

## Список заявок, поступивших на конкурс "офи-м-2011".

№п/п	Номер проекта	Руководитель	Название проекта
1	11-03-12184офи-м-2011	Абакумов Г. А.	Одностадийные процессы самоформирования нанопористых полимеров с функционализированной поверхностью методом радикальной полимеризации
2	11-02-12159офи-м-2011	Абдурашитов Д. Н.	Разработка и создание криогенной установки для исследования сцинтилляционных свойств материалов в широком температурном диапазоне
3	11-01-12124офи-м-2011	Аблаев Ф. М.	Криптографические приложения квантового метода отпечатков
4	11-06-12030офи-м-2011	Агаджанян А. К.	Фауна млекопитающих и палеогеография плейстоцен Евразии
5	11-04-12116офи-м-2011	Агарков Д. Ю.	Регуляция апоптоза и регенерации в-инсулоцитов панкреатических островков с помощью продуктов биофармацевтической переработки растений, проявляющих антидиабетический эффект
6	11-03-12063офи-м-2011	Агафонов А. В.	Золь – гель синтез разбавленных магнитных полупроводников в полимерной матрице
7	11-04-12013офи-м-2011	Агеевец В. А.	chlorella sp. и их вирусы как модельные объекты для тестирования противовирусных препаратов
8	11-01-12111офи-м-2011	Адян С. И.	Применение методов математической логики к исследованию фундаментальных проблем алгебры и информатики
9	11-04-12071офи-м-2011	Ажикина Т. Л.	Гены piwi1, ретротранспозоны человека и некодирующие РНК как эпигенетическая система, вовлеченная в развитие опухолей и маркирующая его
10	11-08-12122офи-м-2011	Айзикович С. М.	Развитие эффективных численных и аналитических методов математического моделирования задач контактного взаимодействия, позволяющих осуществить компьютерный дизайн функционально–градиентных материалов и покрытий
11	11-07-12084офи-м-2011	Айтхожин С. А.	Тонкофазовая эпитаксия пленок арсенида галлия на подложках интерметаллидов с металлическим типом проводимости
12	11-02-12175офи-м-2011	Акимов Д. Ю.	Разработка рекордного по чувствительности детектора на жидком ксеноне для поиска Темной Матери
13	11-02-12125офи-м-2011	Акопджанов Г. А.	Поиск тёмной матери при помощи газовых детекторов
14	11-07-12039офи-м-2011	Алакоз Г. М., Пляскота С. И.	Разработка и исследование нейроподобных принципов и методов иерархического управления сверхбольшими вычислительными ресурсами, сосредоточенными в супрамолекулярных гетероструктурах с ограниченным временем "жизни"
15	11-02-12265офи-м-2011	Александров А. Ф.	Исследование особенностей образования, атомного строения и электронных свойств наноструктур линейно-цепочечного углерода

16	11-01-12015офи-м-2011	Александров Д. В.	Геофизическая динамика кристаллизации жидкой части ядра Земли и морских льдов: конвективная неустойчивость, нуклеация и кинетика роста новой фазы в области фазового перехода
17	11-06-12035офи-м-2011	Александров Ю. И.	Междисциплинарный анализ культуроспецифических характеристик ментальности и развития техногенного общества
18	11-02-12077офи-м-2011	Алексеев А. А.	Установление механизмов образования упрочняющих выделений при старении модельных сплавов системы Al-Cu-Mg с добавками Li; Ag; Zr; Sc
19	11-02-12178офи-м-2011	Алехин А. И., Данилейко Ю. К.	Исследование структурных и физико-химических свойств наноструктурированных кристаллов диоксида циркония с целью создания инновационного электрохирургического инструмента
20	11-08-12067офи-м-2011	Алешин Н. П.	Физико-химические основы создания методами жидкофазного совмещения наномодифицированных антифрикционных композиционных материалов из цветных металлов и энергосберегающих технологий нанесения композиционных покрытий на рабочие поверхности трибосопряжений в машиностроении
21	11-01-12021офи-м-2011	Алиханов А. А.	Устойчивость и сходимостъ нелокальных разностных схем для дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами
22	11-04-12186офи-м-2011	Аллилуев А. П.	IgA1 протеаза Neisseria meningitidis как препарат для профилактики и лечения менингококковой инфекции
23	11-03-12130офи-м-2011	Алфимов М. В.	Формирование упорядоченных массивов из кластерных наноструктур в процессах самосборки наночастиц в испаряющемся растворе
24	11-08-12019офи-м-2011	Алымов М. И.	Нанокompозитные тонкопленочные структуры на основе оксидов металлов для программируемых газовых сенсоров на инновационной/высокоэффективной платформе MOSiC
25	11-06-12021офи-м-2011	Андреев В. В.	Разработка системы поддержки принятия решений в социально-экономических системах
26	11-08-12031офи-м-2011	Андреев В. М.	Исследования путей увеличения эффективности наногетероструктурных каскадных фотоэлектрических преобразователей солнечного излучения
27	11-02-12217офи-м-2011	Андреев Н. Е.	Сверхъяркие источники рентгеновского излучения
28	11-02-12035офи-м-2011	Андрианов А. В.	Субволновая терагерцовая микроскопия дальнего поля
29	11-02-12165офи-м-2011	Андронов А. А.	Новые полупроводниковые лазеры терагерцового диапазона и их применение для диагностики процессов в полупроводниковых и сверхпроводниковых наноструктурах и в других областях
30	11-08-12002офи-м-2011	Аникеев В. И.	Новые методы синтеза эфиров жирных кислот (биодизеля) в сверхкритических низших спиртах в проточных реакторах с гетерогенным катализатором

31	11-06-12008офи-м-2011	Аникович М. В.	Узловые проблемы становления верхнего палеолита Европы по данным новейших исследований в Костенковско-Борщевском районе
32	11-01-12073офи-м-2011	Аниконов Ю. Е.	Математическое моделирование биологических процессов и задачи идентификации
33	11-03-12111офи-м-2011	Анисимов А. В.	Фотопроводимость и сенсорные свойства нанокompозитов на основе гибридных полупроводниковых матриц, сенсибилизированных квантовыми точками и металлоорганическими соединениями
34	11-07-12002офи-м-2011	Анисимов В. И.	Исследование и разработка методов повышения эффективности программного обеспечения распределенных систем автоматизированного проектирования на основе сервис-ориентированной архитектуры
35	11-03-12000офи-м-2011	Анисимов М. П.	Научные основы генерации наночастиц из сверхкритических флюидов
36	11-05-12011офи-м-2011	Анисимов О. А.	Разработка концепции современной динамики подводной мерзлоты и эмиссии метана на шельфе морей Восточной Арктики и оценка возможного влияния на глобальный климат на основе физически полного математического моделирования
37	11-06-12015офи-м-2011	Анисюткин Н. К.	Нижний и средний плейстоцен: ранние миграции архантропов в Евразии
38	11-04-12174офи-м-2011	Анохин К. В.	Разработка фундаментальных принципов и моделей механизмов категоризационной деятельности и обучения в нейрокогнитивных функциональных системах
39	11-04-12171офи-м-2011	Анохина И. В.	Отбор кислотоустойчивых штаммов лактобактерий как основы регенеративного биомедицинского препарата при хеликобактерной инфекции
40	11-06-12014офи-м-2011	Антипина Е. Е.	Основные этапы развития комплексной производящей экономики в западной половине Евразии (от эпохи раннего металла до железного века)
41	11-02-12114офи-м-2011	Антонов Е. Н.	Разработка основ технологии формирования 3х мерных матриц для тканевой инженерии из композитных биосовместимых материалов методами быстрого прототипирования
42	11-08-12072офи-м-2011	Анфимов Н. А.	Разработка высокопроизводительных программных средств и отработка алгоритмической компоновки их применения на многопроцессорных суперЭВМ гибридной архитектуры с графическими ускорителями для предсказательного моделирования процессов смесеобразования с учетом химических реакций, горения и лучистого теплообмена при расчетной отработке старта ракетносителей нового поколения и струйных течений различного назначения
43	11-01-12045офи-м-2011	Аптекарев А. И.	Приложение асимптотических методов теории рациональных аппроксимаций в комплексном анализе к современным задачам устойчивости численных расчетов на суперкомпьютерах

44	11-03-12080офи-м-2011	Арефьев К. П.	Исследование связи между эксплуатационными характеристиками твердосплавных режущих, штамповых и прессовых инструментов и диэлектрическими свойствами их поверхностных структур
45	11-01-12103офи-м-2011	Арефьева И. Я.	Математические вопросы образования черных дыр и теория суперструн и бран
46	11-04-12162офи-м-2011	Арлеевская М. И.	Вероятность целенаправленной эпигенетической модификации генов – регуляторов апоптоза при оксидативном стрессе
47	11-02-12116офи-м-2011	Аронин А. С.	Разработка и создание новых многофункциональных ферромагнитных материалов с оптимальным комплексом магнитных свойств
48	11-02-12079офи-м-2011	Арсеев П. И.	Исследование физических процессов в одноэлектронных и наноэлектромеханических системах и разработка на их основе элементов для высокочувствительных сенсоров, устройств квантовой метрологии и квантовых вычислений
49	11-01-12055офи-м-2011	Арсланов М. М.	Алгоритмы криптографии и кодирования в алгебраических структурах специального вида
50	11-03-12131офи-м-2011	Артемов А. В.	Новые способы формирования наноструктурированных оксидных покрытий с использованием в качестве прекурсоров пероксидов непереходных элементов
51	11-08-12084офи-м-2011	Архинчеев В. Е.	Разработка основ увеличения эффективности преобразования солнечной энергии с использованием полупроводниковых наноструктур
52	11-08-12027офи-м-2011	Архипов В. Е., Поляков А. Н.	Теоретические и практические основы газодинамической комбинированной обработки стали, эксплуатируемой в экстремальных условиях
53	11-02-12110офи-м-2011	Асадчиков В. Е.	Разработка методики комплексного анализа структурных изменений костной ткани при различных заболеваниях и в экстремальных условиях на базе методов компьютерной микротомографии и локального рентгенофлуоресцентного анализа с использованием лабораторных источников и синхротронного излучения
54	11-01-12112офи-м-2011	Асеев С. М.	Приложения математической теории оптимального управления к задачам динамической оптимизации в экономике и экологии
55	11-03-12066офи-м-2011	Аскадский А. А.	Разработка научных основ создания полимерных и гибридных металлополимерных нанокомпозитов и функциональных наноматериалов на базе биологически активных и биосовместимых полимеров
56	11-08-12005офи-м-2011	Асланян И. Р.	Разработка износостойких никель-фосфорных покрытий с нанодисперсными карбидами кремния
57	11-02-12026офи-м-2011	Астапенко В. А.	Атомные и ядерные процессы в высокоинтенсивном лазерном поле

58	11-08-12022офи-м-2011	Астафурова Е. Г.	Разработка физических принципов зернограничного дизайна при интенсивной пластической деформации углеродистых сталей с целью повышения их механических свойств и термической стабильности
59	11-04-12195офи-м-2011	Атауллаханов Ф. И.	Исследование максимальных сил, развиваемых деполимеризующимися микротрубочками в митозе
60	11-01-12130офи-м-2011	Афанасьев А. П.	Решение трудоемких математических задач на основе современного программно-алгоритмического обеспечения и технологий распределенных вычислений
61	11-06-12016офи-м-2011	Афанасьев Г. Е.	Ирано-тюркский condominium в ресурсных и транзитных зонах восточноевропейской лесостепи I-го тысячелетия и фактор византийско-хазарского противостояния русам
62	11-01-12068офи-м-2011	Афанасьева С. А.	Разработка научных основ создания наноструктурированных металлических и композиционных материалов методами порошковой металлургии для экстремальных условий ударно-волнового нагружения
63	11-04-12059офи-м-2011	Афонюшкин В. Н.	Дисбаланс скорости репродукции и элиминации <i>Salmonella enterica</i> в желудочно-кишечном тракте как возможный механизм борьбы с носительством возбудителей кишечных инфекций
64	11-08-12001офи-м-2011	Ахмедзянов Д. А.	Исследование физико-химических процессов в камерах сгорания газотурбинных и прямоточных двигателей перспективных летательных аппаратов на основе трехмерного газодинамического моделирования с использованием высокопроизводительных вычислительных систем
65	11-04-12034офи-м-2011	Ашапкин В. В.	Разработка методов анализа эпигенетических меток в определенных компартментах генома как основа для создания новых систем генодиагностики онкологических заболеваний
66	11-02-12156офи-м-2011	Багаев С. Н.	Разработка принципов создания и элементной базы многоканальной эксаваттной лазерной системы на основе когерентного сложения фемтосекундных оптических полей с фазовой синхронизацией по оптическим часам
67	11-02-12041офи-м-2011	Баграташвили В. Н.	Новые подходы к СКФ импрегнации и экстракции с использованием нестационарных транспортных процессов в пористых и полимерных материалах
68	11-04-12030офи-м-2011	Бадаква А. М.	Разработка макета инвазивного интерфейса мозг-компьютер (ИМК) и оценка его эффективности при использовании различных типов нейрональных сигналов в экспериментах на обезьянах
69	11-01-12106офи-м-2011	Базайкин Я. В.	Геометрические методы в динамике геофизических полей
70	11-03-12165офи-м-2011	Бакеев Н. Ф.	Разработка научных принципов получения высокопрочных и высокомодульных материалов на основе полиолефинов с регулируемыми молекулярными характеристиками и морфологией
71	11-02-12206офи-м-2011	Бакунов М. И.	Физические основы субволновой терагерцовой спектроскопии биологических объектов

72	11-04-12137офи-м-2011	Балабан П. М.	Разработка технологии адресной доставки генетического материала для коррекции нарушений работы дофаминергической системы
73	11-03-12087офи-м-2011	Балакирев В. Ф.	Динамика изменения структурного состояния порошковых Fe-Si-P и Fe-Al-P магнитомягких материалов при спекании в азот содержащих атмосферах
74	11-02-12221офи-м-2011	Балицкий В. С.	Выращивание нового перспективного пьезоэлектрического материала – монокристаллов высокогерманиевого кварца в сверхкритических водных флюидах
75	11-05-12049офи-м-2011	Балханов В. К.	Исследование пространственно-временных закономерностей электромагнитных воздействий на литосферу и гидродинамических воздействий на ледовые поля и водную среду морей и океанов
76	11-02-12004офи-м-2011	Барабаш А. С.	Исследование бозонных свойств нейтрино
77	11-07-12078офи-м-2011	Баранов А. А.	Трехмерные декартовы и сферические модели для моделирования процессов гидродинамики, конвекции в мантии, магнитного динамо и напряженного состояния в Земле с использованием суперкомпьютерных вычислений. Алгоритм распараллеливания задач и его практическая реализация
78	11-04-12150офи-м-2011	Баранов Г. А.	Лазерные и пучковые технологии активации механизмов регенерации клеток при радиационных и токсических воздействиях
79	11-02-12276офи-м-2011	Бардаханов С. П.	Создание прототипов солнечных ячеек на основе сенсibilизированных красителей с использованием синтезированных нанопорошков полупроводников
80	11-03-12127офи-м-2011	Баринов С. М.	Реакционно-связанные кальцийфосфатные и гибридные нанокompозитные структуры с заданной архитектурой для регенерации костных тканей
81	11-08-12129офи-м-2011	Басараб М. А.	Новые методы и алгоритмы машинного зрения и фотограмметрии в задачах повышения точности навигационной системы беспилотного летательного аппарата
82	11-04-12189офи-м-2011	Баскин И. И.	Новые математические подходы для мишень-направленного конструирования лекарств на основе непрерывных молекулярных полей и ядерных методов машинного обучения
83	11-02-12277офи-м-2011	Басков В. А.	Электромагнитные спектрометры на основе ориентированных кристаллов
84	11-04-12048офи-м-2011	Баскова И. П.	Оптимизация тромболитической и антимикробной эффективности рекомбинантного бифункционального фермента Дестабилаза-Лизоцим из медицинской пиявки
85	11-03-12076офи-м-2011	Бачурин С. О.	Направленный дизайн, синтез и испытания нового поколения мультитаргетных нейропротекторов, способных блокировать развитие нейропротеинопатий, обусловленных агрегацией в мозге патологических форм белков

86	11-08-12115офи-м-2011	Башарин А. Ю.	Высокочистый тонкопленочный алмаз для применения в электронике: механизмы автоэпитаксиального роста из углеродного расплава, прекурсоры, структура и свойства
87	11-01-12023офи-м-2011	Белавин А. А.	Методы конформной теории поля и интегрируемых моделей в калибровочных теориях и теории струн
88	11-01-12063офи-м-2011	Белишев М. И.	Граничное управление и обратные задачи: теория, приложения, численный эксперимент
89	11-07-12046офи-м-2011	Белов В. В.	WEB-ресурс для проведения атмосферной коррекции данных дистанционного зондирования Земли
90	11-02-12211офи-м-2011	Белогорохов И. А.	Синтез композитных материалов на основе полимерной диэлектрической матрицы, металлических магнитных комплексов и гетероциклических нанодобавок
91	11-03-12122офи-м-2011	Белоусов В. В.	Создание новых композитных катодных материалов для высокоэффективных твердооксидных топливных элементов
92	11-01-12120офи-м-2011	Белоцерковский О. М.	Математическое моделирование на многопроцессорных супер-ЭВМ петафлопного класса разномасштабных пространственных нестационарных многофазных течений в импульсных тепловых машинах со сложной геометрией с учетом процессов горения
93	11-02-12279офи-м-2011	Бельков В. В.	Гибридные полумагнитные наногетероструктуры: создание и исследование спинового и зарядового транспорта
94	11-02-12095офи-м-2011	Белянин А. Ф.	Фундаментальные исследования магнито- и электрооптических эффектов, а также распространения электромагнитных волн в метаматериалах на основе решетчатых упаковок наносфер SiO <sub>2</sub> с заполнением межсферических нанополостей мультиферроиками тороидального типа (ферротороидные системы)
95	11-02-12193офи-м-2011	Бережко Е. Г., Правдин М. И.	Состав космических лучей сверхвысоких энергий
96	11-04-12007офи-м-2011	Березин Б. Д.	Хемолиз камней мочевого выделительной системы: экспериментальные исследования и перспективы клинического применения
97	11-04-12082офи-м-2011	Берестень С. Ф.	Разработка высокоэффективного метода иммуно-ПЦР для анализа низкокопийных белков
98	11-02-12188офи-м-2011	Бескин Г. М.	Модернизация системы мониторинга небесной сферы с субсекундным временным разрешением и исследование оптических транзиентов
99	11-01-12028офи-м-2011	Беспалов М. С.	Новые методы обработки, кодирования и аппроксимации цифровых сигналов
100	11-04-12067офи-м-2011	Бирюкова Е. В.	Разработка модели экзоскелетона руки человека и системы его сопряжения с интерфейсом мозг-компьютер
101	11-07-12032офи-м-2011	Блажевич С. В.	Создание новой технологии съемки и синтеза цифровых космических изображений субпиксельного уровня разрешения
102	11-03-12007офи-м-2011	Блатов В. А.	Кристаллоструктурная модель проводимости в неорганических сложных оксидах и методы направленного поиска новых суперионных материалов

103	11-08-12093офи-м-2011	Бляхман Ф. А.	Создание функциональных эквивалентов мышечных тканей на основе новых синтетических полимерных материалов
104	11-03-12190офи-м-2011	Богдан В. И.	Каталитические превращения глюкозы, фруктозы, сахарозы - моделей возобновляемых природных полисахаридных ресурсов в суб- и сверхкритической воде
105	11-08-12008офи-м-2011	Богданов А. Ю., Булыжѐв Е. М.	Фундаментальные основы разработки нового поколения систем очистки промышленных технологических жидкостей, оборотных вод и стоков на металлургических и машиностроительных предприятиях
106	11-03-12021офи-м-2011	Боголицын К. Г.	Этерификация целлюлозы в среде сверхкритического диоксида углерода
107	11-01-12048офи-м-2011	Боголюбов Н. М.	Применение алгебраических и функциональных методов к исследованию трансляционно-неинвариантных моделей статистической и квантовой физики
108	11-05-12038офи-м-2011	Богуш А. А.	Особенности концентрирования тяжелых цветных и благородных металлов в природных (торфа, сапропели) и модифицированных органомных средах и их извлечение из кислых дренажных вод
109	11-04-12135офи-м-2011	Богуш Т. А.	Индивидуальные вариации и гендерные различия в уровнях эстрогеновых рецепторов и белков множественной лекарственной резистентности в опухолевой и окружающей нормальной ткани легкого
110	11-04-12172офи-м-2011	Боженко В. К., Румянцева Е. И.	Разработка технологии и поиск новых внутриклеточных мишеней для таргетной терапии на основе анализа генно-белковых сетей и межмолекулярных взаимодействий их компонентов
111	11-03-12114офи-м-2011	Болдырев В. В.	Нанокompозиты полимеров с лекарственными веществами, полученные с использованием механо- и крио-нанотехнологий
112	11-02-12065офи-м-2011	Большинов В. В.	Гибридные структуры сверхпроводник/ферромагнетик для низкотемпературной электроники
113	11-08-12060офи-м-2011	Большаков А. М.	Научное обоснование требований к проектированию материалов, оптимально сочетающих повышенную прочность, трещиностойкость и живучесть
114	11-02-12006офи-м-2011	Бондаренко Г. В.	Колебательная спектроскопия сверхкритических флюидов
115	11-04-12138офи-м-2011	Бондарь И. В.	Исследование стабильности регистрации нейронной активности в коре головного мозга обезьян с помощью пучка хронически имплантированных множественных микроэлектродов
116	11-01-12062офи-м-2011	Борзунов Г. И.	Исследование возможностей повышения эффективности параллельного возведения длинных чисел в степень по модулю

117	11-03-12143офи-м-2011	Борисенко С. Н.	Получение и дизайн микроразмерных клатратов субстанций растительного происхождения, обладающих повышенными антиоксидантными, иммуномодулирующими, противовирусными и антидиабетными свойствами
118	11-01-12006офи-м-2011	Боровков А. А.	Статистические методы исследования зависимостей
119	11-05-12017офи-м-2011	Бортников Н. С.	Магматические и флюидно-магматические системы месторождений благородных, цветных и редких металлов и разработка инновационных геолого-геохимически-изотопных методов их оценки и прогнозирования (на примере Забайкалья и Северо-Востока России)
120	11-02-12054офи-м-2011	Борщ Н. А., Курганский С. И.	Электронное строение наноструктурированных функциональных материалов на основе кремния
121	11-04-12125офи-м-2011	Брага Э. А.	Анализ профилей экспрессии и метилирования группы генов микроРНК и структурных генов в эпителиальных опухолях для отбора систем диагностических биомаркеров
122	11-02-12117офи-м-2011	Брантов С. К.	Разработка нового способа получения наноалмазов
123	11-02-12146офи-м-2011	Братман В. Л.	Развитие методов терагерцовой ЭПР и ДПЯ/ЯМР спектроскопии высокого разрешения
124	11-02-12215офи-м-2011	Брунков П. Н.	Пространственно-упорядоченные массивы самоорганизованных полупроводниковых квантовых точек для наноэлектроники и нанофотоники
125	11-08-12015офи-м-2011	Брюквин В. А.	Исследования гидротермального взаимодействия окисленной никелевой руды с содержащими серу материалами для создания эффективного процесса извлечения никеля и кобальта
126	11-01-12079офи-м-2011	Брюно А. Д.	Приложения универсального асимптотического анализа
127	11-03-12181офи-м-2011	Бубнов Ю. Н.	Новые типы высокоэффективных противовирусных и противоопухолевых лекарственных препаратов (в том числе, для бор-нейтронозахватной терапии рака) на основе жестких трехмерных молекул – ксенобиотиков (клатрохелатов, кластеров бора, фуллеренов и алмазанов) как топологических лекарств
128	11-02-12053офи-м-2011	Бубукин И. Т.	Фундаментальные проблемы подспутниковой калибровки данных космического дистанционного зондирования Земли: разработка математических методов и алгоритмов калибровочных измерений для анализа и распознавания изображений морской поверхности в ИК-диапазоне
129	11-02-12190офи-м-2011	Бугаев А. С., Шкердин Г. Н.	Полупроводниковые наногетероструктуры на основе широкозонных твердых растворов соединений A <sub>2</sub> B <sub>6</sub> для создания селективных детекторов и эффективных излучателей в ультрафиолетовой и видимой областях спектра

130	11-08-12118офи-м-2011	Будиновский С. А.	Исследование жаро- и коррозионной стойкости конденсированных и конденсационно-диффузионных ионно-плазменных покрытий, содержащих наноразмерные элементы структуры из тугоплавких соединений для повышения ресурса работы лопаток турбины высокого давления ГТУ и ГТД, эксплуатирующихся в области температур 750-1050 °С и 1100-1150 °С
131	11-06-12009офи-м-2011	Бужилова А. П.	Трансформация биологических показателей плейстоценовых НОМО в контексте евразийских миграций
132	11-04-12008офи-м-2011	Буздин А. А.	Системный подход к поиску оптимальных молекулярных маркеров рака мочевого пузыря
133	11-03-12099офи-м-2011	Бузник В. М.	Создание высокоэффективных технологий производства ультрадисперсных порошковых продуктов политетрафторэтилена, включая нанокompозиты
134	11-02-12149офи-м-2011	Бузулуцков А. Ф.	Разработка двухфазного аргонового лавинного детектора предельной чувствительности для поиска темной материи на основе газовых электронных умножителей и гейгеровских лавинных фотодиодов
135	11-05-12039офи-м-2011	Букин О. А.	Разработка дистанционных методов оценки менаового потенциала морей Восточной Арктики с использованием лидарного и спутникового зондирования
136	11-03-12164офи-м-2011	Букреева Т. В.	Комплексная разработка физико-химических и биомедицинских принципов формирования средств клеточных технологий и систем контролируемой доставки лекарств
137	11-01-12050офи-м-2011	Булатов М. В.	Разработка спектральной теории и методов численного решения дифференциально-алгебраических уравнений с приложением к задачам моделирования энергетических установок на органическом топливе
138	11-02-12025офи-м-2011	Булатов М. Ф.	Исследование оптимальных режимов синтеза феррогранатов с неизовалентным замещением, полученных по криохимической технологии и золь-гель методом, электромагнитных, структурных и оптических свойств
139	11-08-12123офи-м-2011	Булгаков А. В.	Лазерный плазмохимический синтез полупроводниковых наноструктур с сильными магнитными свойствами
140	11-03-12172офи-м-2011	Булычев Б. М.	Новые гомо- и гетерометаллические постметаллоценовые катализаторы для получения высоко- и сверхвысокомолекулярного линейного полиэтилена и этилен-пропиленовых каучуков
141	11-03-12028офи-м-2011	Бульбак Т. А.	Синтез и механизмы формирования минералов, оксидных керамических материалов, функциональных композитов в системе MgO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> -CaO-Na <sub>2</sub> O
142	11-07-12009офи-м-2011	Бунэ Е. В.	Наноструктурированные полимерсодержащие композиты на основе ферромагнитных металлоксидов различной электронной структуры: синтез, строение, генерация зарядов

143	11-02-12288офи-м-2011	Бурдов В. А.	Процессы переноса, энергообмена и релаксации в экситонной и спиновой подсистемах кремниевых нанокристаллов, сформированных в оксидной матрице
144	11-03-12105офи-м-2011	Бурмистров В. А.	Гибридные каталитические наноструктуры на основе термопластичных полимеров и макрогетероциклических металлокомплексов
145	11-07-12008офи-м-2011	Буробин В. А.	Исследование условий формирования гетероструктур на основе нитрида галлия на подложках кремния для синергии нитридной и кремниевой электроники
146	11-08-12131офи-м-2011	Бусурин С. М.	Синтез и исследование свойств оксидов сложных составов на основе феррита никеля
147	11-02-12270офи-м-2011	Бутко В. Ю.	Создание и исследование метаматериалов на основе углеродных наноструктур для использования в широком частотном диапазоне
148	11-01-12029офи-м-2011	Бутов А. А.	Управление стохастическими нелинейными объектами с финитными носителям траекторий
149	11-02-12245офи-м-2011	Бухаров А. В.	Монодисперсные твёрдые корпускулярные мишени из инертных газов для экспериментов по исследованию взаимодействия лазерного излучения ультрарелятивистской интенсивности с веществом
150	11-02-12292офи-м-2011	Бучельников В. Д.	Многофункциональные наноструктурированные ферромагнитные сплавы Гейслера для устройств магнитного охлаждения
151	11-01-12004офи-м-2011	Быковский В. А.	Теоретико-числовые методы в вычислительной математике, целочисленном линейном программировании и цифровой обработке сигналов
152	11-02-12059офи-м-2011	Быченков В. Ю.	Теоретические и экспериментальные основы импульсных лазерно-плазменных корпускулярных и электромагнитных источников высокой яркости
153	11-02-12255офи-м-2011	Бычков И. В.	Влияние взаимодействия спиновых, упругих и электромагнитных колебаний на динамические свойства мультиферроиков
154	11-05-12025офи-м-2011	Бялко А. В.	Разрушение отложений метангидратов подводным торнадо и его воздействие на климат
155	11-03-12116офи-м-2011	Ваганова Т. А.	Разработка методов синтеза структурных блоков и модификации полифторированных ароматических полиимидов в сверхкритических флюидах
156	11-03-12018офи-м-2011	Вакалова Т. В.	Физико-химические закономерности синтеза и модифицирования оксидных соединений с использованием фторидных сред и нанопорошков металлов и оксидов для пористых керамических материалов с армирующе-упрочненной матрицей
157	11-02-12203офи-м-2011	Вакс В. Л.	Системы терагерцовых ближнепольных изображений для медицинской диагностики
158	11-08-12112офи-м-2011	Валиев Р. З.	Структурные превращения в наноструктурированных металлических анодах при электролизе криолито-глиноземного расплава
159	11-02-12099офи-м-2011	Вальков В. В.	Проявление сильных электронных и спиновых корреляций в спин-поляризованном транспорте электронов через наноструктуры с магнитоактивными ионами в магнитном поле

160	11-08-12034офи-м-2011	Вальтер А. И.	Исследование процесса формирования микроструктуры в алюминиевых литейных сплавах на основе электронного строения
161	11-03-12157офи-м-2011	Валяшко В. М.	До- и сверхкритические фазовые превращения и реакции водных флюидов в процессах СК водного окисления, гидролитической газификации биомасс и синтеза нанокристаллов гидроксидов и оксидов алюминия
162	11-05-12030офи-м-2011	Варенцов И. М.	Стратегии комплексного использования естественных и искусственных полей в задачах электромагнитного зондирования тектоносферы континентов и океанов
163	11-06-12036офи-м-2011	Вартанов А. В.	Разумное поведение и язык: механизмы и модели
164	11-03-12037офи-м-2011	Васильев А. А.	Реакции полихлорорганических соединений в среде сверхкритического диоксида углерода
165	11-01-12053офи-м-2011	Васильев В. А.	Непараметрическое оценивание функционалов от распределений по зависимым наблюдениям
166	11-01-12139офи-м-2011	Васильев В. И.	Математические модели, алгоритмы и программное обеспечение для суперкомпьютерного моделирования добычи углеводородного сырья в районах Арктики и Крайнего Севера
167	11-06-12029офи-м-2011	Васильев С. В.	Роль ранних миграций в процессах видообразования внутри рода <i>Ното</i>
168	11-02-12274офи-м-2011	Васильев Ю. Б.	Исследование инфракрасной и терагерцовой фотопроводимости в графене
169	11-04-12016офи-м-2011	Василяк Л. М.	Синтез и исследование биологически активных наноразмерных тонкопленочных полимерных покрытий на основе карбина
170	11-07-12049офи-м-2011	Васин Ю. Г.	Оптимизация математических моделей описания и представления, методов, алгоритмов и информационных технологий поиска, хранения, обработки и анализа данных дистанционного зондирования земли
171	11-03-12039офи-м-2011	Ватолин Н. А.	Исследование и разработка экологически чистой технологии извлечения молибдена, рения и других ценных составляющих из молибденсодержащих продуктов
172	11-04-12086офи-м-2011	Введенский В. Л.	Бесконтактная локализация функционально активных зон мозга, участвующих в процессах управления организмом человека
173	11-07-12047офи-м-2011	Веденеев А. С.	Мезоскопические полупроводниковые структуры для магнито-нанозлектроники
174	11-03-12086офи-м-2011	Великородов А. В.	Изучение влияния условий СКФ экстракции на состав и свойства субстанций на основе математического моделирования
175	11-01-12092офи-м-2011	Вершик А. М.	Приложения асимптотической комбинаторики к эргодической теории, теории случайных блужданий и численной теории представлений
176	11-03-12118офи-м-2011	Ветрова Е. В.	Исследование процессов получения и гидролиза растительных тритерпенов в среде суб- и сверхкритических флюидов

177	11-08-12113офи-м-2011	Взятышев В. Ф.	Фундаментальные основы создания в терагерцовом диапазоне эффективных диагностических систем на основе технологии диэлектрических структур
178	11-08-12079офи-м-2011	Вильке В. Г., Косенко И. И.	Развитие методов математического моделирования динамики узлов и агрегатов машин
179	11-02-12153офи-м-2011	Витухновский А. Г.	Оптические свойства фотонных устройств на основе коллоидных нульмерных полупроводниковых наноструктур и органических соединений
180	11-06-12019офи-м-2011	Вишняцкий Л. Б.	Ранняя история Homo sapiens: происхождение, пути расселения, культурная дифференциация
181	11-02-12296офи-м-2011	Власенко В. Г.	Поиск и исследование новых мультиферроидных материалов на основе слоистых перовскитов и твердых растворов мультиферроиков-релаксоров
182	11-04-12095офи-м-2011	Власов В. В.	Поиск молекулярных мишеней для лечения аутоиммунных патологий (рассеянный склероз) с помощью технологии РНК интерференции
183	11-01-12030офи-м-2011	Войтишек А. В.	Применение вейвлет- и сплайн-аппроксимаций в алгоритмах численного статистического моделирования
184	11-01-12040офи-м-2011	Войцеховская О. К.	Поиск статистических моментов пространственных распределений температуры и концентраций компонентов термодинамически неоднородной газовой среды
185	11-02-12103офи-м-2011	Волков А. А.	Терагерцовая ЛОВ-томография многослойных гетероструктур для устройств микро- и нанoeлектроники нового поколения
186	11-07-12030офи-м-2011	Волков А. Е.	Формирование ансамблей нанокластеров при распаде пересыщенных дефектно-примесных твердых растворов, облучаемых быстрыми тяжёлыми ионами, тормозящимися в режиме электронных потерь энергии
187	11-02-12143офи-м-2011	Волков В. А.	Микроволновой отклик низкоразмерных наногетероструктур
188	11-04-12043офи-м-2011	Волкова Л. В.	Исследование ингибирующего действия на клинические штаммы бактерий ассоциированного с интерференогенезом комплекса полипептидов как основы направленного создания нового лекарственного средства для предупреждения и лечения хирургических абдоминальных инфекций
189	11-01-12114офи-м-2011	Волович И. В.	Математические модели динамики нано- и биосистем
190	11-03-12138офи-м-2011	Володин А. М.	Углеродный нанореактор для синтеза нанокристаллических высокотемпературных оксидных керамических материалов
191	11-02-12120офи-м-2011	Волошин А. Э.	Образование дефектов при кристаллизации белков
192	11-08-12021офи-м-2011	Волчо К. П.	Фундаментальные основы разработки технологичных методов восстановления карбонильных соединений по реакции Меервейна-Пондорфа-Верлея в ценные продукты с использованием сверхкритических флюидов-растворителей

193	11-07-12080офи-м-2011	Вольфенгаген В. Э.	Прототипная система обнаружения семантически небезопасной активности методами логико-аппликативного моделирования
194	11-02-12212офи-м-2011	Воробьев Л. Е.	Оптические и фотоэлектрические явления в наноструктурах с квантовыми ямами и квантовыми точками в среднем инфракрасном и терагерцовом диапазонах спектра
195	11-04-12131офи-м-2011	Воробьев Н. И.	Развитие микоризы и микромицетов при облучении торсионными волнами, модулированными информационными матрицами
196	11-08-12007офи-м-2011	Воробьева В. П.	Конструирование бессвинцовых материалов по 3D моделям Т-х-у диаграмм
197	11-07-12085офи-м-2011	Воронцов К. В.	Применение теории и методов статистического обучения для классификации и восстановления зависимостей в задачах информационного поиска
198	11-04-12061офи-м-2011	Воротеляк Е. А.	Сравнительная характеристика эпигенетического статуса энтодермальных и мезенхимных клеток различной степени дифференцировки
199	11-08-12111офи-м-2011	Воскобойников Р. Е.	Прикладные радиационные технологии в энергетике, машиностроении и медицине: фундаментальные проблемы, математическое моделирование и компьютерный эксперимент
200	11-06-12032офи-м-2011	Вострецов Ю. Е.	Появление и эволюция земледелия в Восточной Азии
201	11-03-12036офи-м-2011	Востриков А. А.	Динамика окислительно-восстановительных реакций и теплоотдачи в системе тепловыделяющий металлический элемент / суб- и сверхкритическая вода без и с добавлением CO <sub>2</sub>
202	11-07-12035офи-м-2011	Выставкин А. Н.	Исследование и создание сканирующего радиометра терагерцового диапазона частот с повышенными чувствительностью и разрешением на матрицах сверхпроводниковых наноболометров-сенсоров для целей медицинской диагностики и обеспечения безопасности
203	11-03-12113офи-м-2011	Выходец В. Б.	Закономерности кислородного изотопного обмена и окисления высокопористых оксидов
204	11-04-12168офи-м-2011	Габдулхакова А. Г.	Проонкогены HRAS и KRAS, их роль в рецептор-опосредованном метилировании ДНК
205	11-02-12130офи-м-2011	Гаврин В. Н.	Модернизация Галлий-германиевого нейтринного телескопа с целью проведения эксперимента по проверке гипотезы осцилляционных переходов электронных нейтрино в стерильные состояния
206	11-03-12090офи-м-2011	Гаврищук Е. М.	Новый метод получения оптической керамики Yb:Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> для лазеров с высокой пиковой и средней мощностью
207	11-07-12016офи-м-2011	Галиев Г. Б., Мальцев П. П.	Поисковые исследования по определению влияния метаморфного буферного слоя на основные электрофизические характеристики наногетероструктур для транзисторов терагерцового диапазона частот 200-400 ГГц и усилителей на их основе
208	11-03-12034офи-м-2011	Галимов Р. А.	сложная структурная единица нефтяной системы в сверхкритических флюидных условиях и физических полях
209	11-04-12124офи-м-2011	Галимов Э. М.	Изучение влияния функционализированных углеродных наночастиц на живые организмы

210	11-02-12075офи-м-2011	Галкин Н. Г.	Разработка и исследование свойств кремниевых наногетероструктур со встроенными нанокристаллами полупроводниковых силицидов
211	11-02-12071офи-м-2011	Гантмахер В. Ф.	Сильно коррелированный электронный газ в структурах низкой размерности и наноразмеров – фундаментальные исследования и поиск возможных приложений
212	11-03-12043офи-м-2011	Гаркави М. С., Коссов Д. Ю.	Наномодификатор из продуктов деструкции полиамида для композиционных материалов на основе минеральных и органических вяжущих
213	11-03-12145офи-м-2011	Гельчинский Б. Р.	Разработка ресурсосберегающей технологии нанесения защитных металлических покрытий методом плазменного напыления, с последующим нанесением специальных лакокрасочных материалов
214	11-04-12074офи-м-2011	Герасименко Ю. П.	Разработка и создание инвазивного ИМК, основанного на распознавании паттернов нейронной активности, соответствующих различным моторным командам. Исследование возможности стимуляции спинного мозга командами ИМК в обход поврежденных участков нисходящих нервных путей
215	11-02-12033офи-м-2011	Герасимова В. И.	Новые оптические люминесцентные материалы с координационными соединениями редкоземельных ионов, созданные с помощью сверхкритической флюидной технологии
216	11-02-12263офи-м-2011	Гильмутдинов И. М., Сабирзянов А. Н.	Тепловые эффекты растворения и осаждения в процессе роста частиц из перенасыщенного сверхкритического раствора
217	11-02-12226офи-м-2011	Гинзбург Н. С.	Использование двумерной распределенной обратной связи для генерации мощного направленного излучения в лазерах на основе наногетероструктур с квантовыми ямами
218	11-02-12160офи-м-2011	Гинзбург С. Л.	Синхронизация и bulk-SQUID эффект в дискретных сверхпроводниках
219	11-03-12089офи-м-2011	Глаголев Н. Н.	Люминоформные полимерные композиции, полученные при импрегнации полимеров спиросоединениями в сверхкритическом диоксиде
220	11-08-12077офи-м-2011	Глазунов В. А., Шелудяков А. В.	Теоретические основы и модели коллективных стратегий принятия решения на адаптивных конвергентных структурах
221	11-03-12129офи-м-2011	Глазунова С. А.	Разработка природных препаратов, обладающих высокой биологической активностью, с использованием сверхкритической флюидной экстракции и хроматографии
222	11-05-12046офи-м-2011	Глебовицкий В. А., Шуколюков Ю. А.	Разработка нового $^{190}\text{Pt}/^4\text{He}$ метода изотопной геохронологии и дальнейшее развитие (U-Th)/He термогеохронологии для исследования источников и механизмов концентрирования стратегических металлов (Au, Pt, Ag) в природных средах
223	11-02-12063офи-м-2011	Глезер А. М.	Основные принципы создания новых структурных состояний и уникальных физико – механических свойств металлических материалов путем комбинированных экстремальных воздействий

224	11-02-12073офи-м-2011	Глинский Г. Ф.	Теория электронных состояний в наногетероструктурах на основе прямозонных и непрямоzonных полупроводников АЗВ5
225	11-02-12235офи-м-2011	Глухова О. Е.	Квантовый детектор сильных неоднородных электрических полей на основе гибридных углеродных наноструктур: математическое моделирование
226	11-02-12070офи-м-2011	Глявин М. Ю.	Создание мощных источников импульсного терагерцового излучения для исследования мелкомасштабных флуктуаций плотности плазмы в установках УТС
227	11-08-12012офи-м-2011	Гнюсов С. Ф.	Влияние метастабильной и мультимодальной структур композиционных покрытий на основе быстрорежущей стали на закономерности и механизмы износа
228	11-04-12155офи-м-2011	Говорун В. М.	Супрамолекулярные комплексы, содержащие неканонические структуры ДНК, для поиска диагностических биомаркеров
229	11-04-12109офи-м-2011	Головатенко-Абрамов П. К.	Построение схем специализированных сигнальных путей, характеризующих дифференцировку стволовых клеток кожи млекопитающих
230	11-02-12088офи-м-2011	Голосовский И. В.	Нейтрон-дифракционные исследования атомных колебаний в легкоплавких металлах, наноструктурированных в пористых средах
231	11-08-12098офи-м-2011	Гольдштейн Р. В.	Единая теория процессов интенсивного пластического деформирования и ее приложения
232	11-02-12199офи-м-2011	Гольцман Г. Н.	Система построения терагерцовых изображений, основанная на сверхпроводниковом интегральном приемнике, для целей безопасности и противодействия терроризму
233	11-04-12036офи-м-2011	Гончаров А. Е.	Полиморфизм генов факторов патогенности золотистого стафилококка, перспективных для конструирования бесклеточных стафилококковых вакцин
234	11-07-12015офи-м-2011	Гончарский А. В.	Разработка эффективных методов решения нелинейных коэффициентных обратных задач для волновых томографических исследований с использованием супер-ЭВМ
235	11-02-12010офи-м-2011	Горай Л. И.	Разработка, изготовление и тестирование делителя пучка рентгеновского лазера на свободных электронах на основе многослойной дифракционной решетки трапецеидального профиля, работающей в конической установке скользящего падения
236	11-04-12153офи-м-2011	Горбунова В. А., Лазаревич Н. Л.	Идентификация тканеспецифических сигнальных путей, определяющих чувствительность гепатоцеллюлярной карциномы к таргетному препарату сорафенибу
237	11-04-12176офи-м-2011	Гордеева О. Ф.	Изучение развития плюрипотентных стволовых клеток и их производных после трансплантации в различные тканевые сайты животных-биомоделей для оценки их туморогенного потенциала

238	11-02-12197офи-м-2011	Гордиенко В. М.	Новые подходы к оптимизации схемы сверхмощной десятимикронной CO <sub>2</sub> лазерной системы и генерация яркого рентгеновского излучения при взаимодействии сверхсильных ИК-лазерных полей с наноразмерными объектами - кластерами металлов и окислов металлов, образованных в струях с использованием сверхкритических флюидов
239	11-02-12048офи-м-2011	Гордон Е. Б.	Образование углеродных и гибридных нанопроволок при конденсации примесей в сверхтекучем гелии
240	11-02-12092офи-м-2011	Горелик В. С.	Разработка и создание двумерных и трехмерных фотонных кристаллов, заполненных диэлектриками, магнетиками и металлами
241	11-08-12058офи-м-2011	Горин Д. А., Стецюра С. В.	Создание мультифункциональных нанокompозитных структур с возможностью адаптации их физико-химических свойств под воздействием ионизирующего и лазерного излучений
242	11-01-12126офи-м-2011	Горкунов Э. С.	Аппаратно-программные комплексы для оперативной диагностики состояния деталей машин и элементов конструкций, работающих в экстремальных условиях эксплуатации
243	11-02-12283офи-м-2011	Городничев В. А.	Разработка платформы для проведения высокочувствительного и селективного биохимического анализа на основе биогбридизированных наноструктур с эффектом гигантского комбинационного рассеяния света
244	11-01-12087офи-м-2011	Городняя Л. В.	Создание системы программирования и верификации параллельных алгоритмов, основанной на мультипарадигматическом подходе, булевских решателях и верификации моделей с использованием комбинаторики, редукций и симметрии
245	11-07-12010офи-м-2011	Горохов В. Л.	Разработка когнитивных вычислительных алгоритмов и технологий обработки, анализа и распознавания изображений дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ)
246	11-04-12178офи-м-2011	Горшенев В. Н.	Биосовместимые пористые наноматериалы для стимуляции остеогенеза на основе кальций-фосфатных суспензий в коллагеновой матрице
247	11-02-12244офи-м-2011	Горшков Б. Г.	Разработка принципов и методов создания устройств и систем для исследования свойств гибридных материалов и наноструктур
248	11-04-12158офи-м-2011	Горшков М. В.	Национальная поисковая машина для идентификации белков протеомов живых организмов
249	11-02-12023офи-м-2011	Горшунов Б. П.	наногетероструктуры Ge/Si с упорядоченными массивами квантовых точек Ge: синтез и исследование методами сканирующей туннельной и квазиоптической субмиллиметровой спектроскопии
250	11-08-12085офи-м-2011	Горячева И. Г.	Создание и исследование новых самосмазывающихся материалов на основе углепластиков, модифицированных фторполимерами, для использования в парах трения

251	11-03-12050офи-м-2011	Гостищев В. В.	Создание научных основ новых технологий производства тонкодисперсных порошков тугоплавких металлов
252	11-02-12264офи-м-2011	Гочелашвили К. С.	Синтез одно- и нульмерных полупроводниковых наноструктур методами газофазной эпитаксии с использованием ВУФ излучения и быстрых корпускулярных пучков
253	11-02-12032офи-м-2011	Грабовецкая Г. П.	Разработка научных основ улучшения служебных характеристик нано-и субмикроструктурных титановых сплавов путем целенаправленного использования диффузионно-контролируемых процессов
254	11-02-12285офи-м-2011	Гребенев С. А.	Исследование формирования рентгеновского и гамма-излучения в сверхсильных гравитационных и магнитных полях нейтронных звезд и черных дыр: теория и сравнение с наблюдениями обсерватории ИНТЕГРАЛ
255	11-02-12278офи-м-2011	Гречин С. Г.	Методы и средства для задач экологического мониторинга в ТГц диапазоне длин волн
256	11-07-12024офи-м-2011	Григоренко Б. Л.	Разработка программного обеспечения и архитектурных характеристик суперЭВМ для специализированного решения задач молекулярной динамики биомолекул
257	11-03-12120офи-м-2011	Григорович К. В.	Исследование процессов рафинирования расплавов железа плазмой сложного состава с целью разработки инновационных технологий выплавки качественных низкоуглеродистых коррозионностойких сталей
258	11-07-12003офи-м-2011	Гридин В. Н.	Разработка и исследование спектральных численно-аналитических методов моделирования объектов сложной физической природы в условиях феномена сверхжесткости
259	11-02-12172офи-м-2011	Гриднев С. А., Калинин Ю. Е.	Перспективные тонкопленочные мультиферроидные наносистемы
260	11-08-12125офи-м-2011	Гриневич А. В.	Исследование закономерностей электрохимической поляризации, имитирующей длительные условия эксплуатации в реальном масштабе времени, на усталостную долговечность конструкционных сплавов
261	11-01-12067офи-м-2011	Гриневич П. Г.	Геометрические и топологические методы в квантовой теории электронных и атомных систем и теории солитонов
262	11-01-12056офи-м-2011	Гринес В. З.	Гиперболические и близкие к гиперболическим инвариантные множества в информационно-коммуникационных и нейронных системах
263	11-03-12067офи-м-2011	Гришко В. В.	Разработка методов получения политаргетных антиВИЧ препаратов на основе доступных секотритерпеноидов
264	11-08-12028офи-м-2011	Громов А. А.	Исследование процессов самораспространяющегося высокотемпературного синтеза наноструктурированных III-IV оксинитридов в воздухе, анализ структуры и свойств полученных керамических материалов

265	11-02-12081офи-м-2011	Громов В. Е.	Физическая природа повышения эксплуатационных свойств металлических и биметаллических материалов магнито-импульсной обработкой
266	11-07-12023офи-м-2011	Губанков В. Н.	Механизмы электромагнитных потерь в джозефсоновских переходах из высокотемпературных сверхпроводников
267	11-01-12065офи-м-2011	Губарев В. В.	Разработка средств и проведение теоретических и экспериментальных исследований применения статистических методов для определения моделей, типа и степени зависимости и разладки процессов в объектах типа "Окружающая среда - инфекция"
268	11-03-12154офи-м-2011	Гудилин Е. А.	Ультрадисперсные квазиодномерные оксидные материалы и нанокompозиты на их основе для энергоэффективных источников тока
269	11-08-12041офи-м-2011	Гудовских А. С.	Активные способы пассивации поверхности границ раздела – новый подход к созданию высокоэффективных фотоэлектрических преобразователей солнечной энергии
270	11-01-12007офи-м-2011	Гужов В. И.	Приложение теории чисел для построения быстрых алгоритмов восстановления полной фазы в интерференционных измерительных системах для исследования наноструктур и нанобъектов
271	11-01-12057офи-м-2011	Гузев М. А., Пранц С. В.	Методы теории динамических систем в геофизической гидродинамике
272	11-01-12097офи-м-2011	Гузевич С. Н.	Концепция косвенных измерений объектов в пространстве
273	11-02-12243офи-м-2011	Гуляев Ю. В.	Акустоэлектронные явления в джозефсоновских переходах
274	11-04-12056офи-м-2011	Гуляева Н. В.	Нейрогенез взрослого мозга как мишень для модуляции пептидными препаратами: экспериментальное исследование с целью патогенетического обоснования их применения для коррекции социально значимых церебральных патологий
275	11-08-12090офи-м-2011	Гумеров Ф. М.	Фундаментальные основы использования сверхкритических флюидных технологий при создании эффективных люминесцентных материалов на основе предорганизованных жидкокристаллических сред
276	11-01-12125офи-м-2011	Гуревич И. Б.	Разработка и реализация моделей и быстрых алгоритмов анализа изображений на основе дескриптивных алгебр изображений
277	11-08-12013офи-м-2011	Гынгазов С. А.	Исследование процессов консолидации наночастиц оксидов при высокоэнергетических воздействиях
278	11-03-12010офи-м-2011	Даванков В. А.	Сверхкритический диоксид углерода – уникальная среда для проведения эффективных, экологически чистых каталитических процессов гидроформилирования и гидрокарбонилирования алкенов
279	11-08-12057офи-м-2011	Данилевич Я. Б.	Керамика на основе наноразмерных ортофосфатов РЗЭ и оксида алюминия для деталей микротурбогенераторной установки

280	11-04-12026офи-м-2011	Даниленко В. Н.	Разработка новой тест-системы для скрининга противотуберкулезных препаратов с использованием <i>Mycobacterium smegmatis</i> как рабочей модели
281	11-03-12119офи-м-2011	Дашевский В. Я.	Разработка физико-химических основ модифицирования и микролегирования сталей
282	11-02-12018офи-м-2011	Двуреченский А. В.	Разработка метода синтеза трехмерного кристалла из квантовых точек в кристаллической полупроводниковой матрице
283	11-02-12084офи-м-2011	Девятов И. А.	Электронные свойства железосодержащих высокотемпературных сверхпроводников и гибридных наноструктур на их основе
284	11-04-12091офи-м-2011	Деев С. М.	Рекомбинантные антитела и их производные для высокоточной диагностики и эффективной терапии опухолей человека, гиперэкспрессирующих онкомаркер HER2/neu
285	11-04-12104офи-м-2011	Демидкина Т. В.	Суицидальные субстраты метионин - гамма-лиазы - потенциальные новые антибиотики
286	11-08-12105офи-м-2011	Демчук В. А.	Пористая оксидная керамика армированная углеродным волокном: получение, изучение свойств
287	11-06-12004офи-м-2011	Деревянко А. П.	Древнейшие этапы освоение человеком Юго-Восточной Азии: археологические и палеоэкологические данные
288	11-02-12097офи-м-2011	Джилкибаев Ж. М.	Создание и натурные испытания регистрирующей системы автономного модуля Байкальского глубоководного нейтринного телескопа НТ1000 в режиме поиска и выделения событий от мюонов и нейтрино, поиска проявлений массивных частиц темной материи, магнитных монополей и других гипотетических частиц
289	11-02-12020офи-м-2011	Диденко А. Н.	Исследование механизмов генерации электромагнитного излучения терагерцового диапазона в системах на основе виртуального катода и на эффектах Вавилова-Черенкова и Смита-Парселла
290	11-02-12123офи-м-2011	Диканский Ю. И.	Магнитные и электрические свойства новых композиционных магнитомягких материалов, синтезированных на основе магнитных нанокolloидов
291	11-02-12069офи-м-2011	Дмитриев В. В.	Влияние ориентированных наноструктур на необычную сверхтекучесть
292	11-05-12014офи-м-2011	Дмитриев В. И.	Разработка новых подходов и вычислительных методов решения обратных задач электромагнитного морского зондирования при измерениях на морском дне
293	11-08-12116офи-м-2011	Дмитриев М. С.	Исследование и разработка СВЧ – методов синтеза оксидных нанокристаллических материалов, обладающих диэлектрическими и полупроводниковыми свойствами, для получения качественных керамик с улучшенными характеристиками
294	11-02-12213офи-м-2011	Дмитриев П. Н.	Генераторы и детекторы СВЧ излучения на основе сверхпроводниковых туннельных наноструктур

295	11-03-12058офи-м-2011	Дмитриев С. Н.	Изучение химических свойств новых сверхтяжелых элементов Периодической таблицы Д.И. Менделеева
296	11-05-12058офи-м-2011	Добрецов Н. Л.	Рудно-магматические системы мантийных плюмов и прогноз связанного с ними благородно- и редкометального оруденения
297	11-07-12057офи-м-2011	Дорофеев А. А.	Разработка и прикладное использование алгоритмов восстановления зависимостей, структурной аппроксимации, классификации по полным и неполным данным различной природы, базирующихся на теории и методах математической статистики
298	11-07-12036офи-м-2011	Досколович Л. Л.	Дифракционные наноструктуры из материалов с перестраиваемыми оптическими свойствами для оптической обработки информации
299	11-02-12280офи-м-2011	Дробышевский М. Э.	Исследование ядерно-активных объектов тёмной массы Вселенной с помощью модифицированных электронных умножителей
300	11-08-12132офи-м-2011	Дуб В.С.	Создание фундаментальных научных основ новой металлургической технологии сложнолегированных аустенитных и ферритных сталей на платформе моделирования гетерофазных реакций наноразмерных тугоплавких фаз с капиллярно-активными элементами металла и комплексного исследования взаимодействия экзогенных наноразмерных частиц тугоплавких соединений с вредными примесями в железо-хромо-никелевых расплавах и их влияния на структуру и свойства металла при затвердевании и твердом состоянии с целью кардинального улучшения свойств материалов турбоагрегатов нового поколения с ССК (суперсверхкритическими) параметрами пара
301	11-03-12098офи-м-2011	Дубков К. А.	Новые гибридные материалы на основе модифицированного сверхвысокомолекулярного полиэтилена
302	11-03-12059офи-м-2011	Дубов Д. Ю.	Молекулярно-динамическое моделирование процессов молекулярного разделения в сверхкритических водных флюидах при формировании нанодисперсных систем
303	11-02-12011офи-м-2011	Дубровский В. Г.	Моделирование роста, морфологии и кристаллической фазы одномерных и нульмерных полупроводниковых наноструктур
304	11-08-12074офи-м-2011	Дуванская Е. В.	Математическое моделирование растекания водных потоков в нижнем бьефе гидросооружений
305	11-08-12056офи-м-2011	Дударева Н. Ю.	«Разработка теоретических и экспериментальных основ синтеза оксидных поверхностных слоев методом искрового упрочнения и исследование их триботехнических свойств в широком диапазоне температур»
306	11-01-12109офи-м-2011	Душин В. Р.	Математическое моделирование проницаемости пористых систем в зависимости от структуры скелета
307	11-04-12012офи-м-2011	Душкин М. И.	Трансформация макрофагов в пенистые клетки in vivo как новая модель для испытания противовоспалительных и противовоспалительных лекарственных средств

308	11-05-12018офи-м-2011	Дымников В. П.	Моделирование отклика климатической системы на разрушение метаногидратов шельфа морей Восточной Арктики
309	11-01-12134офи-м-2011	Дьяконов Г. С.	Создание математических моделей кинетики процессов полимеризации и сополимеризации, совмещенных с теплообменом и гидродинамической структурой потоков в полимеризаторах периодического и непрерывного действия, на основе методов теории вероятности и математической статистики с целью получения каучуков с заданным комплексом свойств
310	11-04-12079офи-м-2011	Евгеньев Г. Б.	Диагностика предрасположенности к атеросклерозу на основе генетических и фенотипических маркеров и искусственных нейронных сетей
311	11-03-12013офи-м-2011	Евгеньева И. И.	Физико-химические закономерности процесса сверхкритической флюидной экстракции, используемого при определении органических и неорганических токсикантов в организме
312	11-04-12017офи-м-2011	Евдокимов Ю. М.	Разработка портативной тест-системы на основе жидкокристаллических форм ДНК для оценки токсичности и контроля биобезопасности наноразмерных объектов
313	11-01-12136офи-м-2011	Евтушенко Ю. Г., Поспелов И. Г.	Приложение оптимального управления к исследованию современных динамических моделей экономических, экологических и технических систем
314	11-04-12129офи-м-2011	Егоров А. М.	Разработка экспериментальных и математических подходов к созданию ингибиторов бета-лактамаз для повышения эффективности и пролонгации действия бета-лактаменных антибиотиков
315	11-02-12194офи-м-2011	Егоров В. Г.	Поиск осцилляций с участием стерильных нейтрино
316	11-04-12069офи-м-2011	Егоров В. И., Копанцев Е. П.	Разработка клеточной модели стромального микроокружения на примере рака поджелудочной железы для испытания лекарственных средств нового поколения
317	11-01-12017офи-м-2011	Еленин Г. Г.	Разработка вычислительных методов и компьютерных алгоритмов молекулярной динамики для применения на перспективных архитектурах супервычислителей
318	11-07-12066офи-м-2011	Елизаров А. М.	Моделирование на суперЭВМ многомасштабных процессов в сплошных средах: новые математические модели, алгоритмы расчетов и комплексы программ, интеграция Grid- и GPGPU-вычислений
319	11-05-12023офи-м-2011	Елсаков В. В.	Материалы спутниковых съемок в тематическом картографировании экосистем Европейского Севера
320	11-03-12182офи-м-2011	Елсуков Е. П.	Физические механизмы полиморфных молекулярных превращений и формирования свойств бионеорганических соединений кальция при механоактивации
321	11-06-12028офи-м-2011	Епимахов А. В.	Распространение производящего хозяйства в степной зоне Евразии (на примере Урала и Западной Сибири)

322	11-02-12001офи-м-2011	Еремин А. В.	Развитие экспериментальных методов спектроскопии изотопов трансфермиевых элементов
323	11-02-12080офи-м-2011	Еремин Е. В.	Раствор-расплавный синтез и исследование магнитоэлектрических свойств редкоземельных алюмо-галло-ферроборатов
324	11-06-12025офи-м-2011	Ерзинкян Э. А.	Теоретические основы оценки инновационных инвестиционных проектов
325	11-03-12046офи-м-2011	Ерин Е. А.	Регенерация мишенного материала для синтеза сверхтяжёлых элементов (СТЭ)
326	11-07-12058офи-м-2011	Ерохин Г. Н.	Создание ГРИД-сервисов хранения, обработки и визуализации данных ДЗЗ для мониторинга добычи углеводородов
327	11-02-12040офи-м-2011	Есипов В. Ф., Ибадов С. И.	Активные процессы при сближении и соударении комет с Солнцем
328	11-04-12182офи-м-2011	Ефремов Р. Г.	Создание новых лекарственных средств направленного действия на основе физиологически активных пептидов: поиск молекулярных мишеней, анализ «структура-активность», рациональный дизайн
329	11-05-12033офи-м-2011	Жамалетдинов А. А.	Стратегия глубинных электромагнитных зондирований в поле естественных и мощных контролируемых источников (промышленных ЛЭП) с целью поисков полезных ископаемых (на примере территории Ямало-Ненецкого автономного округа)
330	11-04-12192офи-м-2011	Жданов В. В.	Изучение возможности ускорения регенерации тканей с помощью модификаторов функций стволовых клеток
331	11-07-12064офи-м-2011	Желенкова О. П.	Коллективный data-центр для решения задач внегалактической астрономии и космологии
332	11-01-12042офи-м-2011	Жермоленко В. Н., Козобков А. А.	Приложения теории дифференциальных и интегриродифференциальных операторов к исследованию динамического взаимодействия трубопроводов с транспортируемым потоком углеводородов
333	11-02-12192офи-м-2011	Жигалина О. М.	Структура и синтез многослойных гетероструктур на основе мультиферроиков для нового поколения устройств обработки информации
334	11-05-12051офи-м-2011	Жижин М. Н.	Математические методы и информационные сервисы для комплексного анализа естественных и искусственных полей и геодинамических моделей в задачах зондирования литосферы и верхней мантии
335	11-07-12029офи-м-2011	Жижченко А. Б.	Распределенная система для интеграции данных дистанционного зондирования в интересах наук о Земле
336	11-04-12126офи-м-2011	Жирнов О. П.	Новое поколение средств против гриппа
337	11-01-12082офи-м-2011	Жуков В. Т.	Моделирование многомасштабных процессов в сжимаемых двухфазных средах, включая процессы фазовых переходов, с использованием супер-ЭВМ петафлопного класса

338	11-03-12055офи-м-2011	Жукова Ю. С.	Изучение электрохимических характеристик и свойств оксидной пленки на сплаве Ti-Nb-Ta медицинского назначения в модельных биологических растворах
339	11-05-12059офи-м-2011	Журкин И. Г.	Разработка научно-методического подхода к организации инфраструктуры коллективного использования данных космического дистанционного зондирования Земли для решения фундаментальных задач географической картографии на основе геоинформационных технологий
340	11-03-12091офи-м-2011	Жучков В. И.	Физико-химические исследования процессов восстановления бора из боратового сырья и разработка новой энергосберегающей технологии получения комплексных борсодержащих ферросплавов для микролегирования сталей широкого сортамента
341	11-03-12069офи-м-2011	Заболотный В. Т.	Разработка технологии получения биосовместимого композиционного материала «поверхностный слой из тантала – основа TiNi с нанофазной структурой» для изделий эндоваскулярной хирургии с улучшенным комплексом физико-механических и медицинских свойств
342	11-03-12188офи-м-2011	Завражнов А. Ю.	Конверсия субоксидных отходов производства кремния в функциональные нанокристаллические материалы
343	11-04-12148офи-м-2011	Загайнова Е. В.	Исследование взаимодействия стволовых клеток и патологического очага с использованием генетического маркирования и методов флуоресцентного биоимиджинга
344	11-02-12176офи-м-2011	Загуменный А. И.	Узкополосный твердотельный источник терагерцового излучения в области с минимальным поглощением в атмосфере и влажной одежде
345	11-04-12002офи-м-2011	Загускин С. Л.	Энергетическая регуляция и биоуправление регенерацией
346	11-06-12011офи-м-2011	Зайков В. В., Ткачев В. В.	Рудные районы и археометаллургия Южного Урала и Мугоджар: междисциплинарное исследование освоения меднорудных ресурсов в эпоху палеометалла
347	11-03-12084офи-м-2011	Зайков Ю. П.	Высокотемпературный электрохимический синтез нанокристаллических оксидных вольфрамных бронз для создания эффективных каталитических систем окислительных процессов глубокого обессеривания нефтепродуктов и производства витамина К3
348	11-08-12126офи-м-2011	Зайцев А. И.	Разработка физико-химических основ эффективных технологий производства массовых высококачественных сталей с увеличенным в 2-3 раза уровнем эксплуатационной надежности, других служебных свойств и качественных характеристик

349	11-03-12186офи-м-2011	Зайцев С. Д.	Новые стабильные люминесцентные полимерные материалы на основе производных кумарина: синтез, свойства и применение для получения эффективных лазерных сред и излучающих устройств
350	11-03-12024офи-м-2011	Залепугин Д. Ю.	Разработка новых биоцидов на основе компонентов растительного сырья и их синтетических аналогов с использованием сверхкритических технологий
351	11-03-12132офи-м-2011	Замышляева О. Г.	Термодинамические и транспортные свойства новых сверхразветвленных сополимеров на основе перфторированных гидридов германия потенциальных мембранных материалов
352	11-04-12142офи-м-2011	Зарайский А. Г.	Трансгенные шпорцевые лягушки <i>Xenopus laevis</i> : удобная экспериментальная модель для биомедицинских исследований <i>in vivo</i>
353	11-03-12189офи-м-2011	Зарипов З. И.	Фазовые переходы в масло-спиртовых эмульсиях при сверхкритическом состоянии одного компонента
354	11-02-12015офи-м-2011	Засавицкий И. И.	Напряженные наногетероструктуры для коротковолновых (3 - 5 мкм) квантовых каскадных лазеров
355	11-03-12002офи-м-2011	Захаров А. Г.	Синтез и свойства полупроводниковых наногетероструктур с гигантской диэлектрической проницаемостью
356	11-04-12097офи-м-2011	Зборовская И. Б.	Идентификация изменений белков системы передачи EGFR- ассоциированных сигналов и спектра микроРНК при НМРЛ и оценка их использования в качестве маркеров для диагностики, прогноза заболевания и противоопухолевой терапии
357	11-05-12034офи-м-2011	Зверев А. Т.	Разработка теории и методов оценки и прогноза состояния природных ресурсов с использованием космических снимков
358	11-04-12051офи-м-2011	Зверева М. Э., Рубцова М. П.	Новые подходы к ингибированию теломеразы -- потенциальной мишени при терапии онкозаболеваний
359	11-02-12214офи-м-2011	Звонков Б. Н.	Исследование низкотемпературных спиновых эффектов в квантово-размерных полупроводниковых гетероструктурах с целью создания приборов спинтроники
360	11-02-12262офи-м-2011	Зворыкин В. Д.	Электрический пробой воздуха на убегающих электронах, генерируемых мультитераваттными УФ лазерными импульсами
361	11-04-12113офи-м-2011	Звягин А. В.	Биоконъюгаты нано-фосфоров – универсальная стыковочная станция для управления внутриклеточным трафиком
362	11-06-12000офи-м-2011	Зенин В. Н.	Палеоэкология и культура древнейшего населения прикаспийских территорий Евразии
363	11-04-12156офи-м-2011	Зефириков А. Л.	Фундаментальные механизмы патогенеза нейродегенеративных заболеваний и разработка генно-клеточных подходов к их лечению
364	11-03-12088офи-м-2011	Зефириков Н. С.	Компьютерный молекулярный дизайн, направленный синтез и биотестирование нового поколения противоопухолевых физиологически активных веществ «двойного действия»

365	11-04-12191офи-м-2011	Зигангирова Н. А.	Конструирование кандидатной генетической вакцины против <i>Chlamydia trachomatis</i> и изучение её иммуногенности и протективных свойств
366	11-03-12012офи-м-2011	Зимин Ю. С.	Теоретико-экспериментальное исследование, направленное на разработку новых форм лекарственных препаратов
367	11-02-12112офи-м-2011	Зимняков Д. А.	Новые оптические и акустические методы диагностики многофазных сверхкритических флюидных систем
368	11-02-12284офи-м-2011	Зинченко И. И.	Использование молекулярной радиоспектроскопии для поиска новых молекул на больших красных смещениях и вариаций фундаментальных констант
369	11-07-12013офи-м-2011	Золотарев В. В.	Разработка методов многопорогового декодирования помехоустойчивых кодов для систем передачи и хранения сверхбольших объемов данных
370	11-04-12193офи-м-2011	Зоров Д. Б.	Исследование механизмов воспалительного повреждения почки при пиелонефрите и поиск стратегий защиты
371	11-01-12020офи-м-2011	Зубарев А. П.	Новые методы ультраметрического анализа и технология математического моделирования сложных систем иерархической архитектуры
372	11-02-12144офи-м-2011	Зубарев А. Ю.	Синтез и исследование магнитополимерных композиций с нанокластерной структурой
373	11-01-12008офи-м-2011	Зубов В. И.	Математическое исследование процесса кристаллизации вещества в областях со сложной геометрией и оптимальное управления этим процессом
374	11-05-12035офи-м-2011	Зуев В. В.	Исследование электрофизических свойств легированных кристаллов GaSe для создания с их использованием высокочувствительных спектрометров на основе дипольных излучателей и детекторов излучения терагерцового диапазона
375	11-03-12104офи-м-2011	Зырянов В. Я.	Наноструктурированные композитные материалы на основе полимеров, жидких кристаллов и ионных сурфактантов для применения в оптоэлектронике
376	11-02-12216офи-м-2011	Зырянов Г. В.	наноразмерные флуоресцентные сенсорные полимерные материалы для визуального обнаружения нитроароматических соединений
377	11-04-12052офи-м-2011	Иваницкий А. М.	Исследование ритмических кодов мыслительной деятельности и создание на этой основе модели когнитивного пространства человека и интерфейса мозг-компьютер высокого уровня
378	11-07-12075офи-м-2011	Иванников В. П.	Методы функциональной верификации специализированных микропроцессоров с высоким уровнем параллелизма
379	11-03-12078офи-м-2011	Иванов А. В.	Высокоэффективные хемосорбенты на основе соединений металлов с дитиореагентами (моделирующие структурное состояние металлов в сульфидных минералах) для концентрирования золота(III) и платины(II) из растворов: получение, строение и термические свойства индивидуальных форм связывания благородных металлов

380	11-08-12119офи-м-2011	Иванов В. В.	Влияние легирующих добавок редко- и щелочноземельных элементов на механические свойства наноструктурных керамических и металломатричных материалов
381	11-04-12072офи-м-2011	Иванов В. Т.	Поиск потенциальных биомаркеров социально-значимых заболеваний человека на основе анализа пептидома сыворотки крови
382	11-04-12014офи-м-2011	Иванов М. В.	Количественные оценки микробных процессов образования и окисления метана в донных осадках и водной толще морей Восточной Арктики и расчет потоков метана в биогеохимической системе донные осадки – водная толща – атмосфера
383	11-02-12249офи-м-2011	Иванов С. В.	Анизотропия электрических свойств наногетероструктур с двумерным электронным каналом на основе антимонида индия
384	11-04-12018офи-м-2011	Иванов Ю. Д.	Разработка фундаментальных основ высокочувствительного анализа низкокопийных белков в сложных биологических образцах
385	11-02-12091офи-м-2011	Иванов Ю. Ф.	Разработка физических основ комбинированной технологии обработки поверхности сплавов на основе титана, сочетающей электровзрывное легирование и высокоинтенсивное электронно-пучковое облучение
386	11-03-12016офи-м-2011	Иванчев С. С.	Суперинженерные пластики на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена
387	11-04-12103офи-м-2011	Иванченко М. В.	Разработка математической модели биореактора для системы "Искусственная печень" и её экспериментальная верификация
388	11-07-12069офи-м-2011	Игнатъев М. Б., Черняков Е. Л.	Разработка интерактивной модели жесткого экзоскелетона и тела человека, набора виртуальных пространств и систем их сопряжения с интерфейсом мозг-компьютер для исследования влияния мультимодальной стимуляции, виртуального моделирования и роботизированных систем двигательного обучения на восстановление утраченных двигательных функций у человека
389	11-03-12068офи-м-2011	Игумнов С. М.	Новые фторполимерные материалы со специальными оптическими свойствами для телекоммуникаций
390	11-01-12005офи-м-2011	Ильгамов М. А.	Приложения спектральной теории дифференциальных операторов к диагностике ранних повреждений механических, электронных и трубопроводных систем
391	11-01-12031офи-м-2011	Ильин В. А.	Приложения спектральной теории дифференциальных операторов и теории граничного управления распределенными системами, включая задачи электроэнергетики и транспортировки углеводородов по трубопроводам
392	11-01-12091офи-м-2011	Ильин В. П.	Масштабируемое распараллеливание в междисциплинарных задачах моделирования

393	11-02-12111офи-м-2011	Илясов В. В.	Моделирование и синтез планарных углеродных (включая листы и полосы графена, оксида и нитрида графена, полиалмаза и алмазоподобных структур), магнитных и полупроводниковых наногетероструктур для наноэлектроники и спинтроники
394	11-08-12064офи-м-2011	Иншаков С. В.	Технология диагностирования подшипниковых узлов в ходовой части автотракторной техники
395	11-01-12044офи-м-2011	Инютин С. А.	Разработка методов оценки вычислительной сложности параллельных алгоритмов на основе различных систем счисления для многоразрядных вычислений
396	11-02-12061офи-м-2011	Ионин А. А.	Создание конфигураций плазменных каналов и филаментов излучения мультитераваттной гибридной УФ лазерной системы методами адаптивной оптики
397	11-04-12096офи-м-2011	Ипатова О. М.	Разработка экспериментальных подходов получения мишень-направленной лекарственной композиции преднизолон с высокой биодоступностью и терапевтической эффективностью
398	11-04-12004офи-м-2011	Ирьянов Ю. М.	Разработка и экспериментально-теоретическое обоснование биосовместимых остеопластических тканеинженерных конструкций для управляемой регенерации костной ткани в условиях чрескостного остеосинтеза по методу Г.А. Илизарова
399	11-07-12007офи-м-2011	Исаев С. А.	Создание высокопроизводительных программных средств, обеспечивающих моделирование пожаров в технических и природных системах, на основе реализации многоблочных вычислительных технологий в интегрированном пакете VP2/3 - SIGMA-flow и пакете OpenFoam (свободное ПО)
400	11-02-12150офи-м-2011	Иткис М. Г.	Изучение свойств сверхтяжелых элементов с помощью масс-спектрометрического метода
401	11-01-12095офи-м-2011	Кабанихин С. И.	Совмещенные прямые и обратные задачи: разработка и применение высокопроизводительных алгоритмов в геоинформационных технологиях мониторинга окружающей среды и прогноза катастроф
402	11-08-12059офи-м-2011	Кабиров Р. Р., Хайретдинов Э. Ф.	Разработка ресурсосберегающего технологического процесса изготовления функционально интегрированных порошковых инструментальных материалов
403	11-04-12053офи-м-2011	Казанский Д. Б.	Новые модели аутоиммунных заболеваний: мыши с экспрессией трансгенных цепей аутореактивного T-клеточного рецептора
404	11-04-12144офи-м-2011	Казанцев В. Б.	Разработка мозгоподобных информационных систем (нейроаниматов) на основе обучающихся нейрональных культур на мультиэлектродных матрицах
405	11-02-12109офи-м-2011	Калиникос Б. А.	Разработка физических принципов построения новых микроэлектронных устройств обработки сверхвысокочастотных сигналов на основе мультиферроидных материалов и структур

406	11-07-12056офи-м-2011	Калинин Н. А.	Математико-картографическое моделирование гидрометеорологических процессов и явлений на основе данных дистанционного зондирования Земли
407	11-08-12036офи-м-2011	Калита В. И., Комлев Д. И.	Исследование процесса формирования нано структуры с высокими механическими свойствами при термопластической обработке плазменных покрытий с аморфной структурой
408	11-02-12268офи-м-2011	Калитеевская Н. А.	Разработка фундаментальных принципов и создание полупроводниковых наногетероструктур, источников террагерцового излучения на основе поляритонов
409	11-03-12158офи-м-2011	Калмыков С. Н.	Сверхкритическая флюидная экстракция комплексов актинидов с гумусовыми соединениями и их низкомолекулярными аналогами в аспекте реабилитации загрязненных радионуклидами территорий
410	11-03-12004офи-м-2011	Каманина Н. В.	Синтез новых нанокomпозитов и исследование их фоторефрактивных свойств при варьировании сродством к электрону сенсibilизаторов на основе фуллеренов, нанотрубок, шунгитов
411	11-04-12173офи-м-2011	Камышев Н. Г.	Молекулярно-генетический анализ термотолерантности у дрозофилы
412	11-02-12266офи-м-2011	Канарейкин А. Д.	Кильватерные ускоряющие структуры ТГц диапазона для разработки источника ультракоротких импульсов рентгеновского излучения
413	11-02-12113офи-м-2011	Каневский В. М.	Исследование начальных стадий роста кристаллических пленок CdTe при молекулярно-лучевой эпитаксии на наноструктурированной поверхности сапфира
414	11-08-12107офи-м-2011	Канель Г. И.	Физические основы высокоскоростной и импульсной обработки материалов
415	11-04-12032офи-м-2011	Каплан А. Я.	Теоретическая и экспериментальная разработка нейрофизиологических основ и макетных решений управляемых от ЭЭГ манипуляторов, экзоскелетов и роботизированных устройств
416	11-02-12179офи-м-2011	Карабутов А. А.	Динамика фазовых переходов в многокомпонентных системах при лазерно-индуцированных сверхкритических состояниях
417	11-02-12168офи-м-2011	Кардашев Н. С.	Многочастотные, интерферометрические и поляриметрические исследования ближнего и дальнего космоса. Физика черных дыр и темной энергии
418	11-04-12145офи-м-2011	Карпов В. Л., Ханкин С. Л.	Идентификация микроРНК для сывороточной диагностики рака толстой кишки
419	11-03-12137офи-м-2011	Картавых А. В.	Управление тонкой микроструктурой лёгких жаропрочных интерметаллидов TiAl-Nb методом прецизионного легирования бором при направленной кристаллизации из расплава
420	11-02-12131офи-м-2011	Каршенбойм С. Г.	Поиски аксионов в астрофизике и в лабораторных условиях
421	11-06-12027офи-м-2011	Кашибадзе В. Ф.	Структура фенотипа популяций Евразии: основные этапы формирования

422	11-03-12008офи-м-2011	Квасников М. Ю.	Новые гибридные полимерные покрытия многоцелевого назначения, полученные электроосаждением на основе водных композиций олигомерных электролитов и наноразмерных фторполимеров
423	11-03-12094офи-м-2011	Кедринский И. А., Первов В. С.	Катоды для энергоемких литий-ионных аккумуляторов на основе оксидных композитов
424	11-07-12067офи-м-2011	Кеслер В. Г.	Разработка и создание опытного образца многоэлементного ИК-фотоприёмника на основе пассивации поверхности InAs сверхтонкими собственными окисными слоями в плазме тлеющего разряда
425	11-08-12089офи-м-2011	Кецко В. А.	Керамические и пленочные оксидные материалы нового поколения на основе ферритов для целей спинтроники
426	11-02-12290офи-м-2011	Ким А. В.	Разработка сверхярких источников аттосекундных импульсов и их использование для аттосекундной метрологии сверхбыстрых процессов
427	11-08-12075офи-м-2011	Киппер А. И.	Разработка новой конвергентной технологии получения гибридных наноструктурированных иммобилизованных ферментов
428	11-03-12161офи-м-2011	Кирик С. Д.	Разработка моноблочных наноструктурированных композитных мембран с высокой ионной проводимостью для эффективных химических источников тока
429	11-04-12044офи-м-2011	Кирой В. Н.	Создание интерфейса мозг-компьютер, основанного на многоканальной регистрации ЭЭГ и его адаптация к клиническому применению для реабилитации постинсультных и посттравматических больных. Проведение исследований на здоровых испытуемых и больных той же возрастной группы по выявлению способностей к овладению навыком управления внешними техническими устройствами непосредственно сигналами мозга, соответствующим воображаемым движениям конечности
430	11-03-12048офи-м-2011	Кирюхин Д. П.	Синтез и исследование свойств ряда новых низкомолекулярных фторсодержащих теломеров и их использование для получения ультрагидрофобных покрытий текстильных материалов
431	11-06-12033офи-м-2011	Кирюшин Ю. Ф.	Становление производящей экономики на основе скотоводческого типа жизнедеятельности в эпоху бронзы степной полосы Северной Азии
432	11-04-12070офи-м-2011	Киселев А. В.	Разработка пептидных средств адресной доставки интерферирующих РНК с целью подавления ангиогенеза в эндометриоидных очагах
433	11-03-12027офи-м-2011	Киселев М. Г.	Модификация биологически-активных веществ в сверхкритических флюидах как основа создания лекарственных форм нового поколения
434	11-02-12102офи-м-2011	Китаева Г. Х.	Компктные квазинепрерывные диагностические устройства на основе новых методов генерации и детектирования терагерцового излучения

435	11-04-12160офи-м-2011	Киясов А. П.	Сравнительный анализ регенераторного потенциала различных популяций нативных и трансфецированных стволовых клеток в восстановлении поврежденной печени
436	11-04-12027офи-м-2011	Кленов М. С.	Анализ механизмов самообновления стволовых клеток, их пролиферации и дифференцировки на фоне геномного стресса, обусловленного реактивацией транспозонов
437	11-02-12085офи-м-2011	Климов В. В.	Разработка принципов построения локального сенсора ТГц диапазона для обнаружения микро- и наночастиц различного химического и биологического состава
438	11-02-12174офи-м-2011	Клинских А. Ф.	Квантовый транспорт в наноразмерных нитевидных монокристаллах в условиях поверхностной конденсации акцепторных ионов
439	11-01-12118офи-м-2011	Клочков Б. Н.	Математическое моделирование живых систем с учетом клеточных микро- и наноструктур
440	11-02-12132офи-м-2011	Клушин А. М.	Массивы джозефсоновских контактов из высокотемпературных сверхпроводников для квантовых эталонов напряжения
441	11-01-12054офи-м-2011	Клышинский Э. С.	Создание методики извлечения информации о моделях глагольного управления русского языка из сверхбольших корпусов текстов с использованием высокопроизводительных технологий
442	11-04-12190офи-м-2011	Ключарев В. А., Шестакова А. Н.	Создание междисциплинарной модели принятия когнитивных и социальных решений человеком на основе дофаминергических нейронных сетей
443	11-06-12034офи-м-2011	Ключарев В. В.	Роль случайной плотной упаковки в макроскопической генетике самоподобных систем
444	11-01-12070офи-м-2011	Ключарев П. Г.	Разработка методов синтеза квантовых схем
445	11-01-12116офи-м-2011	Клячин В. А.	Гладкая аппроксимация решений эллиптических систем
446	11-04-12161офи-м-2011	Клячко Н. Л.	Конструирование рекомбинантных пептидогликан-гидролаз бактериофагов Pseudomonas и Salmonella для профилактики и лечения инфекций в медицине и ветеринарии
447	11-03-12136офи-м-2011	Князев А. С.	Исследование физико-химических закономерностей процессов модифицирования черных и цветных сплавов при введении на стадии их отливки высокодисперсных оксидов d-металлов
448	11-02-12171офи-м-2011	Князев Б. А.	Разработка фундаментальных основ терагерцовой спектрально-селективной поляриметрии и эллипсометрии с перестраиваемым монохроматическим источником излучения с целью создания диагностических устройств для биологии, медицины и материаловедения
449	11-03-12081офи-м-2011	Коботаева Н. С.	Соосаждение электроотрицательных элементов в реакциях автокаталитического восстановления никеля

450	11-01-12041офи-м-2011	Ковалев В. Л.	Разработка теоретических основ и программных комплексов для детального предсказательного моделирования процесса горения углеводородных топлив в камерах сгорания и неравновесных течений в турбинах авиационных двигателей на основе первых принципов с применением эффективных численных алгоритмов и супер- ЭВМ
451	11-05-12002офи-м-2011	Ковалев С. Г.	Минералого-геохимическая характеристика и генетическая природа комплексного (Au-Ag-U-Th-REE) оруденения в терригенных породах Башкирского мегантиклинория
452	11-02-12136офи-м-2011	Коваленко А. Г.	Разработка широкополосного терагерцового детектора для диапазона частот 100ГГц-3ТГц
453	11-05-12004офи-м-2011	Когарко Л. Н.	Редкометальное, радиоактивное и платинометальное оруденение суперкрупных магматических провинций повышенной щелочности. Разработка методов извлечения из руд радиоактивных и редкометальных компонентов
454	11-04-12157офи-м-2011	Козенков И. И.	Исследование эпигенетического статуса генов, кодирующих белки митохондриальной локализации, у больных раком шейки матки
455	11-02-12183офи-м-2011	Козленко Д. П.	Новые структурные и магнитные фазы в оксидных мультиферроиках при воздействии высоких давлений
456	11-01-12140офи-м-2011	Козлов В. В.	Теоретические и вычислительные методы исследования динамических систем на сложных сетях
457	11-01-12047офи-м-2011	Козлов Н. Н.	Математическое анализ генетической информации и изучение структуры генетического кода
458	11-04-12078офи-м-2011	Козловская И. Б.	Исследование механизмов пластичности и принципов интеграции сенсорной информации при построении двигательных актов. Разработка на основе получаемых результатов мультимодального мягкого экзоскелетонного комплекса, его конструктивной части и программного обеспечения
459	11-07-12006офи-м-2011	Козодеров В. В., Кондранин Т. В., Сушкевич Т. А.	Распознавание природно-техногенных объектов по гиперспектральным аэрокосмическим изображениям
460	11-03-12085офи-м-2011	Козюхин С. А.	Функциональные интеллектуальные материалы для фотовольтаических устройств нового поколения
461	11-03-12160офи-м-2011	Койфман О. И.	Гибридные наноразмерные системы на основе металлопорфиринов
462	11-04-12115офи-м-2011	Колесанова Е. Ф.	Повышение иммуногенности и стабильности синтетических пептидных антигенов
463	11-08-12071офи-м-2011	Колесников А. Г.	Создание научных основ технологии производства текстурированных многослойных металлических материалов конструкционного назначения на основе сплавов железа
464	11-08-12087офи-м-2011	Колесников В. И.	Разработка многослойного структурно-неоднородного наномодифицированного покрытия, обладающего свойствами блокировки негативных сегрегационных явлений

465	11-07-12077офи-м-2011	Колесов В. В.	Композиционные наноматериалы на основе органических полимерных матриц и наночастиц металлов, оксидов и халькогенидов
466	11-03-12015офи-м-2011	Колмаков А. Г.	Разработка научных основ технологии синтеза узкодисперсных сферических порошков с фрактальной наноструктурой из оксидной керамики и получение на их основе новой высокопористой керамики с повышенной прочностью
467	11-02-12286офи-м-2011	Колобов Ю. Р.	Физические механизмы фемтосекундной лазерной наноразмерной модификации поверхности и приповерхностных слоев металлов и сплавов
468	11-04-12163офи-м-2011	Коломиец О. Л.	Разработка диагностических тестов для выявления генетических и эпигенетических нарушений мейоза, приводящих к нарушению сперматогенеза и фертильности
469	11-06-12006офи-м-2011	Колчанов Н. А.	Реконструкция процессов антропогенеза: анализ митохондриальных геномов представителей древнего и современного населения Сибири
470	11-02-12027офи-м-2011	Комаров В. М.	Эффект кумуляции, индуцированный сверхсильными лазерными полями
471	11-04-12005офи-м-2011	Комарова Т. В.	Продукция в растении CD20-специфичных антител и вакцинных наночастиц вируса табачной мозаики для лечения лимфоидных неоплазий
472	11-03-12083офи-м-2011	Комлев В. С.	Упрочнение пористых оксидных материалов модифицированием поверхностей пор полимерами
473	11-04-12063офи-м-2011	Кондратенко Р. М.	Создание новых противовирусных агентов на основе растительных гликозидов и их метаболитов для лечения и профилактики социально опасных вирусных инфекций респираторного канала
474	11-08-12009офи-м-2011	Кондратов В. М.	Создание демпфирующих сплавов на основе цинк-алюминий для машиностроения
475	11-04-12175офи-м-2011	Коненков В. И.	Комплексный анализ полиморфизма генов регуляции активности воспаления, ангиогенеза, ремоделирования соединительной и костной ткани (TNF-A863C; TNF-A308G; TNF-A238G; IL1B -C31T; IL1B-C511T; IL4-C590T; IL6-C174G; IL10A-1082G, IL10-A592C, VEGF -C2578A, VEGF-C936T, MMP2, MMP3, MMP9, HSP70-2 и HSP70-HOM) у пациентов с ревматоидным артритом (РА) для выявления возможных генетических механизмов, участвующих в формировании ответа на проводимую противоревматическую терапию
476	11-02-12242офи-м-2011	Конов В. И.	Особенности плазмообразования при сверхвысокой частоте повторения ультракоротких лазерных импульсов
477	11-08-12124офи-м-2011	Кононова С. В.	Полимер-неорганические композиты с синтетическими волокнистыми Na-Mg-гидросиликатными наночастицами ленточно - цепочечной структуры. Влияние морфологии частиц на физико-химические свойства композитных пленок

478	11-01-12096офи-м-2011	Копьев В. Ф.	Технология использования многопроцессорных супер-ЭВМ для детального предсказания многомасштабных процессов в аэродинамике на примере исследования фундаментальной задачи о генерации звука при взаимодействии турбулентного потока с плохообтекаемыми телами
479	11-03-12102офи-м-2011	Корнева Е. А., Шевченко В. Я.	Разработка принципов и методов создания антибиотиков нового поколения на основе конвергентных наноразмерных комплексов металлических наночастиц и антимикробных пептидов
480	11-02-12201офи-м-2011	Корнеев А. А.	Кубит на основе джозефсоновского перехода, шунтированный кинетической индуктивностью
481	11-02-12234офи-м-2011	Коробкин В. В.	Излучение плазмой интенсивных субаттосекундных электромагнитных импульсов под действием лазерного поля релятивистской интенсивности
482	11-04-12038офи-м-2011	Коробов В. П.	Экспериментальное обоснование создания нового лекарственного пептидного препарата для направленного подавления формирования и персистенции биопленок коагулазонегативных стафилококков
483	11-05-12040офи-м-2011	Коротеев В. А.	Золото- и платиноносность ультрабазитов Урала
484	11-08-12110офи-м-2011	Короткова Е. И.	Разработка эффективных психотропных соединений на основе солей лития с антиоксидантной и биологической активностью
485	11-06-12024офи-м-2011	Корочкова О. Н.	Сложение Евразийской металлургической провинции: сейминско-турбинский транскультурный феномен
486	11-03-12045офи-м-2011	Корчак В. Н.	Создание новых оптических материалов на основе стеклянной матрицы, содержащей кластерные поликатионы и другие субвалентные ионы висмута
487	11-04-12083офи-м-2011	Коршун В. А.	Противовирусные соединения широкого спектра действия
488	11-03-12075офи-м-2011	Кособудский И. Д.	Разработка технологий создания металл-фторполимерных наноматериалов
489	11-04-12101офи-м-2011	Кост Н. В., Мясоедов Н. Ф.	Нейротензинподобные пептиды – фундаментальная основа создания пептидных нейрорептиков
490	11-01-12113офи-м-2011	Костомаров Д. П.	Развитие новых параллельных методов частиц в ячейке для моделирования сложных систем и ориентированных на использование массивно-параллельных вычислительных платформ
491	11-08-12081офи-м-2011	Косырев К. Л., Котельников Г. И.	Исследование термодинамики распределения компонентов в системе "металл-шлак-газовая фаза" в условиях неоднородности химического потенциала кислорода
492	11-07-12055офи-м-2011	Косых Н. Э.	Восстановление зависимостей и классификации по полным и неполным данным о патологических процессах в скелете на основе САD-анализа
493	11-07-12034офи-м-2011	Котов В. А.	Разработка и исследование нового поколения нанокompозитных мультиферроидных материалов с рекордными оптическими, магнитооптическими и сегнетоэлектрическими характеристиками

494	11-07-12004офи-м-2011	Котов В. М.	Исследование электрооптической топологии поверхностей полупроводниковых наноструктур посредством формирования на поверхностях быстро сменяющихся оптических полей различной конфигурации
495	11-04-12035офи-м-2011	Кочетков С. Н.	Создание новых терапевтических агентов, активных в отношении ВИЧ-1 и сопутствующих инфекций
496	11-03-12101офи-м-2011	Кошелев В. Н.	Разработка основ сверхкритических флюидных технологий синтеза нано-лубрикантов и нано-гелей технического и биомедицинского назначения
497	11-02-12195офи-м-2011	Кошелец В. П.	Интегральные приемные устройства терагерцового диапазона для медицинской диагностики и систем безопасности
498	11-08-12073офи-м-2011	Кравец Л. И.	Наноструктурирование в плазме поверхностного слоя трековых мембран с целью получения высокоэффективного биосовместимого эксплантодренажа для антиглаукоматозных операций
499	11-06-12022офи-м-2011	Крадин Н. Н.	Роль кочевников в формировании и трансформации евразийской мир-системы
500	11-03-12151офи-м-2011	Крамаренко Е. Ю.	Создание и комплексное исследование фундаментальных свойств нового класса управляемых наноструктурированных композитов на основе высокоэластичной матрицы и магнитного наполнителя
501	11-02-12100офи-м-2011	Красильник З. Ф.	Развитие методов формирования структур с упорядоченными массивами Ge(Si) квантовых точек и nanoостровков для устройств кремниевой нано – и оптоэлектроники
502	11-08-12018офи-м-2011	Красильников А. В.	Экспериментальные исследования по отработке технологии создания на высокочастотном плазмотроне оксидных конструкционных материалов на основе диоксидов циркония и гафния, работающих в условиях высокотемпературного газового потока
503	11-03-12162офи-м-2011	Краснов В. П.	Создание эффективных ингибиторов ангиогенеза в ряду производных глутаминовой кислоты, содержащих ароматические и гетероциклические заместители
504	11-02-12003офи-м-2011	Красюк И. К.	Генерация мощных ударных волн на тераваттной лазерной установке "Камертон-Т" для исследования свойств вещества в экстремальных условиях
505	11-04-12068офи-м-2011	Крещенко Н. Д.	Исследование регенерации у планарий - поиск и оптимизация новой экспериментальной модели для биологии и медицины
506	11-07-12079офи-м-2011	Кривилев М. Д.	Многомасштабное моделирование процессов вязкого течения и кристаллизации при промышленной пайке гетерогенных соединений «металл-неметалл»
507	11-06-12003офи-м-2011	Кривошапкин А. И.	Человек и среда обитания в верхнем палеолите Центральной Азии

508	11-01-12099офи-м-2011	Кривцов А. М.	Создание высокопроизводительных программных средств для предсказательного моделирования процесса коксообразования в тракте охлаждения жидкостных ракетных двигателей
509	11-02-12128офи-м-2011	Крохин О. Н.	Создание оксидной керамики с переменными по длине и сечению концентрацией ионов-активатора и показателем преломления для мощных твердотельных лазеров с диодной накачкой
510	11-03-12174офи-м-2011	Крутько Д. П., Ройтерштейн Д. М.	Экологически безопасные полимерные материалы для медицинских целей
511	11-04-12029офи-м-2011	Крылов В. Н.	Разработка клеточной модели для испытания антистрессовых лекарственных средств
512	11-02-12204офи-м-2011	Крылов П. Н.	Формирование массивов полупроводниковых наноструктур А2В6 и А3В5 в нанокристаллических оксидных матрицах
513	11-08-12078офи-м-2011	Кудинов Д. З.	Разработка рационального состава и научных основ технологии производства многокомпонентных жаростойких железоалюминиевых сплавов
514	11-03-12178офи-м-2011	Кудря А. В.	Развитие физических основ компьютерного конструирования структур высокопрочных сталей для потребностей тяжелого машиностроения и энергетики
515	11-08-12096офи-м-2011	Кудрявцев Е. М., Солдатенков И. А.	Исследование и оптимизация триботехнических характеристик поверхностных наноструктурированных пленок на основе индивидуальных и многокомпонентных оксидов, применительно к высокотемпературным узлам трения
516	11-03-12176офи-м-2011	Кудрявцев К. В.	Разработка инновационных антитромботических препаратов, действующих на различные звенья гемостаза, с использованием методов математического моделирования
517	11-08-12102офи-м-2011	Кузина О. А.	Неразрушающие методы диагностики композитных материалов
518	11-05-12052офи-м-2011	Кузнецов В. Д.	Комплексное исследование ионосферно-литосферных связей и возможности электромагнитного инициирования сейсмических событий
519	11-05-12050офи-м-2011	Кузнецов В. С.	Источники благородных металлов и процессы формирования золото-платинометалльного оруденения в железорудных и черносланцевых толщах докембрия Курской магнитной аномалии
520	11-01-12122офи-м-2011	Кузнецов Н. В.	Анализа устойчивости и колебаний электрических машин
521	11-03-12117офи-м-2011	Кузнецов Н. Т.	Нанокompозиты на основе органических полимерных матриц импрегнированных магнитноактивными клеточными комплексами металлов, стабилизированных высшими бороводородными кластерами: синтез, строение, электрокаталитические и магнитные свойства
522	11-07-12053офи-м-2011	Кузьмин А. А.	Разработка методик формирования и контроля характеристик чувствительных элементов криогенных детекторов терагерцового диапазона частот

523	11-02-12138офи-м-2011	Кузьмичев Л. А.	Структура энергетического спектра и анизотропия космических лучей сверхвысоких энергий как проявление редких процессов с большим энерговыделением в Галактике и Вселенной
524	11-03-12044офи-м-2011	Кукушкин В. Ю.	Молекулярный дизайн гибридных металлосодержащих суперинженерных полимерных материалов
525	11-02-12052офи-м-2011	Кукушкин И. В.	Сильно коррелированные электронные квантовые жидкости в новых полупроводниковых наноструктурах на основе GaAs, HgTe, графена, и оксидных гетеропереходах
526	11-02-12154офи-м-2011	Кукушкин С. А.	Наногетероструктуры на основе карбида кремния на кремнии: теория, эксперимент, технология
527	11-07-12037офи-м-2011	Кулагин Н. Е.	Спиновые автоколебания в магнитной гетероструктуре с прослойкой мультиферроика
528	11-06-12013офи-м-2011	Кулаков С. А.	Комплексные междисциплинарные исследования раннепалеолитических памятников Таманского полуострова (Южное Приазовье)
529	11-02-12205офи-м-2011	Кулакова Л. А.	Квантовые эффекты и их динамика в наноразмерных лазерных гетероструктурах в присутствии ультразвуковой деформации
530	11-02-12166офи-м-2011	Кулик Л. В.	Неразрушающая спектроскопия в терагерцовом и субтерагерцовом частотном диапазоне на основе компактных матричных детекторов-спектрометров
531	11-01-12051офи-м-2011	Куликовский А. Г.	Нелинейная динамика геофизических систем
532	11-02-12252офи-м-2011	Кулипанов Г. Н.	Экспериментальное исследование фотоэффекта в атомах благородных газов в сильных полях терагерцового диапазона
533	11-03-12042офи-м-2011	Куличихин В. Г.	Новые композиционные волокна и пленки на основе целлюлозы, синтетических полимеров и высокодисперсных алюмосиликатов
534	11-08-12097офи-м-2011	Кульков С. Н.	Изучение фундаментальных основ синтеза оксидных керамических материалов с иерархической внутренней структурой с учетом размерных эффектов и исследование физико-механических свойств в широком диапазоне интенсивностей нагружения
535	11-03-12093офи-м-2011	Куприянов М. Ф.	Экспериментальные и теоретические исследования процессов синтеза новых мультиферроидных материалов на базе кислородно-октаэдрических структур и метаматериалов на их основе
536	11-01-12138офи-м-2011	Куракин Л. Г.	Геофизическая динамика вихрей и волн
537	11-02-12051офи-м-2011	Курбаков А. И.	Комплексные исследования структурно гетерофазных манганитных мультиферроидных материалов
538	11-03-12041офи-м-2011	Курбатова Л. Д.	Физико-химические основы создания высокоэффективной энерго- и ресурсосберегающей технологии получения чистого оксида ванадия из техногенного ванадийсодержащего сырья

539	11-08-12039офи-м-2011	Куренных Т. Е.	Газосодержащие дефекты в титановых сплавах: мониторинг промышленной технологии вакуумно-дугового переплава, физико-химические и технологические основы бездефектного производства
540	11-02-12275офи-м-2011	Курепин А. Б., Ряжская О. Г.	Исследование столкновения ядер железа для объяснения нейтринного излучения при взрыве звезд
541	11-03-12146офи-м-2011	Кустов Л. М.	Парциальное каталитическое окисление ароматических углеводородов в сверхкритических условиях
542	11-01-12052офи-м-2011	Кушнер А. Г.	Конечномерные динамики и сингулярные решения эволюционных уравнений в задачах математической физики и моделях разработки нефтяных и газовых месторождений
543	11-03-12140офи-м-2011	Кущев С. Б.	Наноструктурированные электролюминесцентные пленочные гетероструктуры на основе диоксида титана
544	11-07-12017офи-м-2011	Лабунец В. Г.	Разработка и создание технологии обработки, компрессии и распознавания данных в перспективных космических системах дистанционного зондирования Земли, основанной на быстрых многопараметрических вейвлет-пакетах над гиперкомплексными алгебрами
545	11-05-12003офи-м-2011	Лаверов Н. П.	Искусственные минералы со структурой флюоритового типа – матрицы нового поколения для изоляции актинидных отходов
546	11-04-12099офи-м-2011	Лаврик О. И.	Создание противоопухолевых препаратов на основе полисульфидных соединений - ингибиторов ПАРП1
547	11-03-12070офи-м-2011	Лайнер Ю. А.	Утилизация красных шламов глиноземного производства путем создания ресурсосберегающей экологически безопасной технологии
548	11-08-12099офи-м-2011	Лакина Н. В.	Исследование каталитических процессов окисления ароматических соединений и углеводов в среде сверхкритического диоксида углерода
549	11-02-12289офи-м-2011	Ларионов А. В.	Полупроводниковые наногетероструктуры для спинтроники
550	11-08-12091офи-м-2011	Ларичев М. Н.	Исследование фундаментальных основ процесса низкотемпературного (до 100оС) окисления алюминия жидкой водой, используемого с целью создания прекурсоров керамических и керамометаллических материалов и изделий из них
551	11-02-12008офи-м-2011	Ласуков В. В.	Регулярный коллапс отрицательных Скаляров
552	11-02-12167офи-м-2011	Латышев Ю. И.	Квантовая когерентность в графитовых наноструктурах
553	11-07-12054офи-м-2011	Лажно В. Д.	Применение суперЭВМ для расчета элементов конструкций из ДНК методами молекулярной динамики и их проводящих свойств
554	11-02-12049офи-м-2011	Лебедев В. Т.	Разработка магнитоуправляемого сенсibilизатора для лечения онкологических заболеваний методом фотодинамической терапии с применением конверторов проникающих излучений

555	11-02-12045офи-м-2011	Лебедев М. В.	Модификация поверхности полупроводников АЗВ5 для обеспечения их совместимости с биологическими системами
556	11-05-12029офи-м-2011	Левин Б. В.	Создание модели сейсмо-ионосферных взаимодействий с целью реализации краткосрочного прогноза землетрясений
557	11-01-12043офи-м-2011	Левин В. А.	Создание численных алгоритмов и комплексов программ для современных многопроцессорных вычислительных систем гетерогенной архитектуры и численное исследование на их основе задач физико-химической механики сплошных сред
558	11-01-12123офи-м-2011	Левчук В. М.	Разработка алгоритмов и проблем компьютерной алгебры и логических систем с приложениями к представлению, извлечению и защите информации
559	11-01-12094офи-м-2011	Лежнев В. Г.	Системы потенциалов, полные на границе области, и алгоритмы краевых задач, локализация аномалий плотности Земли и задача геопотенциала
560	11-05-12009офи-м-2011	Леин А. Ю.	Биогеохимический цикл метана в морях Восточной Арктики (резервуары, потоки, генезис)
561	11-07-12072офи-м-2011	Лейман В. Г.	Физические принципы создания наноразмерных устройств обработки информации на основе мультиферроидных тонкопленочных материалов и структур
562	11-01-12059офи-м-2011	Лейцин В. Н.	Разработка высокопроизводительных программных средств для моделирования процессов синтеза композиционных материалов заданной структуры в волнах горения и взрыва
563	11-02-12042офи-м-2011	Леньшин А. С.	Фундаментальные проблемы синтеза одно- и нульмерных полупроводниковых наноструктур на основе кремния для применения в качестве модифицирующих добавок в медицине и химической промышленности
564	11-01-12129офи-м-2011	Леонов Г. А.	Методы нелинейного анализа и синтеза систем фазовой синхронизации
565	11-05-12005офи-м-2011	Летников Ф. А.	Роль флюидов в мобилизации, переносе и отложении рудного вещества в земной коре
566	11-08-12086офи-м-2011	Летов А. Ф., Ночовная Н. А.	Исследование закономерностей распределения водорода в поверхностных слоях титановых полуфабрикатов после различных видов технологической обработки с помощью спектрального метода для оптимизации съема припусков на полуфабрикаты
567	11-01-12019офи-м-2011	Либерзон Р. Е.	Приложение теории оптимального управления к исследованию волн кризисов в динамических экологических и экономических системах, основанное на применении производящих функций детерминантов теплицевых матриц произвольного порядка
568	11-02-12056офи-м-2011	Липовский А. А.	Интегрированные с кремнием оптические микрорезонаторы на основе III-V наногетероструктур
569	11-01-12036офи-м-2011	Лисейкин В. Д.	Разработка и внедрение численных алгоритмов на адаптивных сетках для решения прикладных динамических задач

570	11-05-12036офи-м-2011	Лисецкий Ф. Н.	Применение ресурсов распределенной инфраструктуры коллективного использования данных космического зондирования Земли в целях мониторинга почв и растительности при интенсивных антропогенных воздействиях на ландшафты
571	11-02-12107офи-м-2011	Литвак А. Г.	Точечный источник мягкого рентгеновского излучения на основе разряда, поддерживаемого излучением терагерцового диапазона частот
572	11-01-12061офи-м-2011	Литвинов Г. Л.	Спектральная теория операторов в тропической математике и ее приложения в задачах управления большими электроэнергетическими сетями и трубопроводами
573	11-02-12057офи-м-2011	Литвинович Е. А.	Мониторинг антинейтринного сигнала от широкого спектра источников в рамках Российского проекта BORHES
574	11-04-12010офи-м-2011	Лишманов Ю. Б.	Разработка на основе опиоидных пептидов нового лекарственного средства, повышающего адаптивные возможности организма
575	11-05-12021офи-м-2011	Лобковский Л. И.	Сейсмоакустическое изучение верхней осадочной толщи и рельефа морского дна с целью картирования подводной границы многолетнемерзлых пород (ММП) и выявления газовыводящих путей выбросов метана, в том числе и за счет деградации ММП, в морях Восточной Арктики Российской Федерации
576	11-08-12070офи-м-2011	Логачев К. И.	Моделирование отрывных течений во всасывающих каналах для разработки эффективных систем аспирации сниженной энергоемкости
577	11-08-12014офи-м-2011	Логинов Ю. Н.	Эволюция текстурного, структурного и деформированного состояний в меди электротехнического и теплотехнического назначения на этапах термомеханического воздействия
578	11-01-12027офи-м-2011	Логофет Д. О.	Принцип адаптации в динамике популяций: экстремальные задачи калибровки матричных моделей
579	11-02-12209офи-м-2011	Лозовик Ю. Е.	Транспортные и коллективные электронные явления в наноструктурах на основе графена и топологических изоляторов
580	11-04-12147офи-м-2011	Ломтева Н. А.	Исследование гипополипидемического, антиоксидантного и психотропного действия экстрактов Лотоса орехоносного ( <i>Nelumbo nucifera</i> ), оценка уровня экспрессии генов липидного обмена и антиоксидантной системы с целью создания мишень-направленных лекарственных средств
581	11-02-12096офи-м-2011	Лосев В. Ф.	Исследование условий генерации когерентного терагерцового излучения фемтосекундной длительности
582	11-05-12010офи-м-2011	Лощинин В. П.	Расширение минерально-сырьевой базы стратегических видов минерального сырья Оренбургской части Южного Урала: платинометалльные минерогенетические комплексы

583	11-08-12055офи-м-2011	Луковкин Г. М.	Разработка системы эффективной и высокоскоростной диагностики и мониторинга физико-механического состояния материалов и конструкций в режиме реального времени при эксплуатации в экстремальных условиях
584	11-04-12187офи-м-2011	Лукьянов С. А.	Клеточные модели для испытания лекарственных средств, влияющих на метаболические и окислительно-восстановительные процессы в организме
585	11-02-12152офи-м-2011	Лундин В. В.	Селективный рост бездефектных широкозонных АЗВ5 наноструктур на подложках кремния методами газофазной и молекулярно-пучковой эпитаксии
586	11-03-12126офи-м-2011	Лунин В. В.	Разработка основ сверхкритических флюидных технологий получения низкомолекулярных углеводов из целлюлозосодержащего сырья
587	11-07-12025офи-м-2011	Лупян Е. А.	Распределенный информационный ресурс коллективного пользования для комплексного анализа данных космического дистанционного зондирования в интересах исследования Мирового океана
588	11-03-12020офи-м-2011	Луцык В. И.	Компьютерные модели Т-х-у диаграмм силикатных систем для конструирования керамических материалов
589	11-02-12127офи-м-2011	Лушников С. Г.	Мультиферроики-релаксоры: синтез, структура и физические свойства
590	11-08-12092офи-м-2011	Лысенко В. И.	Наноразмерные порошки полученные на ускорителе электронов и синтез на их основе оксидных керамических материалов
591	11-06-12017офи-м-2011	Любин В. П.	Хронологические, палеоэкологические и культурные аспекты заселения Закавказского нагорья (Южный Кавказ) в раннем и среднем плейстоцене
592	11-02-12089офи-м-2011	Любутин И. С.	Синтез, структура, электрические, магнитные и электронные свойства новых мультиферроиков семейств лангасита и редкоземельных ферроборатов
593	11-07-12076офи-м-2011	Любченко В. Е.	Формирование структур металл-арсенид галлия в процессах тонкофазовой эпитаксии
594	11-02-12218офи-м-2011	Лютостанский Ю. С.	Теоретическое исследование ядерно-физических свойств тяжелых и сверхтяжелых элементов и процессов их образования в природе
595	11-07-12001офи-м-2011	Мажирин И. В.	Аппликативная среда программирования на основе комбинаторной логики
596	11-01-12133офи-м-2011	Мажукин В. И.	Трехмерное моделирование формирования сверхкоротких импульсов в процессе филаментационной самокомпрессии и моделирование импульсной лазерной абляции
597	11-02-12082офи-м-2011	Мазец Е. П.	Экспериментальные и теоретические исследования космических гамма-всплесков и остатков сверхновых как объектов с экстремальным взрывным энерговыделением электромагнитного излучения

598	11-07-12019офи-м-2011	Майоров А. А.	Комплексное исследование информационной инфраструктуры хранения и использования данных космического дистанционного зондирования Земли»
599	11-04-12049офи-м-2011	Макаров А. А.	Создание на основе ДНК-аптамеров ингибиторов агрегации изомеризованного по аспартату 7 бета-амилоида – патогенного агента болезни Альцгеймера
600	11-04-12020офи-м-2011	Макаров В. А.	Сравнительный структурно-функциональный анализ сульфатированных полисахаридов как комбинированный подход к созданию новых лекарственных препаратов антитромботического действия
601	11-04-12022офи-м-2011	Макаров В. А.	Разработка панели in vitro тест-систем и ее использование для поиска новых лекарственных средств против латентного туберкулеза
602	11-05-12020офи-м-2011	Макаров Д. В.	Обоснование комбинированных методов доизвлечения цветных металлов из хвостов обогащения сульфидных руд и сульфидсодержащих шлаков
603	11-02-12104офи-м-2011	Макарова И. П.	Создание и исследование кристаллических материалов и тонкопленочных структур на основе сверхпроводящих соединений халькогенидов железа
604	11-04-12001офи-м-2011	Максименко А. В.	Исследование эффективности противовоспалительного сосудистого действия ковалентного конъюгата сопряженных через хондроитинсульфат антиоксидантных ферментов
605	11-02-12062офи-м-2011	Максимов М. В.	Источники лазерного излучения на квантовых точках со сверхнизким фактором уширения спектральной линии
606	11-03-12051офи-м-2011	Максимов Ю. М.	Разработка научных основ прямого получения функциональных высокопористых керамических материалов в процессах горения
607	11-03-12040офи-м-2011	Малыгин А. А.	Фундаментальные основы химической сборки оксидных кластеров и нанопокрывтий на поверхности твердофазных матриц и создание на их основе материалов для работы в экстремальных условиях
608	11-07-12018офи-м-2011	Мальцев П. П.	Исследование влияния состава и структуры активных слоев наногетероструктур АЗВ5 на основные электрофизические и частотные характеристики малошумящих и мощных транзисторов КВЧ диапазона частот 60-100 ГГц
609	11-04-12042офи-м-2011	Мамедов И. З.	Разработка нового метода для поиска мишеней для специфической терапии аутоиммунных заболеваний человека
610	11-02-12260офи-м-2011	Мамин Р. Ф.	Мультиферроидное поведение при самоорганизованном зарядовом и фазовом разделении и создание индуцированных состояний для устройств обработки информации
611	11-02-12031офи-м-2011	Мансфельд Г. Д.	Акустическая резонансная ВЧ и СВЧ спектроскопия мультиферроидных структур и материалов
612	11-08-12004офи-м-2011	Мараков В. В.	Научные основы получения сверхкритической воды

613	11-05-12055офи-м-2011	Мареев Е. А.	Региональные последствия изменений климата, обусловленных изменчивостью содержания метана в атмосфере, и развитие систем их мониторинга
614	11-01-12034офи-м-2011	Марков Ю. Г.	Разработка фундаментальных динамических моделей прогнозирования параметров вращения Земли для решения прикладных задач астрометрии, геофизики и координатно-временного обеспечения навигационных систем типа ГЛОНАСС/GPS
615	11-07-12011офи-м-2011	Маркович Н. М.	Методы оценивания рисков экстремальных событий в стохастических мультиагентных системах по неполным данным с приложением к пир-ту-пир оверлейным сетям Интернета и финансовым рынкам
616	11-03-12049офи-м-2011	Мартьянов О. Н.	Структурные и динамические свойства СКФ: от молекул-зондов к механизмам гетерогенных каталитических процессов
617	11-04-12185офи-м-2011	Марченков А. Н.	Разработка неорганических нейроинтерфейсов для направления роста, оптической стимуляции и оптоэлектронной регистрации активности клеток нервной системы
618	11-01-12046офи-м-2011	Марчук Г. И.	Исследование и решение класса обратных задач и задач вариационной ассимиляции данных наблюдений для динамической системы общей циркуляции Мирового океана
619	11-02-12072офи-м-2011	Марьин А. А.	Экспериментальная и теоретическая разработка основ сверхкритической флюидной технологии синтеза эвлитина в перекиси водорода
620	11-01-12058офи-м-2011	Маслов В. П.	Моделирование молекулярных процессов при отрицательных метастабильных давлениях и в смесях газов
621	11-04-12009офи-м-2011	Маслов Л. Н.	Разработка нового лекарственного средства на основе лигандов каннабиноидных рецепторов
622	11-02-12044офи-м-2011	Матвеев В. И.	Спектры переизлучения аттосекундных и зептосекундных импульсов электромагнитного поля в оптической и ионной спектроскопии больших молекул и наночастиц
623	11-01-12135офи-м-2011	Матиясевич Ю. В.	Методы математической логики и теории чисел в информатике
624	11-08-12048офи-м-2011	Махутов Н. А.	Критерии и методы расчетно-экспериментального обоснования специальных требований к материалам для тяжелого машиностроения с учетом сложных условий эксплуатационного нагружения
625	11-04-12180офи-м-2011	Маянский А. Н.	Изучение биоплёночных механизмов резистентности бактерий к антибактериальным агентам
626	11-01-12075офи-м-2011	Медведев С. Б.	Гамильтонова геофизическая гидродинамика и кинетические уравнения
627	11-02-12240офи-м-2011	Межов-Деглин Л. П.	Сверхтекучий гелий He-II в пористых наноструктурах
628	11-07-12000офи-м-2011	Мелентьев В. А.	Детерминированные методы анализа и синтеза топологии больших систем, основанные на проективном описании графов

629	11-01-12127офи-м-2011	Мельников Б. Ф.	Приложения проблем алгебры полугрупп к созданию быстрых мультиэвристических алгоритмов решения задач дискретной оптимизации больших размерностей
630	11-02-12028офи-м-2011	Меньшиков Л. И.	Взаимодействие ультракоротких высокоинтенсивных лазерных импульсов с веществом
631	11-07-12074офи-м-2011	Меньшикова Г. Я.	Исследование моделей восприятия видеoinформации при помощи технологии регистрации движения глаз и методов фрактальной обработки изображений
632	11-02-12251офи-м-2011	Мериакри В. В.	Исследование особенностей природы диэлектрических свойств био-объектов в низкочастотной части терагерцового диапазона
633	11-08-12049офи-м-2011	Месяц Г. А.	Исследование электродных и плазменных процессов при вакуумно-дуговой переплавке
634	11-03-12156офи-м-2011	Милейко С. Т.	Высокотемпературные оксид-оксидные композиты новой структуры
635	11-03-12149офи-м-2011	Минаков В. Т.	Исследование влияния структурной организации углеродных наноматериалов на конструкционные и функциональные свойства нанокомпозитов
636	11-03-12141офи-м-2011	Минкин В. И.	Развитие методологии использования субкритической воды и суперкритических флюидов для получения микроразмерных фармсубстанций
637	11-03-12106офи-м-2011	Миргород Ю. А.	Исследование природы фазового перехода жидкость-жидкость в водных растворах амфифилов
638	11-03-12030офи-м-2011	Миронов А. Ф.	Разработка первого отечественного фотосенсибилизатора 3-его поколения и его наноструктурированной лекарственной формы для фотодинамической терапии рака
639	11-04-12179офи-м-2011	Мирошников К. А.	Генетически обоснованное конструирование терапевтических смесей бактериофагов против патогенных псевдомонад и стафилококков
640	11-05-12012офи-м-2011	Митрофанов Ф. П.	Рудно-магматические системы малосульфидных Pt-Pd руд Восточно-Скандинавской провинции: геологические и изотопно-геохимические индикаторы их плюмовых источников и коровых концентраций
641	11-02-12187офи-м-2011	Митягин Ю. А.	HEMT-транзисторные детекторы терагерцового и субтерагерцового диапазона для терагерцовых диагностических систем
642	11-05-12022офи-м-2011	Михайленко Б. Г.	Создание иерархии численных моделей разномасштабных геофизических процессов и разработка на этой основе специализированных алгоритмов и программного обеспечения для Супер-ЭВМ с гибридной архитектурой, обеспечивающих локализацию кавернозно-трещиноватых коллекторов и реконструкцию их микроструктуры в целях прогнозирования фильтрационных потоков на основе решения задач подземной гидродинамики
643	11-02-12181офи-м-2011	Михайлов А. А.	Поиск ВИМП частиц от темной материи

644	11-01-12100офи-м-2011	Михайлов Г. А.	Статистическое моделирование на суперкомпьютере химически реагирующих потоков газа с образованием наночастиц, а также переноса излучения в дисперсных средах на основе линейных и нелинейных кинетических уравнений
645	11-04-12064офи-м-2011	Михайлова Е. С.	Создание символического нейрокомпьютерного интерфейса как средства эффективной невербальной коммуникации человека с внешним миром и управления устройствами
646	11-02-12253офи-м-2011	Мишина Е. Д.	Исследование магнито – и электроуправляемого оптического отклика композитных мультиферроидных материалов и фотонных кристаллов на их основе
647	11-04-12047офи-м-2011	Можаева Г. Н.	Исследование молекулярных механизмов полиглутаминовых заболеваний с целью разработки новых терапевтических мишеней
648	11-01-12081офи-м-2011	Моисеев Е. И.	Моделирование масштабных эффектов и межфазных взаимодействий при прогнозе физико-механических свойств наноструктур металлов и оксидов металлов на основе градиентной теории упругости и градиентной расширенной термодинамики
649	11-02-12158офи-м-2011	Моисеев С. А.	Квантовый компьютер с интегрированной квантовой памятью на многоатомных ансамблях в наноструктурированных системах
650	11-08-12061офи-м-2011	Мокроусов Г. М.	Создание наноструктурированных композиций сорбентов на основе природных и синтетических веществ и разработка процесса максимального извлечения редких и радиоактивных металлов из техногенных отходов
651	11-06-12002офи-м-2011	Молодин В. И.	Этнокультурные процессы на юге Западной Сибири в эпоху неолита, бронзы и раннего железа в контексте формирования важнейших геоэкологических зон Евразии
652	11-02-12021офи-м-2011	Моргунов Р. Б.	Спиновая поляризация носителей заряда и магнетизм в гетероструктурах на основе квантовой ямы и ферромагнитного нанослоя переходного металла
653	11-08-12023офи-м-2011	Морозов Ю. Г.	Создание многофункциональных наноструктур на основе наночастиц сложных оксидов металлов
654	11-04-12170офи-м-2011	Мосевичкий М. И.	Принадлежащая нейронам внешняя металлопептидаза; протеомика, иммунохимия, воздействие на "лекарственные" пептиды
655	11-06-12010офи-м-2011	Мосин В. С.	Экосоциальная адаптация и материальная культура в каменном веке Урала
656	11-07-12062офи-м-2011	Мостовой Я. А.	Методы, алгоритмы и информационные технологии, обеспечивающие функционирование интеллектуального банка данных дистанционного зондирования Земли

657	11-05-12024офи-м-2011	Мохов И. И.	Вклад изменения состояния шельфовых многолетнемерзлых пород Восточной Арктики и эмиссий метана в атмосферу при разложении газогидратов на глобальные и региональные климатические изменения, ожидаемые в XXI веке при наличии антропогенного и естественного воздействия на систему
658	11-05-12048офи-м-2011	Мочалов А. Г.	Источники и механизмы концентрирования минеральных агрегатов элементов платиновой группы и их эволюция в процессе формирования месторождений габбро-пироксенит-дунитовых комплексов
659	11-04-12073офи-м-2011	Мошонкина Т. Р.	Разработка комплексного механотронного тренажера с системой одновременной механо- и вибростимуляции опорных и мышечных рецепторов ног в ритме шагания. Системная разработка состава аппаратно-программных сенсорных и эффекторных средств тренажера
660	11-08-12068офи-м-2011	Мубояджян С. А.	Исследование влияния процесса ассистированного осаждения ионно-плазменных нанослойных и наноструктурных упрочняющих покрытий на повышение жаростойкости, эрозионной и коррозионной стойкости стальных деталей компрессора ГТД, эксплуатируемых при температурах до 700°C
661	11-03-12095офи-м-2011	Музафаров А. М.	Синтез и исследование свойств высокоразветвленных наногелевых полиорганосилоксанов и гибридные материалы для высокотехнологичных отраслей на их основе
662	11-02-12207офи-м-2011	Муковский Я. М.	Мультиферроидные материалы на основе манганитов, мультиферроиков и феррита висмута
663	11-02-12236офи-м-2011	Мурзаханов З. Г.	Разработка технологической платформы лазерно-интерферометрического комплекса с технологией второго уровня измерения низкочастотных вариаций гравитационных полей "Дулкын 2"
664	11-02-12133офи-м-2011	Мурзин В. Н.	Монолитно интегрированные гетероструктуры на кремниевой подложке для оптической связи и генерации терагерцового излучения
665	11-04-12028офи-м-2011	Мурина М. А., Сергиенко В. И.	Необратимый ингибитор рецепторов тромбоцитов, предназначенный для предупреждения внутрисосудистого тромбообразования: квантово-механические расчеты свойств и экспериментальное исследование специфической фармакологической активности
666	11-02-12098офи-м-2011	Муромкин Ю. А.	Развитие ИЦР-метода применительно к обогащению кальция нейтронно-избыточным изотопом Ca-48
667	11-02-12019офи-м-2011	Мухортов В. М.	Создание многослойных наноразмерных монокристаллических структур сегнетоэлектрик - мультиферроик на подложках оксида магния и исследование их сегнето- и магнитоэлектрических свойств для электронно-перестраиваемых микрополосковых одномерных и двумерных фотонных структур миллиметрового диапазона длин волн

668	11-08-12038офи-м-2011	Мысик Р. К.	Исследование механизма суспензионного легирования меди кадмием для обеспечения высокого уровня потребительских свойств получаемых изделий
669	11-02-12012офи-м-2011	Мягков В. Г.	Твёрдофазный синтез, структурные и магнитные свойства ферромагнитных полупроводников и оксидов
670	11-03-12033офи-м-2011	Мясоедов Б. Ф.	Сверхкритическая флюидная экстракция актинидов и продуктов деления при переработке оксидного ядерного топлива в двухфазной системе водный раствор нитрата железа – трибутилфосфат
671	11-04-12023офи-м-2011	Наволоцкая Е. В.	Получение и исследование пептидов - агонистов неопиоидного рецептора бета-эндорфина, обладающих одновременно иммуностимулирующей, антистрессорной и кардиопротекторной активностями
672	11-02-12094офи-м-2011	Нагаев К. Э.	Многочастичные эффекты, электронный транспорт и контактные явления в низкоразмерных квантовых системах
673	11-01-12119офи-м-2011	Наймарк О. Б.	Разработка широкодиапазонных определяющих уравнений, методов и оборудования оперативной диагностики для оценки поведения металлов и сплавов в условиях экстремальных воздействий
674	11-08-12106офи-м-2011	Накоряков В. Е.	Теоретическое и экспериментальное исследование образования гидрата метана при взрывном вскипании жидкого метана в воде
675	11-02-12148офи-м-2011	Нарожный Н. Б.	Теория и моделирование фундаментальных процессов взаимодействия сверхсильных лазерных полей с веществом
676	11-02-12246офи-м-2011	Наседкин А. В.	Синтез, физико-химический анализ, моделирование и дизайн высокоэффективных магнитоэлектрических композитов различной связности
677	11-02-12064офи-м-2011	Недорезов В. Г., Савельев-Трофимов А. Б.	Исследование ядерно-оптических процессов с помощью фемтосекундных лазерных импульсов релятивистской интенсивности
678	11-04-12159офи-м-2011	Недоспасов С. А.	Новые экспериментальные системы для фундаментальных и предклинических исследований механизмов антицитокиновой терапии
679	11-02-12141офи-м-2011	Неизвестный И. Г.	Теоретические и экспериментальные исследования, расчеты и анализ направленные на создание систем формирования изображения в терагерцовом диапазоне при помощи прямого детектирования и схемы с тепловым экраном на основе матричных приемников $Pb_{1-x}Sn_xTe:In$
680	11-01-12064офи-м-2011	Некоркин В. И.	Динамические системы в моделировании транзитивно-переключательной нейронной активности
681	11-02-12046офи-м-2011	Немец Е. А.	Биоимитирующие покрытия для тканеинженерных конструкций
682	11-01-12033офи-м-2011	Немировский С. Ю.	Многомерный комплексный анализ и его приложения

683	11-04-12040офи-м-2011	Нестеренко В. С.	Изучение влияния модуляции протеолиза в ранний и поздний пострадиационный период на регенеративный потенциал трансплантированных мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток костного мозга для разработки нового методологического подхода к лечению лучевых осложнений
684	11-01-12098офи-м-2011	Нестеренко Ю. В.	Эллиптические кривые над конечными и глобальными полями: теория и приложения
685	11-01-12074офи-м-2011	Нечепуренко Ю. М.	Разработка эффективных алгоритмов численного анализа гидродинамической устойчивости на современных компьютерах
686	11-08-12017офи-м-2011	Нешпоренко Е. Г.	Экспериментальное исследование регенерации потока теплоты, теряющейся в окружающую среду через ограждения плавильных установок
687	11-07-12040офи-м-2011	Никитаев В. Г.	Методы восстановления изображения в компьютерных системах онкологической диагностики
688	11-03-12061офи-м-2011	Никитин Л. Н.	Динамика хемо-и региоселективности палладий-катализируемой теломеризации изопрена с анилином в сверхкритическом диоксиде углерода и получение разветвленных N-алк-2-ениланилинов – синтонов в направленном синтезе биологически активных гетероциклов
689	11-04-12181офи-м-2011	Никитин П. И.	Исследования влияния магнитных наночастиц и их биоконъюгатов на живые организмы и разработка принципиально новых информационных систем на их основе
690	11-07-12052офи-м-2011	Никитов С. А.	Исследование магнитоупругих, спинволновых и магнитоэлектрических явлений в многослойных наноструктурированных мультиферроидных композитах
691	11-02-12230офи-м-2011	Никифоров А. И.	Формирование напряженных бездислокационных комплексных наноструктур с квантовыми точками и квантовыми ямами на основе GeSi
692	11-08-12016офи-м-2011	Николаев А. В.	Разработка научных основ конструктивного построения плазменного реактора и энергоэффективной технологии переработки титаномагнетитового сырья
693	11-01-12132офи-м-2011	Николенко С. И.	Байесовские методы и модели в задачах ранжирования, биоинформатики и анализа музыкальных данных
694	11-08-12032офи-м-2011	Никольский А. А.	Разработка и исследование технологических систем некруглого течения изделий машиностроения на основе самообучающихся мехатронных приводов и эффективных методов оперативной диагностики и коррекции формы
695	11-04-12102офи-м-2011	Никольский Е. Е.	Создание тканеспецифичных ингибиторов ацетилхолинэстеразы для лечения нейродегенеративных заболеваний и синдромов патологической мышечной слабости
696	11-04-12077офи-м-2011	Никольский Н. Н.	Реакция эмбриональных и тканеспецифичных стволовых клеток человека на стресс
697	11-03-12153офи-м-2011	Нифантьев И. Э.	Создание эффективных технологий синтеза и модификации полилактоидов, полипептидов и полиакрилонитрилов в СК-средах

698	11-03-12128офи-м-2011	Нифантьев Н. Э.	Синтез, спектроскопия ЯМР, конформационный анализ и иммунологическое исследование олигосахаридов, родственных гликану клеточной стенки бактерии <i>Enterococcus faecalis</i> - разработка подходов для создания терапевтической вакцины
699	11-07-12050офи-м-2011	Новодворский О. А.	Разработка методов создания и исследование наноструктур на основе ZnO(Co, Mn) и $Mn_xSi_{1-x}$ с контролируемыми магнитными и электрическими свойствами
700	11-03-12150офи-м-2011	Новоторцев В. М.	Развитие методов синтеза оксидных керамических материалов с использованием полиядерных комплексов металлов в качестве молекулярных прекурсоров
701	11-03-12029офи-м-2011	Ноговицын Е. А.	Методы функционального интегрирования и ренормгруппового анализа в мультимасштабной теории полиэлектролитов
702	11-01-12131офи-м-2011	Норман Г. Э.	Многомасштабное молекулярное моделирование органических материалов: разработка и оптимизация математического и программного обеспечения для гибридных супер-ЭВМ
703	11-01-12080офи-м-2011	Обносов Ю. В.	Краевые задачи и конформные отображения с приложениями к механике сплошных сред
704	11-02-12173офи-м-2011	Образцова Е. Д., Сверчков С. Е.	Синтез и исследование оптических свойств свободных и внедренных в стеклообразную матрицу низкоразмерных структур на основе халькогенидов висмута и графена
705	11-04-12110офи-м-2011	Оводов Ю. С.	Увеличение продолжительности жизни с помощью пектиновых полисахаридов
706	11-08-12095офи-м-2011	Овсепян С. В.	Определение механизмов упрочнения свариваемых жаропрочных сплавов системы Ni-Co-Cr-W-Ti наночастицами нитридов в процессе высокотемпературного объемного азотирования
707	11-02-12229офи-м-2011	Овсянников Г. А.	Исследование спин-зависимого квазичастичного и сверхпроводящего транспорта в гибридных наноструктурах из металлоксидных сверхпроводников и магнетиков, включая полуметаллы
708	11-03-12001офи-м-2011	Овчаренко В. И.	Механически активные кристаллы, содержащие предорганизованные многоспиновые нанокластеры
709	11-02-12013офи-м-2011	Овчинников С. Г.	Синтез и физические свойства наногетероструктур полупроводник/переходной металл
710	11-02-12050офи-м-2011	Оганесян Ю. Ц.	Синтез и исследование сверхтяжелых элементов 115-119
711	11-03-12183офи-м-2011	Озерин А. Н.	Разработка фундаментальных основ технологии безрастворного формования монолитизированных реакторных порошков сверхвысокомолекулярного полиэтилена и гибридных материалов на их основе для высоких технологий
712	11-08-12052офи-м-2011	Окс Е. М.	Фундаментальные основы электронно-лучевого синтеза оксидных керамических материалов
713	11-03-12103офи-м-2011	Онущенко А. А.	Контролируемый синтез нульмерных полупроводниковых наноструктур (PbS, PbSe) в объеме силикатного стекла: управление сверхбыстрыми элементами нанофотоники и генерацией фемтосекундных импульсов в диапазоне 1,5 -2,0 мкм

714	11-08-12121офи-м-2011	Орлов В. В.	Междисциплинарное внедрение достижений атомной энергетики
715	11-02-12047офи-м-2011	Орлов Л. К.	Влияние излучения мощных инфракрасных лазеров на структуру и фотоэлектрические характеристики диодных упруго-напряженных гетерокомпозиций с базой нанометровой толщины
716	11-08-12109офи-м-2011	Орлова Е. А.	Использование жидкометаллической технологии атомной энергетики для повышения потребительских свойств материалов
717	11-02-12108офи-м-2011	Осадько И. С.	Экспериментальное и теоретическое исследование механизма превращения туннельного тока СТМ в флукутирующую люминесценцию нульмерных полупроводниковых наноструктур
718	11-02-12024офи-м-2011	Осипов Г. В.	Разработка моделей когнитивных процессов для построения интеллектуальных биотехнических роботов
719	11-03-12166офи-м-2011	Остроушко А. А.	Нанокластерные полиоксометаллаты со структурой кеплерата (букибола) как потенциальные средства адресного транспорта веществ в организме
720	11-08-12046офи-м-2011	Ощепков Б. В.	Совершенствование научных основ создания новых классов жаропрочных никелевых сплавов, отличающихся существенно повышенными уровнями эксплуатационных характеристик
721	11-02-12124офи-м-2011	Павельев Д. Г.	Создание приемопередающей линии терагерцового(1-4ТГц) диапазона частот на квантовых сверхрешетках и определение возможности получения её потенциала 110-70дБ
722	11-04-12092офи-м-2011	Павлик Л. Л.	Новые, основанные на актине, молекулярные и клеточные модели для испытания дофамина как прототипа онкотерапевтических лекарственных средств
723	11-02-12258офи-м-2011	Павлинский М. Н.	Развитие теоретических методов и аппаратных средств для исследования свойств сверхплотных астрофизических объектов и черных дыр по их переменности в рентгеновском диапазоне
724	11-01-12107офи-м-2011	Павлов А. Н.	Спутниковый мониторинг температурных, динамических и биооптических параметров поверхности океана в районе АЭС Фукусима
725	11-01-12108офи-м-2011	Павлов В. П.	Критический анализ факторов, связанных с сейсмичностью планет
726	11-04-12184офи-м-2011	Павлова Л. А.	Направленное молекулярное конструирование биологически активных веществ для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы
727	11-04-12054офи-м-2011	Павлова Т. В.	Модель оптимизации регенерации тканей с применением наноструктурных имплантов
728	11-04-12130офи-м-2011	Панин Л. Е.	Исследование роли аполипопротеина AI в регуляции экспрессии генов человека
729	11-05-12007офи-м-2011	Панкратьев П. В.	Минералогия и прогнозная оценка благороднометалльного оруденения Оренбургской части Южного Урала
730	11-04-12080офи-м-2011	Пантелеев М. А.	Многомасштабное моделирование взаимодействия имплантируемых биотехнических устройств с защитными системами организма

731	11-03-12169офи-м-2011	Папков В. С.	Гибридные эластомерные материалы с повышенными прочностными характеристиками на основе полидиэтилсилоксана, его сополимеров и молекулярных силиказолей
732	11-02-12036офи-м-2011	Парийский Ю. Н.	Радиоастрономия и эпоха инфляции: новые предельно глубокие наблюдения на радиотелескопе РАТАН-600
733	11-08-12104офи-м-2011	Пармон В. Н.	Метод внесения углеродных нанотрубок и нанонитей в алюмосиликатную матрицу с целью создания оксидных керамических фильтров
734	11-04-12146офи-м-2011	Парфенова Е. В.	Разработка методов подавления патологического ангиогенеза с помощью фрагментов и мутантных форм рекомбинантной урокиназы
735	11-03-12047офи-м-2011	Пастухов А. В.	Магнитные и каталитически активные нанокompозитные сорбенты на основе сверхсшитых полистиролов для удаления токсичных органических и неорганических соединений из воздуха и жидких сред
736	11-03-12082офи-м-2011	Пастухов Э. А.	Комплексное исследование влияния термических и механических напряжений, деформаций на структуру и физико-механические свойства композитов и сплавов на основе Fe, Cu, Al. Разработка композитов и сплавов с повышенными служебными характеристиками
737	11-04-12090офи-м-2011	Патрушев М. В.	Исследование качественных и количественных профилей микроРНК, взаимодействующих с мРНК генов системы митохондриального импорта у больных раком шейки матки
738	11-04-12165офи-м-2011	Патрушева В. Е.	Исследование изменений эпигенетического статуса некодирующих участков ДНК при выходе мтДНК из митохондрий, индуцированным радиохимиотерапией у больных раком груди
739	11-04-12134офи-м-2011	Пашенко В. З.	Принципы функционирования высокоэффективных природных и гибридных фотопреобразующих наноструктур
740	11-03-12092офи-м-2011	Певнева Г. С.	Химические превращения высокомолекулярных компонентов нефтяных остатков и природных битумов в сверхкритических средах различной полярности
741	11-04-12093офи-м-2011	Пельтек С. Е.	Изучение эффектов воздействия терагерцового излучения на живые объекты разного уровня организации
742	11-01-12069офи-м-2011	Переварюха А. Ю.	Разработка гибридных динамических систем, описывающих динамику возобновляемых биоресурсов. Анализ возникновения бифуркаций и особенностей хаотизации в новых популяционных моделях
743	11-03-12177офи-м-2011	Перминова И. В.	Разработка принципов и методов создания гибридных органо-неорганических структур и материалов на основе природных гуминовых веществ
744	11-02-12170офи-м-2011	Перов Н. С.	Разработка физических основ создания устройств обработки информации на основе мультиферроидных материалов и структур

745	11-04-12127офи-м-2011	Пестов Н. Б.	Трансляционный абберром - новый источник пептидных модуляторов с терапевтическим потенциалом
746	11-02-12164офи-м-2011	Пестряков Е. В.	Фемтосекундная лазерная система ультрарелятивистской интенсивности с диодной накачкой
747	11-02-12043офи-м-2011	Петков В. Б.	Исследование космических лучей в диапазоне первичных энергий $10^{13}$ – $10^{18}$ эВ на комплексе установок Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН
748	11-04-12151офи-м-2011	Петренко А. Г.	Анализ механизмов регуляции кислотно-щелочного равновесия в мышинных моделях
749	11-03-12026офи-м-2011	Петренко В. Е.	Микроструктура и микродинамика сверхкритических водных растворов фенола, n-пропанола и изопропанола: численное моделирование
750	11-06-12023офи-м-2011	Петренко В. Ф.	Построение психосемантического кросс-конфессионального пространства религий Евразийского мира
751	11-01-12011офи-м-2011	Петров И. Б.	Разработка численных методов для решения задач геомеханики и сейсморазведки на многопроцессорных вычислительных системах
752	11-02-12273офи-м-2011	Петров О. Ф.	Исследование свойств сверхтекучего гелия в наноструктурах
753	11-08-12054офи-м-2011	Петров С. А.	новые катализаторы на основе нанокристаллических оксидов туннельной структуры для решения экологических проблем
754	11-04-12177офи-м-2011	Петросян М. А.	Разработка новой клеточной модели для изучения действия гестагенов
755	11-02-12222офи-м-2011	Петрухин А. А.	Исследование энерговыделения мюонной компоненты ШАЛ как индикатора появления новых частиц (процессов, состояний материи) при взаимодействиях космических лучей с энергиями $10^{15}$ – $10^{19}$ эВ
756	11-01-12102офи-м-2011	Печень А. Н.	Исследование ландшафтов управления открытыми нано- и биосистемами
757	11-01-12038офи-м-2011	Пименов В. Г.	Устойчивые вычислительные методы анализа динамики сложных систем и обратных задач
758	11-04-12122офи-м-2011	Пинелис В. Г., Шрам С. И.	Разработка экспериментальной платформы «От нейрона - к мозгу» для рационального поиска и характеристики новых лекарственных средств с противоишемическим и нейропротективным действием
759	11-03-12003офи-м-2011	Писарев О. А.	Фундаментальные основы создания биоподобных наноструктурированных материалов для конвергентных "downstream" технологий получения высокоочищенных субстанций лекарственных веществ
760	11-06-12018офи-м-2011	Питулько В. В.	Комплексные исследования древнейшего памятника палеолита Арктики - Янской палеолитической стоянки
761	11-01-12060офи-м-2011	Платонов А. К.	Биомехатроника тренажёра-кровати для лечения спинальных болей
762	11-01-12002офи-м-2011	Платонов В. П.	Исследование и разработка быстрых алгебраических и теоретико-числовых алгоритмов, важных для приложений

763	11-02-12291офи-м-2011	Погосов А. Г.	Эталон малых токов, основанный на когерентном одноэлектронном транспорте в наноэлектромеханическом транзисторе
764	11-02-12155офи-м-2011	Подурец К. М.	Развитие методов медицинской диагностики с использованием синхротронного и нейтронного излучения
765	11-02-12106офи-м-2011	Покатилов В. С.	Синтез, кристаллическая структура и магнитные свойства новых перспективных мультиферроиков на основе системы $\text{BiFeO}_3\text{-BiCrO}_3$
766	11-02-12223офи-м-2011	Полозков Р. Г.	Режим сильной связи в металлических кластерах в микрорезонаторах
767	11-06-12001офи-м-2011	Полосьмак Н. В.	Система жизнеобеспечения кочевников Центральной Азии (империя хунну) и ее влияние на Китай эпохи Хань
768	11-03-12108офи-м-2011	Полякова И. В.	Наноструктурированные полимерные материалы с молекулярными отпечатками мочевой кислоты для разработки экстракорпорального метода коррекции гиперурикемии
769	11-03-12115офи-м-2011	Пономарев И. И.	«Создание нового поколения мембранно-электродных блоков для водородно-воздушного топливного элемента на основе полибензимидазолов и платинированных нановолоконных углеродных полимерных материалов, полученных пиролизом нетканых электроспинниговых матов»
770	11-01-12016офи-м-2011	Пономаренко В. П.	Математическое моделирование нелинейных процессов в сложных многорежимных динамических объектах
771	11-08-12120офи-м-2011	Поняев А. И.	Направленный синтез и исследование многофункциональных интеллектуальных фототропных гетероароматических систем и нанокристаллических полупроводников $\text{A}_2\text{B}_6$ , легированных медью, марганцем, алюминием и галогенами, обладающих фотовольтаическими, хемосенсорными, фотомеханическими, фотодинамическими и светоизлучающими свойствами
772	11-07-12031офи-м-2011	Попков А. Ф.	Пространственно модулированные антиферромагнитные структуры и фазовые переходы в ромбоэдрических мультиферроиках с наведенной анизотропией
773	11-07-12043офи-м-2011	Попов А. А.	Инновационные способы адаптации бизнес-систем к изменению условий функционирования
774	11-02-12076офи-м-2011	Попов А. В.	Поиск новых частиц и редких процессов в эксперименте D0
775	11-02-12139офи-м-2011	Попов В. В.	Развитие фундаментальных основ плазмонного детектирования терагерцового излучения в транзисторных структурах с двумерными электронными каналами
776	11-02-12185офи-м-2011	Попов В. К.	Создание и функционализация биоактивных полимерных композитов с помощью СКФ
777	11-01-12003офи-м-2011	Попов В. Ю.	Быстрые алгоритмы решения трудных вычислительных задач робототехники на современных средствах вычислительной техники

778	11-01-12039офи-м-2011	Постников Е. Б.	Иерархические многомасштабные динамические модели в приложении к современным задачам математической эпидемиологии
779	11-04-12166офи-м-2011	Потапов А. А.	Исследование нейрофизиологических механизмов восстановления двигательных функций при нейротравме и сосудистых заболеваниях мозга
780	11-03-12071офи-м-2011	Потёмкин И. И.	Наноструктурированные полимерные пленки на основе разветвленных сополимеров
781	11-01-12018офи-м-2011	Похожаев С. И.	Теория разрушения решений нелинейных уравнений современной математической физики
782	11-04-12021офи-м-2011	Преображенская М. Н.	Поиск новых противоопухолевых полусинтетических антибиотиков на основе 14-членных макролидов
783	11-02-12137офи-м-2011	Пресняков И. А.	Собственные и композитные мультиферроики на основе двойных перовскитов: синтез, локальная структура и свойства
784	11-07-12061офи-м-2011	Приходько М. А., Федунец Н. И.	Информационно-потенциальный подход к обработке разнородной информации при наличии разнообразных фракций контакентов в узлах распределенной системы обработки информации
785	11-01-12012офи-м-2011	Пронько Г. П.	Современные алгебраические и геометрические методы в теории классических и квантовых интегрируемых систем
786	11-03-12009офи-м-2011	Пророкова Н. П.	Разработка физико-химических основ поверхностной модификации полипропиленовых нетканых материалов методом прямого фторирования для формирования на их поверхности устойчивого нано- или ультраразмерного фторполимерного покрытия
787	11-03-12159офи-м-2011	Прохоров К. А.	Новые эффективные методы исследования надмолекулярной структуры полимерных матриц и нанокompозитов с нанодисперсными наполнителями различной природы
788	11-01-12104офи-м-2011	Прохоров Ю. В.	Приложения теории вероятностей и математической статистики к проблемам восстановления зависимостей и классификации по полным и неполным данным. Приложения теории функций и ортогональных систем к задачам оптимизации вычислений, включая вейвлетные методы
789	11-08-12069офи-м-2011	Псахье С. Г.	Теоретическое и экспериментальное исследование и разработка фундаментальных основ технологических процессов формирования многоуровневой неравновесной структуры в поверхностных слоях металлокерамических сплавов для экстремальных условий эксплуатации
790	11-02-12126офи-м-2011	Пудалов В. М.	Квантовая низкотемпературная физика сильнокоррелированных электронов в наноструктурах, низкоразмерных и слоистых материалах
791	11-05-12053офи-м-2011	Пулинец С. А.	Физическая модель ионосферно-литосферных связей с учетом возможности инициирования сейсмических событий солнечной и геомагнитной активностью, ориентированная на решение задачи краткосрочного прогноза землетрясений

792	11-02-12121офи-м-2011	Пунин В. Т.	Фундаментальные исследования по прогнозированию многомасштабных деструктивных процессов в природных и техногенных системах с применением супер-ЭВМ для детального моделирования
793	11-02-12210офи-м-2011	Пустовой В. И.	Изучение биосовместимости наночастиц на основе кремния
794	11-02-12157офи-м-2011	Пустовойт В. И.	Разработка экспериментального макета лазерной интерференционной гравитационной антенны для регистрации гравитационных волн, возникающих при редких астрофизических событиях
795	11-04-12003офи-м-2011	Пустыльняк В. О.	Конститутивный андростановый рецептор (CAR) – потенциальная терапевтическая мишень для регуляции уровня глюкозы
796	11-02-12119офи-м-2011	Пчеляков О. П.	Физико-технологические основы создания высокоэффективных тандемных преобразователей солнечной энергии на основе наногетероструктур AIII BV на активной кремниевой подложке
797	11-06-12031офи-м-2011	Раджабов М. О.	Молекулярно-генетический и антропологический анализ палеоматериала эпохи ранней бронзы Приморского Дагестана (Могильник II Великентского археологического комплекса)
798	11-04-12024офи-м-2011	Разин С. В.	Компартментализация клеточного ядра, как эпигенетический фактор, регулирующий экспрессию генов в нормальных и опухолевых клетках
799	11-05-12016офи-м-2011	Расцветаева Р. К.	Структурные особенности минералов группы эвдиалита - концентраторов редких элементов и индикаторов условий минералообразования в агапитовых щелочных массивах
800	11-02-12186офи-м-2011	Ратушняк А. С.	Экспериментальный анализ взаимодействия терагерцового излучения с молекулярными комплексами биологических систем
801	11-04-12046офи-м-2011	Рахматуллин Р. Р.	Изучение механизмов фотохимического наноструктурирования гидроколлоида гиалуроновой кислоты с целью получения биопластических материалов с заданными биоинженерными свойствами
802	11-05-12057офи-м-2011	Ребецкий Ю. Л.	Изучение механизма взаимодействия электромагнитного поля природного и искусственного генезиса с участком разлома, находящимся в метастабильном состоянии
803	11-04-12169офи-м-2011	Ребриков Д. В.	Изучение эпигенетического статуса ДНК, циркулирующей в биологических жидкостях больных раком молочной железы и раком яичников, как потенциального средства неинвазивной диагностики и мониторинга онкопатологии
804	11-03-12133офи-м-2011	Ревельский А. И.	Исследование закономерностей сверхкритической флюидной экстракции следов органических соединений сверхкритическим флюидом CO <sub>2</sub> из твердых матриц – новые подходы к выделению примесей из таких матриц и очистка от примесей

805	11-03-12167офи-м-2011	Ревельский И. А.	Исследование закономерностей прямой сверхкритической флюидной экстракции из воды следовых количеств полярных органических веществ – новые подходы к получению сверхчистой воды, свободной от органических примесей
806	11-02-12177офи-м-2011	Ревнивцев М. Г.	Точная абсолютная калибровка прибора МВН/МКС для измерения суммарного излучения активных черных дыр во Вселенной и получения реперных значений яркости постоянных источников рентгеновского неба
807	11-04-12037офи-м-2011	Редина О. Е.	Определение генетических полиморфизмов в локусах 18 хромосомы крысы, ассоциированных с признаками стресс зависимой артериальной гипертензии
808	11-02-12140офи-м-2011	Резниченко Л. А.	Разработка высокочувствительных, стабильных в широком интервале температур пьезомагнитоэлектрических (мультиферроидных) материалов и экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий их создания с высокими магнитодиэлектрическим и магнитоэлектрическим эффектами для устройств обработки информации (записи, считывания, хранения четырёхбитной памяти), электрически(магнитно)управляемой СВЧ-аппаратуры и адаптивных высокочувствительных пьезомагнитных детекторов
809	11-05-12045офи-м-2011	Решетников А. И.	Использование данных мониторинга метана в гидрометеообсерватории Тикси для обнаружения выбросов метана в атмосферу на шельфе моря Лаптевых
810	11-05-12031офи-м-2011	Ривкина Е. М.	Запас метана в многолетнемерзлых породах шельфа восточной Арктики и прогноз его поступления в атмосферу при деградации подводной мерзлоты
811	11-04-12149офи-м-2011	Ризванов А. А.	Генная и клеточная терапия для посттравматической реваскуляризации и регенерации периферических нервов
812	11-04-12100офи-м-2011	Рихтер В. А.	Исследование механизма противоопухолевого действия и разработка лекарственного средства на основе рекомбинантного аналога белка из молока человека – лактапина
813	11-03-12005офи-м-2011	Родионов Д. П.	Фундаментальные основы технологии двухслойных и порошковых металлических текстурованных лент-подложек для ВТСР второго поколения
814	11-04-12065офи-м-2011	Родионов С. Ю., Черешнев В. А.	Влияние лиофилизата гибридного соединения Vz-MAG3-Asa-TOVNO-NH2 + альфа-интерферон на коррекцию нарушений некоторых звеньев иммунной системы, характерных для течения ВИЧ-инфекции
815	11-02-12250офи-м-2011	Розанов Н. Н.	Сверхъяркие источники субфемтосекундных рентгеновских импульсов на основе параметрического эффекта Доплера и лазерной генерации и ускорения электронных пучков в мишенях ограниченных размеров

816	11-05-12043офи-м-2011	Романовский Н. Н.	Изучение строения, состава и свойств пород субмаринной криолитозоны и залежей газовых гидратов на шельфе Восточной Арктики
817	11-08-12063офи-м-2011	Рощупкин В. В.	Исследование процессов деградации структуры и разрушения перспективных металлических конструкционных материалов методами акустической эмиссии и кинетической твёрдости с целью определения остаточного ресурса работоспособности
818	11-04-12076офи-м-2011	Рубин А. Б.	Создание новых таргетных антипролиферативных пептидных препаратов на основании компьютерного моделирования взаимодействия пептидов с внутриклеточной белковой мишенью
819	11-04-12167офи-м-2011	Рубцов Н. Б.	Структурно-функциональная геномика молекулярных механизмов контроля мультипотентного состояния и дифференцировки стволовых клеток головного мозга
820	11-03-12056офи-м-2011	Рубштейн А. П.	Трансплантация аутологичных остеогенных предшественников на пористых титановых матрицах с алмазоподобными пленками для замещения дефектов костной ткани
821	11-02-12030офи-м-2011	Руденко В. Н.	Криогенный опто-акустический детектор гравитационных возмущений космо-физической природы
822	11-03-12019офи-м-2011	Руднев В. С.	Комбинированный электротермолитический подход к формированию гибридных металлоксидных материалов
823	11-02-12191офи-м-2011	Рудской А. И.	Создание и исследование нанокompозитных мультиферроидных материалов на основе активных магнитных пористых матриц
824	11-08-12030офи-м-2011	Румянцев В. Д.	Солнечные элементы на основе АЗВ5 наногетероструктур для систем с расщеплением света
825	11-01-12105офи-м-2011	Рыбак Л. А.	Разработка многосвязной цифровой системы управления движением робота-станка с параллельной кинематикой на основе математических методов теории оптимального управления
826	11-02-12087офи-м-2011	Рыбалтовский А. О.	Формирование наночастиц благородных металлов и структур из них при сверхкритической флюидной импрегнации прекурсорами металлов пористых и полимерных материалов
827	11-05-12042офи-м-2011	Рыбин А. К.	Разработка механизмов взаимодействия физических полей с горными породами в критическом напряженно-деформированном состоянии
828	11-02-12295офи-м-2011	Рыжов Ю. А.	Методы получения металлических и полупроводниковых пленочных наноструктур с заданными параметрами и прогнозируемыми свойствами для высокочастотной наноэлектроники
829	11-04-12105офи-м-2011	Рыкова Е. Ю.	Исследование метаэпигеномов, циркулирующих в крови здоровых людей и онкологических больных
830	11-07-12063офи-м-2011	Рыльков В. В.	Двумерные композитные наноструктуры магнетик/полупроводник для спинтроники

831	11-06-12026офи-м-2011	Рычков С. Ю.	Формирование популяционной структуры Приазовских степей I тыс. до н.э. – I тыс. н.э. в условиях взаимодействия кочевого и оседлого мира
832	11-04-12000офи-м-2011	Рюмцев Е. И.	Полилизины и производные хитозанов различной молекулярной архитектуры: гидродинамические свойства и комплексообразование с ДНК
833	11-03-12052офи-м-2011	Рябинин М. А.	Мишенный материал для синтеза сверхтяжёлых элементов
834	11-02-12169офи-м-2011	Рябчун С. А.	Разработка и исследование криогенных сверхпроводниковых болометров на холодных электронах терагерцового диапазона
835	11-01-12013офи-м-2011	Ряшко Л. Б.	Стохастическая устойчивость инвариантных многообразий нелинейных динамических систем: теория и приложения
836	11-01-12066офи-м-2011	Сабельфельд К. К.	Стохастическое моделирование для компьютерного и экспериментального исследования нанопроводников: нуклеация, рост, коалесценция, транспорт экситонов, фотолюминисценция и рентгеновская дифракция на дислокациях в нанопроводниках
837	11-04-12098офи-м-2011	Савелов А. А., Штарк М. Б.	Функциональная магнитно-резонансная томография и центральные механизмы управления физиологическими функциями
838	11-03-12100офи-м-2011	Савельев В. В.	Кинетика химических превращений нерастворимых супрамолекулярных структур горючих ископаемых и их взаимодействия с сверхкритическими флюидами
839	11-07-12070офи-м-2011	Савельев В. И.	Кинетические схемы решения магнитогидродинамических уравнений плазмы в ИТЕР для экзафлопных суперкомпьютерных систем
840	11-04-12033офи-м-2011	Савицкий А. П.	Генетически кодируемые сенсоры каспазы 3 и каспазы 8 для дискриминации путей активации программируемой клеточной гибели in vivo
841	11-05-12041офи-м-2011	Савко А. Д.	Закономерности распределения и генезис ультратонкого золота в осадочном чехле Центрально-Черноземного региона
842	11-07-12028офи-м-2011	Саворский В. П.	Распределенная инфраструктура коллективного пользования, обеспечивающая интеграцию информационных систем при решении задач хранения, поиска, обработки и анализа данных ДЗЗ
843	11-07-12012офи-м-2011	Савченко В. В.	Создание информационной теории и новой технологии анализа качества речевых коммуникаций на основе принципа минимума требуемой избыточности речевого сигнала
844	11-08-12101офи-м-2011	Савченко Н. Л.	Разработка научных основ создания высокоизносостойких керамических композитов на основе диоксида циркония для высоконагруженных узлов трения с повышенной температурой в зоне трибоконтакта с учетом структурно-фазовых изменений в поверхностных слоях материалов в процессе трения скольжения
845	11-02-12066офи-м-2011	Сагайдак Р. Н.	Исследование образования и свойств ядер Hs в реакции $48\text{Ca}+226\text{Ra}$

846	11-08-12043офи-м-2011	Сагдеев А. А.	Влияние сверхкритических растворителей на структуру полимерных и олигомерных соединений, содержащихся в отходах процессов оксидирования олефинов
847	11-04-12006офи-м-2011	Сагдеев Р. З.	Применение современных методов протеомики и метаболомики для борьбы с социально-значимыми заболеваниями
848	11-08-12050офи-м-2011	Садыхов Г. Б.	Разработка научных основ нового одностадийного пирометаллургического процесса извлечения ванадия и получения гранулированного железа из титаномагнетитовых концентратов
849	11-04-12045офи-м-2011	Саенко А. С.	Экспериментальная и теоретическая разработка концепции противошоковых и противоопухолевых средств нового поколения на основе химических ингибиторов NO-синтаз
850	11-04-12081офи-м-2011	Саенко И. В.	Разработка системы управления процессом лечебного тренировочного воздействия и системы оптимизации тренировочных программ с учетом индивидуальных особенностей больных с поражением ЦНС при использовании мягкого мультимодального экзоскелетонного комплекса
851	11-02-12271офи-м-2011	Сазонов С. Ю.	Подготовка к рентгеновскому обзору всего неба обсерватории Спектр-рентген-гамма и к его поддержке в оптическом диапазоне
852	11-04-12087офи-м-2011	Салаварова В. П.	Исследование динамики и структуры почвенных микроценозов в условиях антропогенного загрязнения с использованием методов теории дифференциальных систем и теории оптимального управления
853	11-03-12062офи-м-2011	Салахутдинов Н. Ф.	Разработка фундаментальных основ создания новых лекарственных агентов с дуальным гипополипидемическим и гипогликемическим действием с использованием отечественных растительных терпеноидных метаболитов
854	11-02-12256офи-м-2011	Салецкий А. М.	Изучение процессов формирования и роста нанопроводов на различных подложка и их магнитных квантовых свойств
855	11-07-12068офи-м-2011	Сальников А. Н.	Создание рабочего места молекулярного биолога для решения биоинформатических задач на суперкомпьютерах
856	11-02-12090офи-м-2011	Самойлович М. И.	Разработка фундаментальных основ синтеза, перспективных для практического применения, мультиферроидных метаматериалов - 3D нанорешеток титанатов и манганитов висмута и переходных элементов с использованием решетчатых упаковок наносфер кремнезема со структурой опала
857	11-03-12064офи-м-2011	Саморядов А. В.	Разработка путей создания качественно новых стеклонанополненных материалов на основе полиамидов для использования в условиях экстремальных нагрузок
858	11-03-12107офи-м-2011	Самсонов М. Д.	Разработка технологии обнаружения радиоактивных химических соединений в почтовой корреспонденции

859	11-02-12083офи-м-2011	Санкин В. И.	Излучательные переходы в терагерцовом диапазоне, обусловленные блоховскими осцилляциями в карбидокремниевой естественной сверхрешетке при низкой температуре
860	11-08-12103офи-м-2011	Сараев Ю. Н.	УПРАВЛЕНИЕ МИКРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ФОРМИРОВАНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ МЕТОДАМИ АДАПТИВНОЙ ИМПУЛЬСНОДУГОВОЙ СВАРКИ
861	11-02-12254офи-м-2011	Сатанин А. М.	Резистивное переключение в слоях стабилизированного диоксида циркония с нанокластерами золота
862	11-03-12180офи-м-2011	Сафронова Т. В.	Создание конструкций тканевой инженерии для регенеративного остеогенеза на основе пористых материалов в системе CaO-P2O5 и аутологичных стволовых и прогениторных клеток человека
863	11-03-12112офи-м-2011	Светличный В. М.	Гибридные полиимид-кремнийорганические связующие, волокнистые композиты на их основе и получение материалов с уникальным сочетанием прочности, теплостойкости и термоокислительной стабильности в качестве нового поколения конструкционных инженерных материалов
864	11-04-12106офи-м-2011	Свешников А. А.	Разработка препаратов для потенцирования костной репарации на основе кальций-фосфатного материала и низкомолекулярных белков кости
865	11-04-12039офи-м-2011	Свешников П. Г.	Создание системы продукции рекомбинантного нейтрализующего антитела против вируса бешенства и разработка методов его очистки для создания антирабического иммуноглобулина нового поколения
866	11-02-12005офи-м-2011	Свирихин А. И.	Изучение множественности нейтронов спонтанного деления тяжелых нейтроно-дефицитных ядер ( $Z > 96$ )
867	11-08-12029офи-м-2011	Свяжин А. Г.	Создание теоретических основ нового процесса комплексной безотходной переработки пылей чёрной металлургии с полным использованием ценных элементов и получением металлического цинка
868	11-04-12055офи-м-2011	Северин С. Е., Федоров А. Н.	Разработка высокоэффективных методов получения мишень-направленных лекарственных средств на основе рекомбинантного альфафетопротейна человека
869	11-08-12062офи-м-2011	Селиванов Е. Н.	Разработка физико-химических основ процессов переработки цинксодержащих металлургических отходов в руднотермических печах постоянного тока
870	11-04-12139офи-м-2011	Селионов В. А.	Разработка систем двигательной реабилитации неврологических больных на основе исследований межконечностных взаимодействий при циклических движениях верхних и нижних конечностей
871	11-03-12057офи-м-2011	Семенов А. В.	Современные методы виртуального скрининга в создании новых активаторов глюкокиназы - перспективных препаратов для лечения сахарного диабета 2-го типа

872	11-01-12089офи-м-2011	Семенчин Е. А.	Математические модели краткосрочного прогноза паводковых ситуаций в руслах горно-равнинных рек
873	11-05-12028офи-м-2011	Семилетов И. П.	Причины и механизм переноса метана в биогеохимической системе донные отложения-водная толща-атмосфера в морях Восточной Арктики
874	11-02-12163офи-м-2011	Семиногов В. Н.	Фундаментальные основы инженерии полимерных волноводных структур для терагерцового диапазона частот
875	11-08-12117офи-м-2011	Сенченко В. Н.	Создание новых методов и аппаратуры оптической термометрии для диагностики 2-D полей температуры в научных и промышленных применениях
876	11-08-12080офи-м-2011	Сеплярский Б. С.	Теоретические основы комплексной безотходной переработки титановой губки в безвольфрамовые твердые сплавы на основе карбида и карбонитрида титана в режиме автоволнового синтеза
877	11-02-12293офи-м-2011	Сергеев А. М.	Разработка вторичных источников ускоренных частиц с уникальными характеристиками на основе взаимодействия экстремально сильных световых полей с газовыми и твердотельными средами
878	11-07-12059офи-м-2011	Сергеев В. В.	Новые методы защиты данных дистанционного зондирования Земли с помощью цифровых водяных знаков
879	11-03-12125офи-м-2011	Сергеев Г. Б.	Разработка комбинированной сверхкритической флюидно – криохимической технологии структурно – размерной модификации лекарственных веществ
880	11-04-12188офи-м-2011	Сергеев Н. М.	Метабономика для решения проблем фармацевтики
881	11-04-12141офи-м-2011	Сергеева Н. С.	Разработка научных основ модификации поверхности кальций-фосфатной биокерамики как базы для создания нового поколения функционально ориентированных материалов для регенерации костной ткани
882	11-04-12060офи-м-2011	Сергиев П. В.	Незаменимые гены с неизвестной функцией: от функциональной геномики к мишеням для терапии
883	11-05-12027офи-м-2011	Сергиенко В. И.	Физико-химическая характеристика мегапула газовых гидратов подводной мерзлоты Восточно-Сибирского шельфа (ВСШ)
884	11-02-12297офи-м-2011	Серебрянников Е. Е.	Новые гибридные пластиковые материалы и световодные системы для оптических технологий и охраны окружающей среды
885	11-04-12041офи-м-2011	Серегин Ю. А.	Комплексная генетическая и химическая модификация эукариотических клеточных линий для экспрессии рекомбинантных гликопротеинов
886	11-02-12000офи-м-2011	Середин П. В.	Фундаментальные проблемы технологии и физические свойства полупроводниковых наногетероструктур АЗВ5 для фотоэлектрических и оптоэлектронных энергосберегающих устройств
887	11-02-12002офи-м-2011	Сеткова Т. В.	Экспериментальное изучение процессов образования макро- и тонкокристаллических кристаллов турмалина в сверхкритических флюидных растворах

888	11-02-12261офи-м-2011	Сибельдин Н. Н.	Коллективные взаимодействия и фазовые переходы в неравновесных электронно-дырочных квазидвумерных системах в реальном и импульсном пространстве
889	11-01-12001офи-м-2011	Сибиряков Б. П.	Неустойчивость блочных сред с большим числом степеней свободы и закон повторяемости землетрясений
890	11-03-12065офи-м-2011	Сигейкин Г. И.	Исследование самоорганизации суперионного эффекта при интеркаляции катиона щелочного металла в оксиды переходных металлов для создания твердофазного химического источника тока (ХИТ) с высокой удельной энергией
891	11-02-12105офи-м-2011	Сигов А. С.	Нанокompозиты на основе диэлектрической (полисахаридной) матрицы и нанокристаллов оксидов железа, разработка их синтеза, кристаллическая структура, систематические исследования электрических и магнитных свойств и размерных релаксационных явлений
892	11-03-12109офи-м-2011	Сидоров А. А.	Молекулярные интеллектуальные материалы на основе органической матрицы и магнитных кластеров с атомами переходных металлов и лантаноидов
893	11-08-12076офи-м-2011	Симонян Л. М.	Исследование физико-химических процессов формирования свойств частиц дисперсной фазы в выбросах дуговых печей при выплавке стали с кислородной продувкой и разработка теоретических основ управления пылеобразованием с целью снижения выбросов пыли и получения ультрадисперсных магнитных порошков со стабильными заданными свойствами для создания высокотехнологичных композиционных материалов
894	11-06-12007офи-м-2011	Синицын А. А.	Формирование верхнего палеолита восточной европы: костенковская модель
895	11-03-12152офи-м-2011	Синяшин О. Г.	Новый тип эффективных полифункциональных каталитических систем для электрохимического перфторалкилирования органических субстратов, на основе наноразмерных кластеров переходных металлов, стабилизированных гибридными N,N- или P,N- лигандами
896	11-03-12006офи-м-2011	Скребец Т. Э.	Сверхкритический диоксид углерода – растворитель и активный агент в процессах химической переработки растительной биомассы
897	11-04-12183офи-м-2011	Скрябин К. Г.	Тестирование значимости генетических маркеров болезни Альцгеймера на выборке российских пациентов с использованием подходов протеомики и геномики
898	11-04-12050офи-м-2011	Скулачев В. П.	Роль митохондриальных активных форм кислорода в нарушениях процессов регенерации; разработка подходов к терапии труднозаживающих ран с применением митохондриально-направленных антиоксидантов
899	11-03-12053офи-м-2011	Слуцкий В. Г.	Сверхкритическая флюидная микронизация функциональных неорганических и органических материалов

900	11-07-12026офи-м-2011	Смагин С. И.	Создание распределенной информационной системы коллективного использования данных космического дистанционного зондирования Земли для проведения научной, образовательной и инновационной деятельности в области исследования и контроля состояния окружающей среды в регионах Дальнего Востока России
901	11-02-12225офи-м-2011	Смирнов А. И.	Экспериментальные исследования квантовых спиновых жидкостей, спиновых нематиков и многослойных магнитных пленок
902	11-03-12123офи-м-2011	Смирнов В. М.	Исследование процессов наноструктурирования металлической (железной) матрицы с целью создания в её объёме неоднородностей различной мерности на основе нитрида титана для направленного регулирования механических свойств
903	11-05-12054офи-м-2011	Смирнов В. М.	Исследование ионосферно-литосферных связей на основе данных спутниковых систем и лазерной интерферометрии
904	11-02-12202офи-м-2011	Смирнов К. В.	Исследования влияния ТГц излучения на проводимость квазиметаллических углеродных нанотрубок
905	11-01-12024офи-м-2011	Смирнов Н. Н.	Создание высокопроизводительных программных средств и отработка технологии их применения для моделирования процессов горения в многофазных аэродисперсных и пористых системах
906	11-08-12083офи-м-2011	Смирнов С. В.	Реологические модели прочности и поврежденности алюминий-скандиевых сплавов в экстремальных условиях механо-термического воздействия при обработке и эксплуатации
907	11-07-12044офи-м-2011	Снытников В. Н.	Отработка технологии решения на суперкомпьютерах сильно связанных задач динамики двухфазной, химически активной среды с гравитацией
908	11-04-12031офи-м-2011	Собенин И. А.	Активация макрофагов в клеточной тест-системе для оценки иммуномодулирующих и противовоспалительных свойств лекарственных средств
909	11-02-12055офи-м-2011	Соболев Б. П.	Наноструктурированные кристаллы флюоритовой фазы $Ca_{1-x}Y_xF_{2+x}$ – оптический материал с улучшенными механическими и другими свойствами
910	11-01-12049офи-м-2011	Соболев В. А.	Развитие фундаментальных основ исследования разнотемповых нелинейных динамических процессов различной природы
911	11-02-12029офи-м-2011	Соболев М. М.	Исследования оптической поляризационной изотропии $In(Ga)As/GaAs$ самоорганизующихся сверхрешеток квантовых точек как потенциальной среды для высокоскоростных волоконно-оптических линий связи
912	11-07-12060офи-м-2011	Сойфер В. А.	Решение фундаментальных проблем обработки и анализа цифровых космических изображений в распределенной информационной системе
913	11-05-12008офи-м-2011	Соколов А. Г.	Прогноз платинометального оруденения в углеродсодержащих средах Оренбургской части Южного Урала и их перспективная оценка

914	11-07-12005офи-м-2011	Соколов В. И.	Оптические коммуникационные среды для перспективных супер-эвм
915	11-01-12026офи-м-2011	Соколов И. А.	Развитие асимптотических методов теории вероятностей и математической статистики, построение на их основе смешанных вероятностных моделей и методов анализа больших массивов данных с приложениями к задачам выявления стохастической структуры сложных систем
916	11-03-12139офи-м-2011	Солдатов А. П.	Новая гибридная 2D наноструктура на основе графенов: исследование закономерностей адсорбции, хранения и десорбции водорода с оценкой квантовых свойств
917	11-03-12148офи-м-2011	Солнцев К. А.	Выявление фундаментальных закономерностей и математическое моделирование процесса высокотемпературного окисления титана; развитие научных основ технологии керамических материалов на основе оксида титана (IV) в полиморфной модификации рутила и изделий из него с применением подхода окислительного конструирования
918	11-02-12122офи-м-2011	Соловьев И. И.	Исследование полупроводниковых наносенсоров, предназначенных для изучения физических и биологических объектов
919	11-03-12074офи-м-2011	Соловьева А. Б.	Создание фотоактивных полимерных композитов методом сверхкритической флюидной импрегнации
920	11-08-12094офи-м-2011	Сошин С. А.	Универсальная платформа для создания пилотных и небольших промышленных решений, использующих сверхкритические среды на основе диоксида углерода
921	11-05-12000офи-м-2011	Спичак В. В.	Разработка системы трехмерной статистической интерпретации элетромагнитных данных с учетом априорной геолого-геофизической информации
922	11-01-12025офи-м-2011	Станкевич Л. А.	Исследование и разработка компьютерных моделей нейроморфных средств и сложных антропоморфных технических систем
923	11-02-12232офи-м-2011	Старобинский А. А.	Геометрия и топология в обобщенных теориях гравитации, в современной космологии, в теории струн и в квантовой теории поля
924	11-02-12182офи-м-2011	Старостин А. Н.	Мощный NH <sub>3</sub> лазер с оптической накачкой в терагерцовом диапазоне для диагностики плазмы
925	11-01-12076офи-м-2011	Старченко А. В.	Разработка иерархических вычислительных моделей разномасштабных атмосферных и гидрологических процессов для расчетов на супер-ЭВМ
926	11-07-12082офи-м-2011	Стемпковский А. Л.	Исследование и разработка перспективной гибридной архитектуры супер-ЭВМ экзафлопсной производительности
927	11-02-12129офи-м-2011	Стенькин Ю. В.	Проект высокогорной установки PRISMA для измерения спектра и массового состава космических лучей сверхвысоких энергий
928	11-07-12021офи-м-2011	Степанов А. Л.	Внедрение аппликативной вычислительной модели на основе комбинаторной логики в описание и расчет сложных систем взаимодействия с изменяющимися внешними условиями

929	11-04-12119офи-м-2011	Степанова О. В.	Изучение содержания и дифференцировки прогениторных резидентных кардиальных клеток фетального сердца, взрослого сердца человека без сердечно-сосудистой патологии и при различных видах кардиомиопатий
930	11-02-12118офи-м-2011	Степанцов Е. А.	Создание и исследование двумерной матрицы из связанных бикристаллических джозевсоновских переходов на основе пленки высокотемпературного сверхпроводника с параллельными межзеренными границами
931	11-02-12227офи-м-2011	Стибунов В. Н.	Исследование экзотических адронных состояний в эксклюзивной реакции фотообразования отрицательно заряженного пиона поляризованными фотонами на тензорно поляризованных дейтронах в области больших величин импульсов вылетающих протонов
932	11-08-12042офи-м-2011	Столяров В. В.	Экспериментальное моделирование структурно-фазовых превращений в титановых сплавах, подвергнутых интенсивным деформационным методам объемного и поверхностного воздействия
933	11-04-12120офи-м-2011	Стрекалова Т. В.	Системный протеомный анализ эпигенетических факторов индивидуальной предрасположенности к депрессии и резистентности к фармакотерапии в пре-клинической модели: роль посттрансляционной регуляции серотонинергической нейротрансмиссии
934	11-04-12123офи-м-2011	Стрелец В. Б.	На пути к пониманию мышления через вербальные и эмоционально-образные функции в норме и при шизофрении
935	11-04-12152офи-м-2011	Стрельников В. В.	Роль локальных характеристик последовательности ДНК, кластеризации CpG-динуклеотидов, состояния хроматина и плотности нуклеосомной упаковки в формировании паттернов метилирования геномов клеток злокачественных новообразований
936	11-06-12037офи-м-2011	Строганова Т. А.	Функциональная локализация моторных зон коры мозга методом магнитоэнцефалографии
937	11-01-12071офи-м-2011	Стукопин В. А.	Асимптотическая теория представлений квантовых и ассоциативных алгебр и её приложения в теории интегрируемых моделей
938	11-02-12184офи-м-2011	Суворов Е. В.	Разработка физических принципов создания компактных терагерцовых систем «теравидения» и time-domain спектроскопии
939	11-01-12032офи-м-2011	Суетин С. П.	Рациональные аппроксимации аналитических функций и их приложения к спектральной теории разностных операторов и к задачам о распределении собственных значений ансамблей случайных матриц
940	11-03-12023офи-м-2011	Суздаев И. П.	Кластерно организованные наноструктуры для переключателей и магнитной записи
941	11-08-12024офи-м-2011	Сулейманов Н. Т.	Использование глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС/GPS для социально-экономического развития региона
942	11-02-12017офи-м-2011	Сургученко В. А.	Создание биоподобных структур для тканевой инженерии методами струйной печати

943	11-02-12009офи-м-2011	Суржиков А. П.	Радиационно-термические процессы гомогенизации ферритовых материалов электронной техники
944	11-04-12015офи-м-2011	Суринов Б. П.	Обоснование разработки новых иммуномодулирующих средств на основе продуцируемых животными летучих веществ (феромонов) или их аналогов
945	11-02-12093офи-м-2011	Сурменев Р. А.	Проведение поисковых фундаментальных исследований для разработки физических основ технологии получения биоактивных наноструктурных функционально-градиентных покрытий на основе химически модифицированного поляризованного гидроксиапатита на поверхности материалов для медицинских имплантатов, структурированной высокоточным электронным пучком микросекундной длительности
946	11-01-12014офи-м-2011	Сухинин Б. В.	Разработка принципа оптимизации динамических процессов для решения вариационных задач оптимального управления нелинейными многомерными объектами высокого порядка
947	11-07-12045офи-м-2011	Сухорослов О. В.	Разработка GRID-системы и вычислительных сервисов для исследования геодинамических пространственно-временных процессов по данным ДЗЗ
948	11-02-12060офи-м-2011	Сухотин С. В.	Проверка гипотезы существования стерильных нейтрино с помощью радиоактивных источников стронция-90 и лития-8
949	11-03-12170офи-м-2011	Таганцев Д. К.	Новые оксидные функциональные нанокерамики: получение на основе ионообменного синтеза
950	11-03-12185офи-м-2011	Тананаев И. Г.	Модифицированные ядерные топливные композиции керамические типа с оксидными нанодробками железа
951	11-08-12108офи-м-2011	Тарасов В. А.	Фундаментальные основы модификации матрицы композиционных материалов углеродными нанотрубками с целью повышения её прочности и технологичности
952	11-02-12145офи-м-2011	Тарасов М. А.	Электронное охлаждение в наноструктурах с туннельными переходами сверхпроводник-изолятор-нормальный металл
953	11-08-12010офи-м-2011	Тарасов С. Ю.	Реологическая модель формирования иерархической деформационной структуры поверхностного слоя в условиях трения с высокими нагрузками при реализации явления сдвиговой неустойчивости с возможностью моделирования акустической эмиссии
954	11-03-12163офи-м-2011	Тартаковский В. А.	Синтез нитросоединений и функциональных материалов на их основе в среде жидкого и сверхкритического диоксида углерода
955	11-01-12121офи-м-2011	Ташкинов А. А.	Вероятностно-статистические методы обработки данных в информационно-аналитической системе поддержки принятия решений при реабилитации инвалидов

956	11-04-12058офи-м-2011	Текуцкая Е. Е.	Металло-лигандный гомеостаз и состояние белков ядрышка лимфоцитов в нормальных, активированных к пролиферации и онкологических клетках
957	11-02-12151офи-м-2011	Терещенко О. Е.	Спин-зависимый транспорт в структурах FeCo/GaAs: оптическое изучение электрической инжекции спин поляризованных электронов в полупроводник с квантовыми ямами и квантовыми точками
958	11-03-12011офи-м-2011	Тетерин Ю. А.	Новые количественные фундаментальные данные о природе химической связи в соединениях нептуния (IV, VI) и плутония (IV, VI)
959	11-02-12022офи-м-2011	Тимашев П. С.	Введение и иммобилизация флуоресцирующих наноматериалов в полимерных матрицах в среде сверхкритического диоксида углерода
960	11-02-12272офи-м-2011	Тимошенко В. Ю.	Исследование биосовместимости кремниевых наночастиц и механизмов их влияния на биологические системы в условиях оптического и ультразвукового возбуждения
961	11-03-12155офи-м-2011	Титов А. В.	Моделирование электронного строения соединений сверхтяжелых элементов восьмого периода из первых принципов и прогнозирование химических свойств этих элементов
962	11-03-12017офи-м-2011	Титов А. Н.	Наноразмерные сверхрешётки на основе слоистых дихалькогенидов титана со сверхпроводящими и магнитными слоями
963	11-02-12237офи-м-2011	Тиходеев С. Г.	Неравновесные переходы в мультистабильных экситон-фотонных системах
964	11-01-12078офи-м-2011	Тихомирова Т. А.	Быстрые параллельные алгоритмы для анализа контурных изображений
965	11-04-12107офи-м-2011	Ткачук В. А.	Мезенхимальные стволовые клетки в репарации ишемизированных тканей
966	11-03-12025офи-м-2011	Товбин Ю. К.	Развитие молекулярной теории физико-химических процессов, протекающих в сверхкритических флюидах в пористых средах
967	11-02-12228офи-м-2011	Токман М. Д.	Физические основы элементной базы квантовых информационных технологий
968	11-03-12144офи-м-2011	Толстикова Г. А.	Экспериментально-теоретическое обоснование концепции разработки нового противоопухолевого химиотерапевтического препарата на основе отобранного кандидата в лекарство среди производных тритерпеноидов
969	11-03-12022офи-м-2011	Толстикова Т. Г.	Разработка фундаментальных основ создания новых азотсодержащих низкотоксичных противозипептических и противопаркинсонических агентов на основе монотерпенов пинанового ряда
970	11-03-12171офи-м-2011	Толстой В. П.	Синтез по методике "слой-за-слоем" на поверхности кремнезема слоев нанокompозитов на основе оксидов ванадия (IV) и исследование их термохромных свойств
971	11-05-12056офи-м-2011	Толстых М. А.	Совместная модель нового поколения системы атмосфера – суша – лед – океан
972	11-04-12154офи-м-2011	Томилин А. Н.	Индцированная транс-дифференцировка как основа для безопухолевого тканезамещения

973	11-04-12117офи-м-2011	Топунов А. Ф.	Синтез комплексов оксида азота с физиологически активными метаболитами аминокислот и порфиринов и изучение их терапевтического и цитопротекторного действия
974	11-02-12220офи-м-2011	Торопов А. А.	Фотонные эффекты в гибридных наноструктурах полупроводник-металл-диэлектрик
975	11-04-12128офи-м-2011	Торховская Т. И.	Разработка альтернативных моделей с использованием Danio rerio для быстрого скрининга токсичности лекарственных соединений и оценки кардиопротекторных свойств лекарственных кандидатов
976	11-03-12135офи-м-2011	Травень В. Ф.	Полимерные бислойные проводящие многофункциональные пленки с наноразмерным сенсорным слоем
977	11-08-12130офи-м-2011	Трапезников В. А.	Разработка метода рентгеноэлектронной спектроскопии для изучения структуры и свойств смодифицированных форм белка с целью повышения его термостабильности
978	11-07-12022офи-м-2011	Трахтенберг Л. И.	Синтез и проводящие свойства ферромагнитных нанокompозитов: гигантское магнитосопротивление, роль состава и температуры
979	11-03-12121офи-м-2011	Третьяков Ю. Д.	Разработка электрохимической технологии формирования оптически активных сред для управления световыми потоками
980	11-01-12022офи-м-2011	Трифонов П. В.	Алгебраические методы построения кодов, исправляющих ошибки, и их списочного декодирования
981	11-05-12047офи-м-2011	Троицкая Ю. И.	Разработка физических моделей и алгоритмов для оценки параметров природных и техногенных опасных явлений в океане на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса
982	11-02-12224офи-м-2011	Троицкий С. В.	Поиск астрофизически мотивированных легких частиц в лабораторном эксперименте методом резонансной регенерации
983	11-07-12041офи-м-2011	Трофимов В. А.	Создание программно-диагностического комплекса для обнаружения и идентификации веществ по отраженному от объекта терагерцовому импульсу для задач противодействия терроризму
984	11-08-12047офи-м-2011	Трофимов Е. А.	Совершенствование методов термодинамического анализа процессов взаимодействия компонентов металлических расплавов с образованием фаз равновесных с металлом
985	11-02-12269офи-м-2011	Троян П. Е.	Технология синтеза наногетероструктур на основе широкозонных материалов и физика электронных процессов в них
986	11-02-12208офи-м-2011	Тулина Н. А.	Исследование физических основ создания энергонезависимой памяти, основанной на бистабильных резистивных переключениях в гетероструктурах на основе оксидных соединений
987	11-08-12100офи-м-2011	Туричин Г. А.	Интеллектуальная компьютерная система проектирования технологического процесса гибридной лазерно-дуговой сварки сталей и сплавов
988	11-02-12282офи-м-2011	Турлапов А. В.	Ультрахолодный двумерный ферми-газ атомов (эксперимент)

989	11-01-12137офи-м-2011	Тыртышников Е. Е.	Многомерные задачи и вычислительные методы с тензорной структурой данной
990	11-07-12020офи-м-2011	Тюрин С. В.	Разработка математических и структурных моделей реконфигурируемых и самопроверяемых логических преобразователей с элементарным базисом VAR-EXOR
991	11-04-12121офи-м-2011	Угрюмов М. В.	Экспериментальное моделирование досимптомной и симптомной стадий болезни Паркинсона: оценка функциональной активности дофаминергических нейронов и разработка превентивной терапии
992	11-03-12175офи-м-2011	Уласюк В. Н.	Поиск путей создания фотоконверсионных композитных пленочных материалов и покрытий на основе суперинженерных пластиков и неорганических наноструктурных фотоллюминофоров
993	11-05-12006офи-м-2011	Урусова Б. И.	Разработка и внедрение дистанционных методов сканирования минералогического состава недр Земли
994	11-03-12147офи-м-2011	Урьяш В. Ф.	Термодинамические характеристики и физико-химические свойства CO <sub>2</sub> -экстрактов - фундаментальная основа для их стандартизации
995	11-02-12219офи-м-2011	Усов Н. А.	Многофункциональные композитные материалы с магнитными кластерами для биомедицинских применений
996	11-07-12033офи-м-2011	Устинин М. Н.	Когнитивные основы конвергентной технологии распознавания речи
997	11-02-12239офи-м-2011	Устинов В. М.	Пространственно-одномодовые температурно-стабильные быстродействующие вертикально-излучающие лазеры на основе субмонослойных вертикально-связанных квантовых точек в системе материалов AlInGaAs
998	11-04-12118офи-м-2011	Устынюк Ю. А.	Радиофармпрепараты нового поколения на основе <sup>99m</sup> Tc и <sup>188</sup> Re для диагностики онкологических патологий
999	11-04-12140офи-м-2011	Устюжанина Н. Е.	Изучение механизма воздействия анионных поли- и олигосахаридов на процессы развития опухолей - создание фундаментальной основы для разработки противоопухолевых препаратов
1000	11-01-12088офи-м-2011	Ушаков В. Н.	Методы позиционных дифференциальных игр в задачах техники, экономики и экологии
1001	11-01-12037офи-м-2011	Фаддеев Л. Д.	Разработка методов математического анализа процессов в физике элементарных частиц и в малоразмерных системах
1002	11-08-12026офи-м-2011	Фадин В. В.	Влияние жидкометаллической среды на механизм разрушения нанокристаллических поверхностей трения металлических материалов при экстремальном нагружении электрическим током
1003	11-01-12085офи-м-2011	Файзуллин Р. Т.	Комплексный алгебро-логический подход к исследованию сложности задач криптоанализа асимметричных шифров
1004	11-03-12038офи-м-2011	Федин В. П.	Многофункциональные наноматериалы на основе пористых координационных полимеров для хранения и разделения газов и создания сенсоров
1005	11-02-12074офи-м-2011	Федоров А. В.	Размерная зависимость плотности фононных состояний в квантовых точках на основе халькогенидов свинца

1006	11-02-12161офи-м-2011	Федоров В. В.	Нейтронная оптика нецентросимметричных кристаллов и дифракция при углах Брэгга близких к прямому для изучения фундаментальных свойств нейтрона
1007	11-04-12075офи-м-2011	Федоров О. В.	Создание гибридных наноматериалов путем модификации поверхности жгутиков экстремофильных архей дополнительными пептидными петлями
1008	11-04-12088офи-м-2011	Федорова О. С.	Сравнительный протеомный анализ сыворотки крови больных с социально значимыми психическими расстройствами
1009	11-02-12281офи-м-2011	Федотов А. Б.	Оптические методы диагностики и спектроскопии аттосекундной электронной динамики в газовых средах и твердых телах
1010	11-07-12083офи-м-2011	Федотов А. М.	Ансамблевые методы сегментации и распознавания крупномасштабных спутниковых изображений на основе совместного анализа спектральных и пространственных признаков
1011	11-04-12011офи-м-2011	Феофилова Е. П.	Фундаментальные основы биотехнологии получения биодизеля с использованием сверхкритических флюидных технологий
1012	11-02-12241офи-м-2011	Фетисов Ю. К.	Физические принципы создания высокочувствительных датчиков магнитных полей и элементов магнитной памяти на основе мультиферроидных структур
1013	11-02-12298офи-м-2011	Филачев А. М.	Исследование фундаментальных основ технологии выращивания наногетероструктур узкозонного полупроводникового соединения кадмий-ртуть-теллур методом молекулярно-лучевой эпитаксии
1014	11-07-12081офи-м-2011	Филимонов Ю. А.	Гибридные волны в структурах на основе композитных мультиферроиков и латерально периодических мультиферроидных кристаллов
1015	11-04-12108офи-м-2011	Филиппов П. П.	Разработка органотипических моделей патологических состояний тканей глаза для оценки эффективности терапевтического действия офтальмологических лекарственных препаратов на основе митохондриально-направленных антиоксидантов
1016	11-03-12168офи-м-2011	Филиппова О. Е.	Новые нанокompозиты на основе традиционного полимерного материала
1017	11-01-12083офи-м-2011	Филюшов Ю. П.	Оптимальное управление машиной переменного тока
1018	11-02-12233офи-м-2011	Финкель М. И.	Разработка и создание сверхпроводниковых детекторов для терагерцовых систем дальнего обнаружения и связи
1019	11-03-12134офи-м-2011	Фишман А. Я.	Разработка фундаментальных основ технологии получения нанокристаллических оксидных материалов с функциональными свойствами на базе манганитов редкоземельных элементов
1020	11-04-12114офи-м-2011	Фомин В. В.	Оценка и прогнозирование динамики лесных ресурсов с использованием космических снимков
1021	11-07-12038офи-м-2011	Фомин Э. С.	Конформационная динамика белковых комплексов в среднем поле водного окружения

1022	11-01-12128офи-м-2011	Фрадков А. Л.	Развитие метода усреднения для сетевых дискретных стохастических систем с применением к анализу динамики активности нейрональных источников по электроэнцефалографическим данным
1023	11-04-12025офи-м-2011	Фролов А. А.	Создание интерфейса мозг-компьютер, основанного на регистрации ЭЭГ, для реабилитации постинсультных и посттравматических больных
1024	11-07-12051офи-м-2011	Фурсов В. А.	Разработка теоретических основ формирования высоконадежных многофункциональных GRID-систем, обеспечивающих децентрализованное отказоустойчивое хранение, распределенный доступ и оперативную обработку данных ДЗЗ
1025	11-03-12079офи-м-2011	Хаджиев С. Н.	Физико-химические основы комплексной переработки высококипящих фракций нефти с получением промышленных концентратов ванадия, никеля и других ценных металлов
1026	11-02-12134офи-м-2011	Хазанов Е. А.	Управление параметрами мульти-петаваттных лазерных каналов и сфазированное суммирование их излучения в один импульс экзаваттного уровня
1027	11-02-12147офи-м-2011	Халатников И. М.	Взаимодействие волн второго звука со свободной поверхностью сверхтекучего гелия-4
1028	11-08-12040офи-м-2011	Хамитов Р. А.	Интенсивная технология получения рекомбинантного тканевого активатора плазминогена в эукариотических клетках
1029	11-02-12067офи-м-2011	Ханин Ю. Н.	Однофотонное детектирование и фотоэлектрические явления в полупроводниковых наногетероструктурах с квантовыми точками
1030	11-05-12044офи-м-2011	Ханчук А. И.	Микро-наноминералогия, благородных металлов в углеродсодержащих породах юга Дальнего Востока
1031	11-03-12032офи-м-2011	Харитонов А. П.	Разработка физико-химических основ поверхностного модифицирования полимерных материалов методом прямого фторирования с последующей прививочной полимеризацией мономеров
1032	11-08-12011офи-м-2011	Харченко О. А.	Разработка теоретических основ комплексной переработки металлургического сырья, в том числе техногенных отходов, с использованием плазмы и дуговых процессов
1033	11-08-12020офи-м-2011	Хвостиков В. П.	Термофотоэлектрические преобразователи концентрированного солнечного излучения
1034	11-02-12294офи-м-2011	Хлопов М. Ю.	Эффекты возбуждения, распада и аннигиляции составной скрытой массы
1035	11-07-12073офи-м-2011	Холодов А. С.	Разработка и оптимизация численных алгоритмов для высокопроизводительных вычислений динамики Ланжевена и молекулярной динамики на гибридной архитектуре современных супер-ЭВМ
1036	11-07-12014офи-м-2011	Хорошевский В. Г.	Архитектура распределенных вычислительных систем и инструментарий параллельного предсказательного моделирования иерархических многомасштабных процессов в геофизических средах

1037	11-03-12142офи-м-2011	Хохлов А. Р.	Полимерные нанокомпозиты на основе сетчатых матриц: исследования методом мультимасштабного моделирования
1038	11-02-12014офи-м-2011	Хохлов Д. Р.	Разработка физических принципов функционирования высокочувствительных фотоприемных систем нового типа для пассивной локации в терагерцовом спектральном диапазоне
1039	11-02-12200офи-м-2011	Храмова О. Д.	Создание и исследование ферромагнитных полупроводниковых наногетероструктур на основе Si с магнитными нановключениями
1040	11-01-12000офи-м-2011	Хусаинова Г. Я.	Определение качества перфорации скважины акустическим зондированием
1041	11-02-12162офи-м-2011	Цацульников А. Ф.	Источники спонтанного и стимулированного излучения на основе широкозонных III-N гетероструктур
1042	11-02-12034офи-м-2011	Цветков Г. О.	Российский эксперимент по поиску безнейтринного двойного бета-распада $^{150}\text{Nd}$
1043	11-08-12044офи-м-2011	Цветков Ю. В.	Разработка физико-химических основ процесса получения в термической плазме нанопорошков компонентов псевдосплавов на основе вольфрама для создания объемных наноструктурных материалов, обеспечивающих значительное повышение эксплуатационных характеристик
1044	11-04-12133офи-м-2011	Цетлин В. И.	Исследование взаимодействия олигопептидов с белками, ассоциированными с развитием болезни Альцгеймера: фундаментальные аспекты и медицинские приложения
1045	11-03-12124офи-м-2011	Цивадзе А. Ю.	Интеллектуальные наноматериалы на основе супрамолекулярных кластеров новых полифункциональных тетрапиррольных соединений: синтез, 3D- и 2D-упорядочение, мультистабильность состояний
1046	11-03-12014офи-м-2011	Цодиков М. В.	Многофункциональные наноразмерные смешанные металлооксидные системы на основе слоистых силикатов как катализаторы процесса парового риформинга метана, устойчивые к серосодержащим соединениям
1047	11-01-12072офи-м-2011	Цфасман М. А.	Применение алгебраической геометрии и теории чисел к задачам помехоустойчивого кодирования и проблемам передачи информации
1048	11-02-12068офи-м-2011	Цырлин Г. Э.	Гетероструктурированные нитевидные кристаллы: исследование механизмов формирования и физических свойств
1049	11-04-12164офи-м-2011	Чайлахян Р. К.	Влияние ростовых факторов и физических воздействий на обогащение популяции мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток костного мозга <i>in vivo</i> и пролиферацию <i>in vitro</i>
1050	11-02-12238офи-м-2011	Чалдышев В. В.	Формирование и свойства коллективной экситон-поляритонной моды в периодических и аперриодических системах квантовых ям
1051	11-02-12142офи-м-2011	Чаплик А. В.	Низкоразмерные электронные системы в квантовых ямах с инвертированным зонным спектром

1052	11-01-12093офи-м-2011	Чашечкин Ю. Д.	Разработка иерархических моделей многомасштабных процессов в атмосфере и гидросфере в качестве основы предсказательного аналитико-численного моделирования
1053	11-03-12187офи-м-2011	Чвалун С. Н.	Синтез из газовой фазы, структура и электрофизические свойства тонкопленочных гибридных полимер-неорганических наноконкомпозитов, с пространственным и ориентационным упорядочением магнитных кластеров
1054	11-01-12010офи-м-2011	Чекмарев С. Ф.	Турбулентные явления в динамике укладки белков
1055	11-01-12035офи-м-2011	Ченцов А. Г.	Задачи маршрутизации и распределения заданий: теория и применение в чрезвычайных ситуациях
1056	11-06-12020офи-м-2011	Чепалыга А. Л.	Этапы формирования геоэкологических ареалов как среды обитания и путей миграции архантропов в нижнем и среднем плейстоцене Кавказа и Восточной Европы
1057	11-08-12065офи-м-2011	Чепчуров М. С.	Разработка подсистемы оперативной диагностики технологических систем обработки крупногабаритных элементов технологического оборудования
1058	11-02-12180офи-м-2011	Черепанов В. М.	Исследование магнитной доставки суперпарамагнитных наноконъюгатов в головной мозг
1059	11-02-12247офи-м-2011	Черепашук А. М.	Темная материя в дисковых галактиках: масса темного гало и его влияние на формирование структур в диске и ядре
1060	11-02-12259офи-м-2011	Черепенин В. А.	Генерация гигаваттных когерентных аттосекундных рентгеновских импульсов с помощью релятивистских электронных зеркал
1061	11-04-12057офи-м-2011	Черешнев В. А.	Разработка научно обоснованной концепции модификации антител и клеточной иммунорегуляции с использованием химических аналогов алкилоксибензолов микробного и растительного происхождения
1062	11-04-12062офи-м-2011	Чернова А. А.	Изучение молекулярно-генетических маркеров предрасположенности к развитию инфаркта миокарда и фатальных нарушений сердечного ритма и проводимости
1063	11-01-12110офи-м-2011	Черноусько Ф. Л.	Приложения теории оптимального управления в робототехнике и мехатронике
1064	11-06-12012офи-м-2011	Черных Е. Н.	Металлургические провинции на фоне геоэкологических ареалов Евразии в Эпоху раннего металла (V– I тысячелетия до н.э.)
1065	11-08-12114офи-м-2011	Черпаков А. В.	Комплексный метод оперативной диагностики поврежденности стержневых конструкций, эксплуатируемых в условиях экстремальных воздействий на основе аналитических, численных методов и применения измерительно-информационных комплексов

1066	11-02-12198офи-м-2011	Чесноков Е. Н.	Разработка методов сверхбыстрой терагерцовой спектроскопии высокого разрешения и диагностики излучения лазера на свободных электронах на основе полного спектрально-временного анализа отдельных импульсов излучения с пикосекундным временным разрешением
1067	11-01-12086офи-м-2011	Четверушкин Б. Н.	Разработка математического аппарата и программного инструментария современных суперкомпьютеров в целях проведения прогнозного моделирования задач многокомпонентной и многофазной гидродинамики
1068	11-04-12136офи-м-2011	Чехонин В. П.	Противоопухолевая терапия антиангиогенными препаратами нового поколения
1069	11-03-12191офи-м-2011	Чибирияев А. М.	Сверхкритические флюиды как эффективный инструмент управления реакционной способностью органических эпоксидов
1070	11-04-12132офи-м-2011	Чижов А. В.	Математическая модель первичной обработки зрительной информации корой головного мозга
1071	11-02-12231офи-м-2011	Чистохин И. Б.	Гетрероструктуры Si/Ge с квантовыми точками Ge для солнечных элементов
1072	11-04-12084офи-м-2011	Чкаников Н. Д.	Создание мишень-направленных противоопухолевых соединений путем парциальной модификации атомами фтора противоопухолевых алкалоидов
1073	11-02-12267офи-м-2011	Чувенкова О. А.	Синтез и электронное строение нитевидных микро- и наноструктур на основе функциональных оксидов олова, индия и цинка
1074	11-08-12066офи-м-2011	Чуданов В. В.	Разработка CFD кода в одножидкостном приближении для моделирования двухфазных течений на многопроцессорных суперЭВМ
1075	11-04-12111офи-м-2011	Чуев М. А.	Диагностика фармакокинетики конъюгированных с целевыми элементами магнитных наночастиц в организме на основе мессбауэровской спектроскопии
1076	11-05-12001офи-м-2011	Чуканов Н. В.	Силикатные минералы с гетерополиэдрическими слоями и каркасами: ионообменные свойства, иммобилизационная способность и их структурная обусловленность
1077	11-08-12051офи-м-2011	Чуманов И. В.	Изучение влияния микро- и нанодисперсных частиц синтетических карбидов на свойства металломатричных композиционных материалов
1078	11-08-12045офи-м-2011	Чумарев В. М.	Физико-химическое обоснование метода пироселекции для извлечения ниобия, тантала из редкометалльного сырья
1079	11-02-12058офи-м-2011	Чумляков Ю. И.	Метамагнитные нанокompозиты с обычным и магнитным эффектом памяти формы, с высокой эффективностью преобразования энергии
1080	11-03-12179офи-м-2011	Чурагулов Б. Р.	Синергизм процессов, обуславливающих сопротивление раскрытию трещин в макропористых керамических композитах системы Na <sub>2</sub> O – CaO – P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , предназначенных для остеопластики

1081	11-03-12097офи-м-2011	Чурилов Г. Н.	Получение и исследование свойств композиционных материалов на основе полимеров и модифицированных кислородосодержащими группами наноматериалов (нанотрубок, фуллеренов и частиц со структурой металлическое ядро углеродная оболочка)
1082	11-03-12110офи-м-2011	Чухломина Л. Н.	Физико-химические основы высокотемпературного синтеза нитридыкремниевых композиционных материалов различного функционального назначения с использованием техногенных отходов производства ферросилиция
1083	11-03-12035офи-м-2011	Шабашов В. А.	Разработка научных основ создания высокоазотистых сталей с повышенными функциональными свойствами методами механического легирования
1084	11-07-12065офи-м-2011	Шабров Н. Н.	Разработка технологий и алгоритмов анализа и визуализации результатов предсказательного многомасштабного моделирования в интерактивных системах виртуального окружения
1085	11-07-12071офи-м-2011	Шавров В. Г.	Физические принципы создания нового поколения элементной базы микросистемной техники на основе наноструктурированных сплавов с памятью формы
1086	11-02-12287офи-м-2011	Шайкин А. А.	Создание мультипетаваттного лазера на основе параметрического усиления в кристаллах DKDP
1087	11-08-12088офи-м-2011	Шамаев А. С.	Асимптотический анализ на тонких и контрастных структурах и его применение к конструированию некоторых видов композиционных материалов с принципиально новыми свойствами
1088	11-01-12084офи-м-2011	Шананин А. А.	Фундаментальные математические модели поведения экономических агентов в системе среднесрочного прогнозирования российской экономической динамики
1089	11-02-12037офи-м-2011	Шангина Е. Л.	Разработка и исследование матричных сверхчувствительных приемников излучения на основе GaAs/AlGaAs супергетеродинных детекторов терагерцового диапазона для физических, химических и биомедицинских наблюдений и систем безопасности
1090	11-03-12073офи-м-2011	Шаплов А. С.	Новые гибридные материалы на основе полимерных ионных жидкостей: их свойства и применение в качестве газоразделительных мембран для защиты окружающей среды
1091	11-05-12019офи-м-2011	Шарков Е. А.	Оценка современной изменчивости климата полярных регионов с использованием электронной базы данных пассивного микроволнового спутникового зондирования GLOBAL-RT
1092	11-04-12066офи-м-2011	Шарова Н. П.	Выявление молекулярных механизмов, регулирующих приживление трансплантатов клеток и тканей эндокринных желез у млекопитающих: роль множественных форм протеасом
1093	11-05-12032офи-м-2011	Шахова Н. Е.	Оценка метанового потенциала моря Лаптевых и других морей Восточной Арктики

1094	11-08-12128офи-м-2011	Шахпазов Е. Х.	Разработка научных основ энерго- и ресурсосберегающих технологий производства нового класса холоднокатаных феррито-цементитных сталей с уникальным комплексом свойств на основе методов физико-химического моделирования и управления типом, количеством, размером и морфологией выделений неметаллических избыточных фаз
1095	11-04-12112офи-м-2011	Шахпаронов М. И.	Изучение генов 18-й хромосомы человека, имеющих важное биомедицинское значение, на примере интерактома ATP8B1
1096	11-04-12196офи-м-2011	Швец В.И.	Поиск соединений полисахаридной природы, секретируемых <i>Mycobacterium smegmatis</i> , обладающих иммуномодулирующими свойствами
1097	11-08-12000офи-м-2011	Шевчук В. П.	Моделирование процессов управления эффективностью функционирования технической системы
1098	11-08-12035офи-м-2011	Шеин Е. А.	Исследование закономерностей структурообразования и формирования свойств композиционных покрытий на основе системы Fe-C-Ni-Cr-B-Si-W-Ti-V, наносимых с помощью лазерной порошковой наплавки
1099	11-08-12082офи-м-2011	Шейндлин А. Е.	Исследование фундаментальных основ создания высокотемпературных жаростойких и жаропрочных материалов и изделий на основе оксида алюминия путем управляемой конденсации прекурсоров окиси алюминия – субоксидов алюминия
1100	11-04-12194офи-м-2011	Шестопалов А. М.	Использование коротких интерферирующих РНК для подавления репродукции высокопатогенного вируса гриппа птиц H5N1
1101	11-01-12117офи-м-2011	Шехтман В. Б.	Модальные логики пространств Хэмминга
1102	11-03-12054офи-м-2011	Шибаяев В. П.	Разработка научных принципов создания новых фотоуправляемых актюаторов и хемосенсорных гибридных жидкокристаллических композитов на основе наноструктурированных пористых пленок полиолефинов, жидких кристаллов и фотохромных краунсодержащих соединений, способных к комплексообразованию с ионами металлов
1103	11-03-12173офи-м-2011	Шиповская А. Б.	Новое поколение биосовместимых материалов на основе природных гетерополисахаридов для биофармацевтики и регенеративной медицины
1104	11-04-12143офи-м-2011	Ширинский В. П.	Изучение действия проникающих пептидных ингибиторов киназы легких цепей миозина на адгезию и миграцию нейтрофилов и мононуклеаров крови: оценка перспектив создания новых противовоспалительных лекарственных средств
1105	11-03-12096офи-м-2011	Ширязданов Р. Р.	Исследование влияния сверхкритических условий на селективность образования углеводов изостроения в кислотно-катализируемых превращениях нефтяных фракций на цеолитах
1106	11-03-12060офи-м-2011	Шишкин А. В.	Механизмы и динамика образования оксидных нанокристаллов в сверхкритических флюидах при внешнем электрическом воздействии

1107	11-01-12115офи-м-2011	Шкаликов А. А.	Спектральная теория операторов и её приложения в гидромеханике и в задачах граничного управления
1108	11-02-12248офи-м-2011	Шкуринов А. П.	Развитие современных практических методов терагерцовой диагностики для целей применения в системах обнаружения опасных и наркотических веществ, системах биологической защиты
1109	11-07-12048офи-м-2011	Шокин Ю. И.	Фундаментальные проблемы создания распределенной инфраструктуры коллективного использования данных космического дистанционного зондирования Земли на примере систем оперативного спутникового мониторинга
1110	11-02-12135офи-м-2011	Шпаков В. С.	генерация THz излучения на установке SPARC
1111	11-01-12101офи-м-2011	Шро О. И.	Математическая модель социальных процессов с учетом влияния социального контекста
1112	11-03-12031офи-м-2011	Шуб Б. Р.	Тонкие пленки на основе наноксидов металлов для покрытий с управляемыми свойствами, работающих в экстремальных условиях
1113	11-08-12025офи-м-2011	Шумилов Б. М.	Развитие теории суперкомпактных сплайн-вейвлетов, оптимизация вейвлет-интерполирования данных с пропусками и решение задач ускоренного проектирования ремонтов автомобильных дорог
1114	11-06-12005офи-м-2011	Шуныхов М. В.	Формирование культурных традиций и развитие природной среды в палеолите Северной Азии
1115	11-08-12053офи-м-2011	Шуняев К. Ю.	Физико-химические основы схем термической переработки техногенных хлорсодержащих отходов без образования экотоксикантов
1116	11-04-12019офи-м-2011	Шурыгин А. Я.	Изучение воздействия полипептидной фракции кумыса (СК) на культуру зернистых клеток мозжечка крыс в условиях оксидативного стресса
1117	11-08-12003офи-м-2011	Шустер Л. Ш.	Повышение износостойкости наноструктурных материалов и покрытий на основе прогнозирования процессов адаптации поверхностей трения в экстремальных условиях нагружения
1118	11-02-12257офи-м-2011	Щербаков И. А.	Дистанционное зондирование удаленных объектов с использованием мегавольтных ультракоротких терагерцовых импульсов: фундаментальные основы и практическая реализация
1119	11-02-12189офи-м-2011	Щербинин В. Е.	Разработка диагностических методов исследования аустенитных сталей и сплавов для изделий, работающих в условиях повышенных температур и давлений
1120	11-05-12015офи-м-2011	Щорс Ю. Г.	Использование искусственных сигналов экстремально низкочастотного диапазона для исследования структуры литосферы океана
1121	11-07-12042офи-м-2011	Щур Л. Н.	Библиотека программ генераторов случайных чисел для оптимизации расчетов по методу Монте-Карло: реализация для супер-ЭВМ типа К-100
1122	11-02-12078офи-м-2011	Эдельман В. С.	Физические явления при облучении терагерцовым излучением в детекторах на холодных электронах
1123	11-04-12089офи-м-2011	Эльдаров М. А.	Высокоэффективная экспрессия рекомбинатных антител - потенциальных терапевтических препаратов в дрожжах <i>Pichia pastoris</i>

1124	11-05-12037офи-м-2011	Эпов М. И.	Математическое моделирование трехмерных электромагнитных полей в инновационных методах морской геоэлектрики с контролируруемыми источниками
1125	11-05-12026офи-м-2011	Юсупов В. И.	Диагностика процессов образования и разложения газогидратов метана акустическими и оптическими методами
1126	11-02-12016офи-м-2011	Явшиц С. Г.	Описание и прогнозирование основных свойств тяжелых нейтроноизбыточных ядер и ядер сверхтяжелых элементов
1127	11-02-12086офи-м-2011	Язынин И. А.	Разработка и исследование новых источников гамма излучения и устройств вывода ионных пучков на основе сверхсильных электрических полей в кристаллах
1128	11-02-12007офи-м-2011	Якимов А. И.	Разработка опытных образцов длинноволновых неохлаждаемых фотоприемников на базе гетероструктур с квантовыми точками Ge, встроенными в квантовые ямы SiGe в матрице Si
1129	11-02-12115офи-м-2011	Якимов Е. Б.	Исследование полупроводниковых гетероструктур для оптимизации бета-вольтаических наноисточников тока
1130	11-08-12127офи-м-2011	Яковлев Н. О.	Исследование закономерностей и создание моделей поведения термопластичных полимерных материалов в условиях упруго-высокоэластического деформирования, в том числе при мягком и жестком усталостном нагружении
1131	11-02-12196офи-м-2011	Якубовский А. Ю.	Разработка методов сопряжения биологических и информационных систем с использованием наноразмерных проводящих электродов на основе углеродных нанотрубок при создании биоэлектронных сенсорных устройств
1132	11-01-12009офи-м-2011	Якуш С. Е.	Создание иерархической вычислительной модели для высокопроизводительных расчетов сильно неравновесного турбулентного смесеобразования и зажигания газовых топлив
1133	11-04-12085офи-м-2011	Ярош А. Л.	Исследование биосовместимости хирургических имплантатов нового поколения
1134	11-07-12027офи-м-2011	Яхно В. Г.	Методы нелинейной динамики для исследования когнитивных процессов в биологоподобных системах
1135	11-03-12077офи-м-2011	Яценко С. П.	Научные основы повышения комплексности использования уральских бокситов с созданием новых технологий получения концентратов редких элементов, оксида скандия и алюминиевых Al(Sc, Zr, Hf) лигатур, обеспечивающих возможности получения спецсплавов на основе алюминия, конкурентных в ценовом отношении
1136	11-08-12033офи-м-2011	Ячиков И. М.	Разработка теоретических основ по переработке в дуговых печах металлошихты, образующей токсичные выбросы
1137	11-02-12101офи-м-2011	Яшин В. Е.	Получение сверхмощных лазерных импульсов на основе фазовой самомодуляции и сжатия в дисперсионных устройствах