

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

Г - И

№ п/п	ФИО Руководителя	номер проекта	Наименование проекта
149.	Гаврилов Алексей Андреевич	15-33-20740	Композитные материалы на основе взаимопроникающих полимерных сеток: фазовое поведение и механические свойства
150.	Гаврилов Николай Игоревич	15-31-21073	Геометрическая реконструкция и морфологический анализ клеток мозга
151.	Гаврюшкин Павел Николаевич	15-35-20408	Теоретическое и экспериментальное исследование фазовых диаграмм CaCO_3 и FeCO_3
152.	Гаджиев Алимурад Ахмедович	15-35-21017	Разработка экологических основ изучения процессов эвтрофирования заливов севера-западной части Каспийского моря (Кизлярский, Аграханский и Сулакский) как уязвимых водных объектов, с целью создания экономически эффективных и экологически безопасных условий водопользования.
153.	Гадиев Радик Мансафович	15-32-20627	Квазидвумерный электронный газ на границе раздела полярных полимерных диэлектриков.
154.	Гадиров Руслан Магомедтахирович	15-32-20355	Разработка оптических молекулярных сенсоров
155.	Гайнутдинов Тимур Рафкатович	15-34-20726	Способ получения специфического иммуноглобулина против возбудителей вызывающих болезни дистального отдела конечностей и некробактериоза крупного рогатого скота
156.	Гайсин Алмаз Фивзатович	15-32-20229	Исследование физики и взаимодействия низкотемпературной плазмы парогазовых разрядов с микрорельефом поверхности металлов, сплавов и полимеров при атмосферном давлении.
157.	Галайко Наталья Владимировна	15-33-20119	Новые гетероциклические системы на основе доступных полициклических тритерпеноидов: дизайн, синтез и противоопухолевый потенциал
158.	Галямин Сергей Николаевич	15-32-20985	Черенковое и переходное излучение заряженных ступок в сложных диэлектрических, волноведущих и сетчатых структурах
159.	Гаманюк Сергей Борисович	15-38-20833	Исследование физико-химических процессов раскисления и образования неметаллических включений в низколегированных сталях с целью регулирования морфологии включений и их контролируемого влияния на свойства металла.
160.	Ганиев Рустам Талгатович	15-36-20076	Климатические экстремумы и их влияние на исторические процессы в Центральной Азии в домонгольский и монгольский период
161.	Гасников Александр Владимирович	15-31-20571	Алгебра над алгоритмами выпуклой оптимизации
162.	Гаспарян Юрий Микаэлович	15-32-20430	Исследование влияния гелия на взаимодействие изотопов водорода с материалами при облучении плазмой
163.	Гатин Андрей Константинович	15-33-20831	Особенности элементарных стадий адсорбционных и каталитических процессов на наночастицах
164.	Гегер Алексей Эдуардович	15-36-20492	Ценностные ориентации в контексте социального и человеческого капитала

165.	Герасимов Дмитрий Юрьевич	15-38-20167	Плазмодинамический синтез композиционных керамических материалов в системе Ti-B-N
166.	Герке Кирилл Миронович	15-34-20989	Иерархическое строение почвы от метра до нанометра: мультимасштабное экспериментальное исследование и моделирование
167.	Годунов Сергей Иванович	15-32-20361	Физика за рамками Стандартной Модели
168.	Голик Сергей Сергеевич	15-32-20878	Нелинейная оптика интенсивных лазерных импульсов короткой и сверхкороткой длительности для задач лазерного спектрального анализа гидросферы
169.	Голуб Михаил Владимирович	15-31-20672	Управление волновой энергией в многослойных композициях посредством пьезоупругих элементов и анализ сопутствующих явлений
170.	Гонгальский Максим Брониславович	15-32-21166	Тепловые и люминесцентные свойства кремниевых наночастиц в условиях их активации электромагнитными и ультразвуковыми волнами в жидких средах
171.	Гоносков Аркадий Александрович	15-37-21015	Развитие подходов многомасштабного моделирования плазмы методом частиц в ячейках
172.	Горбунов Роман Вячеславович	15-38-21080	Исследование зависимости производительности фотоэлектрических преобразователей от климатических и ландшафтных характеристик и разработка алгоритма оценки потенциала территории для использования фотоэнергетических систем
173.	Горешнев Максим Алексеевич	15-38-20312	Исследование термодинамических характеристик капиллярно-пористых материалов в тепловых и электрических полях при пониженном давлении.
174.	Горошко Дмитрий Львович	15-32-20502	Нанокompозитная гетероструктура на основе кремния и нанокристаллитов антимонида галлия
175.	Горшенин Андрей Константинович	15-37-20851	Математические и программные методы построения структурных моделей информационных потоков
176.	Горюнков Алексей Анатольевич	15-33-21083	Пирамидализованные полиены и фуллероиды для органической фотовольтаики: химические, электрохимические и фотофизические свойства
177.	Горюнов Алексей Германович	15-37-20244	Идентификация объектов управления в замкнутом контуре с целью синтеза современных систем управления
178.	Грабельных Ольга Ивановна	15-34-20773	Взаимодействие цитоплазматических защитных стрессовых белков с органеллами растительной клетки
179.	Грабовский Андрей Владимирович	15-32-20548	Рождение струй и j/ψ мезона в мультiredжевской и ультрапериферической кинематиках на Большом адронном коллайдере
180.	Гребенева Татьяна Анатольевна	15-33-21048	Исследование структурообразования в системе эпоксидный олигомер/полисульфон и воздействия факторов климата на нее.
181.	Гречухина Оксана Николаевна	15-34-20555	Структурно-динамические модели урациловых и цитозиновых оснований ДНК. Электронная структура и биологическая активность соединений.
182.	Григорьев Тимофей Евгеньевич	15-33-20986	Трехмерные полимерные материалы на основе биоразлагаемых полимеров для регенеративной медицины
183.	Григорьева Оксана Константиновна	15-38-20675	Исследование комбинированных систем теплоснабжения с газовым сетевым подогревателем и термотрансформаторами на низкикопящих рабочих телах
184.	Гришин Иван Дмитриевич	15-33-20640	Каталитические системы на основе металакарборанов и других комплексов переходных металлов в контролируемом синтезе функциональных гомо- и сополимеров по ме-

			ханизму с переносом атома
185.	Громова Ольга Васильевна	15-32-20909	Спектроскопия высокого разрешения и внутренняя динамика молекул
186.	Груздева Александра Николаевна	15-33-21005	Безреагентное разделение сложных растворов на основе серной, соляной и азотной кислот в целях развития редко-металльных технологий
187.	Губкин Андрей Федорович	15-32-20803	Магнитное упорядочение, микромагнитные структуры и фазовые превращения в кристаллических и нанокристаллических системах на основе f и d металлов
188.	Гудков Сергей Владимирович	15-34-20089	Сигнально-регуляторная роль пероксиредоксинов в процессах нейтрализации окислительного стресса в организме млекопитающих.
189.	Гудкова Ирина Андреевна	15-37-20869	Исследование технологий и разработка комплекса моделей для анализа схем управления ресурсами в мобильных сетях последующих поколений
190.	Гулин Дмитрий Андреевич	15-34-20780	Исследование плазминоген-активаторных и фибринолитических свойств конъюгатов стрептокиназы и проурокиназы с низкомолекулярным полиэтиленгликолем
191.	Гурьев Артем Михайлович	15-34-20714	Исследование возможности использования галактозосодержащих пектинов в качестве ингибиторов галектина-3.
192.	Гусев Анатолий Владимирович	15-35-21098	Разработка информационно-вычислительного комплекса для воспроизведения гидротермодинамического состояния вод в акватории Чёрного и Азовского морей с повышенным пространственным разрешением в прибрежных районах.
193.	Гусева Наталья Владимировна	15-35-20681	Геохимическая эволюция подземных вод межгорных прогибов юго-востока Алтае-Саянской складчатой зоны
194.	Гутерман Александр Эмилевич	15-31-20329	Комбинаторные матричные функции и их приложения в задачах линейной алгебры
195.	Гутников Сергей Иванович	15-33-20711	Управление процессами кристаллизации в минеральных стеклах
196.	Давыдов Иван Александрович	15-31-20123	Математические модели конкуренции в телекоммуникационных сетях.
197.	Даденко Евгения Валерьевна	15-34-20376	Биодиагностика антропогенных воздействий на почвы юга России
198.	Данилкин Евгений Александрович	15-35-20688	Исследование структуры городского атмосферного пограничного слоя и процессов переноса примеси в городских кварталах на основе разрабатываемых микромасштабных метеорологических моделей.
199.	Данилов Владимир Анатольевич	15-35-21144	Моделирование и реконструкция ландшафтно-экологических обстановок городской среды средствами геоматики
200.	Даренская Марина Александровна	15-34-20371	Молекулярно-генетические маркеры системы "перекисное окисление липидов - антиоксидантная защита" и липидного обмена у представителей коренных народов Иркутской области
201.	Двойнишников Сергей Владимирович	15-38-20497	Развитие прецизионных методов фазовой триангуляции для высокоскоростных измерений трехмерной геометрии сложнопрофильных объектов

202.	Деев Петр Вячеславович	15-35-20861	Математическое моделирование взаимодействия обделок комплексов подводных тоннелей с вмещающим технологически неоднородным массивом пород в сейсмически активных районах
203.	Демидов Евгений Владимирович	15-32-20328	Монокристаллические тонкие пленки висмута и твердого раствора висмут-сурьма для наноразмерных гальваноманитных, термоэлектрических и тензоэлектрических преобразователей сигналов
204.	Дёмин Александр Викторович	15-34-20756	Физиологическая характеристика метеочувствительности у лиц пожилого возраста.
205.	Демин Вячеслав Александрович	15-32-20429	Исследование прохождения наночастиц серебра через гематоэнцефалический барьер и их влияния на когнитивные способности млекопитающих с учетом их гендерных различий.
206.	Демина Анна Владимировна	15-34-20670	Этиология асептического менингита и генетическое разнообразие геномов его возбудителей
207.	Денисов Евгений Владимирович	15-34-20568	Изменение генетического ландшафта дисплазии в процессе злокачественной трансформации
208.	Деребезов Илья Александрович	15-32-20102	Излучатели пар запутанных фотонов на основе In(Ga)As квантовых точек, синтезированных на подложках (111) GaAs, с распределенными Брэгговским отражателями.
209.	Дерунова Елена Анатольевна	15-36-20573	Разработка методологии и инструментария мониторинга и прогнозирования влияния стимулирования спроса высокотехнологичной продукции на инновационное развитие регионов
210.	Джимак Степан Сергеевич	15-34-20569	Влияние различных концентраций дейтерия в жидких средах на конформационные превращения белков и процессы репарации нуклеиновых кислот в лейкоцитах
211.	Диденкулова Ирина Игоревна	15-35-20563	Катастрофические волны в прибрежной зоне моря: модели и эксперименты
212.	Дильман Александр Давидович	15-33-20133	Направленное раскрытие дифторциклопропанов как метод синтеза фторорганических соединений
213.	Дмитриевский Александр Александрович	15-31-20235	Морфология и микромеханические свойства регулярной системы пор кремния, сформированной с использованием наноиндентирования
214.	Долуда Валентин Юрьевич	15-38-20345	Разработка научных основ методов интенсификации процесса конверсии целлюлозы в сырьё для химического и топливного сектора экономики
215.	Доржу Урана Валериевна	15-34-20216	Оценка центральной и периферической гемодинамики у студентов ТувГУ до и после функциональных проб
216.	Дорофеев Николай Викторович	15-38-20507	Организация автоматизированного геоэкологического мониторинга в природно-технических системах на основе системного подхода обработки геодинимических данных локального уровня
217.	Дорохин Михаил Владимирович	15-38-20642	Термоэлектрические эффекты в эпитаксиальных слоях на основе сверхструктурных соединений MnSi(x) и MnGa(y)
218.	Драпалюк Михаил Валентинович	15-38-20212	Теоретические и экспериментальные исследования процесса формирования направленно-регулируемого потока грунта с учетом его аэродинамических свойств для повышения эффективности ликвидации лесных и степных пожаров
219.	Дубова Елена Алексеевна	15-34-21079	Соматическая вариабельность генома при врождённых пороках развития плода

220.	Дубовский Иван Михайлович	15-34-20488	Микроэволюционные механизмы резистентности насекомых к энтомопатогенным бактериям <i>Bacillus thuringiensis</i>
221.	Дубровин Евгений Владимирович	15-32-20629	Атомно-силовая микроскопия конвергентных транскрипционных комплексов
222.	Дубровский Андрей Александрович	15-32-20414	Магнитоупругие и магнитоэлектрические характеристики, обусловленные взаимодействием 3d и 4f ионов в монокристаллах со структурой хантита и слоистого перовскита
223.	Дубцов Александр Владимирович	15-32-21143	Исследование изменений структурных и оптических свойств жидких кристаллов, вызванных наночастицами и электромагнитным излучением
224.	Дударев Владимир Владимирович	15-31-21110	Исследование влияния существенно неоднородных свойств функционально-градиентных пьезоматериалов на динамические характеристики тела и разработка теоретических основ для неразрушающей диагностики этих свойств
225.	Дудина Дина Владимировна	15-33-20061	Дизайн металл-углеродных композитов и пористых углеродных материалов в условиях контролируемой графитизации при консолидации порошков
226.	Дулин Владимир Михайлович	15-38-21003	Разработка и апробация панорамных методов количественной диагностики пламен на основе лазерно-индуцированной флуоресценции
227.	Душина Ольга Андреевна	15-31-20811	Кинематическая структура течения в гладких каналах на ламинарном, переходном и турбулентном режимах в условиях нестационарности потока
228.	Дымшиц Анна Михайловна	15-35-20556	Внутренние стандарты для оценки РТ-условий при экспериментальном моделировании поведения минеральных систем in situ
229.	Дышловой Сергей Анатольевич	15-34-20099	Новые низкомолекулярные азотсодержащие метаболиты из морских губок: выделение, установление структуры и изучение молекулярных механизмов противоопухолевой активности
230.	Дьяконов Александр Анатольевич	15-38-20791	Фундаментальное исследование механизмов износа абразивных инструментов в процессах шлифования
231.	Дьяконов Владимир Анатольевич	15-33-20043	Новая методология в синтезе практически важных карбо- и гетероциклов - перспективные препараты для медицины и сельского хозяйства
232.	Дьяченко Ольга Игоревна	15-32-20610	Моделирование магнитных фазовых переходов в сложных многослойных структурах
233.	Евстигнеев Максим Павлович	15-33-20284	Развитие теории и методологии анализа процессов многокомпонентного комплексобразования биомолекул в водной среде
234.	Евтушенко Андрей Александрович	15-35-21127	Высотные разряды и их влияние на состав атмосферы и глобальную электрическую цепь
235.	Егоров Владислав Иванович	15-34-21030	Проведение фундаментальных научных исследований по изысканию инновационных средств лечения при отравлении пестицидами
236.	Ежов Артем Юрьевич	15-35-20606	Эколого-геохимические исследования и картографирование почв Юго-Восточного Крыма
237.	Ежова Ольга Владимировна	15-34-20426	Морфология осевого комплекса <i>Ambulacraria</i> и эволюция плана строения <i>Deuterostomia</i>
238.	Емельяненко Александр Вячеславович	15-32-20859	Исследование смектических жидких кристаллов с бесконечным набором дискретных состояний, управляемых электрическим полем

239.	Емельянова Юлия Валерьевна	15-33-20231	Особенности формирования и функциональные характеристики новых сложнооксидных материалов на основе замещенных ниобатов редкоземельных элементов $\text{LnNbO}_{4\pm d}$
240.	Еременко Александр Валериевич	15-37-21109	Комплексная технология адаптивного управления доступом к информационным ресурсам на основе анализа биометрических и поведенческих характеристик пользователей компьютерных систем
241.	Ермакова Наталия Николаевна	15-34-20310	Исследование роли гемопозитических стволовых и прогениторных клеток в патогенезе воспаления поджелудочной железы для создания подхода стимуляции регенерации инсулин-продуцирующих бета-клеток
242.	Ермилов Сергей Геннадьевич	15-34-20440	Почвенные акариформные клещи (Acari: Acariformes) центральной части Абиссинского нагорья Эфиопии
243.	Ершова Виктория Бэртовна	15-35-20591	Геологическая эволюция Карско-Лаптевоморского региона Арктики и смежных частей Азиатского континента
244.	Жданкина Анна Александровна	15-34-20857	Исследование роли астроглии в регенерации мозга в условиях тотальной ишемии
245.	Жевненко Сергей Николаевич	15-33-20140	Термодинамические и кинетические свойства внешних поверхностей и границ зерен в твердых растворах на основе меди
246.	Жеребчевский Владимир Иосифович	15-32-20546	Исследования монолитных активных пиксельных сенсоров для детекторных систем нового поколения
247.	Жернов Евгений Евгеньевич	15-36-20415	Иностранные инвестиции в экономику знаний России: межрегиональные различия
248.	Жигунов Денис Михайлович	15-32-21153	Исследование эффектов резонансного взаимодействия в экситон-плазмонных структурах на основе кремниевых нанокристаллов
249.	Жмуров Артем Андреевич	15-37-21027	Изучение наномеханики белковых волокон методами молекулярного моделирования
250.	Жуковский Сергей Евгеньевич	15-31-20298	Исследование управляемых систем и нелинейных задач оптимального управления и разработка соответствующего математического аппарата
251.	Журавлев Олег Евгеньевич	15-33-20582	Синтез, физико-химические свойства, наноструктурная самоорганизация и применение новых ионных жидкостей
252.	Заботнов Станислав Васильевич	15-32-20227	Комплексный подход к визуализации случайно-неоднородных сред методами фотолюминесцентной спектроскопии и оптической когерентной томографии с использованием кремниевых наночастиц
253.	Завадовский Константин Валерьевич	15-34-20618	Изучение состояния гемодинамики, микроциркуляции и метаболизма левого желудочка у пациентов с дилатационной и ишемической кардиомиопатией
254.	Завражин Дмитрий Олегович	15-33-20789	Исследование структурообразования полимерных нанокомпозитов
255.	Завьялов Иван Николаевич	15-35-20576	Массообмен пограничных областей прибрежной зоны моря в арктических регионах
256.	Загайнов Игорь Валерьевич	15-33-20251	Материалы на основе диоксида церия: получение, каталитические свойства и новые подходы к характеристике
257.	Заиров Рустэм Равилевич	15-33-20057	Создание магнитно-люминесцентных гибридных наночастиц

258.	Зайцев Алексей Васильевич	15-34-20514	Роль разных классов ГАМКергических интернейронов коры и гиппокампа мозга крысы в обеспечении баланса возбуждения и торможения в норме и патологии
259.	Зайцев Илья Сергеевич	15-33-20434	Многокомпонентные полимерные системы с фоточувствительными органическими соединениями, пептидами и белками как основа композитных материалов с заданными свойствами
260.	Замилацков Илья Алексеевич	15-33-21014	Фотосенсибилизаторы для фотокатализаторов и солнечных батарей
261.	Зарипова Виктория Мадияровна	15-37-20634	Разработка научных основ концептуального проектирования новых элементов информационно-измерительных и управляющих систем для интеллектуальных зданий
262.	Зароднюк Татьяна Сергеевна	15-37-20265	Методы и алгоритмы исследования начально краевых и оптимизационных задач для систем, описываемых функционально-дифференциальными уравнениями точечного типа
263.	Зарубин Игорь Александрович	15-32-20155	Определение неметаллических включений в сплавах методом искрового атомно-эмиссионного спектрального анализа с многоканальной регистрацией спектров.
264.	Захаренко Александр Михайлович	15-34-20465	Сравнительное изучение 1,3-b-D-глюканаз из морских грибов <i>Penicillium thomii</i> , <i>Penicillium lividum</i> и глюканаз морских моллюсков.
265.	Захаров Евгений Васильевич	15-35-20706	Разработка основ энергосберегающей технологии добычи и переработки полезных ископаемых в условиях криолитозоны, с учетом закономерностей дезинтеграции горных пород под влиянием циклов замораживания-оттаивания.
266.	Захожий Илья Григорьевич	15-34-20210	Световая регуляция фотосинтеза и сопряженных процессов при выращивании растений с использованием искусственного освещения
267.	Звеков Александр Андреевич	15-33-20335	Исследование закономерностей взрывного разложения наносистем взрывчатое вещество - пленка металла для создания новых типов капсулей оптических детонаторов
268.	Земляк Виталий Леонидович	15-31-20158	Повышение эффективности всплытия подводных судов в ледовых условиях
269.	Зиганшин Айрат Мансурович	15-34-20649	Комплексный анализ структуры, функциональной активности анаэробных микробных сообществ и выявление ключевых путей анаэробной конверсии биомассы водорослей с использованием методов секвенирования нового поколения и изотопного анализа
270.	Зимовец Иван Викторович	15-32-21078	Изучение процессов вспышечного энергосвыделения в нижних слоях атмосферы Солнца
271.	Золотов Александр Евгеньевич	15-32-20200	Исследование влияния высокоэнергетических воздействий на локализацию деформации и разрушение высокотехнологичных сплавов авиакосмической отрасли систем Al-Li, Al-Mg, Al-Zn-Mg-Cu и Al-Cu.
272.	Золотухина Екатерина Викторовна	15-38-20854	Каталитическое окисление метаналя, муравьиной кислоты и метанола на наноструктурированных композитных материалах металл-функциональный полимер
273.	Зотов Андрей Владимирович	15-31-20484	Некоммутативные интегрируемые системы
274.	Зыкова Татьяна Юрьевна	15-34-20936	Исследование организации промоторов повсеместно активных и тканеспецифических генов <i>Drosophila melanogaster</i>
275.	Зырянов Сергей Михайлович	15-32-20929	Исследование реакционной плазмы в ВЧ реакторах для наноэлектроники на основе диагностики спектров фотонов,

			заряженных и нейтральных активных частиц
276.	Иванов Александр Аркадьевич	15-38-20718	Проведение фундаментальных исследований по созданию наноконструированного радиозащитного лечебно-декорпорирующего препарата.
277.	Иванов Дмитрий Александрович	15-33-21123	Масс-спектрометрическое исследование систем MI-GdI3 (M=Na, K, Rb, Cs)
278.	Иванов Дмитрий Валерьевич	15-31-20686	Разработка пациенто-ориентированной методики прогнозирования хирургического лечения патологий аорты человека
279.	Иванов Константин Анатольевич	15-32-20417	Ультрарякий квазикогерентный рентгеновский источник на основе фемтосекундных лазерно-плазменных технологий для получения изображений методом рефракционного контраста
280.	Иванов Константин Львович	15-33-20716	Релаксация систем взаимодействующих ядерных спинов: зависимость скорости релаксации от статических и осциллирующих магнитных полей и долгоживущий спиновый порядок
281.	Иванова Ольга Александровна	15-33-20332	Синтез литиевых солей титанилазолов, как способ получения новых веществ с антидепрессивной активностью.
282.	Иевлева Аглия Геннадиевна	15-34-20537	Микросателлитная нестабильность в наследственных и спорадических опухолях толстой кишки: сходства и отличия
283.	Избродин Иван Александрович	15-35-20108	Редкоземельное оруденение Западного Забайкалья: типы, механизмы концентрирования.
284.	Изох Ольга Петровна	15-35-20813	Изменения окружающей среды в раннем девоне и их влияние на пелагические экосистемы
285.	Ильичев Василий Александрович	15-33-20296	Исследование влияния внутримолекулярного обратимого переноса электрона на фото- и электролюминесцентные свойства органолатанонидных соединений
286.	Искосков Максим Олегович	15-36-20753	Научный проект "Методология сокращения затрат при производстве импортозамещающей продукции на промышленных предприятиях"
287.	Исмагилов Ринат Рамилович	15-33-21108	Исследование объемных и поверхностных процессов в неравновесной низкотемпературной плазме, используемой для плазмохимического осаждения перспективных материалов
288.	Исмагуллина Виктория Игоревна	15-36-20902	Генетически информативное исследование взаимосвязей индивидуальных особенностей интеллекта, рабочей памяти и эффективности планирования в решении когнитивных задач
289.	Истомина Елена Александровна	15-35-20540	Разработка методов геоинформационного картографирования ландшафтов и их компонентов на примере территории Прибайкалья
290.	Ищукова Евгения Александровна	15-37-20007	Разработка и исследование последовательных и параллельных алгоритмов оценки стойкости проектного стандарта шифрования ГОСТ