайнозоя Восточной Европы и Центральной Азии
706.	Тарасенко Сергей Анатольевич	15-32-20828	Спиновая физика квантовых наноструктур
707.	Тарасов Антон Сергеевич	15-32-20081	Спин-зависимые явления в гибридных структурах на основе кремния.
708.	Тарасова Анна Сергеевна	15-36-20829	Повышение инвестиционной привлекательности Ивановской области в условиях импортозамещения
709.	Темерева Елена Николаевна	15-34-20045	Щупальцевые аппараты у Lophotrochozoa: реконструкция исходного плана строения
710.	Терауд Валентин Викторович	15-38-20684	Экспериментально - теоретическое исследование ползучести и длительной прочности конструкционных сплавов при высокой температуре и сложном напряженном состоянии и разработка системы соответствующих теоретических моделей
711.	Терешонок Дмитрий Викторович	15-32-20205	Экспериментальное и расчетно-теоретическое исследование катодных пятен в тлеющем разряде
712.	Тимкин Тимофей Васильевич	15-35-20192	Создание геолого-поисковых моделей золоторудных полей на основе топоминералогического картирования
713.	Тимофеев Игорь Валериевич	15-32-20432	Генерация электромагнитного излучения в турбулентной плазме с электронным пучком
714.	Тимошок Евгений Николаевич	15-35-20240	Сукцессии молодых ландшафтов высокогорий в континентальных условиях Горного Алтая: процессы, модели, сценарии развития
715.	Титов Александр Анатольевич	15-33-20187	Новые подходы к синтезу биологически активных азазетероциклов на основе гетероциклических иминов и их солей.
716.	Тихомиров Илья Александрович	15-37-20360	Исследование и разработка методов компьютерного анализа содержимого сети Интернет для задач динамической контентной фильтрации
717.	Тихомирова Карина Сергеевна	15-33-20749	Молекулярные переключатели оптических свойств на основе полиаминных гетероциклических соединений
718.	Тихоненков Денис Викторович	15-34-20065	Филогеномный и ультраструктурный анализ нового хищного представителя жгутиконосцев в линии близких одноклеточных родственников Metazoa
719.	Тишкина Анна Олеговна	15-34-21047	Влияние провоспалительного микроокружения на процесс нейрогенеза во взрослом мозге: исследование при помощи лентивирусной трансдукции Wnt3

720.	Тойка Мария Александровна	15-33-20911	Развитие физико-химических подходов к проблемам получения биодизельного топлива
721.	Токарев Юрий Сергеевич	15-34-20567	Дифференциальная экспрессия генов и вирулентность энтомопатогенных микроорганизмов
722.	Токарева Наталья Николаевна	15-31-20635	Криптографические свойства булевых функций
723.	Токмаков Сергей Вячеславович	15-34-20702	Изучение генетического разнообразия аборигенного генофонда винограда <i>Vitis vinifera pontica</i> Negr. в Российской ампелографической коллекции и Мировой ампелографической коллекции института винограда и вина «Магарач» на основе данных микросателлитного генотипирования
724.	Толкачева Людмила Николаевна	15-38-20715	Разработка комплекса по эффективной утилизации сточных вод с технологией ресайклинга металлов.
725.	Торопов Никита Александрович	15-32-20396	Поиск локализованных плазмонных резонансов в полупроводниковых квантовых точках
726.	Трифонов Петр Владимирович	15-31-20466	Построение, декодирование и анализ полярных кодов
727.	Трифорова Екатерина Александровна	15-34-20762	Роль генетических и эпигенетических механизмов регуляции транскрипционной активности генов плацентарной ткани в развитии преэклампсии
728.	Трошин Павел Анатольевич	15-33-20566	Исследование механизмов фотодегradации органических полупроводниковых материалов как путь к созданию стабильных и эффективных тонкопленочных солнечных батарей
729.	Трусова Марина Евгеньевна	15-33-20114	Синтез, структура и свойства новых стабильных вердазильных радикалов
730.	Тулина Марина Ивановна	15-31-20164	Мультипликативные функции на компактной римановой поверхности
731.	Тулупов Андрей Александрович	15-34-20949	Изучение морфо-функциональных характеристик кровотока методами лучевой диагностики
732.	Туманов Андрей Владиславович	15-38-20169	Формулировка и экспериментальное обоснование концепции пластического коэффициента интенсивности напряжений для когезионной модели зоны процесса разрушения
733.	Тур Алексей Витальевич	15-38-20289	Анализ и оценка прочности и надежности конструкции сферической сетчатой оболочки из холодногнутых тонкостенных стальных профилей с учетом несовершенств формы
734.	Турбаков Михаил Сергеевич	15-35-20891	Исследование влияния образования асфальтеносмолопарафиновых отложений на коэффициент извлечения углеводородов при разработке нефтяных месторождений с трудноизвлекаемыми запасами
735.	Турдаков Денис Юрьевич	15-37-20375	Исследование и разработка инструментов автоматического анализа русскоязычных текстов для задачи извлечения аспектных терминов
736.	Тычков Александр Юрьевич	15-37-20419	Развитие теории сигналов и систем: разработка унифицированного метода и алгоритмов адаптивной обработки биомедицинских сигналов
737.	Тюкин Иван Юрьевич	15-38-20178	Методы быстрого оценивания параметров и состояния нелинейных динамических систем с применением к неинвазивному измерению кинетических параметров и проводимостей мембран нейронов по записям значений мембранного потенциала

738.	Тюрин Александр Павлович	15-38-20103	Экспериментальное изучение комбинированного эффекта шумозащиты в наушниках активно-пассивного типа
739.	Углов Тимофей Валерьевич	15-32-20810	Поиск новых возбужденных состояний очарованных адронов
740.	Улейский Михаил Юрьевич	15-35-20105	Лагранжев анализ вихревых структур в дальневосточных морях России и северо-западной части Тихого океана
741.	Улитин Николай Викторович	15-33-20883	Выявление принципов регулирования молекулярно-массовых характеристик синтетических каучуков, получаемых с применением трубчатого турбулентного реактора
742.	Устинин Дмитрий Михайлович	15-37-20955	Система облачных вычислений для моделирования биологических процессов с использованием гибридных архитектур
743.	Устинов Алексей Борисович	15-32-20357	Исследование хаотической динамики и солитонных процессов в ферромагнитных пленках и мультиферроидных структурах
744.	Ушаков Андрей Геннадьевич	15-33-20107	Обоснование использования связующего на основе отходов биологических очистных сооружений в технологии получения твердого топлива и другой продукции