|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование результата | Направление ПФНИ |
| 1 | Развитие теории локальных полей и аделей и ее приложений в теории чисел | 1 |
| 2 | Теория представлений алгебраических групп над высшими локальными полями и кольцами аделей | 1 |
| 3 | Обобщение программы Ленглендса на многообразия размерности больше 1 | 1 |
| 4 | Исследования по дифференциальной теории Галуа | 1 |
| 5 | Изучение аддитивных структур в плотных множествах | 1 |
| 6 | Исследования в области классической и некоммутативной алгебраической геометрии | 1 |
| 7 | Дальнейшее развитие бирациональной алгебраической геометрии | 1 |
| 8 | Исследования по теории производных категорий | 1 |
| 9 | Исследования по гомотопической теории групп, алгебраической теории гомотопий | 1 |
| 10 | Построение и изучение топологических инвариантов алгебраических структур, разработка мотивной гомотопической теории Воеводского-Мореля, К-теории | 1 |
| 12 | Проведение исследований по теории особенностей, теории инвариантов и однородных пространств групп Ли | 1 |
| 13 | Развитие асимптотической теории представлений и комбинаторной теории инвариантов | 1 |
| 14 | Теория алгебраических групп преобразований | 1 |
| 15 | Теория представлений групп | 1 |
| 16 | Исследование свойств решений диофантовых уравнений | 1 |
| 17 | Получение эффективных оценок характеристик алгебраических многообразий над конечным полем | 1 |
| 18 | Исследования по теории дзета- и L-функций, операторов Гекке и тета-рядов, редукционных теорем, автоморфных форм | 1 |
| 19 | Распределение комплексных нулей дзета-функции Римана и распределение ее значений на критической прямой | 1 |
| 20 | Комбинаторная теория чисел, асимптотические задачи комбинаторики | 1 |
| 21 | Исследование арифметических, геометрических и эргодических свойств решеток в евклидовых пространствах и их приложения | 1 |
| 22 | Изучение групп симметрий некоторых классов геометрий и графов, свойств подгрупп и представлений конечных простых групп | 1 |
| 23 | Характеризация широких классов графов и конечных геометрий | 1 |
| 24 | Решение некоторых проблем общей и алгоритмической топологии | 1 |
| 25 | Теория представлений янгианов супералгебр Ли, изучение скрученных янгианов, замкнутых (допустимых) элементарных сетей над полем произвольной характеристики | 1 |
| 26 | Исследование инвариантов гладких многообразий, подходы к классификации симплектических 4-мерных многообразий | 1 |
| 27 | Исследования в области асимптотической геометрии и теории мебиусовых пространств | 1 |
| 28 | Развитие теории гомотопий | 1 |
| 29 | Построение новых комбинаторных оснований кусочно-линейной топологии | 1 |
| 30 | Исследования по комбинаторной топологии и комбинаторной теории инвариантов | 1 |
| 31 | Равномерная и эквивариантная топология | 1 |
| 33 | Построение групп гомологий категорных топологических пространств | 1 |
| 34 | Исследования по классификации трехмерных многообразий, создание таблиц трехмерных многообразий и практических алгоритмов их распознавания | 1 |
| 35 | Развитие теории глобальных узлов | 1 |
| 36 | Исследование однородных римановых и псевдоримановых многообразий | 1 |
| 37 | Исследование нерегулярных пространств, минимальных заполнений и их связей с обратными задачами математической физики | 1 |
| 38 | Исследование метрических инвариантов фракталов и фрактальных кривых | 1 |
| 39 | Асимптотическая и дискретная геометрии | 1 |
| 40 | Развитие вычислительной топологии | 1 |
| 41 | Построение геометрических моделей реальных объектов и вычислительных сеток, изучение квазиизометрических отображений | 1 |
| 42 | Исследование пространств функций в различных топологиях | 1 |
| 43 | Исследования по теории аппроксимации и интерполяции в вещественной и комплексной области | 1 |
| 44 | Развитие теории функциональных пространств и многомерного гармонического анализа | 1 |
| 45 | Разработка эффективных численных методов приближенных вычислений | 1 |
| 46 | Развитие теории операторов, операторных алгебр и операторных уравнений в банаховых и гильбертовых пространствах | 1 |
| 47 | Теория возмущений и классификация операторов в гильбертовом пространстве | 1 |
| 48 | Исследования по функциональному анализу, анализу Фурье и теории сингулярных интегральных операторов, спектральной теории операторов в гильбертовом пространстве | 1 |
| 50 | Развитие теории потенциала и ее приложений в геометрической теории функций | 1 |
| 51 | Развитие теории всплесков и обобщенных сплайнов и их приложений в радиотехнике и метеорологии | 1 |
| 52 | Изучение проблем аппроксимации, устойчивости и регулярности многозначных отображений | 1 |
| 53 | Изучение асимптотических свойств (плюри) субгармонических и целых функций | 1 |
| 54 | Исследование структуры замкнутых подпространств инвариантных относительно оператора дифференцирования | 1 |
| 55 | Развитие теории гиперболических систем дифференциальных уравнений и ее приложений в математической физике | 1 |
| 56 | Развитие теории разрушения («blow-up») глобальных уравнений с частными производными и ее применение к нелинейным уравнениям современной математической физики | 1 |
| 57 | Развитие теории управления системами, описываемыми уравнениями с частными производными, и ее применение, в частности, к управлению работой нефтепроводов | 1 |
| 58 | Развитие теории устойчивости и исследование качественных свойств решений дифференциально-разностных и интегро-дифференциальных уравнений и их приложений | 1 |
| 59 | Исследование вопросов корректности задач управления, обратных задач и вариационных неравенств для нелинейных эволюционных операторов | 1 |
| 60 | Математические проблемы теории кинетических уравнений и динамических систем | 1 |
| 61 | Построение асимптотик решений нелинейных систем обыкновенных дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных | 1 |
| 62 | Оптимальное управление сложными системами (уравнения Беллмана) | 1 |
| 63 | Исследование свойств решений дифференциальных уравнений и неравенств Гамильтона-Якоби в теории управления | 1 |
| 64 | Исследование предельных теорем и точности их аппроксимаций в различных вероятностно-статистических моделях | 1 |
| 65 | Исследование ветвящихся случайных процессов с различными ограничениями | 1 |
| 66 | Статистическое моделирование случайных скалярных и векторных волновых полей | 1 |
| 67 | Статистические исследования, относящихся к восстановлению вероятностных структур по наблюдаемым данным | 1 |
| 69 | Изучение асимптотических свойств случайных матриц и более общих моделей, связывающих классическую и некоммутативную теорию вероятностей | 1 |
| 71 | Исследование взаимосвязей между теорией уравнений с частными производными и стохастическим анализом | 1 |
| 72 | Развитие теории марковских цепей общего вида и ее связей с теорией особых случайных возмущений гиперболических динамических систем | 1 |
| 73 | Изучение случайных блужданий, диффузионных процессов, марковских процессов и полиморфизмов, исследование инвариантных мер | 1 |
| 74 | Развитие асимптотической теории случайных блужданий, в том числе оценка вероятностей больших уклонений | 1 |
| 75 | Развитие некоммутативной теории вероятностей и ее приложений в квантовой информатике | 1 |
| 76 | Построение и изучение математических моделей квантовых информационных систем и методов нахождения их энтропийных характеристик | 1 |
| 78 | Исследования по стохастической и дискретной геометрии | 1 |
| 79 | Развитие методов извлечения знания из больших массивов информации; формирование способов защиты информации (информационная безопасность) | 1 |
| 81 | Оценивание обобщающей способности семейств алгоритмов обучения | 1 |
| 82 | Предельные теоремы в теории случайных графов | 1 |
| 83 | Задачи оптимальной остановки случайных процессов и задачи наилучшего выбора | 1 |
| 84 | Разработка вероятностных методов дискретной математики | 1 |
| 87 | Решение главных проблем современной теории классификации моделей элементарных теорий и структурной теории универсальной алгебры | 1 |
| 88 | Выявление на основе этих исследований связей между семантическими и синтаксическими свойствами исследуемых классов | 1 |
| 89 | Исследование синтаксических и семантических свойств неклассических логик | 1 |
| 90 | Исследование структурных свойств классов логик | 1 |
| 92 | Дальнейшее развитие теории солитонов | 1 |
| 93 | Поиск многомерных аналогов интегрируемых систем и их приложений в теории уравнений в частных производных | 1 |
| 94 | Разработка спектральной теории интегрируемых уравнений | 1 |
| 95 | Некоммутативная геометрия | 1 |
| 97 | Математическая теория хаоса и турбулентность | 1 |
| 99 | Исследование задач нелинейного деформирования и устойчивости тонких оболочек | 1 |
| 100 | Исследование связи основных моделей механики сплошных сред с фундаментальными уравнениями квантовой механики | 1 |
| 102 | Исследование формирования, устойчивости, распространения и взаимодействия нелинейных волн различной природы | 1 |
| 103 | Исследование уравнений движения на гиперзвуковых скоростях и происходящих при этом высокотемпературных процессов | 1 |
| 104 | Математическое моделирование физико-химических процессов при гиперзвуковом обтекании тел в атмосферах планет | 1 |
| 105 | Исследование многофазных течений | 1 |
| 106 | Исследование прямых и обратных задач нелинейной механики, построение высокочастотных асимптотик и бифуркаций решений | 1 |
| 107 | Исследование моделей биологических сред на основе уравнений механики сплошной среды | 1 |
| 108 | Развитие вычислительных методов математической физики | 1 |
| 109 | Исследование математических моделей квантовой теории | 1 |
| 110 | Дальнейшее развитие квантовой теории калибровочных полей как в рамках теории возмущений, так и вне ее | 1 |
| 111 | Развитие математических методов, пригодных для анализа процессов на Большом адронном коллайдере | 1 |
| 112 | Изучение высокоэнергетического рассеяния частиц и тяжелых ионов методами теории струн | 1 |
| 113 | Исследование космологических моделей, связанных со струнной теорией поля | 1 |
| 115 | Исследования в области теории многочастичных систем с взаимодействием | 1 |
| 120 | Разработка новых параллельно реализуемых алгоритмов статистического моделирования для решения нелинейных и векторных кинетических уравнений | 2 |
| 122 | Создание и развитие математической теории полностью контролируемых вычислений | 2 |
| 125 | Качественное исследование моделей и создание инструментальных средств реализации моделей | 3 |
| 126 | Редукция нелинейных управляемых динамических систем | 3 |
| 127 | Методы агрегирования моделей и данных | 3 |
| 128 | Разработка технологии и инструментальных средств автоматизации создания прикладных информационно-вычислительных систем коллективного пользования | 3 |
| 129 | Унификация и классификация эквивалентностных понятий временных и стохастических моделей параллельных процессов | 3 |
| 131 | Создание концептуальных моделей управления сложными объектами (агрегатами) в условиях неопределенности с учетом возможности техногенных поражений | 3 |
| 134 | Моделирование переноса излучения в многокомпонентных средах | 3 |
| 135 | Разработка методов решения задач зондирования и мониторинга атмосферы и других задач геофизики | 3 |
| 136 | Разработка комплекса вычислительных моделей для сквозного расчета эволюции природных и техногенных возмущений | 3 |
| 137 | Разработка модели среды обитания человека | 3 |
| 138 | Создание кодов для расчета эволюции мезоциклона в торнадо, динамики крупных вихрей в атмосфере Земли, возникновения атмосферной воронки | 3 |
| 139 | Математическое моделирование экстремальных геофизических процессов | 3 |
| 140 | Разработка и реализация моделей прохождения селей, паводков | 3 |
| 141 | Разработка методов решения многомерных обратных задач для моделей акустической гидролокации морского дна, рентгеновской и электронной томографии | 3 |
| 143 | Проведение исследований экосистем на базе методов их декларативного описания | 3 |
| 144 | Разработка алгоритмов и создание наукоемкого программного обеспечения для моделирования сложных систем, возникающих в задачах поиска нефти | 3 |
| 145 | Разработка моделей современных задач механики и физики сплошной среды и алгоритмов оптимизации технических устройств различного назначения | 3 |
| 146 | Разработка моделей индустриальных задач | 3 |
| 147 | Создание моделей для исследования стационарных и пространственно-нестационарных течений сжимаемого газа в широком диапазоне скоростей | 3 |
| 148 | Численное моделирование крупномасштабной турбулентности, нестационарных течений в ближнем следе и струйных потоках | 3 |
| 149 | Трехмерное моделирование задач внешней и внутренней аэродинамики на подвижных расчетных сетках | 3 |
| 150 | Фундаментальные проблемы небесной механики, механики космических природных сред и астрономии | 3 |
| 151 | Математическое моделирование нестационарных явлений и процессов в астрофизике | 3 |
| 152 | Математическое моделирование взрывов сверхновых | 3 |
| 153 | Математическое моделирование аккреции вещества в звездных системах | 3 |
| 154 | Моделирование процесса образования и эволюции течений в аккреционных звездных дисках и атмосферах планет | 3 |
| 155 | Расчет нуклеосинтеза во Вселенной | 3 |
| 156 | Численное моделирование процессов образования звезд и планет | 3 |
| 157 | Моделирование сверхзвуковой сжимаемой МГД турбулентности в межзвездных облаках | 3 |
| 158 | Проведение расчетов развития солнечной конвекции с учетом переноса излучения, магнитного поля, вращения и модели турбулентности | 3 |
| 159 | Проектно-баллистические исследования и баллистико-навигационное обеспечение полетов космических аппаратов | 3 |
| 160 | Обработка изображений геофизических полей | 3 |
| 161 | Разработка математических моделей управления движением автономных аппаратов с использованием внешних геофизических полей | 3 |
| 162 | Исследование алгоритмов идентификации, управления движением и динамики малогабаритных спутников | 3 |
| 164 | Развитие работ по созданию автоматизированной системы предупреждения об опасных ситуациях в околоземном космическом пространстве | 3 |
| 167 | Исследование неголономных моделей динамики и управляемости движения полноприводных многоколесных движителей | 3 |
| 169 | Исследование моделей новых видов рабочих органов робота | 3 |
| 170 | Разработка математических моделей физических процессов, протекающих в сенсорных средствах робототехники | 3 |
| 171 | Разработка математических моделей информационных и навигационных процессов в различных операционных средах задач робота | 3 |
| 172 | Разработка интеллектуальных методов автоматического управления функционированием робота | 3 |
| 173 | Разработка математических моделей радиосредств для дистанционного взаимодействия с роботом | 3 |
| 174 | Разработка модели человеко-машинного интерфейса в задачах автоматизированной обработки зрительных данных и измерений параметров образов объектов | 3 |
| 175 | Создание физико-математических моделей сложных динамических систем | 3 |
| 176 | Разработка вычислительных моделей различных технологических процессов получения и обработки макрообразцов двумерных материалов | 3 |
| 177 | Разработка моделей процессов генерации, распространения и воздействия электромагнитных импульсов | 3 |
| 178 | Разработка моделей взаимодействия изотопов с конструкционными материалами | 3 |
| 179 | Анализ процессов инициирования и распространения детонации в трубах и каналах специальной геометрии | 3 |
| 180 | Проведение численных исследований процессов диспергирования и детонационного горения слоя реагирующей пыли в каналах и трубах | 3 |
| 181 | Математическое моделирование течений в дозвуковых частях многосопельных компоновок ракетных двигателей твердого топлива | 3 |
| 182 | Разработка на базе метода частиц численного алгоритма для моделирования самосогласованного электромагнитного поля с выделением фронта ионизации | 3 |
| 183 | Разработка физико-математической модели радиационного тока в диэлектриках с учетом зонной структуры электронных уровней | 3 |
| 184 | Разработка программных средств для построения энергетических и угловых распределений фотонов и электронов при их взаимодействии с веществом | 3 |
| 186 | Разработка моделей и алгоритмов для оптимизации параметров активной зоны быстрых реакторов | 3 |
| 187 | Решение задач маршрутизации перемещений в радиационно опасных зонах | 3 |
| 190 | Гарантированные оценки эффективности специализированных вычислительных комплексов в условиях антагонистического противостояния и изменяющегося целеполагания | 3 |
| 191 | Изучение проблемы образования заторов в транспортном потоке | 3 |
| 193 | Модели клеточных автоматов | 3 |
| 194 | Описание узких мест | 3 |
| 196 | Модели равновесного распределения потоков | 3 |
| 197 | Поиск равновесий Нэша-Вардропа | 3 |
| 198 | Эффективные алгоритмы решений вариационных неравенств | 3 |
| 199 | Эволюционные игры | 3 |
| 200 | Планирование строительства дорог, оптимизация платы за проезд и распределения потоков | 3 |
| 201 | Фазовый переход в случайных графах | 3 |
| 202 | Исследование макрохарактеристик графов транспортных сетей (надежность, устойчивость, доступность) | 3 |
| 203 | Сети массового обслуживания при термодинамическом предельном переходе | 3 |
| 204 | Составление расписания движения общественного транспорта | 3 |
| 205 | Транспортные задачи | 3 |
| 206 | Задачи составления расписаний | 3 |
| 207 | Приближенные вероятностные алгоритмы решения транспортных задач на графах | 3 |
| 208 | Исследование математических проблем экономического равновесия | 3 |
| 209 | Моделирование структурных изменений в экономике | 3 |
| 210 | Исследование свойств гамильтоновых систем, возникающих в моделях экономической динамики, построенных на основе принципа рациональных ожиданий | 3 |
| 211 | Сложное поведение оптимальных траекторий | 3 |
| 212 | Методы построения исследования и использования прикладных стохастических макроэкономических моделей | 3 |
| 214 | Разработка методов и построение моделей социально-экономических механизмов перераспределения благосостояния | 3 |
| 215 | Моделирование социальной динамики в условиях множественных равновесий | 3 |
| 216 | Разработка методов идентификации и управления социальными равновесиями в российском обществе | 3 |
| 218 | Исследования социально-политических процессов, происходящих в отдельных регионах и группах населения, в целях управления риском социальных нестабильностей | 3 |
| 219 | Исследование задач оптимального управления с бесконечным горизонтом в приложении к моделям экономического роста | 3 |
| 221 | Кооперативная и некооперативная теория динамических игр | 3 |
| 222 | Математические методы в задачах моделирования переговоров | 3 |
| 223 | Создание основ построения динамически устойчивых схем кооперативных соглашений | 3 |
| 227 | Развитие моделей зрительной биометрии для распознавания эмоционального состояния пациента | 3 |
| 229 | Разработка моделей процессов энерго- и массообмена в составных средах и системах с фрактальной геометрией | 3 |
| 230 | Обработка микрочиповых данных и данных, получаемых с современных секвенаторов | 3 |
| 231 | Разработка алгоритмов для симулятора нейромышечной системы | 3 |
| 232 | Математический анализ структуры генетического кода | 3 |
| 236 | Выполнение исследований, направленных на создание элементной базы нового поколения для биомехатроники, механоэлектроники и биосенсорики | 3 |
| 240 | Развитие методов эффективного использования экзафлопсных систем | 4 |
| 241 | Разработка безопасных сетевых технологий доступа к интегрированным информационно-вычислительным системам | 4 |
| 242 | Разработка алгоритмов оптимальной организации вычислений в ГРИД-сегментах | 4 |
| 243 | Разработка и реализация на вычислительных системах с параллельной архитектурой сетевых вычислительных моделей | 4 |
| 245 | Алгебраические методы синтеза алгоритмов интеллектуального анализа данных | 5 |
| 246 | Мультиалгоритмические композиции для решения задач распознавания, кластеризации, восстановления регрессии и прогнозирования | 5 |
| 247 | Вероятностные и комбинаторные оценки обобщающей способности методов обучения по прецедентам | 5 |
| 248 | Методы анализа и синтеза метрик в задачах интеллектуального анализа данных | 5 |
| 249 | Дискретные (логические) модели распознавания | 5 |
| 250 | Методы оптимизации сложности моделей данных | 5 |
| 251 | Статистические методы анализа текстов, тематического моделирования и коллаборативной фильтрации | 5 |
| 253 | Разработка методов расшифровки, распознавания, хранения и поиска информации в современной биомедицине, молекулярной биологии, генетике | 5 |
| 254 | Методы построения интегральных индикаторов и согласования экспертных оценок | 5 |
| 255 | Разработка методов анализа устойчивости многокритериального выбора к изменению параметров интервальной информации о важности критериев и их шкалах | 5 |
| 260 | Методы информационного поиска по содержанию в больших архивах изображений и видео | 5 |
| 262 | Исследование математических моделей обработки и распознавания изображений с учетом психофизиологии человеческого зрения | 5 |
| 264 | Разработка алгоритмов и создание наукоемкого программного обеспечения для моделирования сложных систем, возникающих в задачах обработки сигналов и изображений | 5 |
| 265 | Разработка новых математических моделей и методов улучшения изображений в электронной томографии | 5 |
| 266 | Разработка математических методов и алгоритмов распознавания образов и восстановление зависимостей по некомплектным и зашумленным данным | 5 |
| 267 | Разработка гибридных нейронечетких моделей на основе параметрических Т-норм для систем поддержки принятия решений в социологии и экономике | 5 |
| 268 | Разработка искусственных иммунных систем для защиты компьютерных сетей с использованием детекторов на основе адаптивных нечетких регуляторов | 5 |
| 269 | Разработка адаптивных нечетких когнитивных карт на основе генетических алгоритмов для моделирования взаимодействия пользователей в социальных сетях | 5 |
| 271 | Комбинированные алгоритмы и гибридные схемы в дискретной оптимизации | 5 |
| 272 | Оценки эффективности последовательных и параллельных алгоритмов решения задач дискретной оптимизации | 5 |
| 273 | Линейная релаксация и жадные алгоритмы в дискретной оптимизации | 5 |
| 274 | Приближенные алгоритмы в дискретной оптимизации | 5 |
| 275 | Методы решения многомерных ранцевых задач | 5 |
| 276 | Разработка эффективных алгоритмов решения задач дискретной оптимизации для современных многоядерных систем с общей памятью | 5 |
| 277 | Параллельная реализация алгоритмов дискретной оптимизации на основе передачи сообщений | 5 |
| 278 | Решение задач дискретной оптимизации в ГРИД-среде | 5 |
| 279 | Исследование дискретных задач двухуровневого математического программирования | 5 |
| 280 | Разработка приближенных алгоритмов с оценками и метаэвристик для труднорешаемых задач дискретной оптимизации | 5 |
| 282 | Исследования по теории алгоритмов, теории сложности вычислений и алгебраической сложности | 5 |
| 285 | Исследование алгебраических, геометрических и топологических свойств графов | 5 |
| 286 | Изучение различных видов графов и гиперграфов, их раскрасок, изучение связности графов и ориентированных графов, вложений графов | 5 |
| 287 | Комбинаторные задачи алгебры и геометрии | 5 |
| 288 | Исследование математических моделей, описывающих Интернет-сообщества с помощью теории графов и теории игр | 5 |
| 291 | Разработка моделей обработки информации учитывающих шумовые и дезинформирующие воздействия на каналы связи | 5 |
| 292 | Изучение границ надежности, учитывающих неравномерность и неоднородность шумовых искажений исходного сигнала | 5 |
| 293 | Построение моделей дискретных каналов связи на базе словарных функций с учетом современной теории вычислительной сложности | 5 |
| 294 | Построение моделей помехоустойчивой обработки информации на базе самокорректирующихся схем из функциональных элементов | 5 |
| 297 | Средства массивно-параллельного программирования приложений, ориентированных на данные | 6 |
| 298 | Проблемы оптимизации управления потоками задач и ресурсами распределенных вычислительных систем | 6 |
| 299 | Разработка методов построения программ и систем на основе моделей, методов анализа и верификации программ и систем | 6 |
| 301 | Динамическая компиляция языков общего назначения | 6 |
| 302 | Отладка программных систем на основе детерминированного воспроизведения | 6 |
| 303 | Статический и динамический анализ программ для поиска уязвимостей и критических дефектов | 6 |
| 304 | Методы разработки доверенных систем | 6 |
| 305 | Методы моделирования и оценки безопасности автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) | 6 |
| 306 | Анализ вычислительной сложности дискретных задач и трудоемкости алгоритмов | 6 |
| 307 | Формальные методы анализа компьютерных программ и протоколов | 6 |
| 308 | Разработка и анализ гомоморфных систем шифрования | 6 |
| 309 | Организация управления «большими данными» (big data) | 6 |
| 310 | Методы обработки текстовых данных на основе семантики | 6 |
| 311 | Управление данными социальных сетей и их анализ | 6 |
| 312 | Управление данными для поддержки технологий комплексной инженерии (concurrent engineering) | 6 |
| 313 | Создание единой распределенной информационной системы науки, образования и инноваций (дата- центр) | 7 |
| 314 | Исследования в области методологии и технологии создания фактографических систем, поддержки образовательной и научной деятельности | 7 |
| 316 | Разработка механизмов интеграции средствами электронной библиотеки «Научное наследие России» цифровых информационных ресурсов различного вида | 7 |
| 317 | Создание методов и интегрированной инфраструктуры взаимодействия научно-образовательных сетей | 7 |
| 318 | Создание методов и интегрированной инфраструктуры обмена метаданными для безопасной аутентификации и авторизации научно-образовательных сетей | 7 |
| 319 | Разработка методов извлечения знаний и данных из текстов, а также методов оценки и повышения качества извлеченной информации | 7 |
| 320 | Машинные эксперименты в области структурного анализа терминологий | 7 |
| 321 | Разработка электронного словаря по графам в информатике и электронной энциклопедии теоретико-графовых алгоритмов решения задач информатики и программирования | 7 |
| 326 | Создание базовых компонент для распределенной и гетерогенной вычислительной инфраструктуры | 7 |
| 327 | Разработка средств создания образовательных приложений для мобильных устройств и облачных вычислительных сред | 7 |
| 328 | Проектирование виртуальных лабораторий для развития исследовательской компетентности учащихся | 7 |
| 329 | Разработка информационных инструментов деятельности учащегося и учителя и адаптация профессиональных инструментов из различных областей | 7 |
| 330 | Проектирование информационных систем и инновационной деятельности в изучении и обучении математике на основе математического моделирования | 7 |
| 331 | Разработка информационно-образовательных сред, предназначенных для поддержки образовательного процесса и коммуникации его участников | 7 |
| 332 | Исследование процессов информатизации образования в условиях распространения и освоения информационно-образовательных сред | 7 |
| 333 | Разработка сред проведения государственной итоговой аттестации общего образования, соответствующих средам образовательного процесса | 7 |
| 334 | Общие вопросы физики конденсированных сред | 8 |
| 337 | Влияние экстремальных условий: сверхнизких температур, сверхсильных магнитных полей, сверхвысоких давлений | 8 |
| 338 | Проблема сверхпроводимости при комнатной температуре | 8 |
| 339 | Исследования железосодержащих сверхпроводников («пниктидов») | 8 |
| 340 | Проблемы повышения критических параметров в сверхпроводящих композитных наноструктурах и джозефсоновских сетях | 8 |
| 342 | Исследования физико-химических процессов, электронной, атомной и магнитной структуры на поверхности и границах раздела конденсированных сред | 8 |
| 343 | Изучение квантовых мезоскопических явлений в конденсированных средах, включая твердый гелий и сверхтекучий гелий 3Не | 8 |
| 345 | Микро- и нанофлюидика, гидродинамика сложных ионных и биологических молекул в растворах | 8 |
| 346 | Исследования активированных диэлектрических кристаллов, нанокристаллов и стекол | 8 |
| 347 | Поиск новых спинзависящих электронных эффектов и явлений | 8 |
| 348 | Исследование спинволновых возбуждений и спинзависимых транспортных явлений, состояния «спиновой жидкости» в низкоразмерных спиновых системах | 8 |
| 351 | Изучение быстропротекающих процессов в магнитных средах и структурах с резонансным усилением оптических и магнитооптических эффектов | 8 |
| 353 | Развитие методов сканирующей зондовой литографии для создания магнитных наноструктур | 8 |
| 354 | Проблемы спинового и молекулярного магнетизма | 8 |
| 358 | Исследование классических и квантовых электронных фазовых переходов в низкоразмерных структурах | 8 |
| 359 | Исследование квазиодномерных полупроводников с низкой концентрацией электронов и структурного упорядочения в этих материалах | 8 |
| 360 | Выяснение предельных частот генерации и детектирования излучения гигагерцового диапазона с использованием волны зарядовой плотности в квазиодномерных структурах | 8 |
| 361 | Исследование плазменных и магнитоплазменных возбуждений, фононных спектров, плазмонных свойств полупроводниковых, металлических и графеновых наноструктур | 8 |
| 362 | Исследование возможности создания функциональных элементов плазмонной наноэлектроники и нанофотоники для оптического и терагерцового диапазонов | 8 |
| 364 | Разработка принципов и устройств квантового кодирования информации, поиск путей реализации твердотельных и иных вариантов квантового компьютера | 8 |
| 365 | Теоретические и экспериментальные исследования инжекционных и каскадных лазеров на основе квантовых ям и квантовых точек, включая вертикально излучающие | 8 |
| 367 | Физические и технологические принципы управления когерентными оптическими потоками в инжекционных и других полупроводниковых лазерах | 8 |
| 368 | Разработка оптоэлектронных приборов (светодиодов, лазеров, фотоприемников) на основе наноструктур с квантовыми точками в активных областях | 8 |
| 369 | Разработка физических основ и технологий нанооптоэлектроники на основе кремния | 8 |
| 370 | Развитие технологий молекулярно-пучковой эпитаксии и газовой эпитаксии из металлоорганических соединений | 8 |
| 373 | Разработка и изготовление оптоэлектронных элементов («чипов») | 8 |
| 374 | Получение тройных и четверных нитридных полупроводниковых соединений и исследование их свойств | 8 |
| 376 | Создание фундаментальных основ устройств оптической информатики на базе полупроводниковой нанофотоники и метаматериалов | 8 |
| 377 | Создание трехмерной наноэлектроники с использованием элементов опто- и акустоэлектроники | 8 |
| 379 | Повышение эффективности фотоэлектрического преобразования солнечного и мощного лазерного излучения | 8 |
| 380 | Разработка и создание конкурентоспособных солнечных фотоэнергосистем с концентраторами солнечного излучения и устройствами слежения за Солнцем | 8 |
| 381 | Разработка технологий светодиодных источников света в спектральном диапазоне от среднего ИК до глубокого УФ на основе полупроводниковых наногетероструктур | 8 |
| 382 | Зонная инженерия, инженерия дефектов и примесей в технологии светоизлучающих структур на основе кремния и германия для оптоэлектроники | 8 |
| 383 | Исследование нелинейных процессов для генерации сверхкоротких импульсов мощными полупроводниковыми лазерами и суперлюминесцентными диодами | 8 |
| 384 | Развитие методов и аппаратуры оптической и электронной радиоспектроскопии | 8 |
| 386 | Разработка приборной базы спектроскопии магнитных резонансов | 8 |
| 387 | Разработка высокочувствительных магнитометрических методов исследования магнитных наноматериалов и метаматериалов | 8 |
| 389 | Рентгеновская резонансная микроскопия сверхвысокого пространственного разрешения | 8 |
| 391 | Разработка принципов создания материалов с многоуровневой (нано-микро-мезо-макро) структурой | 9 |
| 393 | Разработка технологии синтеза метаматериалов | 9 |
| 394 | Разработка методов электрического, магнитного и оптического управления характеристиками этих материалов и структур на их основе | 9 |
| 395 | Исследование конденсированных сред в неавтономном состоянии для различных применений | 9 |
| 397 | Разработка композитных материалов и структур и приборов на их основе | 9 |
| 398 | Разработка физико-химических основ получения оксидных и углерод-оксидных наноструктур - функциональных материалов для технологий электроники, химии и энергетики | 9 |
| 399 | Разработка технологии газофазной эпитаксии из металлоорганических соединений для выращивания пленок металлов и диэлектриков | 9 |
| 403 | Создание эффективных тензочувствительных материалов с редкоземельными элементами и датчиков механических величин на их основе | 9 |
| 404 | Разработка планарной технологии изготовления элементов микроэлектромеханических систем | 9 |
| 406 | Исследование жидкокристаллических материалов с нано- и мезоструктурным упорядочением и композитных материалов на основе жидких кристаллов и наночастиц | 9 |
| 408 | Разработка логических устройств и систем памяти на сверхпроводящих джозефсоновских сетках | 9 |
| 409 | Разработка технологии и исследование наногетероструктур на основе полупроводниковых нитевидных кристаллов | 9 |
| 411 | Газоразрядный синтез и исследование свойств пленок, кристаллов и наночастиц алмаза | 9 |
| 412 | Развитие технологий синтеза углеродных материалов, включая графен и его производные | 9 |
| 413 | Исследование графеновых нанокластеров и композитов | 9 |
| 414 | Изучение дефектообразования в наноалмазах и графене | 9 |
| 415 | Создание высокоскоростной «углеродной» электроники на основе графена и нанотрубок | 9 |
| 416 | Получение и исследование наночастиц, капсулированных в матрицы и оболочки, в том числе синтетических и биополимеров | 9 |
| 418 | Разработка технологий и исследование свойств наноструктурированных энергоемких материалов и композитов на их основе | 9 |
| 419 | Синтез сверхтвердых, сверхпроводящих, магнитных и энергоемких материалов на основе модификаций высокого давления | 9 |
| 420 | Наноструктурированные материалы, полученные в экстремальных условиях из углеродных и углеродсодержащих модификаций | 9 |
| 421 | Синтез материалов в условиях космической микрогравитации | 9 |
| 422 | Развитие электрофизических методов создания функциональных слоев и покрытий | 9 |
| 427 | Повышение эффективности солнечных элементов на основе многослойных молекулярных гетероструктур и композитных структур полимер-неорганических наночастиц | 9 |
| 428 | Исследование физико-химических проблем эффективного преобразования энергии в водородных топливных элементах | 9 |
| 431 | Разработка физических основ и технологии создания новых высокоэффективных, экологически безопасных термоэлектрических генераторов с рекордным КПД | 9 |
| 432 | Разработка широкозонных полупроводниковых материалов для эффективного преобразования энергии и приборов на их основе | 9 |
| 433 | Физические исследования прочности материалов | 9 |
| 437 | Повышение динамической прочности материалов и разработка технологий легкой прозрачной брони | 9 |
| 438 | Разработка технологии и технологического оборудования для проекционной нанолитографии с пространственным разрешением 10 - 20 нанометров | 9 |
| 439 | Разработка принципов низкотемпературной плазмохимической эпитаксии и синтеза кремниевых нанокластеров и нановолокон | 9 |
| 440 | Развитие плазменных технологий осаждения алмазных пленок и разработка приборов на их основе | 9 |
| 441 | Разработка технологии непрерывной массовой штамповой импринт-нанолитографии | 9 |
| 442 | Разработка технологий трехмерной нанолитографии | 9 |
| 443 | Разработка технологии создания больших массивов наноструктур методами атомной оптики | 9 |
| 444 | Развитие физических основ нанодиагностики материалов и структур | 9 |
| 445 | Разработка фундаментальных основ комплексной нанодиагностики материалов и структур | 9 |
| 449 | Развитие диагностики конденсированных сред на основе методов физики атомных столкновений | 9 |
| 450 | Фотоиндуцированная пространственно-временная токовая спектроскопия широкозонных полупроводников, полимеров и наноструктурированных материалов | 9 |
| 452 | Диагностика полупроводниковых структур и нанокомпозитов при внешних воздействиях (сильные магнитные поля, высокие давления, оптическое возбуждение) | 9 |
| 453 | Разработка методов диагностики технологических процессов на основе низкокогерентной интерферометрии | 9 |
| 454 | Достижение теоретически возможных концентраций энергии во времени, пространстве в различных спектральных диапазонах | 10 |
| 455 | Освоение новых диапазонов спектра | 10 |
| 456 | Развитие методов управления пучками коротковолнового, экстремального ультрафиолетового и мягкого рентгеновского излучений | 10 |
| 457 | Выяснение особенностей переноса и трансформации энергии, в том числе в периодических структурах и нанообъектах люминесцентными методами | 10 |
| 458 | Развитие методов оптической диагностики и характеризации наноструктур, нанообъектов и наноматериалов | 10 |
| 459 | Развитие методов выращивания, обработки и характеризации нелинейных кристаллов и лазерной керамики | 10 |
| 460 | Развитие фемтосекундной и аттосекундной оптики | 10 |
| 463 | Развитие методов адаптивного самонаведения лазерного излучения в системах передачи энергии и локации | 10 |
| 467 | Разработка и создание источников экстремального ультрафиолетового излучения для проекционной нанолитографии нового поколения | 10 |
| 471 | Развитие методов управления пространственной структурой оптических полей и их взаимодействие с микрообъектами и наночастицами | 10 |
| 472 | Развитие методов видения в оптически мутных средах для диагностических применений в технологиях, биологии и медицине | 10 |
| 473 | Развитие методов пленения и охлаждения вещества, достижения сверхнизких температур | 10 |
| 474 | Создание высокоэффективных узкополосных оптических усилителей для приема сверхслабых сигналов, а также тепловизионных приемников | 10 |
| 477 | Создание и развитие методов лазерного контроля и управления химическими реакциями и разработка новых технологических процессов на этой основе | 11 |
| 479 | Развитие методов лазерной модификации органических и неорганических сред | 11 |
| 480 | Создание основ проектирования сосредоточенных и распределенных волоконно-оптических датчиков физических величин с заданными параметрами | 11 |
| 481 | Создание высокоскоростных систем волоконно-оптической связи и оптических носителей информации, развитие квантовой криптографии | 11 |
| 482 | Разработка магнитометров с лазерной накачкой | 11 |
| 483 | Разработка компактных оптических стандартов частоты для систем глобальной и космической навигации, связи | 11 |
| 486 | Развитие технологий и устройств для трехмерной записи и визуализации объектов, обработки и хранения информации - голографических, опто- и акустоэлектронных | 11 |
| 489 | Развитие технологий лазерной микро- и нанообработки материалов, в том числе при сверхвысоких (более 1 МГц) частотах следования импульсов излучения | 11 |
| 493 | Разработка оптической томографии биотканей, позволяющей неинвазивным образом диагностировать их структуру и функциональные характеристики на клеточном уровне | 11 |
| 494 | Разработка методов лазерного воздействия, оптической диагностики и оптического микроскопического контроля биообъектов, в том числе на клеточном уровне | 11 |
| 499 | Создание сверхширокополосной радиолокации высокого разрешения в миллиметровом и терагерцовом диапазонах | 12 |
| 500 | Разработка новых методов генерации и приема когерентного и широкополосного излучения микроволнового и терагерцового диапазонов, томография в ТГц диапазоне | 12 |
| 501 | Развитие методов сверхширокополосной радиолокации высокого разрешения в дециметровом и метровом диапазонах длин волн | 12 |
| 502 | Создание новых чувствительных элементов суб- и ТГц диапазона и построение планарных двумерных приемных матриц на их основе | 12 |
| 503 | Разработка и построение макета системы терагерцового радиовидения в реальном масштабе времени | 12 |
| 504 | Разработка активных и пассивных методов диагностики малых газовых составляющих и подстилающей поверхности в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах | 12 |
| 505 | Создание спектроскопии высокого разрешения в диапазоне электромагнитных волн от микроволнового до ближнего инфракрасного | 12 |
| 506 | Разработка новых методов и средств медицинской физики, основанных на магнитной радиоспектроскопии | 12 |
| 507 | Исследование и моделирование нелинейных волновых процессов в средах различной физической природы | 12 |
| 509 | Развитие новых методов радиофизики и нелинейной динамики, в том числе для моделирования и исследования работы мозга и нейроподобных структур | 12 |
| 510 | Создание физических основ нейроморфного интеллекта | 12 |
| 512 | Развитие новых методов акустической диагностики для биомедицинских исследований и систем неразрушающего контроля и дефектоскопии | 12 |
| 514 | Разработка методов когерентной сейсмоакустики и реализация сейсмоакустического мониторинга геодинамических процессов в сейсмоопасных зонах | 12 |
| 515 | Развитие радиофизических методов и средств исследования динамики океана и атмосферы, в том числе механизмов погодно-климатических явлений | 12 |
| 516 | Разработка физических основ и технических средств для акустического мониторинга объемных и поверхностных неоднородностей в океане | 12 |
| 518 | Численное и физическое моделирование процессов генерации и распространения акустических волн в пространственно-неоднородных упругих и упругопластических средах | 12 |
| 519 | Развитие новых методов исследования динамических сетей | 12 |
| 520 | Создание больших многолучевых электронно управляемых антенных решеток | 12 |
| 524 | Развитие методов обращения волнового фронта для радиовидения околоземного пространства и земной поверхности | 12 |
| 528 | Разработка гиротронов мегаваттного уровня мощности для нагрева плазмы в установках управляемого термоядерного синтеза | 13 |
| 529 | Разработка мощных гирорезонансных усилителей (гироклистронов и гиро-ЛБВ) с широким диапазоном перестройки частоты | 13 |
| 531 | Разработка систем пассивной и активной компрессии импульсов мощного микроволнового излучения | 13 |
| 532 | Исследование эффектов сверхизлучения нано- и пикосекундных электронных пучков, создание малогабаритных субнаносекундных генераторов нового поколения | 13 |
| 533 | Создание систем управления и коммутации мощных квазиоптических потоков электромагнитного излучения | 13 |
| 536 | Разработка мощных приборов миллиметрового диапазона на основе эпитаксиальных нитридных структур | 13 |
| 537 | Разработка технологии изготовления новых чувствительных элементов ТГц диапазона | 13 |
| 539 | Разработка физических принципов и технологий приборов силовой микроэлектроники для высокоэффективного преобразования больших электрических мощностей | 13 |
| 540 | Разработка технологий экстремальной электроники на основе карбида кремния и других широкозонных материалов | 13 |
| 541 | Создание малошумящих усилителей и счетчиков фотонов в миллиметровом, субмиллиметровом и инфракрасном диапазонах | 13 |
| 542 | Разработка и создание интегральных приемников субмиллиметрового диапазона | 13 |
| 543 | Разработка систем радиовидения в миллиметровом диапазоне длин волн | 13 |
| 544 | Создание когерентных и широкополосных матричных систем получения изображений в субмиллиметровом диапазоне, томография в терагерцовом диапазоне | 13 |
| 547 | Разработка плазменных источников нейтральных атомных пучков с большими энергиями и токами | 14 |
| 548 | Исследование атомных столкновений в газе и плазме, корпускулярная диагностика термоядерной плазмы и исследование взаимодействия горячей плазмы со стенками | 14 |
| 549 | Исследование взаимодействия ионов, электронов и синхротронного излучения с поверхностью | 14 |
| 550 | Разработка высокочувствительных масс-спектрометрических методов анализа | 14 |
| 551 | Разработка нейтронных источников на основе плазменных систем с магнитным удержанием | 14 |
| 552 | Разработка перспективных схем гибридных реакторов | 14 |
| 553 | Эксперименты по инерционному термоядерному синтезу, создание эффективных термоядерных мишеней | 14 |
| 554 | Исследование плазменных процессов в геофизике, в том числе с помощью активных спутниковых экспериментов | 14 |
| 555 | Эспериментальные исследования и теоретическая интерпретация физических процессов вблизи околопланетных плазменных границ | 14 |
| 556 | Исследование атмосферного электричества и разработка методов управления его характеристиками | 14 |
| 559 | Разработка и создание источников плазмы и заряженных частиц с заданными физическими свойствами | 14 |
| 560 | Лазерно-плазменные методы генерации ускоренных частиц с рекордными градиентами | 14 |
| 563 | Разработка плазменных технологий для создания новых, в том числе композиционных и наноструктурированных, материалов с заданными физико-химическими свойствами | 14 |
| 564 | Исследование процессов самоорганизации и свойств упорядоченных структур в низкотемпературной и сверххолодной плазме, в том числе пылевой | 14 |
| 565 | Исследование импульсных разрядов в плазме щелочных металлов, вакуумных дуг и относящихся к ним катодных явлений | 14 |
| 566 | Физическая плазмогазодинамика и кинетика гомогенных и гетерогенных сред | 14 |
| 568 | Развитие теории сильных взаимодействий - квантовой хромодинамики - в применении к новым типам процессов, в том числе при высоких энергиях | 15 |
| 571 | Развитие теории полей высших спинов и теории черных дыр | 15 |
| 572 | Развитие конформной теории поля и теории интегрируемых систем | 15 |
| 573 | Теоретическое исследование квантовых эффектов в сильных полях и в экстремальных состояниях вещества | 15 |
| 576 | Построение на этой основе теории, существенно расширяющей современную теорию элементарных частиц | 15 |
| 577 | Развитие глобального проекта «Международный линейный е+е-коллайдер» | 15 |
| 578 | Подготовка к прецизионному исследованию новых частиц и взаимодействий в области энергий 500 ГэВ - 1 ТэВ | 15 |
| 581 | Создание новых и развитие существующих методов регистрации частиц и излучений для будущих экспериментов в области физики элементарных частиц | 15 |
| 582 | Проблема стабильности вещества, осуществление прямого поиска распада протона на необходимом уровне чувствительности | 15 |
| 583 | Экспериментальный поиск гравитационного излучения космического происхождения, создание прототипов детекторов гравитационных волн | 15 |
| 584 | Искусственный синтез и исследование свойств новых сверхтяжелых химических элементов | 15 |
| 585 | Исследование острова стабильности сверхтяжелых элементов | 15 |
| 587 | Исследование свойств изотопов вблизи границ существования ядерной материи методами лазерно-ядерной спектроскопии | 15 |
| 588 | Прецизионное исследование электромагнитных взаимодействий нуклонов и ядер | 15 |
| 589 | Исследование свойств адронов в ядерной среде, изучение их связанных состояний (мезонные ядра, дельта-ядра, гиперядра) | 15 |
| 590 | Исследование структуры ядер и механизмов фрагментации в процессах столкновений релятивистских ядер и в электромагнитных реакциях | 15 |
| 592 | Совершенствование физических моделей и проведение экспериментов по исследованию короткоживущих ядер и осколков деления | 15 |
| 593 | Исследование свойств ядерных изомеров и возможностей высвобождения запасенной в них энергии | 15 |
| 596 | Поиск частиц темной материи в неускорительных и коллайдерных экспериментах | 15 |
| 597 | Разработка методов регистрации темной материи | 15 |
| 599 | Прецизионное измерение параметров нейтринных осцилляций, поиск в них эффектов СР-нарушения | 15 |
| 600 | Прямой поиск массы нейтрино в диапазоне 0,1 - 0,3 эВ | 15 |
| 604 | Исследование потоков нейтрино, образованных в распадах тяжелых ядер и ядерных реакциях, происходящих в недрах Земли, создание с этой целью детектора геонейтрино | 15 |
| 605 | Регистрация нейтринного излучения от коллапсирующих звезд на подземных нейтринных телескопах, участие в международной системе Super-Nova Early Warning System | 15 |
| 606 | Развитие методов нейтринной спектроскопии Солнца, мониторинг потока солнечных нейтрино различных энергий | 15 |
| 607 | Исследование формирования нейтринного излучения нейтронных звезд | 15 |
| 608 | Развитие радиоастрономического метода детектирования нейтрино предельно высоких энергий по наблюдениям всплесков когерентного черенковского радиоизлучения | 15 |
| 609 | Измерение состава и энергетического спектра всех компонентов космического излучения (ядер, электронов, позитронов, фотонов) во всем диапазоне измеряемых энергий | 15 |
| 610 | Выяснение природы космических лучей сверхвысоких энергий, обнаружение их источников, исследование механизмов их генерации | 15 |
| 611 | Исследование космических частиц предельно высоких энергий с использованием лунного орбитального радиодетектора | 15 |
| 612 | Исследования физических процессов ускорения, распространения и излучения заряженных частиц в космической плазме | 15 |
| 613 | Поиск и исследование антиматерии в составе космического излучения | 15 |
| 614 | Исследование астрофизических источников гамма-квантов высоких энергий, обнаружение новых типов таких источников, исследование механизмов генерации гамма-квантов | 15 |
| 615 | Мониторинг галактических и солнечных космических лучей, их состава, временных вариаций | 15 |
| 616 | Исследование влияния космических лучей на атмосферные процессы в натурных и лабораторных экспериментах | 15 |
| 617 | Геофизические эффекты космических лучей и их влияние на климат | 15 |
| 618 | Создание ядерно-физических комплексов (создание нового е+е-коллайдера с рекордной светимостью - Супер Чарм-тау фабрики в Новосибирске) | 15 |
| 619 | Модернизация сильноточного линейного ускорителя протонов в Троицке, получение мегаваттной мощности в пучке | 15 |
| 620 | Развитие на этой основе троицкого ядерно-физического комплекса: создание мощных источников синхротронного, нейтронного и иных ядерных излучений | 15 |
| 621 | Разработка и создание источников пространственно когерентных монохроматических пучков рентгеновского излучения (источники четвертого поколения) | 15 |
| 623 | Разработка проблем физики и техники ускорения заряженных частиц, в том числе на основе мощных (экзаваттных) лазерных источников | 15 |
| 624 | Разработка новых прецизионных методов детектирования элементарных частиц | 15 |
| 626 | Использование методов рассеяния нейтронов и синхротронного излучения для исследования структуры и динамики конденсированных сред | 15 |
| 628 | Развитие технологии мощных ускорителей электронов для фундаментальных, прикладных исследований и технологических применений | 15 |
| 632 | Участие в разработке и создании установки для исследований антипротонов и ионов (FAIR) и последующее проведение исследований на ней | 15 |
| 633 | Изучение глобальной структуры и эволюции нашей Вселенной от первоначального взрыва до современной эпохи | 16 |
| 634 | Природы скрытой темной материи и темной энергии, реликтовых объектов ранней Вселенной | 16 |
| 635 | Исследование многокомпонентной модели Вселенной | 16 |
| 636 | Исследование формирования и эволюции галактик и их скоплений, звезд и планетных систем | 16 |
| 637 | Природы ядер галактик и космических источников с экстремальным энерговыделением | 16 |
| 638 | Межзвездной и межгалактической среды, исследование областей звездообразования | 16 |
| 639 | Исследования вариаций фундаментальных физических констант | 16 |
| 642 | Исследования Луны, планет Солнечной системы и их спутников, межпланетной среды, комет и астероидов, включая космогонические аспекты | 16 |
| 643 | Взаимодействие внешней среды с магнитосферами Земли и других планет, плазменные процессы в астрофизике и физике планет | 16 |
| 644 | Волновые процессы, циркуляция и климатическая изменчивость в атмосферах, изучение поверхностей и грунта Луны и планет | 16 |
| 645 | Исследование планетных систем у других звезд, поиск проявлений жизни во Вселенной | 16 |
| 646 | Построение фундаментальных систем отсчета и высокоточных эфемерид тел Солнечной системы | 16 |
| 650 | Поддержка наиболее эффективных из существующих отечественных наземных инструментов | 16 |
| 653 | Участие в международных проектах мониторинга космической погоды и околоземной среды, в том числе на высоких широтах | 16 |
| 654 | Спутниковый мониторинг параметров Земли и природных катастроф | 16 |
| 655 | Обработка данных для их использования в научных и прикладных целях | 16 |
| 660 | Определение объемов и структуры внешнего спроса на российские энергоносители, энергетические технологии и услуги | 17 |
| 662 | Разработка основ моделирования развития энергетики при сочетании рыночных и директивных условий производства и потребления топлива и энергии | 17 |
| 663 | Анализ эффективности и безопасности энергетики, а также связанных с ними экономических рисков | 17 |
| 665 | Разработка методов контроля работоспособности материалов и элементов конструкций энергетического оборудования с повышенными эксплуатационными характеристиками | 17 |
| 669 | Исследование переходных процессов и динамических явлений при смене режимов кипения | 18 |
| 670 | Исследование физических процессов и характеристик дисперсных потоков | 18 |
| 672 | Исследование сопряженного теплообмена в каналах при околокритических состояниях однофазного теплоносителя | 18 |
| 673 | Изучение механизмов генерации нестационарных свободных концентрированных тепловых вихрей и аэродинамики потока | 18 |
| 676 | Разработка модели реструктуризации, дефектообразования и уменьшения прочности твердых тел при длительной бомбардировке их одиночными тяжелыми ионами | 18 |
| 677 | Разработка программных технологий для распределенных вычислительных систем методом молекулярной динамики | 18 |
| 678 | Создание модели роста углеродных наночастиц с учетом конденсации пересыщенного углеродного пара | 18 |
| 681 | Анализ гидродинамики течения сильно неидеальной «плазменно-пылевой жидкости», термодинамики и кинетики частично ионизованного неидеального ридбергского газа | 18 |
| 682 | Разработка перспективных плазменных технологий поверхностного упрочнения, наплавки и напыления теплозащитных, износо- и коррозионностойких покрытий | 18 |
| 684 | Молекулярно-динамическое моделирование неидеальной электрон-ионной плазмы на гибридных вычислительных системах с применением графических ускорителей | 18 |
| 686 | Разработка фундаментальных основ, методов и моделей анализа и прогнозирования последствий радиационных аварий | 18 |
| 687 | Разработка информационно-моделирующих и экспертных систем поддержки принятия решений по защите населения и окружающей среды при радиационных авариях | 18 |
| 689 | Исследование механизмов многофакторного воздействия выбросов объектов ТЭК на окружающую среду и живые системы с учетом эффектов самоочистки | 18 |
| 692 | Создание научных основ использования линий электропередачи в качестве низкочастотных антенн для геофизических исследований и дальней связи | 18 |
| 697 | Создание мощных генераторов низкотемпературной плазмы различного назначения | 18 |
| 700 | Экспериментальное исследование новых композитных ВТСП материалов, созданных на основе синтезированных полиметаллических наночастиц | 19 |
| 702 | Создание взрывомагнитных генераторов с энергией порядка 1 МДж, развивающих на индуктивно-резистивной нагрузке напряжение до 2МВ | 19 |
| 703 | Создание сверхширокополосных излучателей электромагнитных волн на базе полупроводниковых генераторов наносекундных импульсов мощностью до нескольких ГВт | 19 |
| 705 | Оптимизация излучателей мощных электромагнитных импульсов в диапазоне 0,1 - 1 ГГц наносекундных длительностей | 19 |
| 706 | Экспериментальное исследование спиральных взрывомагнитных генераторов с перехватом магнитного потока для импульсных плазменных нагрузок | 19 |
| 710 | Теоретические и экспериментальные исследования новых магнитоактивных и наномагнитных материалов, сверхпроводников, магнитных полупроводников | 19 |
| 711 | Электродинамическое моделирование упорядоченных и частично упорядоченных сред на основе метаматериалов и плазмонных наноструктур | 19 |
| 712 | Создание нанодисперсных структур с особыми электрофизическими и оптическими свойствами | 19 |
| 716 | Разработка технологии применения биоводорода в качестве топлива для энергоустановок с твердополимерным топливным элементом | 20 |
| 721 | Разработка инженерно-физических основ плазменного сепаратора отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) для решения задач замкнутого топливного цикла | 20 |
| 723 | Обобщенный анализ основных типов предельных докритических и закритических состояний атомных и термоядерных реакторов и ядерных космических энергоустановок | 20 |
| 730 | Исследование и разработка новых типов инерциальных навигационных систем без использования гироскопов и интеграторов кинематических уравнений | 21 |
| 731 | Разработка моделей и оценка результатов исследования ошибок волнового твердотельного гироскопа | 21 |
| 732 | Усовершенствование моделей поликомпонентного сухого трения, шимми, азимутальных автоколебаний и стабилизации вращений космических аппаратов | 21 |
| 736 | Анализ возможности целенаправленного, индивидуально ориентированного управления основными терапевтическими функциями ортезов в режиме мониторинга | 21 |
| 742 | Исследования проблем перемешивания, потери устойчивости течений, турбулентности и ламинарно-турбулентного перехода | 22 |
| 747 | Построение каскадных моделей развитой турбулентности в несжимаемой непроводящей и проводящей жидкости | 22 |
| 749 | Разработка теории высококонцентрированных магнитных жидкостей с предельно высокой магнитной проницаемостью, диффузии и магнитофореза в них | 22 |
| 750 | Создание магнитожидкостных датчиков нового типа с низким дрейфом нуля с магнитоуправляемых узлов для гидравлики и микрофлюидики | 22 |
| 752 | Исследования устойчивости плоских релятивистских ударных волн в средах с произвольным уравнением состояния | 22 |
| 759 | Описание процессов обтекания тел набегающим гиперзвуковым воздушным и инжектируемым жидким и газообразным потоками для перспективных ГПВРД | 22 |
| 761 | Создание новых технологий и новых поколений детонационных двигателей | 22 |
| 762 | Функциональные покрытия широкого назначения | 22 |
| 763 | Развитие методов моделирования природных и техногенных катастроф на водных объектах | 22 |
| 767 | Установление закономерностей фокусировки дисперсной фазы в закрученных потоках | 22 |
| 768 | Разработка модели процессов упорядоченного деформирования и разрушения материалов различной структуры, тонких слоев и покрытий при нагрузках сжатия и сдвига | 23 |
| 771 | Моделирование процессов проникания жестких тел в сложные среды и оценка влияния параметров среды | 23 |
| 787 | Исследование режимов многофазной фильтрации, кинетики процессов раннего повреждения и релаксации при разрушении гетерофазных сред | 23 |
| 788 | Построение определяющих уравнений, включая кинетические, с параметрами, характеризующими структуру материала, для процессов интенсивной пластической деформации | 24 |
| 795 | Построение интеллектуальных систем мониторинга механического состояния инженерных и природных объектов с оценкой сейсмической уязвимости объектов застройки | 24 |
| 798 | Оценка влияния агломерации нанонаполнителей на процессы текучести, релаксации, разрушения, образования трещин серебра | 24 |
| 802 | Моделирование процессов геофизической гидродинамики, механики сплошных сред, квантовой механики и термодинамики с помощью асимптотических методов | 25 |
| 804 | Создание механических моделей и методов экспериментального исследования и расчета природных процессов применительно к добыче углеводородов | 25 |
| 808 | Исследования новых эффектов, обусловленных нелинейными колебаниями и волнами в течениях жидкости со взвешенными частицами | 26 |
| 836 | Описание рассредоточенного повреждения и трещинообразования в связи со структурной неоднородностью конструкционных материалов | 28 |
| 849 | Исследования и разработки новых классов механизмов, машин и человеко-машинных комплексов для технологических систем новых поколений | 30 |
| 850 | Анализ, синтез и создание высокоточных многофункциональных мехатронных машин-автоматов параллельно-последовательной структуры | 30 |
| 852 | Разработка методов анализа и синтеза устройств обогрева на основе тканых нагревателей | 30 |
| 873 | Разработка теории моделей, методов и средств управления сетевыми производственными структурами и расписаниями в задачах сетевого управления | 33 |
| 876 | Разработка математических методов исследования качественных характеристик поведения больших однородных сетей | 34 |
| 878 | Разработка методов помехоустойчивого кодирования для систем с несколькими передающими и приемными антеннами | 34 |
| 881 | Развитие принципов интероперабельности, стандартов и технологий открытых информационных систем | 34 |
| 882 | Информационные технологии в образовании | 34 |
| 883 | Модели систем «Умного города» | 34 |
| 884 | Теоретические основы информатизации виртуальных сообществ | 34 |
| 885 | Модели поведения участников виртуальных сообществ | 34 |
| 886 | Концептуальные основы и методический подход к оценке эффективности процессов информатизации общества | 34 |
| 887 | Системная оценка распространения больших и интегрированных ИКТ в различных сферах общества | 34 |
| 888 | Методы создания информационных систем, предназначенных для обработки конфиденциальной информации | 34 |
| 889 | Механизмы и вероятностные методы распознавания образов символов с неизвестными границами и с признаками различной природы | 34 |
| 890 | Информационное обеспечение безопасности критически важных объектов | 34 |
| 891 | Развитие теории и методов иммуннокомпьютинга | 34 |
| 892 | Модели и алгоритмы защиты глобальных и интегрированных информационно-телекоммуникационных систем на основе биологической парадигмы | 34 |
| 893 | Методы, технология и алгоритмы автоматического выделения и распознавания объектов на цифровых изображениях при ограниченных ресурсах памяти | 34 |
| 895 | Единая многоязыковая среда программирования: для проведения курса информатики в основной школе | 34 |
| 896 | Для проведения государственной итоговой аттестации | 34 |
| 897 | Для проведения ЕГЭ по курсу информатики | 34 |
| 898 | Программное и методическое обеспечение двухуровневой среды программирования для начальной и основной школы, 72-часового курса для учителей информатики и ИКТ | 34 |
| 900 | Технология функционального проектирования и верификации на общей базе лингвистической среды | 34 |
| 901 | Разработка методов конечного представления бесконечных ветвящихся вычислительных процессов | 34 |
| 903 | Интеллектуальные информационные технологии обеспечения эффективной и безопасной организации транспортных процессов | 34 |
| 904 | Разработка и применение методологии проектирования среды научно-образовательных сервисов, ориентированных на передовые когнитивные технологии | 35 |
| 907 | Разработка методов анализа изображений и распознавания образов в системах технической и биомедицинской диагностики | 35 |
| 911 | Принципы построения и обработки информации в портативных интеллектуальных медицинских диагностических комплексах | 35 |
| 913 | Исследование вопросов применения нейронных сетей для решения задачи криптографической защиты информации, разработка алгоритмов шифрования и дешифрования | 35 |
| 917 | Разработка методов анализа метагеномных данных, данных о состоянии хроматина, данных белок-нуклеиновых взаимодействий | 35 |
| 918 | Создание новых методов консолидации и интеграции различных видов данных в целях получения целостного описания живой клетки | 35 |
| 919 | Создание количественных моделей эволюции бактериальных штаммов, различных составляющих бактериального пангенома | 35 |
| 920 | Разработка новых эффективных методов индивидуального и группового принятия решений и систем поддержки экспертных решений | 35 |
| 921 | Развитие методологии системного анализа пространственно-организованных и естественно-монопольных структур и процессов | 35 |
| 923 | Индустриальная технология создания крупномасштабных распределенных многоагентных приложений и инструментальное средство ее поддержки | 35 |
| 924 | Основы теории и методы цифровых технологий когнитивного программирования сложных пространственных форм и их 3D прототипирования | 35 |
| 927 | Модели процессов обучения и эволюции агентов с когнитивными способностями | 35 |
| 928 | Модели нейронов и нейронных сетей органов жизнедеятельности человека | 35 |
| 929 | Лингвистические методы и модели обеспечения когнитивной интероперабельности в процессе экспертной деятельности | 35 |
| 930 | Модели информационного мониторинга и когнитивные технологии индикаторного оценивания национальной безопасности Российской Федерации | 35 |
| 931 | Методы, алгоритмы и информационные технологии защищенной мультибиометрической идентификации личности | 35 |
| 933 | Развитие научных основ конструкторско-технологической информатики и исследование на ее базе научных проблем создания технологических платформ | 36 |
| 934 | Развитие математических и прикладных основ MES-систем управления сложными дискретными производствами | 36 |
| 936 | Исследование научных проблем создания современных цифровых систем управления производствами с дискретой исполнения в нанометрическом диапазоне | 36 |
| 937 | Разработка методов управления движением нелинейных систем и методов стабилизации в детерминированном случае и при наличии неопределенностей | 36 |
| 938 | Развитие методов компьютерной имитации многочастичных стохастических динамических систем | 36 |
| 939 | Методы и алгоритмы имитационного моделирования для оптимального управления устойчивым развитием транспортных систем и процессов | 36 |
| 940 | Методы автоматизированного проектирования и применения систем искусственного зрения на транспорте | 36 |
| 941 | Разработка теории динамического хаоса в консервативных и гамильтоновых системах, теории пространственно-временного и диффузионного хаоса | 36 |
| 942 | Развитие методов численного решения и анализа обратных некорректных задач | 36 |
| 944 | Квази-непараметрические методы статистического анализа и декомпозиции стохастической структуры хаотических информационных потоков | 36 |
| 946 | Информационная технология построения в интерактивном режиме трехмерных анимационных моделей реальных объектов | 36 |
| 948 | Развитие методов моделирования и вероятностного прогнозирования для решения прикладных задач в области демографии, медицины и динамики популяций | 36 |
| 949 | Разработка физической модели мощных тропических циклонов, исследование физических процессов их зарождения и развития | 36 |
| 950 | Развитие сетевых технологий на основе многоагентного подхода | 36 |
| 951 | Анализ поведения и верификация свойств систем взаимодействующих детерминированных, вероятностных и нечетких логико-программных агентов | 36 |
| 953 | Физические и математические модели для элементов изделий электронной техники (ИЭТ) | 36 |
| 954 | Разработка матрично-топологического метода для моделирования трехмерных температурных полей электронных модулей | 36 |
| 956 | Математические модели и схемы их компьютерной реализации для решения задач горения и течений в многофазных средах на многопроцессорных супер-ЭВМ | 36 |
| 957 | Методы и технологии оценивания надежности радиоаппаратуры космического аппарата в условиях воздействия заряженных частиц космического пространства | 36 |
| 958 | Методы и технологии оценивания стойкости радиоприемных устройств к мощным направленным радиоимпульсным воздействиям | 36 |
| 959 | Комплекс вычислительных методов и алгоритмов для систем автоматизации схемотехнического проектирования интегральных схем с нанометровыми проектными нормами | 36 |
| 960 | Разработка теоретических основ и информационных технологий системной оценки и управления резервами здоровья человека | 37 |
| 961 | Создание новых методов оценки человеческого потенциала и его сравнительный анализ для регионов России и стран мира | 37 |
| 962 | Разработка компьютерных методов оценки, прогноза и моделирования процессов старения | 37 |
| 963 | Разработка методов создания электронных медицинских технологических карт и технологий их применения в клинической медицине | 37 |
| 964 | Создание систем поддержки принятия решений в актуальных областях клинической медицины | 37 |
| 966 | Развитие новых оптико-информационных методов исследования биообъектов разного уровня иерархии и биосферы | 37 |
| 969 | Развитие методов синтеза различных биологических объектов и структур из биосовместимых и биорезорбируемых материалов для имплантологии | 37 |
| 970 | Разработка и создание интеллектуальных систем лазерного воздействия на биоткани для решения задач малоинвазивной хирургии | 37 |
| 971 | Разработка научной базы для создание высокоточной микросистемной техники медицины (роботохирургия) | 37 |
| 972 | Создание диагностических и лечебных программ и приборов для офтальмологии | 37 |
| 974 | Разработка новых методов персонифицированной медицины, основанных на достижениях геномики, системной биологии и биоинформатики | 37 |
| 976 | Технологии и методы организации группового профессионального общения медиков, в том числе с использованием мобильных устройств | 37 |
| 978 | Исследование методов реализации концепции «виртуальной больницы», разработка механизмов поддержки принятия решений в медицинских информационных системах | 37 |
| 979 | Разработка лечебно-диагностических моделей и моделей представления информации в медицинских информационных системах | 37 |
| 981 | Базовые алгоритмы когерентной обработки многомерных данных в задачах обработки сигналов и изображений и задачах математического моделирования | 38 |
| 982 | Развитие теории быстрых алгоритмов в компьютерной алгебре и алгебраической геометрии | 38 |
| 989 | Разработки и исследования в области новых стандартов беспроводной связи, таких как LTE Advanced, 6LoWPAN и других перспективных направлений | 38 |
| 994 | Теоретические основы и методы логистического взаимодействия для построения системы онтологического мониторинга интернет-ресурсов в рамках инфологической теории | 38 |
| 998 | Формализованные методы анализа выполнимости многопоточных приложений программ реального времени | 39 |
| 999 | Создание прототипа вычислительной системы, реализующей потоковую модель вычислений с динамически формируемым контекстом | 39 |
| 1000 | Компилятор с языков высокого уровня в параллельный язык вычислительной системы | 39 |
| 1005 | Методы построения безопасных информационных систем на основе надежных с точки зрения информационной безопасности программных и аппаратных средств | 39 |
| 1006 | Исследование и разработка основных системно-технических решений по обеспечению информационной защищенности в системах коллективной обработки информации | 39 |
| 1007 | Методы и модели верификации проектов цифровых вычислительных систем на различных этапах проектирования | 39 |
| 1008 | Методы и технология распределенной разработки программных продуктов на базе скрам-методик | 39 |
| 1010 | Методы и технология построения лингвистических процессоров нового поколения для извлечения знаний в Интернет-сетях | 39 |
| 1018 | Развитие МПЭ-методов создания полупроводниковых структур с пониженной размерностью для наноэлектроники, твердотельной электроники и квантовых компьютеров | 40 |
| 1019 | Развитие методов микросистемной техники для создания микрофлюидных и микрочиповых аналитических систем, микро- и нанозондов и сенсоров | 40 |
| 1020 | Прототипы микрочипов, твердотельных нанозондов и микрофлюидных систем | 40 |
| 1021 | Моделирование импедансных характеристик на основе решения связанной задачи электродинамики и микромагнетизма | 40 |
| 1022 | Демонстрация возможности перестройки индуктивности в пределах более 100% посредством слабого (не более 1 кА/м) магнитного поля | 40 |
| 1023 | Демонстрация перспектив применения разработанных элементов для перестраиваемых микроволновых приборов (фазовращатели, локализованные генераторы, фильтры) | 40 |
| 1025 | Создание макетных образцов пространственных модуляторов света для обработки информации, записанной в поляризованных световых импульсах | 40 |
| 1030 | Разработка технологии устройств сверхпроводниковой электроники на основе монокристаллических нано- и микроструктур | 40 |
| 1032 | Создание технологии элементной базы сенсорной наноэлектроники и наноструктур СВЧ и ТГц диапазонов | 40 |
| 1033 | Разработка элементной базы наноэлектроники на основе молекулярных наноструктур | 40 |
| 1038 | Создание высокотемпературных сенсорных устройств на объемных и поверхностных акустических волнах (датчики температуры, давления, ускорения) | 41 |
| 1039 | Разработка теоретических основ компьютерной оптики и создание дифракционных оптических элементов для лазерных технологий и телекоммуникационных систем | 41 |
| 1041 | Исследование оптических дифракционных свойств периодических доменных структур | 41 |
| 1042 | Создание адаптивной дифракционной оптики на основе периодических доменных структур | 41 |
| 1043 | Исследование процессов генерации объемных и поверхностных акустических волн сегнетоэлектрическими доменными структурами | 41 |
| 1045 | Разработка новых схем и принципов построения мощных лазерных систем следующего поколения и устройств управления их излучением | 41 |
| 1047 | Разработка физических основ лазерных технологий синтеза новых материалов | 41 |
| 1048 | Развитие и освоение методов предсказательного моделирования для описания и оптимизации этих технологий с использованием супер-ЭВМ | 41 |
| 1050 | Определение наиболее эффективных направления развития систем беспроводной энергетики при решении конкретных задач | 41 |
| 1053 | Разработка предметно-ориентированных методов интеллектуального анализа пространственно-временных процессов | 42 |
| 1055 | Адаптивные и согласованные со средой методы обработки гидроакустической информации | 42 |
| 1056 | Методы и технологии 3D моделирования в интеллектуальных геоинформационных системах | 42 |
| 1057 | Разработка научных основ создания геоинформационных технологий и систем | 42 |
| 1058 | Фундаментальные проблемы создания распределенной инфраструктуры коллективного использования данных космического дистанционного зондирования Земли | 42 |
| 1059 | Разработка геоинформационной системы мониторинга объектов инфраструктуры с применением облачных вычислений | 42 |
| 1062 | Исследование основ технологии создания наногетероструктур азотсодержащих твердых растворов а3в5-N (GaPAsN и InGaAsN) | 43 |
| 1064 | Исследование интеграции технологии кремния и технологии гетероструктур материалов группы а3в5-N | 43 |
| 1065 | Разработка технологии создания наногетероструктур Si/GaP/GaPAsN | 43 |
| 1066 | Исследование технологии создания наноплазмонных композитных гетероструктур на основе полупроводниковых и металлических наноструктур | 43 |
| 1067 | Разработка технологии создания и методов моделирования характеристик фотонных наноструктурных устройств информации | 43 |
| 1068 | Создание высокоэффективных фотоэлектрических преобразователей нового поколения | 43 |
| 1070 | Методы оптимизации захвата оптического излучения, позволяющие расширить спектральный диапазон преобразуемого солнечного излучения | 43 |
| 1072 | Разработка методов контроля физических свойств наногетероструктур, в том числе оптических наногетероструктур на подложках кремния | 43 |
| 1073 | Разработка новых концепций приборов на основе гетероструктурированных нитевидных кристаллов | 43 |
| 1074 | Разработка и исследование управляемых динамических светоизлучающих устройств на основе наногетероструктур для контрастной визуализации биологических тканей | 43 |
| 1075 | Разработка фотонных полупроводниковых устройств на основе наногетероструктур для избирательного фотодинамического воздействия на биологические ткани | 43 |
| 1076 | Исследование новых методов лечения раковых опухолей на основе иммунопроницаемых наночастиц SiO2 покрытий золота | 43 |
| 1079 | Разработка нанотехнологий на базе электронных, ионных, лазерных и рентгеновских пучков, нанофотоники | 43 |
| 1081 | Применение методов электронной и рентгеновской микроскопии для изучения физических свойств наноматериалов | 43 |
| 1084 | Развитие флюидных и лазерно-информационных нанотехнологий для биомедицины | 43 |
| 1086 | Применение фрактального анализа и методов дробного исчисления для моделирования физико-химических свойств наноматериалов | 43 |
| 1087 | Моделирование поведения материалов с учетом атомно-молекулярного взаимодействия | 43 |
| 1088 | Разработка и исследование оптических элементов на основе многослойных пленочных наноструктур с применением электрооптических материалов | 43 |
| 1089 | Разработка квантовых моделей компонентов нанотранзисторных СБИС | 43 |
| 1090 | Природа химической связи, реакционная способность и механизмы реакции основных классов химических соединений | 44 |
| 1095 | Развитие теоретических основ технологии сверхкритических флюидов для получения инновационных форм биоактивных соединений и фотокомпонентов | 44 |
| 1096 | В результате исследований будут разработаны оптически активные сенсоры и соединения с уникальной биодоступностью | 44 |
| 1102 | Методология синтеза новых органических, элементоорганических, неорганических и полимерных веществ, создание новых высокоэффективных каталитических систем | 44 |
| 1118 | Изучение механизмов плазмохимических реакций | 44 |
| 1119 | Развитие методов исследования и моделирования химических реакций в условиях низкотемпературной плазмы | 44 |
| 1121 | Разработка методов подавления образования токсичных продуктов горения | 44 |
| 1122 | Обоснование методов резкого повышения (не менее чем в 2 раза) КПД преобразования свободной энергии твердых топлив в электрическую энергию | 44 |
| 1124 | Изучение химических и физико-химических превращений под действием лазера на свободных электронах в области 3-200 мкм, в том числе для разделения изотопов | 44 |
| 1127 | Методами си будут изучены структурные превращения в условиях детонационных волн | 44 |
| 1128 | Будет получена информация о параметрах радиационно-термического крекинга тяжелых нефтей | 44 |
| 1131 | Разработка принципиально новых основ записи, обработки, хранения и передачи информации на атомно-молекулярном уровне | 44 |
| 1135 | Новые методы физико-химических исследований и анализа веществ и материалов | 44 |
| 1138 | Исследование люминесценции в органических системах позволит разработать методы обнаружения и определения структуры антиоксидантов | 44 |
| 1139 | Развитие теории межмолекулярных взаимодействий, молекулярной адсорбции, хроматографии и ионного обмена в жидких и газовых средах | 44 |
| 1140 | Увеличение эффективности хроматографического и других методов анализа | 44 |
| 1141 | Новое поколение аналитических приборов будет создано при использовании лазерной индуцированной ионизации органических и биоорганических соединений | 44 |
| 1142 | Развитие многоэлементных способов определения химического состава нанообъектов, включая углеродные и оксидные | 44 |
| 1144 | Будут разработаны методики изучения энантиомерного состава основных летучих компонентов экстрактов растительного и животного происхождения | 44 |
| 1147 | Усовершенствование методики сканирующей проточной цитометрии для изучения частиц сложной формы и структуры | 44 |
| 1148 | Получение принципиально новых фундаментальных знаний о строении металлических, керамических, природных и синтетических полимерных наноструктур и композитов | 45 |
| 1153 | Установление закономерностей формирования их структуры, развитие теории и прикладных аспектов упрочнения и формоизменения конструкционных материалов | 45 |
| 1156 | Создание металлических и керамических конструкционных материалов для ядерной энергетики | 45 |
| 1160 | Разработка полимерных систем, обладающих нелинейными оптическими свойствами, проводимостью в тонких слоях на границе полимер-металл, фотоактивными свойствами | 45 |
| 1165 | Разработка уникальных высокочувствительных сенсоров нанометровых размеров (пленки) | 45 |
| 1167 | Разработка фундаментальных принципов получения молекулярных магнетиков и мономолекулярных магнитов | 45 |
| 1168 | Выявление магнитноструктурных корреляций, анализ роли электронных и упаковочных (межмолекулярных) факторов | 45 |
| 1176 | Разработка новых технологий получения материалов, основанных на принципах нанотехнологий, включая самоорганизацию и самосборку | 45 |
| 1177 | Разработка новых сверхтвердых покрытий и методов их нанесения, включая лазерные, плазменные и ионно-ассистированные методы | 45 |
| 1178 | Создание технологий высокоэффективных каталитических преобразователей на основе керамических покрытий с развитой поверхностью | 45 |
| 1179 | Сoздание физико-химических основ получения композиционных полимерных наноматериалов на основе природных и синтетических волокон | 45 |
| 1180 | Разработка методов создания функциональных материалов с использованием сверхкритических флюидов, ионных жидкостей и золь-гель процессов | 45 |
| 1189 | Изучение действия сверхмалых доз физических и химических факторов в целях создания радиопротекторов и лекарственных средств нового поколения | 46 |
| 1195 | Разработка методов выделения, разделения и очистки радиоактивных элементов | 46 |
| 1196 | Разработка новых полимерных бипиридил- и фенантролин- содержащих лигандов для высокоэффективной экстракции редкоземельных металлов и радионуклидов | 46 |
| 1200 | Новые методы регулирования качества природных вод | 46 |
| 1201 | Разработка механохимических технологий получения наноструктурных строительных материалов с уникальным комплексом функциональных и конструкционных свойств | 46 |
| 1202 | Конструирование и лабораторные испытания установок для окислительной конверсии природного газа | 46 |
| 1203 | Проектирование укрупненных, полупромышленных риформеров для широкого круга новых химических мембранно-каталитических процессов | 46 |
| 1207 | Будут выполнены исследования гидрохимического состава и механизма накопления и использования ценных микрокомпонентов | 46 |
| 1208 | Новые фундаментальные знания о путях развития биосферы и техносферы и об их коэволюции | 46 |
| 1210 | Разработка новых высокоэффективных методов предотвращения и тушения лесных и степных пожаров | 46 |
| 1213 | Создание теории стабильности полиазоткислородных систем и развитие новых методов создания высокоэнергетических веществ | 47 |
| 1217 | Разработка высокоэффективных гетерогенных катализаторов получения биодизельного топлива | 47 |
| 1219 | Создание новых агентов, повышающих октановое число бензинов | 47 |
| 1222 | Разработка эффективных водородных и спиртовых топливных элементов, включая дизайн нового поколения устойчивых мембран и со-катализаторов | 47 |
| 1223 | Разработка протон - проводящих электролитов для топливных элементов | 47 |
| 1228 | Разработка перспективных электролитов на керамической основе для высокоэффективных источников тока, создание и исследование новых окислителей, пластификаторов | 47 |
| 1229 | Разработка новых материалов для электродов литиевых аккумуляторов, многократно повышающих ресурс, емкость, число циклов «жизни» | 47 |
| 1232 | Разработка методов синтеза новых высокоэффективных электролюминесцентных сополимеров для использования в низковольтовых источниках освещения | 47 |
| 1235 | Разработка новых каталитических систем для получения тепловой энергии из местных низкокачественных видов горючего сырья | 47 |
| 1239 | Исследование структуры и функций биомолекул, связанных с развитием заболеваний человека | 48 |
| 1242 | Совершенствование методов синтеза стереоселективных фармпрепаратов | 48 |
| 1243 | Разработка теории и практики создания нового поколения мультимодальных препаратов, действующих одновременно на несколько значимых фармакологических мишеней | 48 |
| 1245 | Формирование фокусированных библиотек синтетических и природных биологически активных соединений | 48 |
| 1250 | Создание полимерных систем целевого транспорта лекарственных препаратов для лучевой терапии онкологических заболеваний | 48 |
| 1251 | Разработка методов синтеза регулярно привитых водорастворимых полимеров для использования в качестве наноконтейнеров в биомедицинских приложениях | 48 |
| 1252 | Синтез новых биомиметических полимеров в целях моделирования биологических процессов, протекающих в живых клетках | 48 |
| 1253 | Создание новых биосовместимых полимерных материалов для тканевой инженерии и восстановительной хирургии | 48 |
| 1254 | Синтез композитных функциональных материалов | 48 |
| 1255 | Разработка высокоспецифических гемо- и энтеросорбентов для удаления токсичных метаболитов из организма пациентов | 48 |
| 1256 | Создание принципиально новых методов диагностики заболеваний по идентификации биологических маркеров, связанных с патогенезом заболеваний | 48 |
| 1257 | Создание библиотек тканеспецифических препаратов ДНК для диагностики генетических патологий | 48 |
| 1258 | Химическое конструирование молекулярных сенсоров и индикаторов для диагностики социально значимых заболеваний человека | 48 |
| 1261 | Проведение исследований комплекса физико-химических свойств, баллистических и взрывчатых характеристик высокоэнергетических веществ | 49 |
| 1262 | Будут разработаны методы модернизации и повышения эксплуатационных характеристик существующих и вновь разработанных ракетных топлив и взрывчатых составов | 49 |
| 1263 | Разработка лабораторных регламентов синтеза новых компонентов высокоэнергетических соединений с повышенными энергетическими и эксплуатационными характеристиками | 49 |
| 1264 | Будут разработаны новые методы нитрования с повышенным уровнем безопасности процесса и получения целевых продуктов с заданным размером частиц | 49 |
| 1266 | Созданы физико-химические основы безопасной технологии формирования энергетических конденсированных систем на основе азидометилоксетановых сополимеров | 49 |
| 1271 | Создание научных основ восстановления производства химических волокон (в частности, углеродных) на новом научно-техническом уровне | 49 |
| 1274 | Разработка физико-химических основ создания метаматериалов и композиционных материалов для эксплуатации в условиях длительных энергонагрузок | 49 |
| 1275 | Усовершенствование методов переработки и получения оксидного ядерного топлива | 49 |
| 1276 | Создание каталитических, фотокаталитических и адсорбционных систем для уничтожения отравляющих веществ | 49 |
| 1278 | Разработка теорий индивидуального и исторического развития живых систем всех уровней организации | 50 |
| 1279 | Создание моделей становления и эволюции биосферы, включая начальные этапы ее развития | 50 |
| 1280 | Разработка проблем происхождения жизни и астробиологии | 50 |
| 1281 | Исследование эволюционных преобразований структуры и функций субклеточных структур | 50 |
| 1282 | Проведение реконструкции и модификации геномов методами хромосомной и генной инженерии | 50 |
| 1283 | Исследование эволюции эукариот на уровне геномов, структурно-функциональных единиц генома, генов, хромосом и хромосомных наборов | 50 |
| 1284 | Определение скоростей морфологических преобразований и особенностей морфогенеза и эволюции эукариот | 50 |
| 1285 | Раскрытие адаптационных механизмов, регулирующих строение систем органов и их восстановительный потенциал | 50 |
| 1286 | выяснение генетических, молекулярных и клеточных механизмов морфогенеза биоминеральных структур; | 50 |
| 1287 | Изучение эволюционных и адаптационных преобразований на основе анализа полиморфизма, параллелизмов и гетерохроний | 50 |
| 1289 | Разработка теоретических и методологических основ эпигенетической концепции эволюции на основе представлений о целостности организмов в онто- и филогенезе | 50 |
| 1290 | Выяснение механизмов контроля молекулярно-генетических систем и процессов | 50 |
| 1292 | Выявление принципиально новых типов организации ископаемых организмов, имеющих большую эволюционную значимость | 50 |
| 1293 | Разработка проблем микроэволюции, включая симпатрическое формообразование в центрах диверсификации | 50 |
| 1294 | Разработка проблемы эволюционного формирования морфологического и генетического мономорфизма вида | 50 |
| 1295 | Исследование роли симбиогенеза в процессах эволюции живого мира | 50 |
| 1296 | Создание экспериментальных моделей эволюционных преобразований | 50 |
| 1297 | Изучение физиолого-биохимических изменений в процессе доместикации животных и их использование в качестве модели эволюционных процессов | 50 |
| 1298 | Создание общей теории эволюции онтогенезов | 50 |
| 1300 | Определение роли гетерохроний в эволюционных преобразованиях онтогенеза | 50 |
| 1302 | Разработка методов устранения дефицита нейро- и иммуномедиаторов, предотвращающих необратимые изменения в развитии органов иммунной системы | 50 |
| 1304 | Изучение клеточных и молекулярных механизмов, регулирующих онтогенез и отдельные его стадии, в эволюционном и экологическом аспектах | 50 |
| 1305 | Разработка технологии управления дифференцировкой и пролиферацией клеток | 50 |
| 1306 | Развитие методов репродуктивной биологии | 50 |
| 1308 | Использование трансгенеза и химического мутагенеза для анализа проблем биологии развития | 50 |
| 1310 | Выяснение генетико-физиологических механизмов гормональной регуляции висцеральных функций и поведения | 50 |
| 1312 | Разработка моделей морфогенеза растений и создание экспериментальных систем их верификации | 50 |
| 1314 | Разработки моделей эволюционных и катастрофических изменений отдельных сообществ и биосферы в целом для прогнозирования этих процессов в будущем | 51 |
| 1315 | Разработки моделей коэволюции различных групп органического мира, их биотических взаимоотношений и сопряженного воздействия на биосферу | 51 |
| 1316 | Исследование принципов формирования симбиотических и паразитарных ассоциаций | 51 |
| 1318 | Разработка методологии организации мониторинга экосистем, оценка их ресурсного потенциала и биосферных функций | 51 |
| 1319 | Выявление поведенческих и эколого-физиологических механизмов популяционного гомеостаза животных | 51 |
| 1320 | Классификация и инвентаризация разнообразия типов растительных сообществ России и ближнего зарубежья | 51 |
| 1323 | Разработка национальной системы дистанционного мониторинга состояния и динамики лесных экосистем | 51 |
| 1325 | Изучение основных физиолого-биохимических и молекулярно-генетических механизмов устойчивости растений к стрессовым воздействиям биогенной и абиогенной природы | 51 |
| 1327 | Изучение экологии донных организмов, разнообразия, динамики и функциональных особенностей зообентоса в морских, прибрежных и пресноводных экосистемах | 51 |
| 1328 | Изучение экологии, разнообразия и эволюционных особенностей планктонных организмов в условиях изменяющегося климата | 51 |
| 1329 | Определение индикаторов и параметров для мониторинга и контроля состояния морских экосистем в районах добычи углеводородов и интенсивного изъятия биоресурсов | 51 |
| 1332 | Разработка биотехнологических способов защиты технических сооружений и продукции производства от повреждающих организмов | 51 |
| 1333 | Оценка состояния и динамики современного биоразнообразия, выявление его ресурсных и средообразующих функций, исследование истории формирования | 52 |
| 1334 | Разработка методов управления биопродукционными процессами, технологий сохранения и рационального использования биоресурсов | 52 |
| 1335 | Разработка научных основ мониторинга биоразнообразия и состояния окружающей среды, основных показателей их ресурсного потенциала и биосферных функций | 52 |
| 1336 | Создание региональных баз данных по биоразнообразию, WEB-ориентированных информационных систем, включающих интегрированную базу данных по биоразнообразию | 52 |
| 1337 | Разработка научных основ технологий сохранения и восстановления редких, исчезающих и хозяйственно-ценных видов живых организмов | 52 |
| 1339 | Получение новых данных о морфофункциональной организации, систематике, распространении и значении в динамике биосферы наиболее важных групп организмов | 52 |
| 1344 | Существенное пополнение ассортимента плодовых, ягодных, лекарственных и эфиромасличных растений, пригодных для введения в культуру в средней полосе России | 52 |
| 1345 | Разработка технологий их выращивания | 52 |
| 1346 | Изучение генофондов и генетического разнообразия природных и экспериментальных популяций | 52 |
| 1348 | Выяснение механизмов формирования генетического разнообразия растений | 52 |
| 1349 | Создание коллекций уникальных генофондов растений | 52 |
| 1350 | Изучение механизмов интрогрессивной гибридизации и генетического контроля стрессоустойчивости растений | 52 |
| 1352 | Разработка научных основ утилизации генетических ресурсов дикорастущих видов | 52 |
| 1353 | Разработка методов генетического мониторинга популяций редких и исчезающих видов растений, обоснование подходов и мероприятий по сохранению их генофондов | 52 |
| 1354 | Выяснение молекулярно-генетических и популяционных механизмов генотипической и фенотипической изменчивости | 53 |
| 1355 | Разработка концептуальных основ управления генофондами экономически и экологически значимых организмов | 53 |
| 1356 | Молекулярно-генетическое картирование геномов сельскохозяйственных растений и животных, биотехнологически ценных микроорганизмов | 53 |
| 1359 | Разработка эффективных методов селекции и генетической инженерии на базе геномных и постгеномных технологий | 53 |
| 1360 | Разработка методов создания и применения генетически модифицированных организмов | 53 |
| 1361 | Изучение генетических систем симбиогенеза | 53 |
| 1362 | Описание структурно-функциональной геномики и взаимодействия паразитов и их хозяева на геномном, транскриптомном и протеомном уровнях | 53 |
| 1365 | Составление подробных описаний, баз данных и карт, характеризующих генофонды народов России и соседних стран | 53 |
| 1368 | Идентификация генетических вариаций, ассоциированных с повышенной чувствительностью к физическому и химическому загрязнению окружающей среды | 53 |
| 1369 | Разработка принципиально новых систем тестирования первичных предмутационных повреждений ДНК | 53 |
| 1370 | Разработка тест-систем для оценки мутагенной и канцерогенной активности ксенобиотиков, лекарственных средств и различных материалов | 53 |
| 1371 | Характеристика роли мобильных элементов в генетической изменчивости хозяина, оценка их влияния на приспособляемость и продолжительность жизни | 53 |
| 1372 | Установление закономерностей коэволюции мобильных элементов эукариот и геномов их хозяев | 53 |
| 1374 | Определение специфики видового и штаммового состава пробиотических бактерий жителей России в зависимости от района обитания, возраста, состояния здоровья | 53 |
| 1375 | Разработка новых методов контроля состояния микробиоценозов человека, включая метагеномные | 53 |
| 1376 | Создание генетически модифицированных организмов, пригодных для использования в качестве продуцентов фармакологически ценных белков | 53 |
| 1378 | Разработка методов генотерапии | 53 |
| 1379 | Создание новой концепции биобезопасности, учитывающей новые типы антропогенных воздействий | 53 |
| 1380 | Изучение генетических факторов и молекулярных механизмов патогенеза иммуноопосредованных воспалительных и неврологических заболеваний, стресса и алкоголизма | 53 |
| 1383 | Изучение закономерностей формирования и функционирования почвенного покрова в геологической истории Земли (от кор выветривания к настоящим почвам) | 54 |
| 1385 | Разработка методических и теоретических основ изучения палеопочв как индикаторов состояния и эволюции биосферы в различные геологические и исторические эпохи | 54 |
| 1386 | Интеграция палеопочвоведения, данных палеонтологии и археологии в познании истории природной среды и древних обществ | 54 |
| 1388 | Развитие концепции экологического контроля почв и нормирования антропогенных воздействий на наземные экосистемы по биотическим показателям | 54 |
| 1389 | Разработка методических основ и системы экологической оценки состояния почв на основе данных биоиндикации, биотестирования и химико-аналитических данных | 54 |
| 1390 | Изучение роли криогенеза в формировании и эволюции почв, в глобальном круговороте веществ и энергии в биосфере и консервации генетических ресурсов | 54 |
| 1391 | Биогеографические закономерности эволюции почв в связи с вековой изменчивостью факторов почвообразования | 54 |
| 1393 | Оценка экологической роли почв и почвенного покрова в эмиссии и стоке парниковых газов | 54 |
| 1394 | Изучение экологической роли почв в формировании и сохранении планетарного биологического разнообразия | 54 |
| 1399 | Методики мониторинга техногенного загрязнения почв и рекультивации антропогенно нарушенных территорий | 54 |
| 1401 | Разработка методов анализа метагеномов микробных сообществ | 55 |
| 1402 | Расширение знаний о «микробиоме человека» | 55 |
| 1403 | Метагеномный и транскриптомный анализ микробных сообществ биосферы и подземных экосистем в условиях изменяющегося климата и экстремальных явлений | 55 |
| 1404 | Идентификация полиэкстремофильных микроорганизмов, изучение механизмов их устойчивости | 55 |
| 1405 | Характеристика микробных сообществ, обитающих в различных экологических нишах | 55 |
| 1406 | Выделение новых термофильных и анаэробных архей и бактерий на основе анализа их полных геномных последовательностей | 55 |
| 1407 | Описание новых морских микроорганизмов на основе изучения их фено-, гено- и филотипов | 55 |
| 1408 | Молекулярная идентификация ультрамикроформ и неизученных филогенетических групп бактерий ультрапресных вод | 55 |
| 1410 | Создание молекулярных маркеров для оценки экспрессии ключевых функциональных генов | 55 |
| 1411 | Изучение структуры и функций ключевых ферментов центрального и периферического метаболизма микроорганизмов | 55 |
| 1412 | Изучение генетико-физиологических и экологических аспектов разнообразных проявлений социального поведения («коллективизма») бактерий | 55 |
| 1413 | Исследование новых ризосферных, филлосферных и эндофитных штаммов бактерий-антагонистов фитопатогенов | 55 |
| 1414 | Установление полного спектра инфекционных агентов, переносимых клещами, и их характеристика методом полногеномного секвенирования | 55 |
| 1415 | Идентификация и изучение новых бактериофагов | 55 |
| 1416 | Установление закономерностей генетического дрейфа циркулирующих вирусов, вызывающих социально значимые инфекционные заболевания | 55 |
| 1417 | Разработка экологически чистых и высокоэффективных биотехнологий повышения нефтеотдачи | 55 |
| 1418 | Совершенствование технологий извлечения цветных и благородных металлов | 55 |
| 1419 | Выявление возбудителей биокоррозии и разработка эффективных мер борьбы с разрушением металлических конструкций | 55 |
| 1421 | Исследование физиологии, биохимии и биотехнологического потенциала мицелиальных грибов | 55 |
| 1423 | Исследования механизмов взаимодействия растений и ризосферных бактерий, содержащих плазмиды биодеградации и устойчивости к токсичным соединениям | 55 |
| 1424 | Разработка новых биоремедиационных технологий на основе растительно-микробных ассоциаций | 55 |
| 1425 | Изучение деструктивного потенциала высших грибов в отношении персистентных антропогенных загрязнений | 55 |
| 1427 | Изучение возможности повышения эффективности функционирования и регуляции фотосинтетических систем и создания искусственного фотосинтеза | 56 |
| 1428 | Оценка вклада фотосинтетического стока углекислоты в баланс углерода над территорией России в рамках международной конвенции по глобальному климату | 56 |
| 1429 | Исследование механизмов реализации экспрессии генов на уровне сложных физиологических функций | 56 |
| 1430 | Исследование физиологических и молекулярных механизмов действия сигнальных факторов регуляции роста и онтогенеза | 56 |
| 1431 | Выяснение механизмов генерации активных форм кислорода и их участия в процессах метаболизма и межклеточной сигнализации | 56 |
| 1432 | Поиск генов внутриклеточного и межорганного сигналинга, идентификация биологических функций кодируемых ими белков | 56 |
| 1433 | Изучение механизмов действия природных и синтетических регуляторов физиологических процессов | 56 |
| 1434 | Исследование характера взаимодействия фитогормонов, а также веществ гормональной и углеводной природы при регуляции роста, цветения и клубнеобразования | 56 |
| 1435 | Создание методологии управляемого онтогенеза и продуктивности растений | 56 |
| 1436 | Исследование эволюции сигнальных систем у растений, идентификация новых регуляторных белков | 56 |
| 1437 | Изучение регуляции экспрессии хлоропластного и митохондриального геномов | 56 |
| 1438 | Поиск сигналов внутриклеточных межгеномных коммуникаций | 56 |
| 1439 | Исследование стратегии и механизмов адаптации и выживания растений в условиях нестабильного климата и техногенного давления на окружающую среду | 56 |
| 1440 | Установление систем общей и специализированной устойчивости, а также контролирующих их генов в целях получения стресс-толерантных форм | 56 |
| 1441 | Идентификация сенсоров восприятия стресс-факторов различной физической природы и компонентов цепи трансдукции стрессорного сигнала | 56 |
| 1443 | Выяснение механизмов трансмембранного переноса молекул воды, ионов и эссенциальных элементов | 56 |
| 1444 | Исследование систем внутриклеточного гомеостатирования тяжелых металлов | 56 |
| 1445 | Исследование механизмов формирования клеточной стенки как основного компонента возобновляемого сырья | 56 |
| 1446 | Изучение ферментов синтеза, модификации и деградации сложных углеводов и гликоконъюгатов | 56 |
| 1448 | Изучение культур клеток высших растений как уникальной биологической системы - искусственной популяции постоянно пролиферирующих клеток | 56 |
| 1449 | Конструирование новых форм растений с заданными свойствами с использованием молекулярных биотехнологий | 56 |
| 1450 | Изучение физиологии трансгенного растения | 56 |
| 1451 | Получение новых данных о механизмах взаимодействий партнеров в растительно-микробных ассоциациях | 56 |
| 1452 | Разработка фундаментальных основ фиторемедиации | 56 |
| 1453 | Выяснение молекулярных механизмов локального и системного фитоиммунитета | 56 |
| 1454 | Создание и поддержание профильных коллекций растений | 56 |
| 1455 | Идентификация и характеристика выделенных из биологических объектов новых эндогенных биорегуляторов | 57 |
| 1456 | Получение биологически значимых рекомбинантных белков методом молекулярного клонирования | 57 |
| 1457 | Расшифровка пространственных структур значительного числа белков и макромолекулярных комплексов | 57 |
| 1458 | Исследование роли протяженных неструктурированных участков полипептидной цепи в структуре и функциях белков | 57 |
| 1460 | Выявление внутриклеточных механизмов защиты и регуляции белков при окислительном стрессе | 57 |
| 1461 | Изучение стереохимических основ специфических взаимодействий в структурах фибриллярных биополимеров (НК, белки) и их комплексов | 57 |
| 1462 | Изучение механизмов регуляции протеасомной системы деградации белков в клетке | 57 |
| 1464 | Разработка высокочувствительных аналитических систем для выявления специфических последовательностей нуклеиновых кислот | 57 |
| 1465 | Разработка проблем нанотехнологии нуклеиновых кислот | 57 |
| 1466 | Анализ образцов древней ДНК основных видов плейстоценовой и голоценовой фауны Сибири | 57 |
| 1467 | Выяснение механизмов действия ключевых ферментов клеточного метаболизма | 57 |
| 1468 | Исследование надмолекулярных комплексов, базирующихся на полимерных углеводах и гликоконъюгатах | 57 |
| 1469 | Характеристика принципов взаимодействия углеводных полимеров | 57 |
| 1470 | Выяснение взаимосвязи структуры и биологической активности полисахаридов | 57 |
| 1472 | Разработка методов применения биокатализа в энергетике и органическом синтезе | 57 |
| 1473 | Выяснение механизмов взаимодействия биологически активных соединений с внутриклеточными и инфекционными мишенями | 57 |
| 1476 | Установление механизмов расщепления вирус-специфических белков каталитическими антителами | 57 |
| 1477 | Химический синтез природных фармакологически активных соединений и их аналогов, являющихся основой для создания лекарственных препаратов нового поколения | 57 |
| 1478 | Разработка подходов к синтезу соединений неизвестных структурных классов | 57 |
| 1479 | Анализ структур геномов, транскриптомов, протеомов, пептидомов | 58 |
| 1480 | Исследование взаимодействий их компонентов | 58 |
| 1481 | Выявление сетей молекулярных взаимодействий (интерактомов) и новых свойств, возникающих в процессе их образования внутри клетки | 58 |
| 1483 | Определение механизмов сборки в ядре многокомпонентных белковых комплексов и выяснение их роли в регуляции экспрессии генов | 58 |
| 1484 | Идентификация новых компонентов инсуляторных комплексов у дрозофилы и млекопитающих | 58 |
| 1485 | Выяснение роли ДНК-связывающих транскрипционных факторов в осуществлении связи транскрипции и репликации | 58 |
| 1486 | Установление механизмов позиционирования ориджинов репликации на хромосомах высших эукариот | 58 |
| 1487 | Идентификация транскрипционных факторов, обеспечивающих сайт-специфичное связывание с хромосомами комплексов дозовой компенсации и ремоделирования хроматина | 58 |
| 1488 | Исследование посттранскрипционных механизмов регуляции экспрессии генома | 58 |
| 1489 | Установление взаимосвязи между транскрипцией, сплайсингом, транспортом мРНК и трансляцией у высших эукариот | 58 |
| 1490 | Выяснение механизмов транс-сплайсинга и регуляции альтернативного сплайсинга | 58 |
| 1491 | Идентификация роли различных посттрансляционных модификаций транскрипционных факторов в транспорте из цитоплазмы в ядро и формировании функциональных комплексов | 58 |
| 1492 | Определение структуры и функции компонентов системы биосинтеза белка, вовлеченных в инициацию и регуляцию трансляции | 58 |
| 1493 | Исследование новых механизмов инициации и регуляции трансляции у эукариот | 58 |
| 1494 | Идентификация сайтов рибосомных белков, осуществляющих взаимодействие с мРНК и пептидов, вовлеченных в процесс сплайсинга пре-мРНК рибосомных белков | 58 |
| 1495 | Исследования пространственной организации функциональных процессов в клетке | 58 |
| 1498 | Выяснение механизмов дистанционных взаимодействий между регуляторными элементами в геноме | 58 |
| 1501 | Изучение эпигенетических механизмов регуляции генома животных, модификаций хроматина, метилирования ДНК | 58 |
| 1502 | Исследование структуры и функций РНК, не кодирующих белки, в том числе микроРНК, и их роли в регуляции экспрессии | 58 |
| 1503 | Установление механизмов функционирования малых интерферирующих РНК | 58 |
| 1504 | Изучение механизмов воздействия внешней среды на эпигенетический аппарат эукариотических клеток | 58 |
| 1505 | Исследования роли эпигенетических процессов в развитии организма и возникновении патологий, включая онкологические заболевания | 58 |
| 1506 | Установление роли наиболее охарактеризованных модификаций хроматина в регуляции транскрипции и созревании мРНК | 58 |
| 1508 | Выяснение причин и механизмов геномной нестабильности, связанных с апомиктическим и амфимиктическим размножением животных и растений | 58 |
| 1509 | Установление корреляций между аллельным полиморфизмом генов нейромедиаторных систем и разными формами поведения | 58 |
| 1510 | Изучение генетической структуры и филогенетических взаимоотношений народов Евразии с использованием полногеномного анализа SNP и полногеномного секвенирования | 58 |
| 1511 | Исследования корреляции изменений экспрессии генов с полиморфизмами геномов | 58 |
| 1512 | Выяснение роли полиморфизмов геномов в развитии, а также в восприимчивости и устойчивости к заболеваниям и процессах нормального старения | 58 |
| 1513 | Идентификация генов, ассоциированных с долголетием человека | 58 |
| 1514 | Исследование ассоциаций между генетическим полиморфизмом и продолжительностью жизни на модельных объектах | 58 |
| 1515 | Интеграция и анализ методами биоинформатики массивов данных, генерируемых новыми поколениями методов секвенирования | 58 |
| 1518 | Расшифровка функций генов в моногенных и сложных заболеваниях, включая рак, атеросклероз, диабет и заболеваний иммунной и нервной систем | 58 |
| 1519 | Исследование молекулярно-генетических основ наследственных и наследственно обусловленных социально значимых заболеваний человека | 58 |
| 1520 | Разработка молекулярных платформ для ранней диагностики различных заболеваний | 58 |
| 1521 | Создание технологий генной терапии наследственных заболеваний на основе высокоспецифичных ДНК-связывающих доменов | 58 |
| 1522 | Развитие генно-терапевтических систем терапии онкологических заболеваний | 58 |
| 1523 | Создание на основе малых РНК средств терапии опухолевых и вирусных заболеваний | 58 |
| 1524 | Идентификация кластеров генов, кодирующих новые антибиотики | 58 |
| 1525 | Аннотирование новых бактериофагов, инфицирующих различные бактерии, включая патогенные | 58 |
| 1526 | Выявление новых механизмов инфицирования бактериальных клеток бактериофагами | 58 |
| 1527 | Раскрытие механизмов регуляции экспрессии фаговых и клеточных генов в процессе инфекции | 58 |
| 1528 | Исследования взаимодействий «патоген-хозяин» при бактериальных и вирусных инфекциях | 58 |
| 1529 | Использование генных технологий для улучшения сортов растений и пород животных методами трансгеноза | 58 |
| 1530 | Разработка технологий получения растительных и животных «биофабрик» - продуцентов рекомбинантных белков человека и моноклональных антител | 58 |
| 1531 | Определение роли линкерных гистонов в эмбриональных стволовых клетках, установление общего уровня их экспрессии и посттранскрипционных модификаций | 59 |
| 1532 | Расшифровка молекулярных механизмов контроля экспрессии регуляторов транскрипции, необходимых для поддержания и индукции плюрипотентного состояния клеток | 59 |
| 1533 | Выявление молекулярных механизмов дифференцировки стволовых клеток человека и животных под действием факторов физической и химической природы | 59 |
| 1534 | Анализ особенностей дифференцировки клеток в растительном организме | 59 |
| 1535 | Выявление роли сестринов в регуляции метаболизма | 59 |
| 1536 | Расшифровка механизмов антиоксидантной активности пероксиредоксинов | 59 |
| 1537 | Определение модуляторов активности амф-зависимой протеинкиназы и TOR-киназы | 59 |
| 1538 | Анализ роли аутофагии в предотвращении клеточного старения | 59 |
| 1539 | Характеристика молекулярных механизмов секреции белков теплового шока | 59 |
| 1542 | Разработка модельной системы для скрининга веществ, способных воздействовать на ключевые белки, регулирующие клеточную поляризацию | 59 |
| 1543 | Определение молекулярных механизмов реактивации программы клеточного старения как подход к терапии опухолей | 59 |
| 1544 | Разработка метода повышения чувствительности опухолевых клеток к действию ДНК-повреждающих агентов | 59 |
| 1545 | Выявление генетических программ старения, смерти и механизмов нарушения нормального развития животных и растительных клеток | 59 |
| 1546 | Определение противоопухолевой активности панели антител, взаимодействующих с онкоассоциированными ганглиозидами | 59 |
| 1547 | Исследование новых молекулярных мишеней для диагностики и терапии онкологических заболеваний | 59 |
| 1549 | Изучение механизмов опухолевой супрессии под действием р53 | 59 |
| 1550 | Выявление механизмов регуляции цитоскелета в норме и при патологии, включая раковые и нейродегенеративные заболевания | 59 |
| 1551 | Роль опухолевого супрессора PDLIM4 в динамике цитоскелета и активации протоонкогенов | 59 |
| 1552 | Выяснение роли эмбриональных индукторов, участвующих в геномной регуляции развития мозга, и малых ГТФаз, регулирующих обмен сигналами в эмбриогенезе | 59 |
| 1554 | Выявление механизмов модуляции активности клеток иммунной системы и изменений их транскрипционных программ в норме и при патологиях | 59 |
| 1555 | Характеристика молекулярных механизмов, регулирующих ответ опухолевых клеток на иммуномодуляторы | 59 |
| 1556 | Выявление динамики запрограммированной смерти опухолевых клеток под действием цитотоксических веществ, секретируемых лимфоцитами | 59 |
| 1557 | Выработка стратегии идентификации и селективной супрессии патологических клонов T-лимфоцитов при аутоиммунных и онкологических заболеваниях | 59 |
| 1560 | Выяснение роли рецепторов нейромедиаторов в регуляции функций Т-лимфоцитов в норме и при аутоиммунных заболеваниях человека | 59 |
| 1562 | Выявление динамики запрограммированной смерти тромбоцитов при изменениях, вносимых стимуляцией сигнализации через интегриновые белки | 59 |
| 1563 | Разработка методов повышения эффективности иммунной системы организма | 59 |
| 1564 | Анализ компонентов внутриклеточного противовирусного иммунитета | 59 |
| 1565 | Получение новых линий стволовых и индуцированных плюрипотентных клеток | 60 |
| 1566 | Выявление кариотипической изменчивости, генетической стабильности и экспрессии системы репарации ДНК в процессе культивирования стволовых клеток | 60 |
| 1567 | Типирование стволовых клеток по поверхностным антигенам, анализ взаимодействия различных рецепторных систем и индуцированных ими сигнальных путей | 60 |
| 1569 | Изучение компонентов систем регуляции клеточного цикла | 60 |
| 1571 | Разработка основ технологий получения генетически модифицированных клеток иммунной системы и стволовых клеток | 60 |
| 1572 | Создание основ технологий получения хрящевой ткани и сосудов из индуцированных стволовых клеток | 60 |
| 1576 | Исследование возможностей трансплантологической компенсации различных патологических состояний | 60 |
| 1579 | Поиск молекулярных механизмов влияния флавоноидов на активность ионных каналов в модельных и клеточных мембранах | 60 |
| 1581 | Анализ участия различных сигнальных каскадов в реорганизации цитоскелета | 60 |
| 1582 | Изучение молекулярных механизмов редокс-регуляции функционирования органелл растительной клетки | 60 |
| 1583 | Картирование индивидуальности хромосом на основе изучения специфического распределения в геноме тандемных повторов, анализ их транскрипционной активности | 60 |
| 1584 | Анализ преобразования структурно-функциональной организации хромосом в онтогенезе и клеточном цикле | 60 |
| 1586 | Выяснение роли белка Daxx в динамике эпигенетического статуса хроматина центромерных и перицентромерных районов | 60 |
| 1588 | Изучение механизмов нелинейных явлений в биологических системах различного уровня организации | 61 |
| 1589 | Создание теоретических основ сетевых динамических взаимодействий молекул, надмолекулярных комплексов (мембран), органелл и структур клеток | 61 |
| 1590 | Раскрытие механизмов организации круговоротных процессов в замкнутых искусственных экосистемах | 61 |
| 1591 | Создание компьютерных моделей метаболических превращений и процессов переноса энергии в про- и эукариотических клетках | 61 |
| 1592 | Разработка новых моделей молекулярно-генетических, биофизических, экосистемных и биосферных процессов | 61 |
| 1594 | Разработка новых математических алгоритмов изучения нуклеотидных и аминокислотных последовательностей | 61 |
| 1595 | Выявление молекулярных механизмов и создание математических моделей функционирования ионных каналов растительных и животных клеток | 61 |
| 1596 | Теоретические и экспериментальные исследования образования пространственной структуры белков | 61 |
| 1597 | Разработка новых физических моделей внутримолекулярной подвижности и докинга белков | 61 |
| 1598 | Раскрытие молекулярных механизмов мышечного сокращения и немышечных форм подвижности | 61 |
| 1601 | Изучение молекулярно-клеточных механизмов воздействия магнитного поля, в том числе естественного геомагнитного поля, на различные биологические объекты | 61 |
| 1603 | Разработка методов дозиметрии поглощенной энергии акустических и электромагнитных волн с использованием матричной инфракрасной термографии высокого разрешения | 61 |
| 1605 | Изучение влияния сверхвысоких давлений на биологические макромолекулы | 61 |
| 1606 | Разработка новых оптических методов экспресс диагностики состояния клетки для использования в биотехнологии и экологическом мониторинге | 61 |
| 1608 | Определение роли рецепторных и каналообразующих белков в сенсорной рецепции | 61 |
| 1609 | Создание клеточных хемосенсоров для регистрации вкусовых и обонятельных сигналов | 61 |
| 1611 | Установление механизмов хронического действия ионизирующей и неионизирующей радиации низкой интенсивности на человека и биоту | 61 |
| 1612 | Установление механизмов действия на генетический аппарат клеток ионизирующих излучений в низких и высоких дозах | 61 |
| 1613 | Выявление постгеномных эффектов действия ионизирующей радиации и определение их механизмов | 61 |
| 1614 | Установление причин индивидуальной радиочувствительности | 61 |
| 1615 | Разработка математических моделей процессов, инициируемых радиацией в биологических объектах | 61 |
| 1616 | Выявление биомаркеров оценки лучевых реакций организма, в том числе при облучении опухолей | 61 |
| 1617 | Создание теоретических основ для выделения групп повышенного радиационного риска среди населения | 61 |
| 1618 | Установление механизмов реализации эффектов действия малых доз радиации, обнаруженных в эксперименте, на популяционном уровне | 61 |
| 1619 | Разработка фундаментальных основ создания радиопротекторов нового поколения | 61 |
| 1621 | Разработка радиоэкологических моделей накопления и миграции радионуклидов | 61 |
| 1622 | Разработка технологий генетического прогнозирования радиационных рисков авиационных и космических полетов и при работе на атомных предприятиях | 61 |
| 1623 | Развитие высокопроизводительных методов анализа геномов, транскриптомов, протеомов и метаболомов | 62 |
| 1624 | Разработка биосенсоров и биочиповых технологий для медицинской диагностики, экологического мониторинга и контроля биобезопасности | 62 |
| 1625 | Создание экспрессных иммунохимических систем детекции биологически активных соединений | 62 |
| 1626 | Разработка методов анализа техногенных наночастиц для обеспечения биобезопасности населения | 62 |
| 1627 | Разработка комплексной системы ДНК-идентификации личности | 62 |
| 1628 | Создание технологической платформы для высокопроизводительного синтеза ДНК | 62 |
| 1629 | Разработка методов ранней диагностики социально-значимых заболеваний на основе генетических и эпигенетических онкомаркеров | 62 |
| 1630 | Создание биолюминесцентных иммунных и гибридизационных методов и наборов для ранней диагностики социально значимых заболеваний | 62 |
| 1631 | Разработка инновационных тест-систем для скрининга аутоиммунных больных | 62 |
| 1632 | Развитие функциональной и сравнительной транскриптомики внутриклеточных бактериальных патогенов | 62 |
| 1633 | Поиск новых мишеней с использованием геномных и постгеномных платформ для создания новых антибактериальных средств | 62 |
| 1634 | Создание новых лекарственных и диагностических средств на основе ДНК (РНК) аптамеров | 62 |
| 1635 | Разработка методов эффективной доставки генно-терапевтических средств в опухоли | 62 |
| 1637 | Конструирование долговременных и адресных лекарственных систем нового поколения в виде микро- и наночастиц, пригодных для различных способов введения | 62 |
| 1638 | Исследование новых типов многофункциональных золотых и композитных наночастиц для их применения в биологии и медицине, включая тераностику | 62 |
| 1639 | Получение новых сведений о клеточных и гуморальных механизмах иммунного ответа при использовании наночастиц золота в качестве носителя антигенов и адъюванта | 62 |
| 1640 | Разработка новых прототипов лекарств, основанных на моноклональных антителах | 62 |
| 1641 | Получение методом фагового дисплея терапевтических антител человека | 62 |
| 1642 | Разработка новых типов вакцин и адъювантов на основе технологий биоинженерии | 62 |
| 1643 | Разработка основ технологии получения противовирусных вакцин путем дезинтеграции вирусной РНК | 62 |
| 1645 | Идентификация бактериофагов, перспективных для создания на их основе средств терапии и медицинских материалов | 62 |
| 1646 | Разработка новых методов скрининга и оценки эффективности ингибиторов онкологических и инфекционных заболеваний в культурах клеток | 62 |
| 1647 | Создание систем эффективного культивирования клеток, воздействия на их свойства и направленной дифференцировки для тканевой инженерии и клеточной терапии | 62 |
| 1648 | Разработка новых подходов для получения in vitro тканей и органов | 62 |
| 1649 | Разработка клеточных вакцин для терапии онкологических заболеваний | 62 |
| 1650 | Создание диагностических, вакцинных и иммунокоррегирующих препаратов на основе иммунологически активных белков и биогликанов бактерий и морских гидробионтов | 62 |
| 1651 | Конструирование продуцентов иммуноактивных белков и репортерных систем | 62 |
| 1652 | Разработка подходов к созданию в клетках микроорганизмов биосинтетических путей, не встречающихся в природе | 62 |
| 1654 | Развитие фундаментальных принципов и прикладных применений метода наноколоний клеток, ДНК и РНК | 62 |
| 1655 | Развитие технологии высокопроизводительного бесклеточного синтеза белков | 62 |
| 1656 | Разработка биотехнологий получения и модификации хитина и хитозана в целях создания нового поколения биологически активных веществ | 62 |
| 1658 | Разработка ресурсосберегающих экологических технологий производства целлюлозы из различных источников сырья | 62 |
| 1659 | Создание научных основ производств биопластиков и композиционных материалов на их основе для медицинских целей | 62 |
| 1660 | Разработка технологии безотходной переработки бытовых, сельскохозяйственных и промышленных отходов с получением полезных продуктов | 62 |
| 1661 | Разработка технологии рекультивации свалок и полигонов твердых бытовых отходов | 62 |
| 1662 | Разработка технологии очистки окружающей среды от токсичных и устойчивых загрязнителей | 62 |
| 1663 | Разработка эффективных энергосберегающих технологий очистки сточных вод | 62 |
| 1665 | Развитие систем молекулярной диагностики фитопатогенов | 62 |
| 1666 | Разработка фундаментальных основ получения биотехнологических форм древесных растений с улучшенными характеристиками | 62 |
| 1669 | Морфофункциональные корреляты пластичности | 63 |
| 1670 | Молекулярные маркеры специфической для обучения физиологической активности нервных клеток | 63 |
| 1673 | Нейрофизиологический анализ нарушения и восстановления церебральных функций при очаговом поражении мозга человека, при стрессе, неврозе, депрессии и шизофрении | 63 |
| 1674 | Оценка значимости сенсорной информации в критические периоды развития для созревания функций мозга в раннем онтогенезе и при обучении взрослых животных | 63 |
| 1676 | Новый алгоритм оценки электрических явлений в мозге для создания интерфейса между мозгом и физическим объектом | 63 |
| 1677 | Создание программы и устройства, обеспечивающих возможность управления физическими объектами по параметрам активности головного мозга человека | 63 |
| 1678 | Технология избирательного изменения работы нервных клеток в отдельных участках мозга | 63 |
| 1681 | Результаты могут стать основой инновационных биомедицинских технологий лечения ряда форм патологии | 63 |
| 1683 | Расшифровка процессов экспрессии генов, вовлекаемых в механизмы нейрональной пластичности | 63 |
| 1684 | Выявление и клонирование новых генов, участвующих в организации локомоторного поведения | 63 |
| 1685 | Установление ключевых геном-зависимых молекулярных механизмов, лежащих в основе процессов обучения и памяти, а также развития нейродегенеративных расстройств | 63 |
| 1687 | Разработка физиологических основ поведения для робототехнических систем | 63 |
| 1688 | Разработка математических моделей регуляции физиологических процессов и систем организма человека | 63 |
| 1689 | Апробирование новых способов, диагностики, коррекции и реабилитации сенсорных, когнитивных и поведенческих дисфункций на основе информационных технологий | 63 |
| 1694 | Получение данных о молекулярных механизмах синаптической передачи и ее регуляции у представителей позвоночных и беспозвоночных животных | 63 |
| 1695 | Выявление эволюционных закономерностей формирования механизмов межнейронного взаимодействия и его регуляции | 63 |
| 1697 | Сравнительные исследования механизмов сенсорного восприятия, кодирования сенсорных сигналов, механизмов ориентации организмов в пространстве | 63 |
| 1698 | Исследование роли биологически значимых сигналов в организации поведения | 63 |
| 1701 | Исследование нейрофизиологических механизмов обеспечения творческой деятельности, создание классификации типов и видов ментального внимания | 63 |
| 1702 | Исследование нейрофизиологических механизмов когнитивного контроля | 63 |
| 1703 | Изучение функциональной организации мозга в состоянии оперативного покоя (дефолтной моды мозга) в здоровом и больном мозге | 63 |
| 1704 | Изучение различий механизмов осознанных и бессознательных высших психических функций | 63 |
| 1706 | Исследование психологических резервов активного долголетия и их генетических коррелят | 63 |
| 1708 | Разработка инновационных способов диагностики и схем коррекции при задержке психомоторного развития разного генеза и психосоматических заболеваниях | 63 |
| 1711 | Изучение механизмов развития патологических процессов демиелинизации в центральной нервной системе, приводящих к двигательным и когнитивным нарушениям | 63 |
| 1713 | Разработка комбинированных вариантов метода формирования и активаций комплексов стабильных селективных функциональных связей мозга человека | 63 |
| 1716 | Разработка показаний для применения концентрата стволовых клеток пуповинной/плацентарной крови в комплексе с традиционно существующими методами терапии | 63 |
| 1717 | Разработка комплементарных нетрадиционных методик лечения воспалительных, сосудистых заболеваний, нарушений липидного обмена, стрессов | 63 |
| 1719 | Исследование влияния факторов космического полета на состояние центральной нервной системы космонавтов различного возраста | 63 |
| 1722 | Выявление особенностей коммуникативного поведения и межгруппового взаимодействия в условиях автономности | 63 |
| 1727 | Использование современных экспериментальных технологий: оптическая ловушка, искусственная подвижная система, скачок температуры | 63 |
| 1730 | Расширение возможностей функционально-топической диагностики и оценки состояния висцеральных органов и систем на донозологическом и нозологическом уровнях | 63 |
| 1740 | Выявление механизмов модулирующих влияний различной природы на электрогенез афферентных нейронов энтеральной части метасимпатической нейрональной сети | 64 |
| 1741 | Обоснование фундаментальной роли цитоплазматических межнейронных связей в функционировании автономной внутриорганной нервной системы | 64 |
| 1744 | Раскрытие механизмов адаптационных влияний гормонов гипоталамо-гипофизарно-адренокортикальной системы на деятельность внутренних органов | 64 |
| 1745 | Разработка молекулярных механизмов для корректирующего влияния олигопептидов на иммунную и эндокринную системы при старении организма | 64 |
| 1746 | Получение данных о взаимодействии гормонов нейрогипофиза, инкретинов и аутакоидов в регуляции функции почек по стабилизации состава жидкостей внутренней среды | 64 |
| 1747 | Исследование структурно-функциональной эволюции дыхательной системы позвоночных | 64 |
| 1748 | Получение данных о становлении механизмов мышечной активности респираторного тракта и возможности использования их при коррекции патологических процессов | 64 |
| 1749 | Выявление механизмов апоптоза безъядерных клеток | 64 |
| 1751 | Получение данных о механизмах влияния инсулина на уровень гликемии при разных способах введения | 64 |
| 1752 | Изучение механизмов острой и долговременной адаптации систем организма к предельным физическим нагрузкам, действию низких температур, гипоксии | 64 |
| 1753 | Выявление интеграционных механизмов различных уровней вегетативной и гормональной регуляции в процессах адаптации организма к условиям космического полета | 64 |
| 1754 | Изучение влияния химически инертных газов и различного изотопного состава кислорода | 64 |
| 1755 | Физиологические реакции и обоснование их использования в экстремальных условиях и клинической практике | 64 |
| 1762 | Исследование влияния применения средств повышения адаптационных возможностей организма человека при лечении некоторых социально-значимых заболеваний | 64 |
| 1763 | Установление роли транспортных иммуноглобулинов, серотонина, адреналина, гастрина-17, а также инсулина в интеграции механизмов деятельности системы пищеварения | 64 |
| 1771 | Эксперименты будут проведены на уровне одиночных кардиомиоцитов, изолированных препаратов миокарда и целого изолированного сердца | 64 |
| 1773 | Изучение разнообразия микробиоты человека в норме и при патологических состояниях | 64 |
| 1774 | Получение новых данных о межмикробных взаимодействиях и механизмах колонизационной резистентности биотопов человека | 64 |
| 1775 | Исследование биологических характеристик бактерий и грибов и механизмов устойчивости микроорганизмов к абиотическим и биотическим факторам | 64 |
| 1776 | Изучение патогенеза эндогенных инфекций и разработка способов борьбы с ними | 64 |
| 1777 | Создание новых биопрепаратов (про-, пре- и синбиотиков) для терапии и профилактики социально-значимых заболеваний человека | 64 |
| 1782 | Выяснения механизмов модификаций нейрональной сигнальной трансдукции и нейроэндокринной системы при действии экстремальных факторов | 65 |
| 1783 | Установления механизмов формирования тревожно-депрессивных состояний | 65 |
| 1787 | Выявление значения нейромедиаторных и нейроиммунных компонентов регуляции дыхания в норме и в условиях экспериментальной патологии дыхательной системы | 65 |
| 1791 | Разработка клеточного биочипа для диагностики лимфо- и миелопролиферативных заболеваний | 65 |
| 1792 | Определены физиологические роли PAR-1, PAR-4 и GPIb рецепторов в активации тромбоцитов крови тромбином | 65 |
| 1806 | Исследование результатов отдаленных последствий высокодозного облучения мозга человека в целях выявления факторов радиосенсибилизации | 65 |
| 1808 | Выяснение механизмов адаптации живых систем и особенностей функций органов и тканей под влиянием комплекса экстремальных факторов внешней среды | 65 |
| 1810 | Разработка принципов оптимальной коррекции вероятных неблагоприятных сдвигов при освоении ближнего и дальнего космического пространства | 65 |
| 1815 | Изучение роли различных медиаторов/модуляторов, закономерностей поражения генома, гибели и репарации клеток в зависимости от характеристик воздействия на клетку | 65 |
| 1817 | Получение данных о нейрональных механизмах действия некоторых новых фармакологических веществ с противоукачивающими свойствами | 65 |
| 1822 | Разработка рекомендаций по использованию найденных закономерностей для адаптации растительного организма к условиям космического полета и планетных баз | 65 |
| 1827 | Определение молекулярно-биохимических механизмов электрической гетерогенности миокарда желудочков и синусно-предсердной области | 65 |
| 1833 | Разработка биотехнологий и нанобиотехнологий получения биогликанов, являющихся основой для производства биохимических реактивов и лекарственных препаратов | 65 |
| 1838 | Изучение макрофаг-зависимых и макрофаг-независимых процессов регуляции гомеостаза | 65 |
| 1841 | Развитие функционирования рианодиновых каналов в клетках водителей ритма и кардиомиоцитах | 65 |
| 1843 | Построение 3D - модель левого желудочка человека с учетом его архитектоники, расположения волокон, неоднородности миокарда | 65 |
| 1846 | Кардиоэлектротопографическая оценка функциональных резервов сердца спортсменов | 65 |
| 1847 | Воссоздание истории формирования сравнительной электрокардиологии в начале XX века | 65 |
| 1848 | Обоснование участия эритроцитов в регуляции обмена ряда биологически активных веществ | 65 |
| 1849 | Выявление закономерностей вариабельности ритма сердца у людей разных возрастных групп в условиях влияния экосоциальных факторов среды | 65 |
| 1850 | Разработка кардиоэлектротопографических критериев оценки функционального состояния миокарда | 65 |
| 1854 | Предложить способы хронопрофилактики и хронокоррекции воздействия неблагоприятных природных факторов на человека | 65 |
| 1856 | Создание новых лекарственных форм на основе биологически активного сырья (гидробионтов, фитоадаптогенов) | 65 |
| 1860 | Разработка моделей формирования ранней земной коры | 124 |
| 1861 | Обоснование механизмов ювенильного корообразования и рециклинга коры | 124 |
| 1862 | Выявление особенностей формирования раннедокембрийских эклогитсодержащих комплексов | 124 |
| 1863 | Создание геодинамических моделей литосферных плит, зон их коллизии и субдукции, определение роли плюмтектонических процессов | 124 |
| 1864 | Характеристика суперконтинентальных циклов | 124 |
| 1865 | Описание процессов взаимодействия литосферы и астеносферы | 124 |
| 1866 | Вещественное моделирование раздела кора/мантия в разных геодинамических обстановках | 124 |
| 1868 | Оценка роли аккреционно-коллизионных процессов в складчатых поясах Евразии | 124 |
| 1869 | Геодинамические этапы формирования Евроазиатского континента в позднем докембрии-палеозое | 124 |
| 1870 | Создание тектонических моделей современной и древней литосферы зон перехода континент-океан | 124 |
| 1871 | Выявление закономерностей формирования и разрушения арктических и тихоокеанских активных континентальных окраин России | 124 |
| 1872 | Построение геодинамических моделей строения Амеразийского бассейна Арктики | 124 |
| 1874 | Тектоническая эволюция Центральной Азии, Альпийско-Гималайского коллизионного пояса в мезозое и кайнозое | 124 |
| 1876 | Сопоставление геохимии осадочных бассейнов, развитых на океанической и континентальной коре | 125 |
| 1877 | Создание атласов глобальных литолого-палеогеографических карт | 125 |
| 1878 | Характеристика условий осадконакопления в палеозое - мезозое Восточной Арктики | 125 |
| 1879 | Выяснение особенностей преобразования осадочного покрова под воздействием гидротермальных процессов в срединно-океанических хребтах | 125 |
| 1880 | Характеристика состава и свойств разных типов органического вещества в палеопротерозойских бассейнах | 125 |
| 1881 | Обоснование связи особенностей автохтонного органического вещества (керогена) с условиями осадкообразования | 125 |
| 1882 | Обобщение по магматизму горячих полей мантии (состав, источники, геодинамика) | 125 |
| 1883 | Оценка роли плюмов в формировании и деструкции литосферы | 125 |
| 1885 | Создание эволюционной картины флюидно - магматических режимов Земли | 125 |
| 1886 | Физико-химическое моделирование условий зарождения и эволюции магм | 125 |
| 1888 | Характеристика мантийного метасоматоза и процессов генерации щелочных ультраосновных магм, карбонатитов и алмазов | 125 |
| 1889 | Разработка моделей образования и эволюции мантийных источников магм в развитии подвижных поясов, в эволюции континентальных рифтовых структур | 125 |
| 1890 | Выяснение особенностей метаморфизма в палеозонах взаимодействия континентальной и океанической литосфер | 125 |
| 1891 | Флюидно-магматическое взаимодействие коры и верхней мантии Земли | 125 |
| 1892 | Создание тектоно-термохронологических моделей эволюции метаморфизма орогенных поясов | 125 |
| 1893 | Решение проблем метаморфизма высокобарических комплексов и сопряженных процессов гранитизации и метасоматоза | 125 |
| 1894 | Моделирование структурных преобразований тонкодисперсных слоистых силикатов | 125 |
| 1895 | Исследование новых кристаллических материалов боратов и окси-фтор-боратов | 125 |
| 1897 | Изучение процессов минералообразования в щелочных массивах и кимберлитах | 125 |
| 1898 | Минералого-геохимические исследования крупных уникальных месторождений России | 125 |
| 1899 | Геохимические критерии выделения генетических типов кварца | 125 |
| 1900 | Биостратиграфическое обоснование подразделений общей стратиграфической шкалы верхнего протерозоя | 126 |
| 1901 | Создание стратиграфических схем морских и континентальных отложений нового поколения | 126 |
| 1902 | Оценка роли палеобиотических, палеоокеанологических и палеоклиматических процессов в эволюции Земли | 126 |
| 1903 | Характеристика микропалеонтологических ассоциаций в мезозое и кайнозое | 126 |
| 1904 | Схемы расчленения разрезов рифея и венда, реконструирование палеогеографических и палеоэкологических обстановок на рубеже докембрия и фанерозоя | 126 |
| 1906 | Реконструирование климатической истории и зональности в венде, позднем рифее и раннем палеозое | 126 |
| 1908 | Усовершенствование стратиграфических шкал и результатов корреляции палеогена, неогена и квартера в разных регионах России | 126 |
| 1910 | Датирование реперных магматических и метаморфических комплексов докембрийских щитов Евразии | 126 |
| 1911 | Оценки геохронологии, периодизации и продолжительности рудообразующих и сопряженных с ними магматических процессов | 126 |
| 1912 | Выяснение особенностей U-Pb, Sm-Nd, Lu-Hf, 16O-18O изотопных систем и геохимии REE в цирконах | 126 |
| 1913 | Sr-Nd-Pb-Os систематика Земли | 126 |
| 1914 | Обоснование важнейших стратиграфических границ четвертичной и неогеновой систем в континентальных и морских отложениях | 127 |
| 1915 | Разработка принципиально новой событийно-календарной стратиграфической схемы для раннего плейстоцена | 127 |
| 1916 | Создание модели корреляционных связей океанско-атмосферных событий с проявлением экстремальных природных процессов на суше | 127 |
| 1917 | Выяснение причин и механизмов палеоклиматических, палеоботанических и палеозоологических кризисов | 127 |
| 1918 | Динамика изменений разнообразия плиоценовых и плейстоценовых млекопитающих Евразии | 127 |
| 1919 | Возрастная, палеогеографическая и палеоклиматическая интерпретации сводного разреза нижне-средне-позднеплейстоценовых отложений | 127 |
| 1920 | Выявление основных закономерностей и механизмов изменения климата Северной Азии в позднем кайнозое при взаимодействии региональных и глобальных причин | 127 |
| 1921 | Характеристика особенностей формирования криолитозоны и ледниковых покровов как результата палеоклиматической ритмики | 127 |
| 1922 | Разработка геохимических, палеомагнитных и биологических критериев распознавания быстрых климатических изменений в различных географических поясах | 127 |
| 1924 | Реконструкция палеогеографических обстановок ледниковых и межледниковых эпох, роль природного фактора в расселении первобытного человека в Северной Евразии | 127 |
| 1925 | Палеореконструкция климата и динамики ландшафтных границ в голоцене | 127 |
| 1927 | Использование палеогеографических реконструкций для определения роли климата, рельефа, мерзлоты, течений и циркуляции атмосферы в расселении организмов | 127 |
| 1928 | Создание 3D математических моделей генерации главного магнитного поля Земли, прогноз реверса полюсов и природных катастроф | 128 |
| 1929 | Разработка математических моделей электромагнитных явлений в полифазных структурах горных пород | 128 |
| 1930 | Оценки современной геодинамики с помощью глобальных навигационных спутниковых систем | 128 |
| 1931 | Мониторинг смещений земной поверхности методами спутниковой радарной интерферометрии | 128 |
| 1932 | Построение моделей, предсказывающих в реальном времени экстремальные возрастания уровня радиации в околоземном пространстве | 128 |
| 1933 | Определение профилей плотности, параметров механической добротности и функций крипа мантии Земли по астрометрическим, приливным и сейсмическим данным | 128 |
| 1937 | Разработка методологии мониторинга инфраструктурных геосистем на основе беспроводных сенсорных сетей | 128 |
| 1939 | Палеомагнитные реконструкции для позднего рифея и венда | 128 |
| 1940 | Создание сейсмогеологической модели литосферы и модели электропроводности и глубинного строения древних щитов (Фенноскандия) | 128 |
| 1942 | Реконструкция послепалеозойской геотермической эволюции Урала | 128 |
| 1943 | Построение современных комплексных геолого-геофизических моделей строения литосферы Восточной окраины азиатского континента и его окраинных морей | 128 |
| 1944 | Получение экспериментальных данных по гравитационному и магнитному полю Земли, геоэлектрической структуре окраинных морей и их континентальному обрамлению | 128 |
| 1946 | Моделирование геофизических процессов в системе атмосфера-ионосфера | 128 |
| 1947 | Идентификация астрофизических источников, механизмов и процессов формирования первичного вещества Солнечной системы и его эволюции | 129 |
| 1950 | Выявление солнечно-земных связей на длительной временной шкале | 129 |
| 1951 | Оценка условий формирования и эволюции космического вещества и планетных тел на основании изучения внеземного метеоритного вещества | 129 |
| 1952 | Теория геохимической дифференциации вещества планет и спутников Солнечной системы | 129 |
| 1953 | Разработка методики составления глобальных геологических и геохимических карт Венеры и Марса | 129 |
| 1954 | Исследование спутника Марса с помощью комплекса научной аппаратуры | 129 |
| 1955 | Исследование Луны на космических аппаратах с помощью комплекса научной аппаратуры в рамках проектов «Луна-Глоб», «Луна-Ресурс» | 129 |
| 1958 | Изотопно-геохимические, петрографо-минералогические и геолого-структурные характеристики продуктов внутриплитного и окраинно-континентального магматизма | 129 |
| 1959 | Характеристика процессов взаимодействия гидротермальных систем и биосферы Земли | 129 |
| 1960 | Разработка геохимического базиса решения проблемы происхождения жизни, реконструкция обстановки ранней Земли | 129 |
| 1961 | Экспериментальное доказательство синтеза и репродуцирования ключевых предбиологических соединений | 129 |
| 1962 | Раздельный синтез двух углеродсодержащих структурных единиц | 129 |
| 1963 | Создание общей теории упорядочения биосистем и становления генетического кода | 129 |
| 1964 | Реконструкция процессов становления в геологической истории основных типов метаболизма клетки | 129 |
| 1965 | Разработка научно-методических основ прогнозирования и поисков скрытого оруденения | 130 |
| 1967 | Оценка роли магматизма и металлогенической специализации магм как индикаторов плюм-литосферного взаимодействия | 130 |
| 1969 | Коровая контаминация как один из факторов разнообразия составов мантийных магм и их рудоносности | 130 |
| 1970 | Создание исследовательских моделей потенциальной рудоносности и состава мантийных источников ультрамафических и щелочно-ультраосновных магматических систем | 130 |
| 1971 | Построение исследовательских моделей генерации алмазоносных магм | 130 |
| 1973 | Развитие и углубление фундаментальных основ теории уранового рудообразования | 130 |
| 1974 | Концепция взаимодействия гидротермально-магматических систем срединно-океанических хребтов | 130 |
| 1975 | Построение физико-химической модели образования редкометалльных месторождений, Та, Nb, Li, Sn, W | 130 |
| 1976 | Оценка запасов и перспективности извлечения редкоземельных элементов и элементов платиновой группы в железо-марганцевых рудах Мирового океана | 130 |
| 1977 | Медно-никелевое и платиновое оруденение в ультрабазит-базитовых комплексах | 130 |
| 1978 | Геохимия, минералогия и рудный потенциал щелочного и карбонатитового магматизма | 130 |
| 1979 | Разработка новых методов извлечения редких и радиоактивных металлов | 130 |
| 1980 | Выяснение места Cu-Ni (Pt, Pd, Au) сульфидо-образования в истории Земли | 130 |
| 1981 | Выявление нетрадиционных типов месторождений докембрийских кратонов | 130 |
| 1982 | Реконструкции рудогенных процессов в архейских зеленокаменных поясах | 130 |
| 1983 | Создание моделей рудно-магматических систем колчеданного, медно-порфирового и золоторудного типов | 130 |
| 1984 | Результаты изучения благороднометалльного оруденения в древних конгломератах, в рифейских и палеозойских черносланцевых формациях | 130 |
| 1985 | Разработка геолого-генетических моделей формирования и методов анализа благороднометалльных и редкоземельных руд в графитовых сланцах и гнейсах | 130 |
| 1986 | Характеристика редкоземельного оруденения в вулканогенно-осадочных отложениях угленосных впадин | 130 |
| 1987 | Физико-химическое моделирование рудогенерирующих процессов | 130 |
| 1988 | Критерии глубинности и источников рудного вещества | 130 |
| 1989 | Прогнозно-поисковые методы выявления новых месторождений алмазов | 130 |
| 1990 | Создание моделей магмо- и рудообразования для высоконатровых и высококалиевых внутриплитных рудно-магматических систем | 130 |
| 1991 | Совершенствование основ теории нефтидогенеза | 131 |
| 1993 | Разработка научных основ программы геолого-разведочных работ на период до 2030-2040 годов, концепции устойчивого развития нефтегазового комплекса России | 131 |
| 1994 | Прогноз и оценка ресурсов нетрадиционных источников углеводородного сырья | 131 |
| 1995 | Разработка новых эффективных технологий поисков, разведки и разработки нефтяных и газовых месторождений | 131 |
| 1998 | Прогноз нефтегазоносности по комплексу геолого-геохимических показателей на примере осадочных бассейнов России, включая Арктический шельф | 131 |
| 1999 | Характеристика особенностей химического строения и изотопного состава органического вещества пород и нефтей | 131 |
| 2000 | Оценка роли глубинных факторов в формировании нефтегазопроявлений | 131 |
| 2001 | Математическое описание взаимодействия литосферы и мантии на больших глубинах, влияющего на происхождение осадочных бассейнов | 131 |
| 2002 | Решение проблемы крекинга углеводородов в гидротермальных нефтегазовых системах и механизмы ингибирования перекристаллизации материала меловых коллекторов нефти | 131 |
| 2003 | Разработка научных основ ресурсосбережения и сохранения недр Земли при комплексном освоении, длительной, эффективной эксплуатации | 132 |
| 2004 | Обоснование функционирования горнотехнических систем с полным циклом комплексного освоения месторождений полезных ископаемых | 132 |
| 2005 | Научное обоснование фундаментального базиса создания энергосберегающих геотехнологий | 132 |
| 2006 | Разработка теоретических основх построения инновационных геотехнологических кластеров освоения месторождений - «Интеллектуальное горное предприятие» | 132 |
| 2008 | Построение моделей интенсификации взрывного разрушения горного массива | 132 |
| 2009 | Создание геофизических систем контроля состояния техногенно изменяемого массива горных пород и объектов подземного пространства мегаполисов | 132 |
| 2010 | Создание модели взаимодействия природных и технических систем в районах интенсивного и масштабного комплексного освоения недр | 132 |
| 2011 | Обоснование механизмов селективной дезинтеграции минеральных комплексов и формирования поверхностных нанофаз | 132 |
| 2012 | Разработка научных основ направленного модифицирования физико-химических и технологических свойств минералов и водных систем | 132 |
| 2013 | Разработка методов извлечения тонкодисперсных, микро- и наночастиц цветных и благородных металлов из труднообогатимых руд и нетрадиционного минерального сырья | 132 |
| 2014 | Обоснование экономически сбалансированного комплексного освоения месторождений твердых полезных ископаемых | 132 |
| 2015 | Создание научных основ безопасных и эффективных технологий освоения месторождений на больших глубинах и в сложных горно-геологических условиях | 132 |
| 2018 | Теоретическое и экспериментальное обоснование геотехнологических процессов извлечения цветных металлов из сульфидных руд и техногенного сырья | 132 |
| 2020 | Технологии и технические средства извлечения метана из угольных пластов | 132 |
| 2021 | Теоретические основы разработки систем безопасности шахт | 132 |
| 2022 | Обоснование нового комплексного метода сейсмо- и электрозондирования углевмещающего массива горных пород в пределах шахтного поля | 132 |
| 2024 | Объяснение генезиса наночастиц благородных металлов в условиях моно- и поликомпонентных месторождений | 132 |
| 2025 | Физико-химическое моделирование процессов бактериально-химического окисления минеральных фаз в биотехнологиях переработки сульфидных руд | 132 |
| 2026 | Создание геотермальных энерготехнологических комплексов промышленного получения водорода, рудного и химического сырья | 132 |
| 2028 | Характеристика геофизических и геодинамических полей, глубинной структуры окраинных морей и их континентального обрамления | 133 |
| 2029 | Проведение комплексных геолого-геофизических исследований Арктического шельфа России, оценки эволюции субаквальной криолитозоны и уровня Мирового океана | 133 |
| 2030 | Оценки современных и возможных изменений гидрохимического режима морей под влиянием естественных и антропогенных факторов | 133 |
| 2031 | Биостратиграфический анализ океанских отложений, оценка состава и распределения органического и неорганического вещества в океане | 133 |
| 2032 | Разработка моделей океанского рудогенеза и образования метаногидратов, геодинамическое моделирование процессов в литосфере | 133 |
| 2033 | Параметризация процессов взаимодействия атмосферы и океана, формирующих состояние океана и потоки на границах «океан-атмосфера» и «океан-суша» | 133 |
| 2037 | Оценка ресурсов и качества поверхностных, подземных и почвенных вод | 134 |
| 2040 | Выявление закономерностей межгодовых и многолетних изменений стока рек России и мира | 134 |
| 2041 | Развитие теории динамики режима, ресурсов и качества подземных вод, поступающих в озера и другие водные объекты | 134 |
| 2044 | Создание технологии восстановления природных водоемов, подверженных антропогенному и техногенному воздействию | 134 |
| 2045 | Обоснование инновационной стратегии охраны водных объектов | 134 |
| 2046 | Прогноз продуктивности наземных и водных экосистем, практические рекомендации по адаптации населения к экстремальным природным явлениям и меняющемуся климату | 134 |
| 2047 | Решение фундаментальных проблем анализа и прогноза состояния климатической системы Земли, совершенствование моделей климата | 135 |
| 2048 | Оценка современного состояния атмосферы в Российской Федерации и выявление трендов базовых компонентов ее состава | 135 |
| 2049 | Уточнение механизмов и масштабов выброса метана в атмосферу | 135 |
| 2050 | Количественные оценки цикла углерода, включая углекислый газ и метан как основные климатообразующие факторы | 135 |
| 2052 | Выяснение механизмов влияния гелиосферных, геосферных и космических факторов на верхнюю атмосферу, стратосферно–тропосферный обмен и стратосферный озоновый слой | 135 |
| 2053 | Моделирование инициирования и динамики грозового облака | 135 |
| 2054 | Анализ электрических процессов в средней атмосфере и распространения электромагнитных импульсов молний в магнитном поле Земли | 135 |
| 2056 | Уточнение моделей взаимодействия многолетнемерзлых горных пород и инженерных сооружений, прогноз возникновения опасных криогенных процессов | 135 |
| 2058 | Выявление климатически обусловленных изменений почв | 135 |
| 2059 | Факторы формирования сезонно-талого слоя многолетней мерзлоты и его изменчивость | 135 |
| 2060 | Оценка состояния, структуры, криогенных ресурсов и тенденций развития криолитозоны России, включая Арктику и Субарктику | 135 |
| 2061 | Динамика углерода в системе «мерзлота-почва-атмосфера» | 135 |
| 2062 | Создание современной модели криолитозоны | 135 |
| 2063 | Оценки современного состояния и текущих изменений внутреннего гидротермического режима ледников, с выделением данных по эталонным ледникам | 135 |
| 2064 | Разработка методов прогноза и предотвращения катастрофических явлений при техногенном преобразовании недр | 136 |
| 2066 | Исследование природных и техногенных загрязнителей в различных ландшафтных условиях, геологических обстановках и техногенных процессах | 136 |
| 2068 | Создание новых высокоустойчивых материалов - матриц для изоляции радиоактивных отходов ядерного топливного цикла | 136 |
| 2071 | Построение нового поколения нормативных карт сейсмического районирования территории Российской Федерации | 136 |
| 2072 | Характеристика геологических опасностей на ложе, склонах и шельфах Мирового океана | 136 |
| 2073 | Создание теории управления рисками и развитие методов снижения рисков | 136 |
| 2074 | Создание междисциплинарной базы геолого-геофизических данных для построения геодинамических моделей глубинного строения регионов природных катастроф | 136 |
| 2075 | Методы обработки данных сетей наблюдений GPS и спутниковой интерферометрии для определения сейсмических и пост-сейсмических деформаций | 136 |
| 2076 | Обоснование и развертывание системы радонового и геотермического скважинного мониторинга в сейсмоактивных районах | 136 |
| 2077 | Разработка деформационного метода определения степени цунамигенности землетрясений, карты цунамириска | 136 |
| 2078 | Построение модели снежной лавины и грязекаменного селя, как хаотических самоорганизующихся систем | 136 |
| 2079 | Обоснование методов управления горным давлением при освоении месторождений твердых полезных ископаемых | 136 |
| 2080 | решение задач геодинамической безопасности объектов добычи нефти и газа; | 136 |
| 2082 | Прогноз развития опасных криогенных процессов в условиях глобального изменения климата | 136 |
| 2085 | Разработка теории геоморфологических опасностей, методов их картографирования, моделей взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов | 136 |
| 2086 | Оценки последствия возможных столкновений Земли с космическими телами, физико-математические модели подобных катастроф | 136 |
| 2087 | Оценки влияния экстремальных событий на Солнце на процессы в геосферах | 136 |
| 2088 | Экспериментальные исследования ионосферно-атмосферно-литосферных процессов в зонах высокой сейсмической активности | 136 |
| 2089 | Изучение геокриологических природных опасностей при деградации многолетнемерзлых пород | 136 |
| 2091 | Изучение и прогноз изменения ландшафтов в зоне многолетнемерзлых пород в изменяющихся климатических условиях | 137 |
| 2092 | Методы использования ресурсов холода | 137 |
| 2093 | Геодинамически активные зоны как фактор эволюции природной среды | 137 |
| 2094 | Оценка закономерностей динамики лесных ресурсов и эффективности их использования | 137 |
| 2095 | Разработка методов экодиагностики ландшафтов и теории эолового рельефообразования | 137 |
| 2097 | Моделирование и исследование процессов загрязнения в зонах действия различных техногенных и природно-техногенных объектов | 137 |
| 2100 | Оценка роли организмов в аэрогенной миграции химических элементов и геохимическая экология растений | 137 |
| 2101 | Выяснение геохимических особенностей миграции рудных и сопутствующих элементов в почвах, природных водах и биоте | 137 |
| 2102 | Выработка биогеохимических критериев оценки степени загрязнения среды в зонах воздействия предприятий, занимающихся добычей и переработкой полезных ископаемых | 137 |
| 2103 | Современные и ожидаемые климатогенные изменения в окружающей среде и городах страны | 137 |
| 2104 | Оценка воздействия изменений климата на социально-экономические показатели развития регионов России | 137 |
| 2105 | Исследования механизмов изменений климата и их последствий для окружающей среды и социально-экономических процессов в России | 137 |
| 2106 | Разработка научных основ формирования экологической политики регионов нового освоения в условиях активизации хозяйственной деятельности | 137 |
| 2108 | Обоснование индикаторов и стратегических ресурсов устойчивого развития, природных и социально-экономических показателей оптимизации природопользования | 137 |
| 2109 | Рекомендации по использованию биогеографических данных при планировании сети особо охраняемых природных территорий России | 137 |
| 2110 | Обоснование концепции сдвигов в территориальной организации общества на этапе перехода от индустриального общества к постиндустриальному | 137 |
| 2111 | Разработка схем и типологии инновационного освоения территории | 137 |
| 2112 | Создание методов построения программ сбалансированного развития крупных трансграничных природно-хозяйственных систем в регионах нового освоения | 137 |
| 2114 | Исследование геокультурных факторов устойчивого взаимодействия и прогноз развития трансграничных отношений России и Европы | 137 |
| 2116 | Создание новых электромагнитных методов изучения и контроля состояния инженерных объектов и гидротехнических сооружений при техногенных и природных воздействиях | 138 |
| 2117 | Обоснование технологии сейсмодинамического мониторинга строительных объектов на базе современных аппаратно-программных комплексов | 138 |
| 2118 | Разработка экологически безопасных и энергосберегающих геотехнологий освоения природных и техногенных месторождений твердых полезных ископаемых | 138 |
| 2119 | Разработка систем геодинамического и экологического мониторинга шельфовых областей с учетом задач нефтегазодобывающих комплексов | 138 |
| 2120 | Методы получения и способы использования новых материалов аналитического назначения, в том числе наноразмерных | 138 |
| 2121 | Создание новых сорбционных и комбинированных методов переработки и очистки природных и техногенных вод | 138 |
| 2122 | Обоснование новых научных подходов в области переработки и получения оксидного ядерного топлива | 138 |
| 2123 | Геоинформационное моделирование распределения радионуклидов на разных масштабных уровнях в различных ландшафтных зонах | 138 |
| 2124 | Создание новых методов и модернизированной сети мониторинга действующих вулканов и вулканических процессов | 138 |
| 2126 | Создание новой информационной и методической основы для региональных гидрологических расчетов и мониторинга колебаний континентального оледенения Земли | 138 |
| 2127 | Разработка новых и усовершенствование существующих методов глубокого бурения на ледниках и анализа ледникового керна | 138 |
| 2129 | Разработка геоинженерных методов стабилизации современного климата | 138 |
| 2131 | Создание программно-информационных средств контроля и исследования окружающей среды на основе обработки аэрокосмических изображений земной поверхности | 138 |
| 2137 | Разработка концептуальных основ интеграции регионов Северного Кавказа в региональные и глобальные хозяйственные процессы | 167 |
| 2139 | Исследование социально-экономических основ модернизации России | 168 |
| 2140 | Моделирование экономической политики в сфере агропромышленного комплекса | 168 |
| 2141 | Финансово-денежная политика как инструмент осуществления модернизации российской экономики | 168 |
| 2142 | Экономико-правовое обоснование экологической ответственности функционирования хозяйствующих субъектов в модернизируемой экономике | 168 |
| 2143 | Исследование процессов модернизации экологически устойчивого развития | 168 |
| 2144 | Создание социально-экономической математической модели управления демографическими процессами России | 168 |
| 2145 | Прогностическая оценка возможной социальной эффективности модели | 168 |
| 2146 | Социально-демографические характеристики качества населения России | 168 |
| 2147 | Концептуальные основы сохранения и развития человеческого капитала региона в условиях глобальных вызовов | 168 |
| 2148 | Разработка методов и моделей прогнозирования социально-экономической динамики с учетом факторов научно-технического и инновационного развития | 168 |
| 2149 | Совершенствование инструментария разработки сценарных комплексных прогнозов на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу | 168 |
| 2150 | Разработка сценарного долгосрочного прогноза, опирающегося на макроэкономические, социальные и структурные изменения | 168 |
| 2151 | Разработка сценариев развития агропромышленного комплекса и нефтяной промышленности | 168 |
| 2152 | Анализ динамики и структуры факторов экономического роста России и некоторых стран СНГ | 168 |
| 2153 | Прогноз научно-технологического развития России | 168 |
| 2154 | Разработка сценария проведения структурно-технологической модернизации материального производства в среднесрочной перспективе | 168 |
| 2156 | Разработка научной основы финансовой, кредитно-денежной и ценовой политики | 168 |
| 2157 | Формирование современной финансово-кредитной системы | 168 |
| 2158 | Разработка предложений по реформированию налоговой системы | 168 |
| 2159 | Определение перспектив развития валютного рынка России и его основных пропорций | 168 |
| 2160 | Развитие инструментария среднесрочного прогнозирования денежно-кредитной сферы и банковской системы для экономики России | 168 |
| 2161 | Обоснование необходимых мер по адаптации российской экономики к изменениям в мировой денежно-финансовой системе | 168 |
| 2162 | Построение системы индикаторов, определяющих развитие проблемной ситуации на мировых рынках | 168 |
| 2163 | Обоснование перспектив экономического развития России с учетом влияния социальных факторов | 168 |
| 2164 | Построение прогнозных сценариев динамики и структуры доходов и потребления населения России на период до 2030 года | 168 |
| 2165 | Анализ тенденций изменения климата в различных регионах страны | 168 |
| 2166 | Анализ изменений показателей здоровья в различных городах России в зависимости от метеорологических условий | 168 |
| 2167 | Оценка воздействия на миграционные процессы перспективной демографической ситуации по России в целом и федеральным округам | 168 |
| 2168 | Оценка перспективной потребности страны в иммигрантах при различных сценариях прогноза | 168 |
| 2170 | Моделирование и анализ национальной инновационной системы | 169 |
| 2171 | Оптимизация механизмов научно-технологического развития России | 169 |
| 2172 | Ситуационное моделирование социально-экономического развития России и ее регионов | 169 |
| 2173 | Развитие моделей стохастической границы и их использования в оценке эффективности деятельности компаний и предприятий различного профиля | 169 |
| 2174 | Развитие единого информационного пространства РАН и сетевой среды на принципах открытой науки для использования в экономических исследованиях | 169 |
| 2176 | Построение и анализ математических моделей нестационарных экономических процессов | 169 |
| 2177 | Разработка теории игр и экономического поведения | 169 |
| 2179 | Исследование закономерностей изменения структурных характеристик и уровня качества жизни в пространственном аспекте | 169 |
| 2180 | Оценка влияния социально-экономического развития региона на состояние сети населенных пунктов и динамику населения | 169 |
| 2181 | Прогноз формирования демографического потенциала и миграционных потоков с учетом географической структуры и кросс-культурных взаимодействий | 169 |
| 2182 | Разработка критериальной системы, методов и процедур оценки социальной и демографической безопасности региона | 169 |
| 2183 | Анализ социально-экономического неравенства населения России в контексте глобальных процессов и вызовов | 169 |
| 2184 | Разработка концепции и методики оценки новых оснований стратифицирования общества и определение их экономической обусловленности | 169 |
| 2185 | Разработка методического инструментария оценки социокультурного потенциала различных территорий | 169 |
| 2186 | Расчет индексов и определение стадии модернизации регионов России с учетом социокультурной составляющей | 169 |
| 2188 | Экономико-математический анализ и моделирование субъективно-оценочных характеристик качества жизни населения | 169 |
| 2189 | Модели региональных и субрегиональных взаимодействий как инструмент стратегического управления в новых форматах пространственного развития | 169 |
| 2190 | Разработка методов экспертной оценки и прогноза качества жизни населения | 169 |
| 2191 | Моделирование воздействия миграционных процессов на этнодемографическую структуру, социальную стратификацию и систему межэтнического взаимодействия | 169 |
| 2194 | Разработка вероятностной экономической теории | 170 |
| 2196 | Формирование инновационной среды и институтов инновационной культуры в Сибири | 170 |
| 2197 | Обоснование новой парадигмы кадрового обеспечения модернизационной экономики Сибири | 170 |
| 2198 | Оценка и стратегия реализации потенциала инновационной индустриализации экономики Сибири: методы, модели, результаты | 170 |
| 2199 | Развитие теоретических основ экономики знаний | 170 |
| 2200 | Построение моделей, включающих элементы экономики знаний и информационных технологий | 170 |
| 2202 | Математическое моделирование экономических процессов в условиях неопределенности | 170 |
| 2203 | Развитие теории и моделей эффективного использования дискретных ресурсов | 170 |
| 2205 | Разработка теории проектирования социально-экономических институтов и их роли в процессах модернизации российской экономики | 170 |
| 2206 | Экономика сектора институциональных исследований и разработок | 170 |
| 2207 | Моделирование эволюции важнейших секторов экономики в процессе перехода к инновационному развитию | 170 |
| 2209 | Построение моделей и разработка инструментария оценки стоимости интеллектуальной собственности | 170 |
| 2210 | Принципы формирования рационального баланса технологических и социальных проектов и программ, реализуемых на разных уровнях управления | 170 |
| 2213 | Развитие теоретико-методологических основ воспроизводства и формирования научно-образовательного потенциала территорий | 170 |
| 2214 | Разработка научных основ формирования региональной политики развития человеческого потенциала нового типа | 170 |
| 2215 | Разработка системы прогнозно-программных инструментов управления развитием человеческого капитала | 170 |
| 2218 | Разработка сценарных вариантов технологического развития территориальных промышленных комплексов на основе инструментов экономико-математического моделирования | 170 |
| 2219 | Разработка экономико-математических методов государственного регулирования для социально-ориентированных экономик на региональном уровне | 171 |
| 2220 | Создание на базе проведенной экспериментальной проверки пакета предложений по существенной модернизации официальной статистической методологии | 171 |
| 2222 | Оптимальный сценарий финансирования социально-экономических систем субъектов Российской Федерации в направлении обеспечения их демографической безопасности | 171 |
| 2224 | Динамическая модель налогового микростимулирования поведения хозяйствующих субъектов в условиях изменения финансовых и экономических институтов | 171 |
| 2226 | Разработка модельно-программного комплекса анализа и прогнозирования пространственного социально-экономического развития страны и ее регионов | 171 |
| 2227 | Выявление основных закономерностей и определение теоретических принципов экономического анализа | 171 |
| 2228 | Выявление отраслевой и пространственной структуры экономики и трендов ее эволюции по сферам экономической деятельности | 171 |
| 2229 | Определение возможных рисков в среднесрочной и долгосрочной перспективе | 171 |
| 2230 | Подготовка рекомендаций по структурной оптимизации | 171 |
| 2232 | Адаптация внешнеэкономической деятельности к форматам и режимам ВТО при усилении влияния глобальной конкуренции | 171 |
| 2233 | Пути и сценарии развития государственного стратегического управления, реформы государственной службы | 171 |
| 2234 | Долгосрочные тенденции развития федеральной контрактной системы и институтов государственно-частного партнерства | 171 |
| 2235 | Выявление и анализ основных направлений воздействия внешних факторов на российскую экономику с позиций международной макроэкономики | 171 |
| 2236 | Разработка инструментария реагирования на внешние шоки | 171 |
| 2237 | Разработка механизмов согласования интересов и разрешения возникающих проблем и противоречий в процессах евро-азиатской интеграции | 171 |
| 2239 | Разработка информационных технологий cоциально-экономических исследований | 172 |
| 2243 | Теоретические, методологические и прикладные исследования проблем стратегического развития на микро- и мезоуровнях экономических систем | 172 |
| 2245 | Создание методологического, модельного и методического инструментария для единой согласованной стоимостной оценки экономических благ | 172 |
| 2247 | Развитие теоретико-методологических основ управления устойчивым социально-экономическим развитием регионов | 172 |
| 2252 | Моделирование типологического разнообразия институциональной среды региональных социально-экономических систем | 172 |
| 2253 | Методология формирования институциональных основ построения систем интерактивного управления развитием региона | 172 |
| 2254 | Моделирование и прогнозирование региональных социо-эколого-экономических процессов в условиях внешних шоков | 172 |
| 2256 | Методология прогнозирования социо-эколого-экономического развития приграничного региона в условиях внешних шоков | 172 |
| 2257 | Методология управления эволюцией социально-экономических систем, методология построения моделей системной динамики социально-экономических процессов | 172 |
| 2258 | Модели межбюджетных отношений, основанные на принципах конкурентного федерализма | 172 |
| 2259 | Теоретико-методологические подходы и инструментарий управления социальной безопасностью региона | 172 |
| 2261 | Разработка алгоритмов и программных средств, реализующих транспортно-градостроительные модели | 173 |
| 2262 | Разработка методов и нового поколения математических моделей для решения природоохранных задач | 173 |
| 2263 | Создание экономико-математических моделей и методов экономического управления водопользованием для крупнейших озер | 173 |
| 2265 | Создание информационного и программного обеспечения моделей | 173 |
| 2268 | Теория трансформации научно-инновационного пространства регионов России в контексте инновационного развития экономики | 173 |
| 2269 | Тенденции и закономерности пространственного развития макрорегиональной инновационной системы, ее движения к мировому инновационному уровню | 173 |
| 2270 | Эволюция пространственной организации экономики Северо-Западного федерального округа | 173 |
| 2271 | Разработка и обоснование новой схемы размещения экономики СЗФО по результатам 20-летнего периода | 173 |
| 2272 | Выявление тенденций и закономерностей региональной экономики в условиях трансформации социально-экономического развития | 173 |
| 2274 | Выявление зависимости влияния качества управления социально-экономическими процессами на структуру и факторы регионального развития | 173 |
| 2275 | Разработка математической модели системы социальных индикаторов и показателей в целях совершенствования управления социальной деятельностью государства | 173 |
| 2276 | Проведение исследования «Как живешь, Москва?» | 173 |
| 2277 | Социально-политическая и социокультурная ситуация в г. Москве | 173 |
| 2278 | Проведение ежегодных мониторинговых социологических исследований | 173 |
| 2279 | Градообразующие предприятия в обеспечении жизнедеятельности и развития муниципального центра | 173 |
| 2280 | Исследование социального, экономического и правового развития субъектов Северо-Кавказского федерального округа в целях стабилизации ситуации в регионе | 173 |
| 2282 | Развитие теоретико-методологических основ межбюджетных отношений | 173 |
| 2283 | Разработка методов и методического инструментария снижения уровня межрегиональной и внутрирегиональной дифференциации | 173 |
| 2285 | Анализ территориальных конкурентных преимуществ и проблем развития экономики и социальной сферы в регионах Северного Кавказа | 173 |
| 2286 | Обоснование структурных преобразований экономики Дагестана в условиях перехода к инновационной экономике | 173 |
| 2287 | Формирование сбалансированной структуры регионального хозяйства | 173 |
| 2291 | Методологические подходы, механизмы и инструментарий новых типовых решений пространственного развития | 173 |
| 2292 | Теоретико-методологические подходы формирования институциональных условий, способствующих модернизации экономики региона | 173 |
| 2293 | Определение институциональных проблем и совершенствование инструментария развития рекреационно-туристского потенциала | 173 |
| 2294 | Исследование институциональных условий развития рекреационно-туристских территорий | 173 |
| 2296 | Исследование проблем совершенствования системы регулирования деятельности субъектов рынка рекреационно-туристских услуг | 173 |
| 2297 | Исследование проблем формирования эффективного механизма воспроизводства основного капитала в регионах рекреационно-туристской специализации | 173 |
| 2298 | Анализ условий эффективной деятельности предприятий, обеспечивающих функционирование субъектов рынка рекреационно-туристских услуг | 173 |
| 2299 | Разработка интегрированной системы маркетинга и моделей ее взаимодействия (координации) в области повышения конкурентоспособности туристского продукта | 173 |
| 2300 | Разработка системы управления рекреационно-туристскими комплексами на основе концепции территориального маркетинга | 173 |
| 2301 | Разработка организационно-функциональной схемы активного продвижения туристского продукта | 173 |
| 2302 | Разработка системы финансовых индикаторов для проведения сравнительного анализа уровня финансовой обеспеченности регионов рекреационно-туристской специализации | 173 |
| 2303 | Оценка и сравнительный анализ показателей финансовой обеспеченности регионов рекреационно-туристской специализации, а также инвестиционной деятельности в них | 173 |
| 2305 | Построение системы факторов риска, воздействующих на эффективность инвестиций в регионах рекреационно-туристской специализации | 173 |
| 2306 | Оценка инвестиционной привлекательности регионов рекреационно-туристской специализации | 173 |
| 2307 | Разработка методологических рекомендаций по формированию кластерной стратегии развития экономики региона рекреационно-туристской специализации | 173 |
| 2308 | Разработка механизма финансового обеспечения кластерной стратегии развития регионов рекреационно-туристской специализации | 173 |
| 2311 | Анализ эколого-экономических и социальных последствий реализации крупных инвестиционных проектов в регионах рекреационно-туристской специализации | 173 |
| 2312 | Исследование эволюции окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов (выявление динамики ландшафтов черноморского побережья в голоцене) | 173 |
| 2313 | Определение наиболее вероятных тенденций изменения регионального климата до 2100 года в рамках сценариев изменения глобального климата | 173 |
| 2314 | Разработка системы рекомендаций для смягчения проявлений негативных тенденций климатических изменений на региональном уровне | 173 |
| 2316 | Среднесрочные сценарии и прогнозы социально-экономического развития регионов Юга России | 173 |
| 2317 | Теория, концепция и проект стратегии модернизации территориальной экономической политики на федеральном, окружном и региональном уровнях | 173 |
| 2319 | Анализ условий, необходимых параметров и источников заселения Сибири и Дальнего Востока | 174 |
| 2320 | Мегапроект «Интегральная Евразийская Транспортная Система» | 174 |
| 2321 | Представление документа социально-экономического обоснования мегапроекта в директивные органы | 174 |
| 2324 | Комплексная социально-экономическая оценка природно-ресурсного потенциала в условиях глобализации | 174 |
| 2325 | Разработка методологии и методики оценки реакции региональной системы Дальнего Востока на реформенные подвижки в отраслевых региональных комплексах | 174 |
| 2326 | Разработка методических подходов к анализу конкурентных позиций отраслей промышленности Дальнего Востока | 174 |
| 2327 | Проблемы целостности страны и развитие периферийных регионов | 174 |
| 2328 | Оценка вызовов и последствий для экономики Дальнего Востока и страны в целом со стороны быстро развивающихся стран АТР, и Китая в частности | 174 |
| 2329 | Определение стратегических направлений развития Сибири, ее Северно-Арктической зоны и приграничных территорий в условиях глобальных вызовов XXI века | 174 |
| 2330 | Формирование социально-ориентированной ресурсной экономики регионов Азиатской России в контексте инновационного развития | 174 |
| 2331 | Развития энергетики Азиатской России с учетом ее кооперации со странами Северо-Восточной Азии | 174 |
| 2332 | Разработка энергетических стратегий субъектов Азиатской части России, а также ее Северных и Арктических территорий | 174 |
| 2333 | Эпистемология, онтология, логика, философия науки, философия междисциплинарных проблем научно-технического развития | 175 |
| 2334 | Социальная философия, философия политики, история политической философии, философия культуры | 175 |
| 2335 | Аксиология, социокультурные изменения идеологических процессов, философская антропология, этика, эстетика, философия религии | 175 |
| 2336 | Русская философия, классическая и современная западная философия, восточные философии, философия античности и средневековья | 175 |
| 2337 | Комплексные исследования человека, гуманитарная экспертиза и биоэтика | 175 |
| 2339 | Формулирование логико-методологических оснований инновационных изменений в постнеклассической науке и теориях социального управления и общественной организации | 175 |
| 2340 | Разработка новых принципов взаимодействия политики и этики в современных политических дискурсах | 175 |
| 2341 | Исследование ценностно-институциональных оснований парадигмы Модерна | 175 |
| 2342 | Разработка комплексной теоретической модели «мягкой силы» (Soft Power), применяемой в системах политических, культурных и международных коммуникаций | 175 |
| 2343 | Анализ теории и динамики национальных отношений в глобальном мире и в России | 175 |
| 2345 | Обоснование путей правового регулирования экономики в условиях развития рыночных отношений и разработки правовых аспектов административной реформы | 176 |
| 2347 | Анализ основных прав и свобод человека и гражданина и разработка юридических гарантий и механизма реализации | 176 |
| 2349 | Создание механизмов по автономному и централизованному регулированию общественных отношений в гражданском обществе | 176 |
| 2350 | Разработка теоретических проблем правотворческой деятельности Российской Федерации и субъектов Российской Федерации | 176 |
| 2351 | Исследование новых форм взаимодействия гражданского общества и государства в глобальном мире | 176 |
| 2352 | Исследование правовых механизмов участия граждан в осуществлении правосудия в мире и в России | 176 |
| 2353 | Исследование договорного регулирования в гражданском и публичном праве | 176 |
| 2354 | Исследование механизмов оптимального согласования централизованного правового регулирования с формами прямой и представительной демократии | 176 |
| 2355 | Исследование закономерностей развития современных федеративных государств | 176 |
| 2356 | Разработка этнополитических и правовых факторов развития модели российского федерализма | 176 |
| 2357 | Разработка теоретических аспектов и анализ практики реализации электронного правительства в мире и в России | 176 |
| 2358 | Анализ социокультурного потенциала идентичности регионов в глобальном мире | 176 |
| 2359 | Социально-политическая ситуация в России (мониторинг «Как живешь, Россия?») | 177 |
| 2360 | Построение интегрального индекса социально-политической устойчивости общества, индексов гражданского потенциала общества в России | 177 |
| 2361 | Измерение социально-политической устойчивости общества в условном квантифицированном континууме (устойчивость - стабильность - кризис - катастрофа - распад) | 177 |
| 2362 | Разработка проблем методологии, теории и практики социологии знания | 178 |
| 2364 | Подготовка учебного курса по социологии знания | 178 |
| 2365 | Предложения по внедрению в России новых форм организации науки и высшего образования | 178 |
| 2366 | Анализ и оценка структуры социально-экономических инвестиций в науку и образование в целях ускоренной модернизации России | 178 |
| 2367 | Анализ тенденций трансформации гражданской, этнической и региональной идентичности в контексте межэтнического согласия | 179 |
| 2368 | Изучение актуализации инновационных и традиционалистских ценностей в современном российском обществе | 179 |
| 2369 | Изучение социокультурных и социально-политических факторов распространенности ксенофобий и экстремизма и путей их предотвращения | 179 |
| 2370 | Изучение природоохранных сетей России, их социального капитала и ценностей | 179 |
| 2371 | Анализ социальных перемен и изменений в ориентациях и социальном поведении молодежи | 179 |
| 2372 | Исследование взаимосвязей молодежи, общества, образования | 179 |
| 2373 | Изучение тенденций социализации и социальной адаптации детей, молодежи и подростков | 179 |
| 2374 | Изучение культуры как социального феномена | 179 |
| 2375 | Исследование трансформации российской социологии в постсоветское время | 179 |
| 2376 | Анализ модернизационных вызовов в глобальном и региональном контекстах | 179 |
| 2377 | Компаративный анализ тенденций и альтернатив политического развития России в глобализирующемся мире | 179 |
| 2378 | Изучение развития гражданской активности населения в связи с трансформацией политических институтов | 179 |
| 2379 | Изучение перспектив стратегического согласия и социально-политического развития современного общества | 179 |
| 2380 | Изучение этнонациональной, миграционной и экологической политики | 179 |
| 2381 | Изучение взаимосвязи и взаимовлияния государственной власти и общества | 179 |
| 2382 | Изучение социально-пространственной дифференциации российского общества | 179 |
| 2383 | Анализ социокультурных оснований модернизации российского общества | 179 |
| 2384 | Анализ состояния человеческого капитала и выявление перспектив социально-экономического развития страны | 179 |
| 2385 | Анализ динамики развития и социально-статусных позиций рабочих | 179 |
| 2386 | Изучение социальных институтов и мобильности | 179 |
| 2387 | Изучение социального развития села | 179 |
| 2388 | Анализ модернизации механизмов социальной адаптации | 179 |
| 2389 | Факторы, способствующие социальному структурированию и воспроизводству социальной дифференциации | 179 |
| 2390 | Социальные границы секторов и групп региональных элит | 179 |
| 2391 | Устойчивые социальные практики властных групп, модели их образа и стилей жизни | 179 |
| 2392 | Ценностные ориентации в отношении социальной дифференциации и возможные формы консолидации общества | 179 |
| 2393 | Дискурсы девиантности, отображающие представления о «нормальном»/ «девиантном» | 179 |
| 2394 | Негативные системно-институциональные эффекты системы формального и неформального социального контроля, в том числе в интернет-пространстве | 179 |
| 2395 | Создание и практическая апробация онтологического аппарата социального знания, направленного на решение задач социального управления | 179 |
| 2396 | Обоснование социальных условий развития научного потенциала и инновационной деятельности в России | 179 |
| 2398 | Возможности современной социологии в исследовании общества | 179 |
| 2399 | Построение модели линии жизни мужчин и женщин в современной России | 179 |
| 2400 | Выявление факторов ценности детей | 179 |
| 2401 | Разработка предложений по организации жизни пожилых людей после завершения трудовой деятельности | 179 |
| 2402 | Многоуровневое исследование факторов здоровья: выявление региональных и индивидуальных детерминант неравенства в здоровье населения | 179 |
| 2407 | Выявление значимых психологических различий между социальными группами в изменяющемся российском обществе | 180 |
| 2408 | Выделение психологических типов социального самоопределения представителей среднего класса | 180 |
| 2409 | Изучение психологических факторов нравственного/безнравственного поведения | 180 |
| 2410 | Исследование нравственного самоопределения, базисных духовно-нравственных ценностей и идеалов современной личности | 180 |
| 2411 | Выявление динамики макропсихологического состояния российского общества | 180 |
| 2412 | Исследование психологической динамики современной семьи (новых форм брака, родительства) | 180 |
| 2413 | Изучение российского менталитета на разных этапах культурно-исторического развития России | 180 |
| 2414 | Анализ развития отечественного психологического знания в контексте мировой психологической мысли и социальной истории России | 180 |
| 2415 | Исследование закономерностей функционирования и развития познавательных процессов в совместной деятельности и общении | 180 |
| 2416 | Выявление фундаментальных закономерностей и механизмов психологического воздействия и противодействия | 180 |
| 2417 | Экспериментальные исследования дискурсивных факторов в переговорах с использованием электронной коммуникации | 180 |
| 2418 | Изучение условий, повышающих жизнеспособность личности | 180 |
| 2419 | Анализ феномена и факторов безопасности личности и группы | 180 |
| 2420 | Выявление критериев, факторов и условий достижения психологического здоровья современного человека | 180 |
| 2421 | Изучение психологических механизмов стресса, выгорания и психологической защиты | 180 |
| 2422 | Изучение переживания террористической угрозы и разработка психологической классификации ее жертв | 180 |
| 2423 | Изучение стратегий социальной и личностной реализации профессионала при использовании высоких технологий | 180 |
| 2424 | Анализ представлений человека в условиях его интеграции с современными техническими средствами (устройствами) | 180 |
| 2425 | Психофизиологические исследования структуры и динамики индивидуального и группового опыта | 180 |
| 2426 | Теоретические и прикладные аспекты разработки стратегии национальной безопасности России | 181 |
| 2427 | Разработка механизмов обеспечения экономической, энергетической, социальной и экологической безопасности Российской Федерации | 181 |
| 2429 | Выявление долгосрочных тенденций и закономерностей в развитии системы мировой политики, базовых изменений в ее структуре и процессах функционирования | 181 |
| 2430 | Исследование проблемы развития общероссийской социокультурной идентичности у народов Северного Кавказа | 182 |
| 2431 | Анализ специфики межконфессионального взаимодействия на Северном Кавказе | 182 |
| 2432 | Анализ, мониторинг и прогнозирование этнополитических процессов и тенденций развития на Северном Кавказе | 182 |
| 2433 | Исследование малочисленных этносов Северного Кавказа в свете глобализационных и модернизационных процессов | 182 |
| 2434 | Анализ трансформации межнационального взаимодействия в северокавказских субъектах Российской Федерации | 182 |
| 2435 | Методология и методика конфликтологического прогнозирования, ГИС-система конфликтологического мониторинга Юга России | 183 |
| 2436 | Оценка и прогнозирование рисков и угроз национальной безопасности (региональный уровень) | 183 |
| 2437 | Эволюция муниципального уровня власти | 184 |
| 2438 | Кланы и реальные механизмы осуществления власти на местах | 184 |
| 2439 | Формирование современной парадигмы правопонимания | 184 |
| 2440 | Правовой плюрализм в федеративном государстве (допустимые пределы и возможности) | 184 |
| 2441 | История и политика на Юге России в контексте современных социально-политических преобразований | 184 |
| 2442 | Механизмы и модели практик нациестроительства на Северном Кавказе | 184 |
| 2444 | Исторические формы и современные способы функционирования отечественной социокультурной системы | 185 |
| 2445 | Юг России в войнах и вооруженных конфликтах (специфика боевых действий и их отражения в исторической памяти, стратегии выживания населения) | 185 |
| 2446 | Построение моделей формирования, функционирования и трансформации этносоциокультурных комплексов в южном полиэтничном макрорегионе | 185 |
| 2447 | Исследование теории взаимодействия устной и письменной традиций | 185 |
| 2448 | Выработка методологии и методики исследования культурных универсалий в литературном тексте | 185 |
| 2449 | Выявление основных закономерностей развития культуры первобытного человека в каменном веке Северной Евразии | 186 |
| 2450 | Моделирование процессов эволюции рода Homo | 186 |
| 2451 | Реконструкция природных условий и палеоклиматов в плейстоцене Северной и Центральной Азии | 186 |
| 2452 | Выявление тенденций этногенеза населения Западной Сибири на фоне изменений состояния экосистем в голоцене | 186 |
| 2454 | Реконструкция этапов развития древних производств: каменной, костяной индустрии, гончарного и металлопроизводства | 186 |
| 2455 | Реконструкция этногенетических связей населения Западной Сибири с населением Восточной Европы, Центральной и Средней Азии | 186 |
| 2456 | Изучение антропологических особенностей древнего населения Сибири палеогенетическими методами | 186 |
| 2457 | Изучение вопросов этнического и конфессионального многообразия российского общества | 186 |
| 2458 | Выявление новых форм и проявлений культуры в условиях трансформирующегося мира и меняющейся жизни в России, их взаимодействия с прежними традициями | 186 |
| 2459 | Сравнительное изучение современных мировых тенденций в динамике этнокультурного облика населения под воздействием глобализации и миграций | 186 |
| 2460 | Создание фундаментальных трудов по культуре, истории и развитию народов мира | 186 |
| 2461 | Проведение научных экспертиз в области культурного международного сотрудничества России и других государств | 186 |
| 2465 | Изучение процессов цивилизационного развития степной зоны Центральной и Восточной Евразии и ее связи с историей России (Поволжье, Южная Сибирь, Дальний Восток) | 186 |
| 2466 | Разработка моделей адаптации коренных народов Сибири и славян в условиях промышленного освоения региона | 186 |
| 2467 | Выявление состояния и прогнозирование межнациональных отношений в Западной Сибири в связи с миграционными процессами в первой четверти XXI в. | 186 |
| 2469 | Реконструкция традиционных форм адаптации коренного населения Дальнего Востока к изменениям социальной и природной среды | 186 |
| 2471 | Анализ этнодемографических процессов и этноэкологических представлений в среде уралоязычных (финоугорских, самодийских) и тюркоязычных народов в XIX - XXI веках | 186 |
| 2472 | Разработка концепции адаптации первобытных коллективов к природным условиям циркумполярной зоны Евразии | 186 |
| 2476 | Изучение традиционной этнографии народов Башкортостана | 186 |
| 2477 | Современные этнические процессы в регионе | 186 |
| 2479 | Проведение мониторинга межкультурных отношений и этноконфессиональной политики в Урало-Поволжье | 186 |
| 2480 | Рассмотрение этногенеза и этнической истории западно-монгольских народов, исследование и описание этнических групп калмыков и ойратов | 186 |
| 2481 | Изучение традиционной культуры народов Дагестана | 186 |
| 2482 | Подготовка трудов по истории и этнографии народов Центрального и Северо-Западного Кавказа в контексте цивилизационного взаимодействия в Евразии | 186 |
| 2483 | Комплексное историко-археологическое исследование вопросов этногенеза и культурогенеза народов Центрального Кавказа | 186 |
| 2485 | Разработка вопросов методологии сохранения археологического наследия России | 187 |
| 2486 | Осуществление комплексных археологических исследований античных памятников на юге России и в Среднеазиатском регионе | 187 |
| 2488 | Создание концепции археологической экспозиции фанагорийского музея как инструмента изучения и сохранения культурного наследия России | 187 |
| 2490 | Сохранение и изучение документов по истории российской фундаментальной науки | 187 |
| 2491 | Систематизация и научное описание документов | 187 |
| 2492 | Публикация источников и памятников исторической мысли по российской истории | 187 |
| 2493 | Издание «Археографических ежегодников» | 187 |
| 2494 | Описание фондов и коллекций Научно-исторического архива СПбИИ РАН, публикация источников по истории России первой половины XVIII века | 187 |
| 2495 | Продолжение работы по изучению и систематизации отечественного литературного и культурного наследия | 187 |
| 2496 | Подготовка фундаментальных справочных изданий, библиографий, сборников материалов по истории русской литературы XIX - XX веков | 187 |
| 2497 | Комплексная презентация историко-культурного наследия народов Южной Сибири и внутренней Азии на базе информационных технологий | 187 |
| 2498 | Составление электронных каталогов, словарей, биобиблиографических справочников, цифровых версий информационно-аналитических материалов | 187 |
| 2499 | Создание аннотированных каталогов коллекций ИМБТ РАН, перевод, исследование и публикация памятников на восточных языках, уникальных архивных документов | 187 |
| 2500 | Подготовка монографических работ по реконструкции духовной культуры народов России, Монголии, Китая и Тибета | 187 |
| 2503 | Комплексные междисциплинарные исследования древних культур Урала на материалах археологических памятников каменного века, эпохи палеометалла и средневековья | 187 |
| 2504 | Построение пространственных моделей археологических памятников на основе геофизических и археологических данных | 187 |
| 2505 | Инвентаризация и систематизация археологических древностей Карелии и соседних территорий | 187 |
| 2506 | Создание электронного научного фонда по фольклору прибалтийско-финских народов России и русского населения Карелии | 187 |
| 2508 | Изучение палеолитического искусства, реконструкция на его основе образов и сюжетных линий древней мифологии | 187 |
| 2509 | Анализ культурно-исторических процессов в древности и средневековье на территории Южного Урала | 187 |
| 2511 | Изучение археологических памятников скифо-сарматского времени и средневековья | 187 |
| 2512 | Систематизация и классификация археологических памятников по фондам архивов Республики Калмыкия и Юга России | 187 |
| 2513 | Изучение истории и культуры народов Дагестана в археологических и письменных памятниках | 187 |
| 2514 | Создание банка данных рукописных и старопечатных книг как источника обеспечения научных разработок | 187 |
| 2515 | Создание каталогов частных, государственных и мечетских рукописных коллекций Дагестана | 187 |
| 2516 | Изучение археологических памятников, публикация архивных и нарративных источников по новой и новейшей истории Центрального и Северо-Западного Кавказа | 187 |
| 2517 | Выявление основных направлений экономического и социального развития древних и средневековых обществ по материалам археологических памятников Осетии | 187 |
| 2518 | Создание электронной версии научного архива СОИГСИ ВНЦ РАН и Республики Северная Осетия- Алания | 187 |
| 2519 | Систематизация, реставрация, консервация и публикация материалов тлийской коллекции эпохи бронзы и раннего железа | 187 |
| 2520 | Получение новых данных о культуре, истории, языке и фольклоре древнего Египта, Йемена, Судана и Южной Сибири | 187 |
| 2521 | Составление аннотированного каталога «Санскритские рукописи индуистской религиозно-философской школы веданта в индийском фонде ИВР РАН» | 187 |
| 2523 | Исследование иранских литографических изданий, посвященных мусульманской агиографии | 187 |
| 2524 | Изучение вопросов этничности в государственных и политических практиках народов мира | 188 |
| 2526 | Выявление механизмов предупреждения межэтнических и религиозных конфликтов в России | 188 |
| 2527 | Разработка экспертных систем этнологической экспертизы | 188 |
| 2528 | Разработка государственного стандарта требований к данным по итогам всероссийских переписей населения | 188 |
| 2529 | Разработка современной модели этнологического мониторинга Российской Федерации и ее отдельных регионов | 188 |
| 2530 | Разработка программ борьбы с ксенофобией | 188 |
| 2532 | Изучение радикальных идеологий и вопросов распространения экстремизма в религиозной среде Урало-Поволжья | 188 |
| 2533 | Проведение мониторинга нарушений законодательства в сфере предупреждения проявлений экстремизма | 188 |
| 2534 | Выявление особенностей демографических и миграционных процессов Республики Калмыкия | 188 |
| 2535 | Мониторинг эффективности деятельности органов государственной власти в области миграционной и демографической политики | 188 |
| 2537 | Изучение современной трансформации традиционных архетипов в террористической практике | 188 |
| 2538 | Исследование узловых проблем государственной национальной политики на Северном Кавказе как факторов, способствующих возникновению сепаратистских настроений | 188 |
| 2539 | Анализ исторических и социально-экономических предпосылок грузино-осетинского конфликта | 188 |
| 2540 | Изучение этноконфессиональных конфликтов средневековья и раннего нового времени в славянском мире | 188 |
| 2541 | Исследование ключевых идей суфийского пути познания и обоснование нового методологического подхода к материалам суфийских источников | 188 |
| 2542 | Исследование догматики, этических предписаний и правовых норм традиционного зороастрийского общества | 188 |
| 2543 | Изучение истории зарождения и развития религиозного учения бабизма в новое и новейшее время | 188 |
| 2544 | Анализ теории познания в тибетской буддийской философии | 188 |
| 2547 | Подготовка новой обобщающей 6-томной академической «Всемирной истории» | 189 |
| 2548 | Изучение историографического и источниковедческого наследия отечественной исторической науки и ее вклада в теорию исторического процесса | 189 |
| 2549 | Анализ исторического опыта российских реформ и революций XIX - XX веков | 189 |
| 2550 | Подготовка обобщающих трудов по истории российских революций 1917 года | 189 |
| 2551 | Создание академического информационного портала по российской истории | 189 |
| 2555 | Создание концепции индустриальных процессов на Европейском северо-востоке России | 189 |
| 2556 | Исследование и обобщение регионального опыта социальных трансформаций на протяжении XV-XX веков | 189 |
| 2557 | Изучение института семьи и его роли в сохранении этнокультурных традиций в условиях модернизации второй половины XIX - начала XXI веков | 189 |
| 2558 | Изучение становления исторического сознания в среде средневековых монголов и ойратов, анализ историографических проблем | 189 |
| 2559 | Обобщение опыта социальных трансформаций в Кабардино-Балкарии (советский и постсоветский периоды) | 189 |
| 2561 | Подготовка серии работ, посвященных окончанию Первой мировой войны, вопросам изменения границ, образования новых государств | 189 |
| 2562 | Изучение политических трансформационных процессов в странах бывшей Югославии | 189 |
| 2563 | Реконструкция процессов общественно-политического развития стран Восточной Европы во второй половине ХХ века | 189 |
| 2564 | Изучение социально-политического развития Польши во взаимодействии с Россией и странами Центральной и Восточной Европы в XVI - начале XX веков | 189 |
| 2565 | Выявление особенностей применения китайского права на материале «Танского кодекса» | 189 |
| 2566 | Изучение основных аспектов социальных институтов в древнем Египте эпохи древнего Царства | 189 |
| 2568 | Изучение вопросов институциональных изменений в отечественной и мировой науках и в научной политике (конец ХХ - начало ХХI веков) | 189 |
| 2569 | Рассмотрение специфики функционирования отечественной академической науки и профессиональной деятельности ученых в новых социально-экономических условиях | 189 |
| 2570 | Обобщение опыта модернизации и современных форм организации зарубежной науки | 189 |
| 2571 | Изучение эволюции культур каменного и бронзового веков на территории старого света и формирования основ древнейших цивилизаций | 190 |
| 2572 | Разработка основных моделей жизнеобеспечения культур Евразии в эпоху голоцена: пространственно-хронологический анализ развития | 190 |
| 2575 | Выявление истоков формирования верхнего палеолита - культуры человека современного вида (Homo sapiens) и становление самого физического человека | 190 |
| 2576 | Проведение полевого изучения позднепалеолитических стоянок Костенки 1 и 14, стоянки Юдиново, стоянок Верхнего Енисея | 190 |
| 2577 | Проведение полевых исследований на Кольском полуострове, в Ленинградской области, в Восточной Сибири (Янская стоянка), в Туркмении | 190 |
| 2578 | Разработка периодизации и хронологии археологических памятников юга Центральной Азии | 190 |
| 2579 | Исследование процессов исламизации Центральной Азии | 190 |
| 2580 | Проведение полевых исследований на Северном Кавказе, в Южной Сибири и в степной зоне Евразии | 190 |
| 2581 | Проведение полевых исследований античных древностей Боспорской экспедиции на Таманском полуострове | 190 |
| 2582 | Исследование закономерностей формирования разнообразия человечества в процессе его эволюции в древности и на современном этапе | 190 |
| 2583 | Изучение феномена взаимодействия человека и человеческих общностей с природной средой, исторической динамики антропогенных систем жизнеобеспечения | 190 |
| 2585 | Изучение исторически обусловленного комплекса взаимоотношений индивида, социальных структур и власти | 190 |
| 2586 | Изучение исторической культуры различных сообществ, локальных и региональных культур | 190 |
| 2587 | Ретроспективный анализ российского социума и повседневных социально-культурных практик | 190 |
| 2588 | Изучение эволюции отношений власти и общества в России | 190 |
| 2589 | Исследование демографических процессов в России в сопоставлении с мировыми тенденциями | 190 |
| 2592 | Исследования социально-культурного развития Урала в пространственно-временном континууме российской истории XVI-XX веков | 190 |
| 2598 | Исследование особенностей гражданского общества в Республике Дагестан | 190 |
| 2599 | Создание обобщающих трудов по эволюции традиционных обществ Центрального и Северо-Западного Кавказа в XVI - первой четверти XX веков | 190 |
| 2600 | Исследование трансформации обычного права в повседневной жизни кабардинцев и балкарцев в XIX - первой четверти XX веков | 190 |
| 2602 | Разработка вопросов национальных меньшинств в странах Центральной и Юго-Восточной Европы | 190 |
| 2603 | Выявление основных этапов становления и развития японского конфуцианства | 190 |
| 2604 | Комплексное исследование формирования государственной идеологии Цинн, выявление способов адаптации раннеманьчжурского шаманизма к традиционной идеологии Китая | 190 |
| 2605 | Выявление особенностей управления периферийными территориями Китайской империи в средние века | 190 |
| 2606 | Комплексное исследование этнического, хозяйственного, социального аспектов общества Южной Месопотамии (5000-1500 гг. до н.э.) | 190 |
| 2608 | Разработка археологической версии истории Руси от ранних славян к московскому царству | 191 |
| 2611 | Изучение славян, финнов и германских племен в эпоху средневековья | 191 |
| 2612 | Проведение полевых исследований на северо-западе России, в Ленинградской и Новгородской областях (Старая Ладога и Рюриково городище) | 191 |
| 2613 | Изучение эволюции российской цивилизации, идеологии власти и системы государственного управления | 191 |
| 2614 | Исследование формирования государственной территории, изменения статуса России в геополитическом пространстве | 191 |
| 2615 | Изучение вопросов формирования гражданского общества в России | 191 |
| 2616 | Работа по подготовке академической 15-томной «Истории России» | 191 |
| 2618 | Сравнительный анализ норм и практик городского самоуправления в России и странах Западной Европы и Северной Америки | 191 |
| 2619 | Изучение государственных финансов России XVI - XVII веков, монастырского хозяйства как элемента экономической системы российского государства | 191 |
| 2620 | Исследование советской государственной политики в отношении ряда конфессиональных, социальных и возрастных групп населения | 191 |
| 2621 | Изучение уровня жизни в России в ХХ веке с опорой на методы квантитативной истории | 191 |
| 2622 | Изучение исторического опыта социально-экономического и межкультурного взаимодействия России и Центрально-Восточной Азии | 191 |
| 2626 | Выявление вклада уральского регионального сообщества в становление и развитие российской государственности в XVI - XX веков | 191 |
| 2627 | Геополитические, геоэкономические и социокультурные императивы регионального развития и управления | 191 |
| 2629 | Разработка и введение в научный оборот малоизученных источников по истории, этнодемографии, национально-государственному строительству Башкортостана | 191 |
| 2631 | Разработка социально-экономической и общественно-политической истории Калмыкии в ХХ в. | 191 |
| 2634 | Реконструкция истории дипломатических, социально-политических и культурных связей России и Ирана в XVIII - нач. XX веков | 191 |
| 2635 | Разработка вопросов внешней политики России на Ближнем Востоке, взаимодействие России с Японией, Индией и другими странами Азии и Северной Африки | 191 |
| 2636 | Разработка фундаментальных вопросов истории, теории, текстологии русской литературы и фольклора | 192 |
| 2637 | Подготовка очередных томов академических полных собраний сочинений классиков русской литературы, летописей жизни и творчества | 192 |
| 2638 | Изучение теории литературного процесса, выпуск коллективного труда «Теория литературы» | 192 |
| 2639 | Изучение и издание памятников отечественного и зарубежного фольклора | 192 |
| 2640 | Подготовка многотомных коллективных трудов по истории литератур народов России и зарубежных стран | 192 |
| 2642 | Подготовка фундаментального труда «История русской переводной литературы первой четверти XIX века» | 192 |
| 2644 | Изучение закономерностей и преемственности жанрово-стилевого развития в современной монголоязычной литературе | 192 |
| 2645 | Изучение и научная публикация фольклорных и литературных памятников народов Сибири | 192 |
| 2646 | Подготовка и выпуск томов серии «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока» | 192 |
| 2647 | Создание «Словаря сюжетов и мотивов русской литературы» | 192 |
| 2648 | Комплексное исследование словесности Урала в единстве ее национально-этнических и региональных черт | 192 |
| 2649 | Анализ литературы Урала как целостного феномена социокультурной жизни региона и органичной части общенационального художественно-эстетического контекста | 192 |
| 2650 | Реконструкция литературного процесса в регионе в XVI - XX веках | 192 |
| 2651 | Анализ проблем формирования и развития жанров и стилевых приемов удмуртской литературы | 192 |
| 2652 | Характеристика семантики и поэтики коми литературы, выявление художественной специфики ее развития, особенностей жанровых форм | 192 |
| 2654 | Осмысление тенденций развития литературы Карелии XX века на четырех языках (русском, карельском, вепсском, финском) | 192 |
| 2655 | Завершение издания трехтомника «Истории башкирской литературы», подготовка «Истории башкирской литературы постсоветского периода» | 192 |
| 2656 | Продолжение работы по подготовке и публикации 36-томного свода «Башкирское народное творчество» | 192 |
| 2657 | Исследование устного народного творчества калмыцкого народа | 192 |
| 2658 | Классификация фольклорных жанров | 192 |
| 2659 | Издание многотомного «Свода калмыцкого фольклора» | 192 |
| 2660 | Изучение тематической, мотивной и сюжетно-композиционной структуры фольклорных памятников | 192 |
| 2661 | Изучение устного народного творчества и современной литературы ойратов КНР | 192 |
| 2663 | Выпуск очередных томов «Свода памятников фольклора народов Дагестана» (в 20 тт.) | 192 |
| 2664 | Изучение народного прикладного искусства, музыкального фольклора дагестанских народов | 192 |
| 2665 | Анализ развития кабардино-черкесской и балкарской литератур в контексте русской литературы XX века | 192 |
| 2666 | Исследование творчества русскоязычных писателей Кабардино-Балкарии | 192 |
| 2667 | Публикация томов в рамках «Антологического свода адыгского фольклора» | 192 |
| 2668 | Изучение системы представлений о животных в эпосе и мифологии осетин как отражения мифоэпической картины мира традиционного общества | 192 |
| 2669 | Выявление зооморфного кода на основе анализа изобразительных памятников | 192 |
| 2670 | Исследование нартовского эпоса как семиотической структуры, отражающей основные модели ментальности осетинского этноса | 192 |
| 2671 | Исследование осетинской детской литературы 20 - 90 гг. ХХ века | 192 |
| 2672 | Изучение русско-осетинских литературных взаимосвязей, традиций русского символизма в осетинской литературе ХХ века | 192 |
| 2673 | Исследование литератур Центральной и Юго-Восточной Европы XX - XXI веков в контексте европейского историко-литературного процесса | 192 |
| 2674 | Изучение вопросов антитрадиционализма и преемственности в программах и практике славянского литературного авангарда | 192 |
| 2675 | Разработка вопросов перевода как культурной проблемы | 192 |
| 2676 | Изучение поэтики классической восточной литературы, литературных связей России со странами Востока, гендерной проблематики в культуре и литературе стран Востока | 192 |
| 2677 | Академический перевод, комментирование и публикация текстов литературных и исторических источников на восточных языках | 192 |
| 2678 | Разработка информационной базы восточного источниковедения | 192 |
| 2680 | Комплексное исследование особенностей традиционной корейской литературы, основных жанров и сюжетных проблем на материале средневековых романов и новелл | 192 |
| 2681 | Исследования современного состояния языков Российской Федерации и языков мира в типологическом, психолингвистическом и социолингвистическом аспектах | 193 |
| 2682 | Анализ диахронического состояния и структуры языков Российской Федерации и других стран мира | 193 |
| 2685 | Создание и выпуск первых двух томов «Активного словаря русского языка» | 193 |
| 2686 | Исследование древнерусского рукописного наследия и введение его в научный оборот | 193 |
| 2687 | Изучение теоретических вопросов истории древнерусской письменности и русского литературного языка | 193 |
| 2688 | Анализ активных процессов в современном русском языке | 193 |
| 2689 | Создание толкового словаря русской разговорной речи | 193 |
| 2690 | Выработка основ научно обоснованной языковой политики в области установления конкретных орфографических, орфоэпических, лексических и грамматических норм | 193 |
| 2691 | Разработка лексикографического описания русской звучащей речи | 193 |
| 2692 | Фиксация и анализ активных процессов в русском литературном произношении | 193 |
| 2693 | Создание представительных корпусов записей звучащей речи | 193 |
| 2695 | Разработка вопросов древнерусского языка, подготовка выпусков «Словаря русского языка XI - XVII веков» | 193 |
| 2696 | Реконструкция праславянского лексического фонда в лексикографическом представлении | 193 |
| 2697 | Продолжение работы по изданию «Этимологического словаря славянских языков (праславянский лексический фонд)» | 193 |
| 2698 | Подготовка словника русской поэзии XX века | 193 |
| 2699 | Разработка грамматики функционально-семантических полей и категориальных ситуаций | 193 |
| 2700 | Исследования в области индоевропейских языков и праиндоевропейской реконструкции, балканского языкознания, хеттского, армянского и латинского языков | 193 |
| 2701 | Подготовка «Энциклопедического словаря: Балканское языкознание» и «Балканской грамматики (в ареально-типологическом контексте)» | 193 |
| 2703 | Создание фундаментальных описаний языков народов Российской Федерации | 193 |
| 2704 | Этнолингвистические и социолингвистические исследования языков народов Российской Федерации | 193 |
| 2705 | Установление лингвистических фактов этнокультурных связей народов циркумбайкальского региона на материале языкового контактирования | 193 |
| 2706 | Этнолингвистическое и когнитивное описание бурятского языка в контексте других монгольских языков | 193 |
| 2707 | Изучение языка старомонгольских письменных источников | 193 |
| 2708 | Составление толкового, диалектологического и грамматического словарей бурятского языка | 193 |
| 2709 | Издание научной грамматики бурятского языка | 193 |
| 2710 | Составление словарей языков народов Сибири и Севера, их диалектов и говоров | 193 |
| 2711 | Создание «Русского этимологического словаря» | 193 |
| 2712 | Подготовка академических и исторических грамматик по языкам народов Сибири и Дальнего Востока | 193 |
| 2713 | Составление фонетических атласов языков коренных народов Сибири | 193 |
| 2714 | Создание «Большого толкового словаря якутского языка», «Этимологического словаря якутского языка» | 193 |
| 2717 | Изучение истории и современного состояния прибалтийско-финских языков Северо-Запада России | 193 |
| 2718 | Решение вопросов кодификации младописьменных языков Карелии, определения и расширения их лексических тезаурусов | 193 |
| 2720 | Подготовка к изданию «Русско-калмыцкого словаря», создание национального корпуса калмыцкого языка | 193 |
| 2722 | Издание нормативных грамматик дагестанских литературных языков | 193 |
| 2723 | Изучение эволюции грамматического и лексического строя кабардино-черкесского и карачаево-балкарского языков | 193 |
| 2725 | Анализ современных процессов в лексической системе осетинского языка, разработка вопросов типологии синтаксических систем осетинского языка | 193 |
| 2726 | Исследование актуальных вопросов славянской диалектологии | 193 |
| 2727 | Изучение славянских языков и культуры в неславянском окружении | 193 |
| 2728 | Подготовка томов «Общеславянского лингвистического атласа» | 193 |
| 2729 | Изучение языка традиционной народной культуры славянских народов | 193 |
| 2730 | Проведение регионально-ареалогических исследований (язык и культура) | 193 |
| 2732 | Исследование морфологической структуры парфянского языка | 193 |
| 2733 | Изучение исторической грамматики китайского языка | 193 |
| 2734 | Классификация южнокурдских диалектов иранского и иракского курдистана | 193 |
| 2735 | Исследование иранской ономастики по надписям Северного Причерноморья и Закавказья | 193 |
| 2736 | Исследование грамматического строя и морфологии аккадского и шумерского языков | 193 |
| 2737 | Комплексный анализ и история изучения памятников большого киданьского письма, включая частичную дешифровку | 193 |
| 2738 | Сравнительно-историческое изучение языков Азии и Африки (в частности, чадских языков) | 193 |
| 2739 | Разработка проблемы «Язык, культура, картина мира - специфика африканского материала» | 193 |
| 2740 | Разработка проблем взаимодействия государства и общества на Востоке, особенностей социополитического и социоэкономического развития Азиатско-Африканских стран | 194 |
| 2741 | Развитие теории модернизации государств Востока | 194 |
| 2742 | Получение результатов в изучении современного состояния городских и сельских локальных сообществ | 194 |
| 2743 | Исследование процесса сохранения и преобразования традиций | 194 |
| 2744 | Модели глобального развития (структура, движущие силы, роль традиционных и новых субъектов политики и экономики) | 195 |
| 2745 | Прогнозы факторов, циклов и тенденций мирового развития | 195 |
| 2746 | Долгосрочные и краткосрочные прогнозы развития зарубежных стран и регионов мира | 195 |
| 2747 | Перспективы России в полицентричном мире | 195 |
| 2748 | Анализ целей и задач глобального управления | 195 |
| 2749 | Эволюция институтов, форм и методов международного и глобального регулирования (анализ, прогноз, выводы для России) | 195 |
| 2750 | Пространственно-политическая организация глобального развития | 195 |
| 2751 | Источники легитимности глобальных институтов | 195 |
| 2752 | Эволюция значения роли и форм деятельности Группы G8, Группы G20 и других аналогичных образований | 195 |
| 2753 | Анализ мирового инновационного развития | 195 |
| 2754 | Формирование новой инновационной парадигмы (гуманитарные и социальные технологии) | 195 |
| 2755 | Глобальная ресурсная проблема (экономические, военно-политические и политико-правовые аспекты) | 195 |
| 2756 | Энергетика и энергобезопасность | 195 |
| 2757 | Международные проблемы Мирового океана и использования ближнего космоса как факторы глобального развития | 195 |
| 2758 | Ответственность государств в поддержании экологического и климатического равновесия | 195 |
| 2759 | Экологическая дипломатия | 195 |
| 2760 | Глобальная проблема бедности | 195 |
| 2761 | Военно-политические аспекты мирового развития | 195 |
| 2762 | Международный терроризм и международная преступность как глобальная проблема | 195 |
| 2763 | Международно-политические последствия новых тенденций развития в военной сфере | 195 |
| 2764 | Глобальный социум | 195 |
| 2765 | Новые явления в общественном развитии | 195 |
| 2766 | Современные общественно-политические институты | 195 |
| 2767 | Механизмы и возможные формы межцивилизационного взаимодействия | 195 |
| 2768 | Глобальная динамика миграционных процессов и ее влияние на мировую экономику и политику | 195 |
| 2769 | Трансформация системы международных отношений и стратегические интересы России | 196 |
| 2770 | Взаимодействие основных игроков системы международных отношений | 196 |
| 2771 | Система международных отношений и тенденции глобального политического развития | 196 |
| 2772 | Проблемы и противоречия переходного этапа | 196 |
| 2773 | Институт государства в комплексе отношений «международная система - глобальный мир» | 196 |
| 2774 | Силовые и несиловые методы управления международно-политическим развитием | 196 |
| 2775 | Международные отношения, международная безопасность и национальная безопасность России | 196 |
| 2776 | Международные конфликты: предотвращение, минимизация, урегулирование | 196 |
| 2777 | Эволюция структур международного регулирования | 196 |
| 2778 | ООН и другие институты регулирования международных отношений, роль России в этих процессах и институтах | 196 |
| 2779 | Международно-политические интересы России на основных направлениях ее взаимоотношений с внешним миром | 196 |
| 2780 | Россия, Европа и США в условиях трансформации системы международной безопасности в XXI в. | 196 |
| 2781 | Российско-американские отношения | 196 |
| 2782 | Возможности и проблемы российско-американского сотрудничества в области обеспечения стратегической стабильности и ядерного сдерживания | 196 |
| 2783 | Сравнительный анализ научно-технологического развития России и США, выявление критически важных направлений, сотрудничества | 196 |
| 2784 | Формирование современной системы международных отношений в Европе и национальные интересы России | 196 |
| 2785 | Россия в системе европейской безопасности | 196 |
| 2786 | Восточно-азиатское измерение внешней политики и национальной безопасности России в условиях становления полицентричного мира | 196 |
| 2787 | Место и роль восточных районов России в системе обеспечения национальной безопасности российского государства | 196 |
| 2788 | Эволюция представлений россиян об угрозах безопасности и политике в области обеспечения региональной и национальной безопасности в странах АТР в начале XXI века | 196 |
| 2789 | ШОС, БРИКС, АТЭС: стратегические направления развития | 196 |
| 2790 | Латиноамериканские, карибские и иберийские страны в современной системе международных отношений (возможности взаимодействия для России) | 196 |
| 2791 | Африка во внешнеполитической стратегии России | 196 |
| 2792 | Эволюция межгосударственных отношений России со странами Восточной Азии и АТР | 196 |
| 2793 | Приграничные и межрегиональные связи в Восточной Азии и АТР | 196 |
| 2794 | США в условиях трансформации структуры современного мироустройства | 197 |
| 2795 | Политико-экономические, идеологические и военно-политические основы и формы реализации глобального лидерства США в контексте формирующейся полицентричности мира | 197 |
| 2796 | Внутриэкономические и внешнеэкономические аспекты социально-экономического развития США (отраслевые, структурные и проблемные составляющие) | 197 |
| 2797 | Комплексные исследования экономического и социального развития стран Европы во взаимосвязи с национальными интересами России | 197 |
| 2798 | Проблемы формирования и перспективы развития общеевропейских пространств | 197 |
| 2799 | Эволюция европейских моделей и методов транснационального управления | 197 |
| 2800 | Опыт, результаты и перспективы политической и финансовой интеграции Евросоюза | 197 |
| 2801 | Место и роль Китая в мире | 197 |
| 2802 | История, современное состояние, экономика, политика; состояние и прогнозы сотрудничества Российской Федерации и КНР | 197 |
| 2804 | Выявление основных закономерностей зарождения и развития египетского государства от додинастического периода до времени арабского завоевания | 197 |
| 2805 | Анализ основных тенденций развития египетского государства с учетом политической и экономической истории страны, географических факторов, природных ресурсов | 197 |
| 2807 | Стратегические направления, основные формы и механизмы регулирования в мировой экономике | 198 |
| 2808 | Международные институты регулирования | 198 |
| 2809 | Мировые финансы (будущая глобальная архитектура и ее воздействие на мировую экономику) | 198 |
| 2810 | Проблемы национального, регионального и глобального финансового регулирования | 198 |
| 2811 | Условия и возможности интеграции России в мировую валютно-финансовую систему | 198 |
| 2813 | Стратегии и механизмы модернизации российской экономики, конкурентоспособность в глобальной экономике | 198 |
| 2814 | Внешнеэкономическая политика России: императивы и особенности взаимодействия с внешним миром | 198 |
| 2815 | Оценка вызовов и последствий для экономики Дальнего Востока и страны в целом со стороны быстроразвивающихся стран АТР, и Китая в частности | 198 |
| 2816 | Проблемы и перспективы интеграции российского Дальнего Востока в экономику стран АТР | 198 |
| 2817 | Исследование научных проблем интеграции хозяйственных комплексов приграничных территорий России и Китая | 198 |
| 2830 | 1.Картирование и идентификация генов наследственных болезней, в том числе с использованием полногеномного анализа | 68 |
| 2831 | 2.Изучение механизмов патогенеза наследственных болезней. Молекулярно-генетический, эпигенетический и биоинформационный анализ основных заболеваний человека | 68 |
| 2844 | 1.Изучение молекулярно-генетических, иммунологических, биохимических и фармакологических аспектов патогенеза, диагностики и лечения критических состояний | 72 |
| 2845 | 2.Разработка прогностической оценки опасных для жизни критических состояний в реаниматологии с помощью геномных и постгеномных технологий | 72 |
| 2852 | 1.Разработка системного подхода к анализу живых объектов путем комбинации методов геномики, транскриптомики, протеомики и метаболомики, био- и хемоинформатики | 76 |
| 2855 | 1.Создание новых диагностикумов для определения степени риска возникновения редких (орфанных) заболеваний | 78 |
| 2856 | 2.Разработка новых технологий для терапии рака на основе ингибирования действия генов с помощью малых интерферирующих РНК | 78 |
| 2861 | 4.Разработка транспортных систем адресной доставки лекарств | 79 |
| 2868 | 3.Разработка проектов документов, регламентирующих использование клеточных технологий | 81 |
| 2871 | 2.Создание новых небелковых ингибиторов протеаз (аспартильных, сериновых металлопротеаз) для лечения воспалительных и вирусных заболеваний человека | 83 |
| 2872 | 1.Изучение молекулярно-генетических, иммунных механизмов нарушения репродуктивной функции в зависимости от региональных особенностей, экологической нагрузки, | 84 |
| 2875 | 2.Разработка методов фетальной терапии и хирургии | 85 |
| 2877 | 4.Разработка технологий выхаживания глубоконедоношенных детей и детей, родившихся с экстремально низкой массой тела | 85 |
| 2878 | 5.Разработка методов коррекции недоношенных детей при задержке внутриутробного развития, диабетической фетопатии | 85 |
| 2881 | 1.Разработка алгоритма диагностики различных форм нормогонадотропной ановуляции, схем патогенетической терапии при ановулярном бесплодии | 86 |
| 2889 | 2.Разработка новых технологий лечения наследственных болезней у детей, позволяющих уменьшить груз наследственных болезней у детей в 1,5 - 2 раза | 88 |
| 2897 | 3.Разработка иммунодиагностических методов путем получения специфических маркеров, в частности моноклональных антител | 90 |
| 2900 | 1.Разработка новых технологий комплексного лечения злокачественных новообразований у детей | 93 |
| 2911 | 6.Разработка и практическая реализация ряда протоколов генной терапии моногенных мультифакториальных болезней нервной системы | 97 |
| 2914 | 2.Разработка современной теории патогенеза шизофрении на основе изучения обмена глутамата в мозге, разработка психонейроиммунной модели шизофрении | 98 |
| 2920 | 8.Получение новых данных о механизмах формирования болезней зависимости, разработка новых технологий их ранней диагностики, терапии, прогноза и профилактики | 98 |
| 2925 | 5.Разработка и внедрение технологий молекулярно-генетической диагностики ревматических заболеваний, в том числе олигонуклеотидных и ДНК-микрочипов | 99 |
| 2927 | 7.Разработка методов молекулярного мониторинга терапии ревматоидного артрита | 99 |
| 2929 | 1.Исследование генотипов микобактерий у больных туберкулезом, идентификация генов макроорганизма, контролирующих уровень резистентности к туберкулезной инфекции | 100 |
| 2930 | 2.Выявление роли фактора торможения миграции макрофагов на характер течения специфического воспаления | 100 |
| 2937 | 2.Разработка современных технологий хирургического лечения сложных врожденных и приобретенных пороков сердца у детей и взрослых | 102 |
| 2943 | 1.Определение критериев выбора различных видов коллапсотерапевтического лечения по данным клинических и лучевых методов исследования | 103 |
| 2944 | 2.Разработка современных эндоскопических технологий с использованием клапанных бронхоблокаторов в комплексном лечении бронхолегочной патологии различного генеза | 103 |
| 2945 | 3.Совершенствование показаний и техники комбинированных резекций легких в лечении больных туберкулезом и другими заболеваниями легких | 103 |
| 2947 | 2.Совершенствование и разработка новых технологий лечения дефектов трубчатых костей и костей черепа на основе новых синтетических материалов | 104 |
| 2955 | 3.Стандартизация методик эндоскопического стентирования при различных стенозирующих заболеваниях желудочно-кишечного тракта | 107 |
| 2957 | 5.Разработка тактики хирургического и эндоскопического лечения больных с портальной гипертензией на основе современных медицинских технологий | 107 |
| 2958 | 6.Создание технологий хирургической коррекции синдрома тазовой десценции на основе новых тканеинженерных конструкций | 107 |
| 2960 | 8.Совершенствование техники лапароскопических операций направленных на минимизацию операционной травмы, улучшение косметических результатов вмешательства | 107 |
| 2963 | 3.Совершенствование методов интраоперационной нейровизуализации (флуоресцентной микроскопии, эндоскопии и лазерной биоспектроскопии) | 108 |
| 2966 | 6.Разработка и внедрение новых технологий лизиса, деструкции и удаления внутрисосудистых тромбов при острых и хронических сосудистых поражениях мозга | 108 |
| 2967 | 7.Развитие новых методов внутрисосудистой ангиопластики при стенозирующих поражениях сосудов мозга | 108 |
| 2969 | 9.Разработка новых малоинвазивных технологий хирургического лечения дегенеративных заболеваний, опухолей головного и спинного мозга | 108 |
| 2974 | 5.Разработка и модификация различных систем вспомогательного кровообращения и трансфузиологии | 109 |
| 2975 | 6.Создание системы, обеспечивающей безопасность гемокомпонентной терапии и сохранение здоровья кадровых доноров крови | 109 |
| 2976 | 7.Разработка методов повышения безопасности больных при проведении операционного процесса | 109 |
| 2977 | 1.Разработка и внедрение современных селективных сорбционных методов лечения, новых режимов антимикробного и санитарно-бактериологического контроля | 110 |
| 2979 | 3.Разработка методов повышения результативности терапии инфекционно-септических осложнений у хирургических больных | 110 |
| 2981 | 2.Создание и совершенствование моделей искусственных органов и тканей (сердце, желудочки сердца, печень, почка) | 111 |
| 2983 | 2.Разработка мер по повышению эффективности профилактических мероприятий экологической направленности | 112 |
| 2992 | 3.Получение новых данных о механизмах влияния продукции биотехнологии, нанотехнологий, нанобиотехнологий на клеточном и органном уровне | 115 |
| 2994 | 5.Разработка национальной стратегии оптимального питания | 115 |
| 2995 | 6.Разработка новых технологий профилактики и лечения алиментарно-зависимых заболеваний человека, новых продуктов питания, биологических активных добавок к пище | 115 |
| 2999 | 3.Разработка научных основ формирования эффективной политики и стратегии в системе здравоохранения с учетом процессов глобализации | 116 |
| 3004 | 8.Разработка и обоснование мер государственного регулирования в сфере оказания специализированной медицинской помощи населению | 116 |
| 3005 | 9.Разработка новых технологий профессионального обучения и консультации больных, основанных на телемедицинских технологиях | 116 |
| 3008 | 1.Эпидемиологический мониторинг основных заболеваний человека | 117 |
| 3009 | 2.Научное обоснование разработки и внедрения новых эффективных технологий профилактики заболеваний, охраны и укрепления здоровья населения страны | 117 |
| 3010 | 3.Определение эффективных путей реализации здорового образа жизни, расширение санитарно-гигиенических и медико-правовых знаний и культуры населения | 117 |
| 3011 | 4.Разработка новых и усовершенствование существующих методов и критериев количественной оценки риска развития основных заболеваний человека и их прогноза | 117 |
| 3014 | 2.Обеспечение мониторинга процесса появления высокопатогенных вирусов и бактерий и локализации их распространения | 118 |
| 3018 | 2.Создание коллекций и изучение эпидемиологии и эволюции вирусов животных со значительным потенциалом передачи человеку | 119 |
| 3021 | 5.Своевременное прогнозирование возможных вспышек и пандемий, вызываемых инфекциями | 119 |
| 3022 | 1.Получение новых знаний о механизмах постинфекционного и поствакцинального иммунитета | 120 |
| 3026 | 5.Получение новых знаний о влиянии иммуномодуляторов на параметры адаптивного иммунитета | 120 |
| 3030 | 4.Создание безопасного для человека нового поколения адъювантов | 121 |
| 3031 | 5.Создание технологий для быстрого и крупномасштабного производства пандемических вакцин | 121 |
| 3040 | 4.Разработка новых препаратов для лечения туберкулеза | 123 |
| 3042 | 6.Создание мишень - направленных противоопухолевых антибиотиков с активированными механизмами лекарственной устойчивости | 123 |
| 3044 | 8.Создание штаммов-суперпродуцентов антибиотиков для медицинской промышленности | 123 |
| 3046 | Экономическая теория развития агропромышленного комплекса страны, основанная на динамических процессах, происходящих и прогнозируемых в обществе и мире | 139 |
| 3047 | Концептуальные основы формирования различных форм собственности на селе, товарного производства, развития предпринимательства в аграрном секторе | 139 |
| 3048 | Методология совершенствования экономических отношений сельского хозяйства с другими сферами экономики страны | 139 |
| 3049 | Механизмы развития интеграционных и кооперационных процессов в агропромышленном комплексе | 139 |
| 3051 | Модели систем управления на макро-, мезо- и микроуровнях | 139 |
| 3052 | Методология территориально-отраслевого разделения труда в аграрном секторе экономики | 139 |
| 3055 | Методологические основы социально-экономического прогнозирования и стратегического планирования развития агропромышленного комплекса | 139 |
| 3056 | Методология и механизмы инновационно-инвестиционного развития агропромышленного комплекса | 139 |
| 3057 | Научные основы региональной политики и территориально-отраслевого разделения труда в аграрном секторе экономики | 139 |
| 3058 | Научные основы развития внешнеэкономической деятельности в аграрной сфере во взаимосвязи с национальными интересами России | 139 |
| 3060 | Научные основы системы государственных стандартов обеспечения сельского населения социальными услугами | 140 |
| 3061 | Методы и механизмы стимулирования производства, труда и повышения уровня жизни на селе | 140 |
| 3062 | Разработка методов и механизмов управления сельскохозяйственным землепользованием | 141 |
| 3063 | Методология и методы государственного регулирования рынка земель сельскохозяйственного назначения | 141 |
| 3064 | Методы и механизмы повышения эффективности сельскохозяйственного землепользования | 141 |
| 3065 | новые знания о формировании экологически сбалансированных агроландшафтов | 142 |
| 3066 | система оценки ресурсного потенциала | 142 |
| 3067 | экологическая емкость, устойчивость и нормирование антропогенной нагрузки | 142 |
| 3068 | агроэкологическая оценка земель | 142 |
| 3069 | усовершенствованные севообороты и оптимальная структура посевных площадей | 142 |
| 3070 | приемы обработки почвы | 142 |
| 3071 | системы удобрений и химическая мелиорация почв | 142 |
| 3072 | технологии информационного обеспечения и базы данных для проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий | 142 |
| 3073 | новые адаптивно-ландшафтные системы земледелия по регионам России | 142 |
| 3074 | ресурсосберегающие агротехнологии возделывания сельскохозяйственных культур | 142 |
| 3075 | новые знания о круговороте биогенных элементов в агроценозах, минеральном питании растений | 142 |
| 3076 | новые знания об оптимизации содержания в почве органического вещества | 142 |
| 3077 | способы повышения использования растениями элементов питания | 142 |
| 3078 | способы увеличения окупаемости минеральных и органических удобрений прибавкой урожая | 142 |
| 3079 | базы данных эффективности применения минеральных и органических удобрений | 142 |
| 3081 | принципы поддержания экологической и производственной функций агроландшафтов | 142 |
| 3082 | методология и методы оценки состояния агроэкосистем на генетическом, физиологическом и экосистемном уровнях | 142 |
| 3083 | закономерности миграционных процессов токсикантов в агросфере, методы их регулирования | 142 |
| 3084 | методология информационного обеспечения и базы данных мониторинга агроландшафтов и сельскохозяйственной продукции в зонах техногенного воздействия | 142 |
| 3085 | инновационные технологии снижения техногенной нагрузки на агроландшафты | 142 |
| 3086 | технологии получения нормативно чистой сельскохозяйственной продукции | 142 |
| 3087 | технологии возвращения в оборот земель сельскохозяйственного назначения | 142 |
| 3088 | новые знания о картографировании почв | 143 |
| 3089 | новые знания о генезисе, агрономических свойствах и режимах почв | 143 |
| 3090 | новые знания о структуре почвенного покрова | 143 |
| 3091 | инвентаризация земель | 143 |
| 3092 | оценка агроэкологического потенциала почвенных ресурсов и функций почв | 143 |
| 3093 | методология проведения мониторинга почв | 143 |
| 3094 | научно обоснованная программа возврата в оборот и консервации земель, выбывших из активного сельскохозяйственного производства | 143 |
| 3095 | новая система оценки современных трендов развития почвенных процессов в естественных и антропогенно-преобразованных почвах | 143 |
| 3096 | оценка метагенома почв | 143 |
| 3097 | государственная почвенная база данных России | 143 |
| 3098 | система почвенно-агроэкологического районирования страны | 143 |
| 3099 | меры по сохранению и воспроизводству почвенного плодородия | 143 |
| 3100 | кадастровая оценка земель | 143 |
| 3101 | механизмы генетической интеграции растительно-микробных систем | 144 |
| 3102 | молекулярные и биотехнологические методы формирования полезных микробных ассоциаций | 144 |
| 3103 | методология оценки филогенетической и функциональной структуры почвенного сообщества микроорганизмов | 144 |
| 3104 | новые штаммы микроорганизмов и их консорциумы для создания биопрепаратов | 144 |
| 3105 | методология и технологии хранения и использования микроорганизмов | 144 |
| 3106 | методы и технологии производства и способы применения биопрепаратов и биоудобрений нового поколения | 144 |
| 3107 | новые знания, критерии и индикаторы формирования национальной политики по технологической модернизации мелиоративного и водохозяйственного комплексов | 145 |
| 3109 | технологии экосистемного водопользования | 145 |
| 3110 | модели водоресурсного обеспечения и информационных технологий управления водохозяйственными системами | 145 |
| 3111 | методика управления мелиоративными режимами орошаемых и осушаемых земель | 145 |
| 3112 | технологии управления инженерными сооружениями мелиоративных систем | 145 |
| 3113 | система методов, технологий и средств механизации восстановления мелиоративных систем на малопродуктивных и деградированных землях | 145 |
| 3115 | новые противофильтрационные материалы для оросительных и осушительных систем | 146 |
| 3116 | нанотехнологии ультразвукового исследования водно-физических свойств почв и грунтов на мелиоративных системах | 146 |
| 3117 | экспресс- методы ультразвукового контроля водопроницаемости бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений | 146 |
| 3118 | новые ресурсосберегающие технологии строительства гидротехнических сооружений в целях модернизации мелиоративного комплекса | 146 |
| 3119 | технология проектирования гидромелиоративных систем на базе новой мелиоративной техники | 146 |
| 3121 | технологии управления процессами в агролесомелиоративном агроландшафте | 147 |
| 3122 | технологии формирования устойчивых и высокопродуктивных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, выведенных из хозяйственного оборота | 147 |
| 3123 | инновационные методы мобилизации адаптированного генофонда хозяйственно-ценных деревьев и кустарников | 147 |
| 3124 | база данных, программа для ЭВМ эколого-экономической оценки ресурсного потенциала пашни и проектирования лесомелиоративных систем в районах проявления дефляции | 147 |
| 3125 | новые ресурсосберегающие технологии лесохозяйственных работ по обслуживанию защитных лесных насаждений разного функционального назначения | 147 |
| 3126 | новые фундаментальные знания в области ботаники культурных растений и их диких родичей | 148 |
| 3127 | новые фундаментальные знания в области генетики культурных растений и их диких родичей | 148 |
| 3128 | новые фундаментальные знания в области иммунитета культурных растений и их диких родичей | 148 |
| 3129 | новые фундаментальные знания в области эволюции культурных растений и их диких родичей | 148 |
| 3130 | новые фундаментальные знания в области филогении культурных растений и их диких родичей | 148 |
| 3131 | новые фундаментальные знания в области систематики культурных растений и их диких родичей | 148 |
| 3132 | новые фундаментальные знания в области физиологии культурных растений и их диких родичей | 148 |
| 3133 | новые фундаментальные знания в области биохимии культурных растений и их диких родичей | 148 |
| 3134 | новые фундаментальные знания в области молекулярной биологии культурных растений и их диких родичей | 148 |
| 3135 | генетические коллекции экономически значимых культур по признакам, определяющим хозяйственную ценность генофонда | 148 |
| 3136 | современная стратегия и методы целенаправленного поиска и мобилизации генетических ресурсов растений | 148 |
| 3137 | компьютерные карты ареалов диких родичей культурных растений | 148 |
| 3138 | национальная стратегия и новые методы сохранения мировых растительных ресурсов в составе коллекций и природных популяций | 148 |
| 3139 | системы мониторинга и управления общероссийской базой данных о генетических коллекциях растений Российской Федерации | 148 |
| 3140 | методы идентификации и паспортизации аллельного полиморфизма | 148 |
| 3141 | доноры ценных генов и полигенов для повышения эффективности селекции | 148 |
| 3142 | новый выделенный исходный материал для селекции сельскохозяйственных растений | 148 |
| 3143 | новые знания на уровне ДНК, клеток, тканей и органов, позволяющие разработать эффективные биоинженерные технологии получения новых форм растений | 149 |
| 3145 | технологии целенаправленного создания нужных генотипов в селективных системах in vitro | 149 |
| 3147 | технологии андро-, гиногенеза in vitro и гаплопродюссера | 149 |
| 3149 | новые знания о фундаментальных основах разработки новых технологий селекционного процесса | 150 |
| 3151 | научные основы эффективных технологий возделывания, семеноводства и питомниководства новых генотипов | 151 |
| 3153 | новые знания о фундаментальных основах создания систем мониторинга и прогнозирования фитосанитарного состояния агроландшафтов и агроэкосистем | 152 |
| 3157 | технологии реабилитации загрязненных почв от опасных токсикантов | 152 |
| 3158 | базы данных федерального и регионального уровня распространения сорняков, вредителей и возбудителей болезней культурных растений | 152 |
| 3159 | картографическое отображение фитосанитарной информации на электронных носителях | 152 |
| 3164 | усовершенствованный ассортимент химических и биологических средств защиты растений, | 153 |
| 3165 | ресурсосберегающие технологии внесения средств защиты растений техникой нового поколения, обеспечивающей распыление, близкое к монодисперсному, | 153 |
| 3166 | технологии применения нового ассортимента пестицидов с использованием глобальных позиционных систем и географических информационных технологий | 153 |
| 3168 | генетические карты с использованием SNP-маркеров, | 154 |
| 3169 | эколого-генетические основы устойчивости растений к патогенам, вредителям и неблагоприятным абиотическим условиям среды | 154 |
| 3170 | модели форм основных сельскохозяйственных культур с комплексной устойчивостью, | 154 |
| 3171 | диагностикумы инфекционных болезней, детекции и идентификации генно-модифицированных организмов (ГМО), | 154 |
| 3172 | технологии оздоровления, культивирования и клонального микроразмножения сельскохозяйственных культур, | 154 |
| 3173 | технологии эффективного биофарминга растений для получения ценных пищевых и кормовых продуктов, лекарственных средств, | 154 |
| 3174 | ДНК-технологии идентификации и паспортизации сортов и гибридов, | 154 |
| 3175 | технологии контроля за переносом целевых генов при интрогрессивной селекции с использованием молекулярных маркеров, | 154 |
| 3176 | технологии регенерации растений из генеративных и соматических тканей и клеток, | 154 |
| 3178 | новые биологически активные вещества, | 155 |
| 3179 | новые эффективные и технологичные методы выделения, фракционирования, очистки и идентификации природных соединений, | 155 |
| 3180 | изучение, пополнение, сохранение и мобилизация генетических ресурсов растений и контроль генетической стабильности биологических объектов, | 155 |
| 3181 | научные основы по мобилизации генофонда лекарственных и ароматических растений с целью создания новых сортов и агротехнологий, | 155 |
| 3182 | новые знания в области биорегуляции, геномики, протеомики, метаболомики, | 155 |
| 3183 | мобилизация биоразнообразия для средоформирования в интересах улучшения качества и продолжительности жизни людей, | 155 |
| 3184 | научные основы создания фитопрепаратов, а также репродукции тканей и биопротезирования, | 155 |
| 3185 | методология по агроэкосистемам, безотходной технологии глубокой переработки растений и вторичных ресурсов, | 155 |
| 3186 | база данных по выявлению и запасам дикорастущих лекарственных и ароматических растений, | 155 |
| 3187 | атлас лекарственных растений России, экологически безопасные средства биологической защиты растений, | 155 |
| 3188 | методы утилизации и регенерации антропогенных результатов жизнедеятельности человека | 155 |
| 3191 | Высокоточные методы идентификации ценных генотипов животных, криобанк генетического материала, семени и эмбрионов животных и птицы | 156 |
| 3193 | Генотипы с хозяйственно-полезными признаками, обладающими высоким генетическим потенциалом с заданной продуктивностью | 156 |
| 3196 | Технология использования ДНК-микросателлитов при генотипической оценке животных и птицы | 157 |
| 3197 | Мониторинг наследственных заболеваний, элиминация скрытых генетических дефектов | 157 |
| 3198 | Технологии ДНК-паспортизации животных и птиц | 157 |
| 3199 | Эффективные методы и адекватные механизмы управления биосинтезом продуктивности животных | 157 |
| 3200 | Системы питания сельскохозяйственных животных новых генотипов с учетом физиологической потребности в питательных веществах | 157 |
| 3201 | Энерго-, ресурсосберегающие экологически безопасные технологии, обеспечивающие реализацию созданного генетического потенциала животных и птиц | 157 |
| 3203 | Новые генно-инженерные конструкции для получения трансгенных животных и птиц | 158 |
| 3205 | Высокоэффективные методы клонирования сельскохозяйственных животных | 158 |
| 3209 | Методы и способы диагностики, лечения и профилактики особо опасных болезней | 159 |
| 3212 | Мониторинг наиболее распространенных, новых и возвращающихся бактериальных и вирусных инфекций | 160 |
| 3214 | Методы определения степени патогенности выделенных изолятов возбудителей паразитозов, циркулирующих в природных биоценозах | 160 |
| 3215 | Мониторинг и прогнозы развития возможных вспышек паразитарных болезней | 123 |
| 3216 | Технологии ветеринарно-санитарной экспертизы органов и тканей на гельминтозы | 160 |
| 3217 | Методы и тест-системы для ранней диагностики паразитарных болезней животных | 160 |
| 3218 | Новые методы оценки эффективности противопаразитарных препаратов и ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов питания животного происхождения на паразитозы | 160 |
| 3219 | Новые противопаразитарные препараты DDS (с системой доставки лекарственных молекул - Drug Delivery), полученные механохимическими методами | 160 |
| 3220 | Средства и технологии дезинвазии объектов внешней среды и очистки почвы от паразитарного загрязнения | 160 |
| 3222 | Экспресс-методы диагностики, средства терапии и профилактики незаразных болезней | 160 |
| 3223 | Методы контроля и средства, повышающие устойчивость животных к неблагополучным условиям среды | 160 |
| 3224 | Технологии лечения желудочно-кишечных и респираторных болезней животных | 160 |
| 3225 | Методы прогнозирования заболеваний новорожденных животных | 160 |
| 3226 | Способы профилактики и лечения акушерско-гинекологических заболеваний и болезней молочной железы животных | 160 |
| 3227 | Методы эмбриологии и репродуктивных биотехнологий, трансплантация эмбрионов | 160 |
| 3230 | Технологии охраны окружающей среды от загрязнения отходами животноводства и снижения воздействия токсикантов на организм животных | 160 |
| 3231 | Мониторинг загрязнения почв, кормов и продуктов животноводства в зонах техногенного загрязнения антропогенными поллютантами | 160 |
| 3232 | Методология решения экологических и санитарных проблем биологических предприятий, обеспечивающих безотходность производств и получение ценных побочных продуктов | 160 |
| 3233 | новые знания о фундаментальных основах развития процессов энергообеспечения, энергоресурсосбережения и возобновляемых источников энергии | 161 |
| 3234 | методология, методы и проблемы управления энергосбережением в сельскохозяйственном производстве | 161 |
| 3235 | нормативно-техническая, конструкторская и эксплуатационная документация на энергообеспечение техпроцессов | 161 |
| 3236 | технологии, способы, оборудование энергетического, тепло-хладообеспечения сельского хозяйства | 161 |
| 3237 | технологии и способы освещения помещений | 161 |
| 3238 | техника обеззараживания продукции, облучение растений и животных, электротранспорт | 161 |
| 3240 | новые знания о научных основах разработки интенсивных машинных технологий и техники нового поколения | 162 |
| 3241 | методология и алгоритмы построения системы технологий, типоразмеров технических средств и их параметров | 162 |
| 3242 | инновационные машинные технологии | 162 |
| 3243 | процессы, машины и оборудование нового поколения для производства конкурентоспособной продукции растениеводства | 162 |
| 3244 | автоматические системы управления сельскохозяйственным производством на основе инфокоммуникационных технологий | 162 |
| 3245 | проекты новых и реконструкции существующих животноводческих предприятий | 162 |
| 3246 | энергосберегающие машинные технологии и оборудование нового поколения для производства конкурентоспособной продукции животноводства | 162 |
| 3250 | Инновационные технологии высокоэффективной глубокой переработки сельскохозяйственного сырья | 163 |
| 3251 | Биотехнологические основы микробной конверсии сырья в пищевые продукты и корма для сельскохозяйственных животных | 163 |
| 3252 | Альтернативные способы обработки сырья и полуфабрикатов | 163 |
| 3253 | Биоинженерные технологии фракционирования | 163 |
| 3254 | Банк данных о влиянии физико-химических факторов на изменения функционально-технологических свойств сельскохозяйственного сырья, техническая документация | 163 |
| 3255 | Новые знания о фундаментальных основах контроля безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продуктов питания | 164 |
| 3257 | Комплексная система прослеживаемости продовольственного сырья, технологических процессов и готовой продукции | 164 |
| 3259 | Новые знания об основах оценки нутриентной адекватности функциональных продуктов | 165 |
| 3260 | Методология создания композитов, концентратов и комплексных пищевых добавок коррегирующего и компенсаторного действия | 165 |
| 3263 | Высокоэффективные системы производства пищевых продуктов функциональной направленности | 165 |
| 3264 | Методология конструирования продуктов социального и детского питания, адекватных специфике пищевого и нутриентного статуса целевых групп потребителей | 165 |
| 3265 | Перспективные технологии новых продуктов питания для профилактики микроэлементозов, сердечно-сосудистых и других заболеваний | 165 |
| 3268 | Консорциумы микроорганизмов - источников биологически активных веществ, бактериоцинов и органических кислот для создания комплексных биоконсервантов | 166 |
| 3269 | Ресурсосберегающие технологии хранения и транспортирования продовольственного сырья и пищевой продукции, экологически безопасные системы охлаждения продукции | 166 |
| 3270 | Новые способы получения биоактивных видов упаковочных материалов, прогностические модели оценки сроков годности и температурно-временные интеграторы | 166 |