

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

Ф - Я

№ п/п	ФИО Руководителя	номер проекта	Наименование проекта
745.	Фатенкова Елена Сергеевна	15-34-20987	Усовершенствование стратификации рисков сердечно-сосудистых осложнений на основе метода лазерной доплеровской флоуметрии
746.	Фахруллин Равиль Фаридович	15-34-20583	Наноструктурированные матриксы для тканевой инженерии на основе полимерных комплексов и керамических наночастиц
747.	Федоров Сергей Васильевич	15-38-21035	Реакционно-твердеющие керметные мембраны для концентрирования кислорода
748.	Федюхин Александр Валерьевич	15-38-20524	Разработка научно-технологического задела для создания перспективной пилотной автономной когенерационной установки электрической мощностью до 200 кВт с использованием местного твердого углеродсодержащего топлива.
749.	Филатов Антон Валентинович	15-37-20951	Разработка технологии распределенной обработки спутниковых радиолокационных данных
750.	Филатова Елена Владиславовна	15-34-20862	Нейропротекторные пептиды и компенсаторные возможности мозга при развитии болезни Паркинсона
751.	Филатова Ольга Александровна	15-34-20392	Культурная эволюция диалектов косаток: поиск акустических маркеров родства и социальных связей
752.	Филимоненкова Надежда Викторовна	15-31-20600	Развитие современных методов исследования эволюционных задач (линейных и нелинейных)
753.	Филинов Иван Анатольевич	15-35-20293	Региональные изменения природной среды и климата юга Восточной Сибири в позднем квартере в контексте перестроек глобальной климатической системы
754.	Фильков Александр Иванович	15-31-20314	Математическое моделирование переноса горящих частиц растительных горючих материалов в потоке газа, образующихся в результате распространения фронта низового лесного пожара, и условий зажигания ими лесного напочвенного покрова
755.	Финогеев Антон Алексеевич	15-37-20184	Разработка модели и методов облачного мониторинга пространственно-распределенных систем на основе конвергенции облачных и туманных вычислений
756.	Фирстов Сергей Владимирович	15-32-20234	Изучение процессов фотопросветления и фотопотемнения в висмутовых волоконных световодах
757.	Фокина Мария Ивановна	15-32-20819	Преобразователи частот на базе молекулярных нанокристаллов в полимерной матрице
758.	Фонин Александр Владимирович	15-34-20771	Взаимодействие периплазматических сахар-связывающих белков с лигандами. Роль структурной динамики белка.
759.	Фролов Алексей Андреевич	15-37-21010	Разработка и исследование высокоскоростных сигнально-кодовых конструкций для систем множественного доступа следующих поколений

760.	Фролова Мария Ар- кадьевна	15-33-20130	Разработка теоретических основ проектирования кон- струкционных бетонных композитов для эксплуатации в Северо-Арктическом регионе с применением нано- структурированных природных компонентов
761.	Фролова Мария Сергеевна	15-37-20894	Информационно-вычислительные технологии под- держки принятия решений по оптимальному оснаще- нию лечебно-профилактических учреждений медицин- ской техникой
762.	Фроня Анастасия Андреевна	15-32-20766	Исследование мягкого рентгеновского излучения ис- точников на основе лазерной плазмы в диапазоне длин волн 2.2 – 4.4 нм
763.	Халилов Руслан Ильдусович	15-31-20266	Турбулентная конвекция жидкого натрия в цилиндри- ческих каналах
764.	Хамалетдинова Надия Мустафова	15-33-20747	Новые производные диалкил-3-гидрокси-салицилового альдегида: синтез, биологическая активность и 3D QSAR исследования
765.	Харанжевская Юлия Александровна	15-35-20152	Изучение особенностей химического состава вод болот Западной Сибири и закономерностей его простран- ственно-временной динамики
766.	Харкевич Максим Владимирович	15-36-21000	Финансирование приоритетных направлений фунда- ментальных исследований: перспективы применения эконометрических подходов и экономического модели- рования
767.	Харьков Владимир Николаевич	15-34-20545	Адаптивная эволюция генетического разнообразия по генам аллергических заболеваний в популяциях челове- ка
768.	Хасанов Марат Ка- милович	15-31-20001	Математическое моделирование процессов тепломас- сопереноса в пористой среде при разработке газогид- ратной залежи технологией замещения
769.	Хвостов Михаил Владимирович	15-34-20226	Исследование мембранной проницаемости лекарствен- ных молекул из их супрамолекулярных комплексов с растительными метаболитами
770.	Хижкин Евгений Александрович	15-34-20872	Влияние световых режимов на мелатонин-зависимые и независимые пути регуляции возрастных изменений физиологических систем млекопитающих
771.	Хлебцов Борис Ни- колаевич	15-33-20248	Золотые нанокластеры: когда каждый атом важен
772.	Хлесткина Елена Константиновна	15-34-20252	Молекулярно-генетические механизмы формирования внутривидового разнообразия ячменя <i>Hordeum vulgare</i> L. по признакам окраски
773.	Хохлов Николай Игоревич	15-37-20673	Разработка высокоэффективных параллельных алго- ритмов для расчёта пространственных динамических процессов деформируемых сред на супер-ЭВМ
774.	Храмшин Вадим Рифхатович	15-38-20661	Совершенствование алгоритмов и систем взаимосвя- занного регулирования технологических параметров агрегатов прокатного производства на основе развития матричных методов синтеза регуляторов
775.	Хренова Мария Григорьевна	15-33-20579	Квантово-химическое моделирование таутомерных превращений аминокислотных остатков с карбок- самидной функциональной группой - аспарагина и глю- тамина
776.	Христич Дмитрий Викторович	15-31-20519	Краевые задачи термомеханики конечного деформи- рования и разрушения анизотропных тел

777.	Хромова Софья Александровна	15-33-20315	Формирование бикомпонентных активных центров Ni-Mo и Cu-Ni катализаторов селективного гидрирования кислородсодержащих функциональных групп субстратов растительного происхождения.
778.	Хромых Сергей Владимирович	15-35-20815	Эволюция механизмов мантийно-корового взаимодействия в истории развития позднепалеозойского магматизма Центральной Азии (на примере Алтайской коллизийной системы герцинид)
779.	Цвентух Михаил Михайлович	15-38-20617	Физические процессы в плазме источников потоков частиц с высокой плотностью энергии
780.	Цветков Дмитрий Сергеевич	15-33-20978	Реальная структура и физико-химические свойства новых мультифункциональных материалов $\text{Sr}_2(\text{Fe,Co,Ni})\text{MoO}_6$ -d со структурой двойного перовскита для систем преобразования энергии
781.	Целых Алексей Александрович	15-37-21095	Разработка интегральных методов и средств наукометрического анализа на основе нечетких социосемантических сетей знаний
782.	Цыганов Андрей Николаевич	15-34-20881	Экология сообществ раковинных амёб: мета-анализ данных наблюдений и экспериментов
783.	Чалый Дмитрий Юрьевич	15-31-20779	Абстрактные средства моделирования и методы анализа для программно-конфигурируемых сетей
784.	Чаркин Александр Николаевич	15-35-20033	Трансформация рельефа дна и изменение биогеохимического режима вод восточно-арктического шельфа России в результате деградации реликтовых мёрзлых толщ: современное состояние и прогноз развития
785.	Чарочкина Екатерина Юрьевна	15-36-20257	Разработка адаптивной концептуальной модели особой экономической зоны региона в новых социально-экономических условиях развития России
786.	Чausов Денис Николаевич	15-37-20441	Исследование влияния внешних полей разной природы и конфигурации на анизотропные свойства и фазовые переходы ряда материалов, используемых в разрабатываемых и перспективных устройствах отображения и преобразования информации
787.	Чезганов Дмитрий Сергеевич	15-32-21102	Исследование формирования периодической доменной структуры в одноосных сегнетоэлектриках под действием сфокусированного ионного пучка для параметрической генерации света и преобразования частоты лазерного излучения
788.	Черепашин Александр Владимирович	15-32-20343	Получение, экспериментальные и теоретические исследования ацентричных кристаллов боратов.
789.	Чернецкий Михаил Юрьевич	15-38-20969	Разработка современных подходов к моделированию физико-химических процессов при воспламенении угольной пыли
790.	Черников Олег Викторович	15-34-20736	Изучение структурно-функциональных особенностей и биологической активности лектинов из приморского гребешка <i>Ratinopecten yessoensis</i>
791.	Черникова Екатерина Юрьевна	15-33-20471	Разработка и исследование новых светопреобразующих систем для адресной доставки биологически активных молекул: супрамолекулярный и фотохимический подходы
792.	Чернов Павел Сергеевич	15-38-20522	Комплексные исследования процессов, протекающих в перспективных нано- и микроэлектромеханических системах датчиков и исполнительных устройств

793.	Чернова Валентина Витальевна	15-33-20208	Подходы к созданию полимерных систем на основе хитозана с регулируемой скоростью биорезорбции и контролируемым выходом лекарственного препарата
794.	Чернокульский Александр Владимирович	15-35-20962	Смерчи в России: современная климатология и риски возникновения в условиях меняющегося климата
795.	Четверина Дарья Александровна	15-34-20581	Изучение базовых принципов смены функционального статуса сайленсеров <i>Drosophila melanogaster</i> .
796.	Чикрин Дмитрий Евгеньевич	15-37-20590	Моделирование и синтез многоканальных систем беспроводной связи и передачи информации на фрактальных излучателях, синтезированных мультифрактальными методами на базе генерализованных аттракторов произвольных систем итерированных функций
797.	Чилингарян Игорь Владимирович	15-32-21062	Эволюция галактик в широком диапазоне светимостей в различных окружениях
798.	Чичварин Алексей Валерьевич	15-31-21021	Оптимизация рабочей области и траектории движения параллельных роботов с учетом особых положений
799.	Чубинский-Надеждин Владислав Игоревич	15-34-20464	Актин-управляемые каналы в электроневозбудимых клетках
800.	Чугунова Елена Александровна	15-33-20160	Суперэлектрофильные бензофуруксаны в синтезе бензофуразанов - путь к созданию новых люминесцентных систем
801.	Чудаков Дмитрий Михайлович	15-34-21052	Исследование новых подходов к анализу данных массивированного секвенирования с применением молекулярного баркодирования
802.	Чудин Олег Сергеевич	15-33-20316	Гетерометаллические дивинилиденновые кластеры на основе биядерных μ -винилиденновых комплексов рения
803.	Чуркин Дмитрий Владимирович	15-32-21086	Исследование новых режимов синхронизации мод в волоконных ВКР-лазерах
804.	Чуров Алексей Викторович	15-34-21158	Роль ингибирующего рецептора Т-лимфоцитов TIGIT в механизмах селективной супрессии клеток-эффекторов при ревматоидном артрите
805.	Чусовитин Павел Валерьевич	15-38-20577	Синтез оптимального регулятора возбуждения генератора с применением идентифицированной модели энергосистемы
806.	Шайхутдинов Данил Вадимович	15-38-20652	Развитие теории бессенсорных прогнозирующих методов управления и диагностики электроприводов
807.	Шалашов Александр Геннадиевич	15-32-20770	Экспериментальное и теоретическое исследование механизмов генерации широкополосного электромагнитного излучения энергичными электронами в открытых магнитных ловушках
808.	Шалунов Андрей Викторович	15-32-20782	Генезис аэрозолей в мощных ультразвуковых полях
809.	Шамин Роман Вячеславович	15-35-20550	Математическая теория волн-убийц на основе вычислительных экспериментов и наблюдений из космоса
810.	Шаповалов Владимир Леонидович	15-38-20327	Определение электрофизических свойств линейно непрерывных сред СВЧ методами
811.	Шапошников Станислав Валерьевич	15-31-20082	Нелинейные эволюционные уравнения для мер

812.	Шатунов Алексей Николаевич	15-38-21044	Получение мультикристаллического карбида кремния с однородной кристаллической текстурой в индукционной печи с холодным тиглем
813.	Швейкин Алексей Игоревич	15-31-20580	Применение многоуровневых моделей поликристаллических материалов на базе несимметричных мер напряженно-деформированного состояния для описания неупругого и сверхпластического деформирования в процессах обработки металлов
814.	Шеваль Евгений Валерьевич	15-34-20171	Механизмы биогенеза ядерных телец: изучение пространственной самоорганизации ядерных телец на модели сегрегации компонентов интерфазных проадрешек
815.	Шевцова Ирина Геннадьевна	15-31-21091	Оценки скорости сходимости в предельных теоремах для сумм независимых случайных величин
816.	Шевченко Валерий Владимирович	15-34-20475	Научное обоснование механизма формирования эпидемического процесса в очаге сибирской язвы на территории Алтайского края с оценкой степени эпидемиологического неблагополучия
817.	Шейдаков Денис Николаевич	15-38-20849	Динамика и устойчивость современных преднапряженных материалов и конструкций со сложными физико-механическими свойствами
818.	Шейнерман Александр Григорьевич	15-31-20095	Микромеханика процессов пластической деформации и разрушения в нанодвойникованных материалах
819.	Шестов Сергей Викторович	15-32-21168	Исследование механизмов нагрева аркад в короне Солнца по экспериментальным данным и методом МГД моделирования
820.	Шестопалов Михаил Александрович	15-33-20083	Синтез и исследование высокорентгеноконтрастных октаэдрических кластерных комплексов молибдена, вольфрама и рения
821.	Шигаров Алексей Олегович	15-37-20042	Методы интеграции неструктурированных табличных данных
822.	Шидловский Станислав Викторович	15-37-20143	Моделирование интеллектуальных реконфигурируемых систем управления, навигации и обработки изображений.
823.	Шилягин Павел Андреевич	15-32-20826	Повышение диагностического потенциала оптической когерентной томографии при оценке васкуляризации тканей и оптической эластографии
824.	Ширманова Марина Вадимовна	15-32-20324	Исследование метаболического и кислородного статуса опухолей in vivo с использованием время-разрешенного имиджинга
825.	Широких Павел Сергеевич	15-34-20527	Разработка фитоиндикационной основы для выявления экологических закономерностей растительного покрова и организации долгосрочного мониторинга его динамики в результате антропогенной деятельности и глобальных климатических изменений
826.	Широкова Надежда Васильевна	15-34-20374	Оценка генетических ресурсов сальской породы овец на основе ДНК-маркеров
827.	Ширяева Ольга Сергеевна	15-36-20480	Специфика образа жизни и образа мира лиц, достигающих оптимального уровня качества жизни в сложных социально-экономических и природно-климатических условиях жизнедеятельности
828.	Шляхова Елена Валентиновна	15-33-20410	Синтез и модификация пористого углерода для эффективного управления электрохимическими характери-

			стиками электродов суперконденсаторов на их основе.
829.	Шматова Ольга Игоревна	15-33-20817	Циклические кетимины в синтезе природных и биологически активных соединений
830.	Шувалов Павел Вадимович	15-38-20391	Разработка проблемно-моделирующих сред для анализа неравновесных газокинетических процессов тепломассопереноса в Кнудсеновских микроустройствах.
831.	Шутов Дмитрий Александрович	15-32-20021	Моделирование плазмы разрядов над водными растворами поверхностно-активных веществ с учетом продуктов неравновесного переноса компонентов жидкой фазы
832.	Щепкин Даниил Владимирович	15-34-20136	Структурно-функциональные исследования препаратов тропомиозина, несущих кардиомиопатические мутации в зоне контакта тропомиозина с тропонином.
833.	Щербаков Максим Радикович	15-32-21156	Металл-диэлектрические метаматериалы в сильных оптических полях
834.	Щулькин Алексей Владимирович	15-34-20455	Исследование функциональной активности, экспрессии и механизмов регуляции гликопротеина-Р во время беременности и в послеродовой период
835.	Эдер Леонтий Викторович	15-36-20339	Разработка научных основ методологии прогнозирования развития топливно-энергетического комплекса, как драйвера развития экономики России в условиях санкций и ухудшения конъюнктуры мировых энергетических рынков
836.	Эрст Андрей Сергеевич	15-34-20513	Ревизия и паспортизация эндемичных видов сосудистых растений Алтае-Саянской горной области на основе фундаментальных сведений о биологии, экологии, распространении и генетическом разнообразии
837.	Юдин Денис Сергеевич	15-35-20267	Исследование подвижности аргона в минералах, используемых для $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$, K/Ar датирования в условиях высоких давлений: лабораторный эксперимент, математическое моделирование.
838.	Юрин Александр Юрьевич	15-37-20655	Разработка моделей, методов и средств сервисно-ориентированной технологии синтеза баз знаний продукционных экспертных систем на основе трансформации концептуальных моделей
839.	Юркевич Наталия Викторовна	15-35-20344	Геохимия техногенных систем: динамика формирования, прогнозы развития, перспективы вторичной переработки
840.	Юрков Глеб Юрьевич	15-38-20717	Установление зависимостей природы и морфологии матрицы и наполнителей на комплекс акустических и радиотехнических характеристик, с целью создания новых гибридных функциональных материалов, сочетающих радиопоглощающие и звукопоглощающие свойства
841.	Юрченко Станислав Олегович	15-38-21009	Исследование оптических свойств наноструктурированных сильно-коррелированных сред
842.	Юсупов Азат Равилович	15-32-20477	Аномальный транспорт в многобарьерной МДМ структуре на основе органических диэлектриков
843.	Язвинская Наталья Николаевна	15-38-20467	Исследование и создание сверхъёмких накопителей водорода на базе металлгидридов и углеродных материалов
844.	Якимов Артём Сергеевич	15-35-20542	Эволюция почв лесостепей Западной Сибири в голоцене.

845.	Якимова Людмила Сергеевна	15-33-20384	Самосборка наноструктурированных гибридных материалов на основе мета- и парациклофанов
846.	Яковлев Алексей Владимирович	15-32-20387	Мониторинг механических свойств неупорядоченных структур в условиях воздействия нестационарных электромагнитных полей, наводороживающих и агрессивных сред (на примере аморфных и нанокристаллических сплавов на основе кобальта и железа)
847.	Яковлев Константин Сергеевич	15-37-20893	Исследование и разработка методов и алгоритмов планирования траекторий в условиях коллективного решения задач интеллектуальными агентами
848.	Якушев Андрей Владимирович	15-34-20741	Верификация комплексного структурно-функционального метода характеристики микробных популяций в природе
849.	Ямпольский Илья Викторович	15-33-20518	Новые флуорогенные красители на основе хромофоров флуоресцентных белков
850.	Янгиров Азат Вазирович	15-36-21022	Модели модернизации, диверсификации и инновационного развития регионов с традиционно сырьевой направленностью в условиях новой геополитической ситуации.
851.	Ясюкевич Юрий Владимирович	15-35-20072	Исследование взаимосвязи ионосферной динамики в различных регионах земного шара по данным GPS/ГЛОНАСС