

**Заявки, поступившие на конкурс инициативных проектов по направлению (01)
«Математика, механика, информатика» 2012 г.**

Абанин А. В.	12-01-0056а	Канонические весовые системы в теории пространств голоморфных функций и их приложения
Абдуллин А. И.	12-01-0796а	Многофазная фильтрация в деформируемых трещиновато-пористых средах
Абрамов Г. В.	12-01-0488а	Математическое моделирование кинетики образования углеродных кластерных групп с учетом упругих столкновений частиц в плазме термического распыления графита в электромагнитном поле
Абышов Р. Г.	12-01-0997а	Математические проблемы моделирования частично-связных потоков
Аверина Т. А.	12-01-0502а	Статистические алгоритмы высокой точности для моделирования образования нанопленок на неидеальных поверхностях покрытий
Аганин А. А.	12-01-0341а	Эволюция ударных волн в пузырьке и окружающей жидкости при высокоскоростном несферическом коллапсе пузырька
Агеев А. Л.	12-01-0103а	Методы регуляризации для локализации особенностей
Азаренок Б. Н.	12-01-0205а	Разработка вариационных методов построения структурированных сеток
Азаров А. А.	12-01-0761а	Методы и алгоритмы моделирования социоинженерных атак на основе реляционно-алгебраического подхода
Азизов Т. Я.	12-01-0102а	Операторы в пространствах Крейна и приложения
Акимова Е. Н.	12-01-0113а	Разработка и исследование эффективности параллельных алгоритмов решения геофизических задач на гибридных вычислительных системах с графическими процессорами
Албаут Г. Н.	12-01-0399а	Нелинейные задачи механики разрушения
Албу А. Ф.	12-01-0570а	Исследование задачи оптимального управления процессом кристаллизации вещества в областях со сложной геометрией
Александров В. М.	12-01-0991а	Развитие методов решения интегральных уравнений контактной механики при экстремальных значениях основных параметров и видах функций
Алексеев А. М.	12-01-0221а	Исследование механизмов реализации немонотонных выводов на нейросетях со связями по схеме голографии Фурье
Алексеев В. Е.	12-01-0749а	Исследование алгебраически и комбинаторно замкнутых

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		классов графов
Алексеева Е. В.	12-01-0372a	Модели государственно-частного партнерства в природно-ресурсной сфере и задачи двухуровневого целочисленного программирования
Алексеева С. И.	12-01-0523a	Моделирование механических характеристик полимерных нанокомпозитов с учетом микроструктуры на основе методов нелинейной оптимизации
Алескеров Ф. Т.	12-01-0226a	Модели выбора, основанные на суперпозиции
Алибеков Б. И.	12-01-0088a	Модели управления структурированными объектами транспорта региона
Аливердиев А. А.	12-01-0280a	Численное исследование, оценка систематических погрешностей и оптимизация параметров мишени и лазерного импульса для планирования и постановки экспериментов по изучению поведения вещества при экстремально высоких давлениях
Алхутов Ю. А.	12-01-0058a	Качественные свойства решений линейных и квазилинейных уравнений второго порядка эллиптического и параболического типов
Амелькин В. А.	12-01-0060a	Перечислительные задачи n -значных серийных последовательностей
Аменицкий А. В.	12-01-0731a	Идентификация дефектов материалов и конструкций в трехмерной динамической постановке
Ананьевский М. С.	12-01-0787a	Синтез алгоритмов управления квантовомеханическими системами с применением к моделям молекулярных систем
Анахаев К. Н.	12-01-0695a	Исследование по представлению эллиптических интегралов 3-го рода элементарными функциями
Ангервакс А. Е.	12-01-0408a	Быстродействующий гибридный оптико-электронный вейвлет-процессор для распознавания и обработки изображений в режиме реального времени
Андрианов А. А.	12-01-0306a	Методы изоспектрального дизайна и их приложения для поиска новых интегрируемых моделей квантовой механики
Андронов И. В.	12-01-0202a	Математическое моделирование процессов дифракции на сильно вытянутых телах
Андрущенко В. А.	12-01-0602a	Физико-математическое моделирование движения космических тел и аппаратов в атмосфере планет. Разработка методов по предотвращению столкновения опасных космических объектов с Землей

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Аниконов Ю. Е.	12-01-0612a	Многомерные задачи идентификации с приложениями в биологии и геофизике
Антипин А. С.	12-01-0783a	Игровые задачи в оптимальном управлении: модели, методы решения
Антипов С. Г.	12-01-0713a	Исследование и разработка методов и алгоритмов обобщения информации при анализе темпоральных данных
Анчеков М. И.	12-01-0370a	Разработка мультиагентных нейронных сетей на основе фундаментальных принципов самоорганизации для решение задач управления и распознавания
Апарцин А. С.	12-01-0722a	Развитие теории неклассических интегральных уравнений типа Вольтерра, возникающих при моделировании нелинейных динамических систем, и разработка вычислительных алгоритмов и программного обеспечения с приложением к задачам энергетики
Аржененко А. Ю.	12-01-0771a	Разработка и создание информационного портала эндоскопии
Аристов С. Н.	12-01-0023a	Точные решения уравнений свободной конвекции
Артамонов В. А.	12-01-0070a	Полупростые алгебры Хопфа и их представления в квантовых алгебрах
Артемов А. А.	12-01-0028a	Новые подходы в гармоническом анализе и теории канонических представлений на многообразиях
Арутюнов А. В.	12-01-0427a	Математические методы исследования аномальных задач оптимального управления
Арутюнян В. О.	12-01-0274a	Математическое моделирование газового и аэрозольного состава атмосферы при лесных и торфяных пожарах
Арутюнян Р. А.	12-01-0594a	Живучесть сложных механических систем в условиях воздействия циклических нагрузок и коррозионной среды
Арушанян И. О.	12-01-0875a	Применение проекционно-сеточного метода наименьших квадратов к решению задач гидродинамики
Архипова А. А.	12-01-0439a	Развитие геометрических и аналитических методов исследования нелинейных краевых задач с вырождением
Асланов В. С.	12-01-0317a	Динамика возмущенного орбитального движения систем твердых тел
Астанин С. В.	12-01-0766a	Теоретические исследования моделей поведения и принятия решений в организационных системах
Астахова И. И.	12-01-0585a	Исследование и разработка методов обобщения для задач обнаружения знаний в мультимаркерных данных

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Асташкин С. В.	12-01-0198а	Независимые функции и хаосы в функциональных пространствах
Асхабов С. Н.	12-01-0257а	Сингулярные интегродифференциальные уравнения с монотонной нелинейностью, краевые задачи и их приложения
Аульченко С. М.	12-01-0036а	Моделирование плазмохимических процессов субхлоридного восстановления металлов из поликомпонентного сырья
Афанасьев А. П.	12-01-0961а	Исследование траекторий нелинейных управляемых динамических систем методами оптимального управления и теории игр
Афанасьева С. А.	12-01-0227а	Комплексные экспериментально-теоретические исследования ударно-волновых процессов в наноструктурированных композиционных материалах и изделиях из них при высокоскоростном соударении
Ахметов Р. Г.	12-01-0798а	Асимптотики решений задач конвективной диффузии
Бабешко В. А.	12-01-0330а	Исследование механики направленных сейсмических антенн в блочных структурах
Бабешко О. М.	12-01-0332а	Разработка методов выявления дефектов различной формы, в том числе, множественных, в сложных конструкциях
Бадалян Л. Х.	12-01-0576а	Математическое моделирование процесса негативного воздействия отработавших газов автотранспорта на атмосферный воздух урбанизированных ландшафтов
Бадертдинова Е. Р.	12-01-0810а	Создание математических моделей и численных алгоритмов расчета фильтрации в пласте с трещиной гидроразрыва
Бадриев И. Б.	12-01-0955а	Математическое моделирование нелинейных процессов фильтрации и деформирования мягких сетчатых оболочек
Баев А. Д.	12-01-0764а	Псевдодифференциальные и вырождающиеся эллиптические уравнения в моделировании процессов в сложных, неоднородных и ветвящихся средах
Баев А. Д.	12-01-0765а	Псевдодифференциальные и вырождающиеся эллиптические уравнения в моделировании процессов в сложных, неоднородных и ветвящихся средах
Базайкин Я. В.	12-01-0873а	Топологические свойства римановых пространств со специальными ограничениями на кривизну
Байдулов В. Г.	12-01-0605а	Формирование конвективных, волновых и вихревых структур и их влияние на процессы переноса вещества в стратифицированных средах

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Бакушинский А. Б.	12-01-0239а	Апостериорные оценки и трудоемкость методов решения некорректных задач математической физики и анализа
Балохонов Р. Р.	12-01-0436а	Многоуровневое моделирование деформации и разрушения в материалах с композиционными покрытиями
Бандеров В. В.	12-01-0784а	Математические модели задач теории мягких оболочек и приближенные методы их решения
Бандурин Н. Г.	12-01-0080а	Метод и пакет программ для численного решения систем существенно нелинейных интегро-дифференциально алгебраических уравнений (СНИДАУ)
Бардин Б. С.	12-01-0586а	Развитие аналитических и численных методов качественного анализа динамики механических систем
Барладян Б. Х.	12-01-0532а	Моделирование освещенности и генерация реалистичных изображений сцен, содержащих панорамные текстуры с большим динамическим диапазоном яркостей
Басова А. В.	12-01-0432а	Разработка эволюционных методов для решения транспортных задач
Бассалыго Л. А.	12-01-0905а	Разработка теоретико-информационных методов для задач передачи, защиты и поиска информации
Баталов В. Г.	12-01-0359а	Экспериментальное и численное исследование процесса возникновения воронкообразного вихря в невращающейся жидкости
Батурин В. А.	12-01-0699а	Методы решения задач оптимального управления логико-динамическими и импульсными гибридными системами
Бауман Е. В.	12-01-0895а	Классификационные методы интеллектуального анализа данных, заданных в разнотипных признаках
Бауэр С. М.	12-01-0491а	Неклассические теории оболочек в задачах офтальмологии
Бахвалов А. Н.	12-01-0476а	Некоторые задачи теории тригонометрических рядов и теории приближений
Бахолдин И. Б.	12-01-0622а	Численное моделирование структур разрывов и уединенных волн в модели электронной магнитной гидродинамики плазмы
Безверхний В. Н.	12-01-0297а	Группы Кокстера
Безгласный С. П.	12-01-0442а	Стабилизация программных движений неавтономных механических систем
Бекларян Л. А.	12-01-0768а	Системы с отклоняющимся аргументом, групповые особенности
Беклемишев Л. Д.	12-01-0888а	Исследования по теории доказательств и неклассическим

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		логикам
Бекашева З. С.	12-01-0374а	Исследование механизмов формирования гипотез нейронными сетями со связями по схеме голографии Фурье
Белашова И. С.	12-01-0921а	Теоретическое и экспериментальное исследование процессов изнашивания неоднородных наноструктурированных покрытий при контактном взаимодействии
Белашова И. С.	12-01-0922а	Теоретическое и экспериментальное исследование процессов изнашивания неоднородных наноструктурированных покрытий при контактном взаимодействии
Белов А. А.	12-01-0730а	Применение граничных интегральных уравнений в задачах динамического разрушения материалов и конструкций
Белов А. В.	12-01-0356а	Разработка методики расчета термовязкоупругопластического напряженно-деформированного состояния и оценки работоспособности многослойных оболочек с учетом повреждаемости материалов при ползучести и водородной коррозии
Белоконь А. В.	12-01-0829а	Механика поликристаллических сегнетоэлектрических материалов и высокоточное моделирование неоднородных пьезоэлектрических устройств
Белоносков А. С.	12-01-0804а	Численный метод решения обратной кинематической задачи сейсмологии в неоднородных средах
Белопольская Я. И.	12-01-0457а	Развитие вероятностных методов решения краевых задач для линейных и нелинейных эволюционных уравнений
Белых В. Н.	12-01-0694а	Многосвязные аттракторы и бифуркации взаимодействующих подков Смейла конкретных многомерных динамических систем
Беляков С. Л.	12-01-0032а	Разработка принципов создания интеллектуальных геоинформационных систем для оптимизации поставок на основе нечетких темпоральных сетевых моделей
Береснев В. Л.	12-01-0077а	Разработка и исследование математических моделей конкурентного размещения
Береснев С. А.	12-01-0687а	Моделирование процессов переноса стратосферного аэрозоля
Бибиков Ю. Н.	12-01-0461а	Развитие метода нормальных форм и его применение к проблеме устойчивости в гамильтоновых системах

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Бирюков Б. В.	12-01-0781a	Теория решеток (структур): история становления и значение для логических исчислений
Битюков Ю. И.	12-01-0376a	Разработка виртуальной системы для создания конструкций из волокнистых композиционных материалов
Бишенов Ю. М.	12-01-0403a	Структурная избыточность линейных пороговых функций как основание для высокоточных сетей нейронов МакКаллок-Питтса – шаг к решению проблемы Chow
Благоднаров А. А.	12-01-0451a	Динамическая нагруженность внешних валов управляемого механического бесступенчатого трансформатора с голономными связями
Блинков Ю. А.	12-01-0401a	Математическое моделирование нелинейных дисперсионных волн в упругих оболочках, содержащих вязкую несжимаемую жидкость, методами компьютерной алгебры
Бобылев А. В.	12-01-0850a	Волновые режимы ривулетного течения
Богданов Р. И.	12-01-0066a	Группы симметрий фазовых портретов векторных полей
Боголюбов А. Н.	12-01-0479a	Математическое моделирование линейных и нелинейных волноведущих и многослойных систем высокочастотной электродинамики, интегральной, волоконной и нанооптики
Боголюбов Н. Н.	12-01-0232a	Исследования по механике нормальных и вырожденных состояний в высокоспиновых магнитных системах
Богульский И. О.	12-01-0176a	Создание новых имитационных моделей движения гранулированных сред при проектировании высевающих аппаратов вибрационного типа
Бозиев А. О.	12-01-0842a	Разработка саморазвивающейся системы распознавания визуальных образов и принятия решения
Бойков И. В.	12-01-0347a	Численное моделирование коаксиальных гиротронов и устройств сверхвысоких частот с магнитными нанокompозитами
Бондарев А. Е.	12-01-0534a	Локализация пространственно-временных структур в пространстве определяющих параметров в задачах газовой динамики
Бондарь Е. А.	12-01-0553a	Численное исследование взаимодействия ультразвука с ударными волнами
Борисов И. С.	12-01-0963a	Неравенства и асимптотические представления для распределений регулярных статистик от многомерных наблюдений
Бородин О. В.	12-01-0448a	Фундаментальные проблемы теории конечных графов

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Боронина М. А.	12-01-0375a	Модификации метода частиц-в-ячейках для решения трехмерных задач электромагнитной динамики заряженных частиц с высоким релятивистским фактором
Бошенятов Б. В.	12-01-0993a	Разработка теоретического метода исследования гидродинамического взаимодействия частиц вблизи границ в вязких потоках дисперсных сред
Бравый Е. И.	12-01-0739a	Необходимые и достаточные условия разрешимости краевых задач для семейств функционально-дифференциальных уравнений
Браже Р. А.	12-01-0181a	Математическое моделирование процессов возбуждения, распространения и поглощения упругих волн в супракристаллах
Бредихин С. В.	12-01-0361a	Разработка моделей оптимального управления городскими автотранспортными потоками
Брумштейн Ю. М.	12-01-0742a	Разработка моделей динамики связанных с научной деятельностью интеллектуальных ресурсов, на основе анализа их структуры, возможных методов управления созданием и использованием
Брушлинский К. В.	12-01-0071a	Математические и вычислительные вопросы моделирования плазменных процессов в науке и технике
Бубенчиков М. А.	12-01-0604a	Математическое моделирование диффузионных, термофоретических и седиментационных механизмов динамики наночастиц в газообразной среде
Бублик В. В.	12-01-0824a	Групповые свойства уравнений динамики вязкого теплопроводного газа и динамики вязкой несжимаемой жидкости, модифицированной нанопорошковыми инокуляторами
Бугаков И. А.	12-01-0715a	Самоорганизующиеся сенсорные сети на основе принципов построения и механизмов функционирования природных интеллектуальных систем
Бугеря А. Б.	12-01-0527a	Автоматизация программирования для параллельных компьютеров с графическими процессорами: декларативный подход на базе языка Normat
Будкин А. И.	12-01-0296a	Квазимногообразия разрешимых групп и свободные конструкции в них
Буздалов М. В.	12-01-0901a	Автоматизация тестирования производительности и покрытия кода на основе методов машинного обучения

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Буздов Б. К.	12-01-0292а	Математическое моделирование в проблемах криобиологии и криомедицины
Булдаев А. С.	12-01-0914а	Условия нелокального улучшения и методы возмущений в нелинейных задачах оптимального управления
Буреева М. А.	12-01-0271а	Исследование задачи связей одномерной теории перколяции
Буслаев А. П.	12-01-0794а	Точные и асимптотические оценки характеристик монотонного случайного блуждания на сложных целочисленных решетках и применение к исследованию трафика
Бутко Я. А.	12-01-0430а	Исследование классической, квантовой и стохастической динамики на различных геометрических объектах
Бутузов В. Ф.	12-01-0387а	Сингулярно возмущенные задачи в случае кратных корней вырожденного уравнения
Бушманова О. П.	12-01-0135а	Математическое моделирование сдвиговых разрывов и анализ деформационных процессов в геосредах на различных масштабных уровнях
Бялко А. В.	12-01-0358а	Подводное торнадо
Вайгант В. А.	12-01-0206а	Корректность задач движения неоднородных жидкостей
Вараксин А. Н.	12-01-0218а	Математическая теория комбинированного действия факторов риска в задачах экологии человека на основе статистических моделей
Васильев А. В.	12-01-0878а	Влияние локальных свойств группы на ее структуру
Васильев В. Б.	12-01-0593а	Псевдодифференциальные уравнения в негладких областях: вырожденные особенности, задачи с параметром, частотно-временной анализ
Васильев В. И.	12-01-0300а	Математические модели, алгоритмы и программное обеспечение для суперкомпьютерного моделирования добычи углеводородного сырья в районах Арктики и Крайнего Севера
Васильев И. Л.	12-01-0751а	Модели и методы для линейных и нелинейных дискретных задач размещения
Васильев К. К.	12-01-0143а	Синтез и сравнительный анализ оптимальных и квазиоптимальных алгоритмов оценивания малых сдвигов и поворотов последовательности изображений
Васильев Н. С.	12-01-0978а	Новые информационные технологии в образовании: ИОС для концептуального развития учащегося

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Васин В. В.	12-01-0106а	Устойчивые алгоритмы аппроксимации решений нерегулярных задач и их приложения к многомерным интегральным уравнениям
Васкевич В. Л.	12-01-0061а	Математическое моделирование на суперЭВМ нестационарных мантийных течений в сжимаемой среде с сильно изменяющимися реологическими и транспортными свойствами
Васькин В. В.	12-01-0284а	Теоретическое исследование и математическое моделирование аутоиммунной природы атеросклероза
Величко Н. В.	12-01-0485а	Пространства непрерывных отображений и их приложения
Венцов Н. Н.	12-01-0429а	Разработка адаптивных алгоритмов доступа к удаленным данным
Верещагин Н. К.	12-01-0864а	Сложность определений и сложность вычислений
Вертгейм И. И.	12-01-0608а	Численный анализ регулярной и хаотической динамики нелинейных структур в течениях жидкости при локализованном внешнем воздействии
Вершубский В. Ю.	12-01-0496а	Система анализа программ, поддерживающая распараллеливание
Ветров Д. П.	12-01-0938а	Разработка методов обучения и вывода в марковских случайных полях, позволяющих учитывать потенциалы высоких порядков
Вечтомов Е. М.	12-01-0414а	Полукольца и их представления
Вильдеман В. Э.	12-01-0926а	Экспериментальное исследование пространственно-временной неоднородности в процессах упругопластического и закритического деформирования материалов методом корреляции цифровых изображений
Вильке В. Г.	12-01-0536а	Развитие методов моделирования и исследования устойчивости движения гибридных механических систем
Винберг Э. Б.	12-01-0704а	Алгебраические группы преобразований, эквивариантная симплектическая геометрия и теория представлений
Виноградов А. П.	12-01-0936а	Использование позиционного представления данных в задачах поиска значимых логических закономерностей
Винтизенко И. Г.	12-01-0484а	Экономические риски как 4-х-мерная векторная количественная категория
Власов В. В.	12-01-0734а	Исследование интегродифференциальных и функционально-дифференциальных уравнений, возникающих в задачах механики, теплофизики и акустики

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Водопьянов С. К.	12-01-0574a	Аналитические проблемы в теории пространств Карно – Каратеодори и ее применениях
Волков В. Ф.	12-01-0520a	Численное и экспериментальное исследование по разработке компоновки сверхзвукового пассажирского самолета с тандемным расположением двух крыльев на фюзеляже
Волков С. Ю.	12-01-0720a	Исследование моделей технических систем с полиномиальными правыми частями
Волобой А. Г.	12-01-0560a	Методы и алгоритмы физически корректного математического моделирования и фотореалистичной визуализации оптически сложных систем для проектирования высокоэффективных световых устройств
Вороненко А. А.	12-01-0931a	Методы анализа и тестирования дискретных функций и схем
Воронин М. С.	12-01-0725a	Построение моделей деформирования полимеров на основе экспериментов с использованием ионизирующего облучения
Воротников В. И.	12-01-0757a	Развитие нелинейных методов управления динамическими системами
Всемирнов М. А.	12-01-0947a	Эффективное порождение в группах и ширина групп в образующих
Гавриков М. Б.	12-01-0105a	Математическое моделирование двухжидкостной электромагнитной гидродинамики квазинейтральной плазмы
Гаврилюк А. Л.	12-01-0551a	Вопросы существования дистанционно регулярных графов и полностью регулярных кодов
Гадьльшин Р. Р.	12-01-0445a	Асимптотические свойства решений эллиптических краевых задач математической физики
Галанин М. П.	12-01-0109a	Численные алгоритмы для моделирования многомерных нестационарных процессов в областях с резко неоднородными свойствами
Галахов А. В.	12-01-0039a	Разработка численного метода для анализа физических процессов в компактах из порошковых частиц с целью оптимизации технологических процессов порошковой металлургии
Гапонов С. А.	12-01-0158a	Теоретическое и экспериментальное исследование нелинейной неустойчивости трехмерного сверхзвукового пограничного слоя
Гембаржевский Г. В.	12-01-0709a	Исследование бифуркации режимов следового течения

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		плазмы тлеющего разряда за группой цилиндров в рамках упрощенных одно- и двумерных моделей течения
Георгиевский Д. В.	12-01-0020а	Аналитико-численные подходы и методы асимптотического интегрирования в задачах механики деформируемого тонкого тела
Герасимов А. А., Лебедев Д. Р.	12-01-0894а	Автоморфные L-функции и квантовые когомологии
Гермашев И. В.	12-01-0200а	Идентификация химических структур на основе нейросетевого анализа
Гиляров В. Л.	12-01-0312а	Выявление фрактальных предвестников разрушения материалов
Гимади Э. Х.	12-01-0093а	Эффективные алгоритмы с оценками для трудных задач дискретной оптимизации в исследовании операций
Гимадиев Р. Ш.	12-01-0932а	Разработка метода расчета динамики разрыва линий электропередач (ЛЭП) под воздействием ветровой и весовой нагрузки при обледенении
Гимаров В. А.	12-01-0266а	Разработка методов построения и анализа нейро-нечетких нестационарных мультиагентных моделей сложных систем
Гимаров В. В.	12-01-0267а	Аппроксимационные методы классификации трендов с использованием нечетко-логических байесовских сетей
Глаголев В. В.	12-01-0146а	Математическая модель трещиноподобного дефекта в упругопластическом материале
Гладкий Д. А.	12-01-0133а	Разработка математической модели сушки слоя торфа
Глебов А. Н.	12-01-0863а	Исследование задач маршрутизации и задач о раскрасках методами теории графов
Гликлик Ю. Е.	12-01-0183а	Стохастические дифференциальные уравнения и включения с производными в среднем на многообразиях и их приложения
Глинов А. П.	12-01-0463а	Нестабильность электрического разряда, обусловленная его взаимодействием с электродами, изоляционными стенками и межэлектродной средой
Глушань В. М.	12-01-0082а	Разработка теории и принципов построения эффективных интеллектуальных САПР СВИС на основе GRID-технологий
Глушков Е. В.	12-01-0320а	Идентификация дефектов слоистых структур при волновом мониторинге
Глушкова Н. В.	12-01-0289а	Сейсмо-акустические волны, генерируемые скважинным источником

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Глызин С. Д.	12-01-0597a	Методы большого параметра в задаче моделирования нейронных систем
Гнеушев А. Н.	12-01-0882a	Разработка математических моделей признаков некоторых классов объектов на видеоизображениях для их идентификации и оценки параметров
Говорухин В. Н.	12-01-0668a	Исследование вихревых структур с использованием многопроцессорных вычислительных систем
Голдобин Д. С.	12-01-0973a	Аккумуляция газов в торфяных болотах и затопленных почвах под действием годовой температурной волны
Головин С. В.	12-01-0159a	Точные и асимптотические решения МГД-уравнений и нелинейные модели вращающейся жидкости
Голоскоков Д. П.	12-01-0654a	Математическое моделирование задач механики сплошных сред в системах компьютерной математики
Голубин А. Ю.	12-01-0078a	Конструирование оптимальных стратегий дележа риска в динамической модели страхования и статической модели индивидуального риска
Голубятников В. П.	12-01-0074a	Прямые и обратные задачи математического моделирования генных сетей
Гончарова О. Н.	12-01-0047a	Математическое моделирование процессов теплопереноса в областях с границами раздела с учетом конвекции жидкости
Гордиенко Л. В.	12-01-0031a	Исследование методов интеллектуализации географических информационных систем
Горкунов Е. В.	12-01-0628a	Группы автоморфизмов совершенных кодов
Горнов А. Ю.	12-01-0193a	Мультиметодные алгоритмы и вычислительные технологии идентификации динамических систем и параметрического синтеза оптимального управления
Горобец А. В.	12-01-0974a	Расширение посредством OpenCL двухуровневого MPI+OpenMP распараллеливания для крупномасштабных газодинамических расчетов на гетерогенных вычислительных системах
Городняя Л. В.	12-01-0188a	Исследование и развитие мульти-парадигматического подхода к языкам и системам параллельного программирования
Горошникова Т. А.	12-01-0187a	Анализ эффективности разделения группы предприятий с точки зрения максимизации стоимости группы
Горшкова Е. М.	12-01-0331a	Исследование напряженно-деформированного состояния

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		структурно неоднородных сред
Горюнова В. В.	12-01-0688a	Декларативно-модульная база знаний по проблемно-ориентированным образцам оборудования
Горяинов В. Б.	12-01-0363a	Робастная идентификация пространственного авторегрессионного поля в условиях априорной стохастической неопределенности
Горяинов В. В.	12-01-0276a	Полугруппы голоморфных отображений, уравнение Лёвнера-Куфарева и экстремальные задачи в классах конформных отображений
Гребенев В. Н.	12-01-0648a	Численный, групповой и геометрический анализ уравнений гидродинамического типа
Гречкосеева М. А.	12-01-0854a	Спектр конечной группы и ее строение
Григоренко Н. Л.	12-01-0175a	Задачи динамического восстановления и устойчивого управления при дефиците информации
Григорьев Ю. М.	12-01-0507a	Математическое моделирование влияния приливных деформаций на вращение внутреннего твердого ядра Земли
Григорян С. А.	12-01-0596a	Компактные квантовые полугруппы, порожденные изометриями
Гринес В. З.	12-01-0672a	Глобальная динамика и бифуркации динамических систем на многообразиях: нахождение условий включения каскадов в топологический поток, классификация структурно устойчивых систем
Гриняев Ю. В.	12-01-0252a	Четырехмерная формулировка описания деформации сплошных сред
Гришин А. В.	12-01-0002a	Тождества и T-пространства в свободных лиевки нильпотентных ассоциативных алгебрах
Груздева Т. В.	12-01-0738a	Методы решения задач отделимости множеств и классификации
Губарев Ю. Г.	12-01-0046a	Развитие оригинального конструктивного подхода к адекватному математическому моделированию физических явлений в газах, жидкостях и плазме
Гувернюк С. В.	12-01-0985a	Газогидродинамика проницаемых тел и перфорированных экранов
Гурман В. И.	12-01-0256a	Исследование импульсных и гибридных управляемых систем на основе дискретно-непрерывных моделей
Гурченков А. А.	12-01-0710a	Аналитические и численные исследования задач устойчивости и управления для некоторых классов

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		моделей систем с распределенными параметрами
Гусев С. В.	12-01-0812a	Орбитальная стабилизация неполноприводных механических систем на основе методов полуопределенного программирования
Гутерман А. Э.	12-01-0140a	Разработка комплексного подхода к выражению алгебраических свойств матриц при помощи матричных инвариантов
Данеев А. В.	12-01-0068a	Теоретико-модельный анализ обратных задач нелинейной динамики многомерных систем управления
Данилкин Е. А.	12-01-0458a	Микромасштабные метеорологические модели для исследования структуры городского атмосферного пограничного слоя с использованием суперкомпьютерных технологий
Данилов Н. Н.	12-01-0104a	Исследование нового класса кооперативных игр в форме обобщенной характеристической функции
Данченко В. И.	12-01-0833a	Аппроксимация наименее простыми дробями
Дашевский И. Н.	12-01-0935a	Развитие биомеханики ортезов конечностей на основе методов механики деформируемого твердого тела
Демьянов В. Ф.	12-01-0752a	Разработка аппарата и методов конструктивного негладкого анализа и их применение
Денисов В. И.	12-01-0691a	Разработка алгоритмов устойчивого оценивания и планирования эксперимента в условиях стохастической неоднородности
Денисов Г. Г.	12-01-0314a	Динамика распределенных механических систем
Димаки А. В.	12-01-0173a	Изучение закономерностей механического отклика и разрушения контрастных сред в стесненных условиях нагружения на основе численного моделирования в рамках многоуровневого подхода
Добросердова Т. К.	12-01-0400a	Мультимоделирование гемодинамики в сети сосудов с каво-фильтром
Долгий Ю. Ф.	12-01-0120a	Неустойчивые задачи и стабилизация неустойчивых движений в динамических системах с последствием
Доленко С. А.	12-01-0958a	Разработка нейросетевых алгоритмов анализа данных и методик их применения для идентификации и определения парциальных концентраций компонент в многокомпонентных смесях
Доркин В. В.	12-01-0918a	Исследование фундаментальных решений плоского

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		напряженного состояния кусочно-однородных тонкостенных конструкций с толщиной, изменяющейся по гиперболическому, экспоненциальному и обобщенному экспоненциальному законам
Дородницын В. А.	12-01-0940а	Инвариантность нелинейных дифференциальных и разностных уравнений в математических моделях физических явлений
Дородницын Л. В.	12-01-0898а	Разностные схемы со спектральным разрешением для задач вычислительной аэроакустики
Дроботенко М. И.	12-01-0307а	Численное и аналитическое исследование задач со свободной границей
Дубинский Ю. А.	12-01-0743а	Исследование ряда неклассических краевых задач в ограниченных и неограниченных областях
Дудаков С. М.	12-01-0244а	Изучение возможностей логических языков для описания программных систем
Дьяконова Л. П.	12-01-0575а	Интеллектуальные гибридные системы поддержки принятия решений на основе нечеткого когнитивного моделирования и иерархической модели оценивания
Дьяченко М. И.	12-01-0169а	Функциональные классы и тригонометрические ряды
Евард М. Е.	12-01-0777а	Восстановление формы и генерация силы балками, состоящими из упругих и функциональных с памятью формы слоев
Евстигнеев В. А.	12-01-0631а	Применение методов теории графов в анализе дискретных структур
Евтихийев Н. Н.	12-01-0651а	Разработка методов применения инвариантных фильтров с минимизацией энергии корреляции для систем корреляционного распознавания изображений
Евтушенко Н. В.	12-01-0862а	Решение уравнений в алгебре сверхъязыков
Егоров Н. В.	12-01-0909а	Использование высокопроизводительных вычислений при моделировании электронных свойств наноструктур, включая элементы поверхности
Егорова О. В.	12-01-0380а	Параметрические исследования нестационарных процессов взаимодействия сложных механических систем с жидкостью
Еремеев А. В.	12-01-0122а	Модели и алгоритмы принятия решений для оптимизации многостадийных производственных систем
Еремин Ю. А.	12-01-0541а	Разработка и реализация математических моделей нанооптики и плазмоники на основе метода Дискретных

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		источников
Еремина А. И.	12-01-0413a	Моделирование механизмов разрушения композиционного материала на основе ДНК-SiC с защитными покрытиями
Ершова А. В.	12-01-0373a	Изометрическое погружение римановой метрики в евклидово пространство
Ефимкин К. Н.	12-01-0472a	Разработка технологии создания интерактивных средств исследования параллельных программ: распределённая схема взаимодействующих компонентов
Ефимов Г. Б.	12-01-0552a	Исследование траекторий полетов к астероидам и планетам космических аппаратов с малой тягой
Ефремов А. П., Фолиадова Е. В.	12-01-0979a	Адаптация и приложения кватернионного анализа, дробно-дифференциального исчисления и метода суперпотенциала в задачах теории гравитации и космологии
Жданов А. И.	12-01-0951a	Алгоритмы регуляризации решений приближенных линейных алгебраических систем в плавающей арифметике
Жданов В. М.	12-01-0538a	Процессы переноса и разделения газовых смесей в неоднородных пористых средах и композитных наноструктурированных мембранах
Жданова Н. С.	12-01-0115a	Моделирование МГД-течений плазмы в коаксиальных каналах с продольным магнитным полем
Жданок А. И.	12-01-0550a	Изучение свойств марковских операторов в рамках конечно-аддитивной теории меры
Жмакин А. И.	12-01-0816a	Решение задач микро- и наногидродинамики методом молекулярной динамики
Жук Д. Н.	12-01-0990a	Предикатный подход к исследованию многозначных логик
Жуков В. П.	12-01-0510a	Математические проблемы взаимодействия ультракороткого лазерного излучения с оптическими материалами в режимах объемной модификации
Жуковский С. Е.	12-01-0406a	Аномальные задачи теории управления динамическими системами
Журавлев Е. В.	12-01-0662a	Классификация конечных колец
Журтов А. Х.	12-01-0466a	Группы, графы и их автоморфизмы, алгебраическая теория чисел
Забудский Г. Г.	12-01-0211a	Исследование задач оптимального размещения взаимосвязанных объектов с условиями безопасности
Завалишин Н. Н.	12-01-0937a	Моделирование биологического круговорота в экосистемах с использованием термодинамических и информационных

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		методов
Зайцев В. Н.	12-01-0566a	Многокритериальная оптимизация на основе разработанных математических моделей напряженно-деформированного состояния оболочек из композиционных материалов
Зайцев Д. К.	12-01-0910a	Закрученное движение крови в сосудах с атеросклеротическими изменениями: моделирование и диагностика
Зайцев М. В.	12-01-1001a	Комбинаторные аспекты структурной теории алгебраических систем и их тождеств
Зайцева И. В.	12-01-0286a	Системы математических моделей рынка труда
Зайцева Н. В.	12-01-0447a	Построение математической модели для описания эволюции функциональных нарушений пищеварительной системы под воздействием факторов среды обитания
Закалюкин В. М.	12-01-0152a	Приложения теории особенностей каустик и волновых фронтов
Закиев С. Е.	12-01-0657a	Минимальные наборы локальных пробных функций метода конечных элементов
Запрягаев В. И.	12-01-0513a	Управление отрывными нестационарными течениями с помощью пористых проницаемых поверхностей
Зараменских И. Е.	12-01-0740a	Оптимизация межпланетных перелетов, включающих многократные гравитационные маневры
Зарецкая М. В.	12-01-0334a	Изучение на основе механических аналогий причин образования устойчивых зон высоких температур в приземном слое атмосферы и исследование их влияния на напряженность коры Земли
Зарипов Ш. Х.	12-01-0333a	Моделирование дисперсных течений в однородных и пористых средах
Захаров В. А.	12-01-0707a	Алгебраические и комбинаторные методы решения задач обеспечения компьютерной безопасности
Захаров В. И.	12-01-0801a	Устойчивые методы решения обратных задач зондирования изотопомеров парниковых газов в атмосфере ИК спектрометрами высокого разрешения
Зейфман А. И.	12-01-0035a	Оценки для сложных марковских цепей с непрерывным временем
Земляная Е. В.	12-01-0394a	Исследование структуры ядерных и органических объектов методами математического моделирования процессов рассеяния частиц

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Зеньковская С. М.	12-01-0582а	Устойчивость, бифуркации, вторичные режимы конвективных течений в осциллирующих полях
Зимин Б. А.	12-01-0580а	Экспериментальные исследования и теоретический анализ генерации динамических напряжений в твердых телах при действии тепловых источников субмикросекундной длительности
Зинин Л. В.	12-01-0477а	Математическое моделирование нестационарных процессов в ионосферной максвелловской плазме вблизи заряженных космических аппаратов
Зиновьев Ю. М.	12-01-0094а	Корреляционные функции модели Изинга
Змиевская Г. И.	12-01-0490а	Стохастические численные модели формирования аморфных и кристаллических наноструктур при ионной имплантации
Зоркальцев В. И.	12-01-0167а	Алгоритмы внутренних точек в линейной и нелинейной оптимизации
Зотов А. В.	12-01-0482а	Характеристические классы и интегрируемые системы
Зубков А. И.	12-01-0535а	Донные отрывные течения за телами вращения при наличии горения и тепломассоподвода
Зубков П. Т.	12-01-0666а	Теория и численное моделирование волновых процессов в колеблющихся системах
Зубкова Т. М.	12-01-0669а	Проектирование технологических объектов с заданными свойствами и характеристиками (на примере одношнекового экструдера)
Зубов В. И.	12-01-0572а	Применение методологии быстрого автоматического дифференцирования к решению задач управления сложными динамическими системами
Зубов Л. М.	12-01-0038а	Равновесие и устойчивость нелинейно упругих тел с источниками собственных напряжений
Зудов В. Н.	12-01-0830а	Иницирование и стабилизация горения углеводородных топлив в сверхзвуковом потоке импульсно-периодическим лазерным излучением
Иванов А. В.	12-01-0903а	Исследование концентрационного фазового перехода в системах со слабой анизотропией
Иванова А. О.	12-01-0517а	Раскраска разреженных графов
Ивахненко А. Г.	12-01-0549а	Теоретические основы динамики качества продукции
Ивутин А. Н.	12-01-0607а	Методология оптимального распараллеливания последовательных алгоритмов
Ильев В. П.	12-01-0208а	Задачи комбинаторной оптимизации на наследственных

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		системах и матроидах и задачи аппроксимации наследственных систем
Ильин А. А.	12-01-0203a	Асимптотические свойства решений диссипативных и гамильтоновых систем математической физики
Ильин А. М.	12-01-0259a	Асимптотические разложения решений эллиптических и параболических краевых задач
Ильинский А. С.	12-01-0449a	Математические модели дистанционного электромагнитного зондирования неоднородной поверхности
Ильясова Н. Ю.	12-01-0237a	Разработка математических методов текстурного анализа изображений микро- и наноструктур
Илюшин Б. Б.	12-01-0529a	Обратный каскад энергии в 3D турбулентности
ИМ СО РАН	12-01-0139a	Криптографические свойства булевых функций
Имомназаров Х. Х.	12-01-0959a	Математическое моделирование распространения волн во флюидонасыщенных вязкоупругих пористых средах: прямые и обратные задачи
Ионин В. К.	12-01-0705a	Методы спецификации математических структур для моделей искусственного интеллекта
Ипатова В. М.	12-01-0051a	Исследование аттракторов спектрально-разностных схем для неавтономной модели общей циркуляции атмосферы
Искакова Л. Ю.	12-01-0132a	Реология полярных суспензий
Исмагилов Л. Н.	12-01-0843a	Исследование математических моделей нелинейных задач теории подземной фильтрации
Исмагилов Т. З.	12-01-0118a	Разработка численных алгоритмов высокого порядка аппроксимации для решения нестационарных уравнений Максвелла с разрывными электромагнитными свойствами среды
Исраилов М. Ш.	12-01-0299a	Дифракция упругих волн при разнотипных и приближенных граничных условиях
Ищенко А. Н.	12-01-0870a	Исследование физических основ деформирования и разрушения наноструктурированных металлических и композиционных материалов в условиях ударно-волнового нагружения
Кабанихин С. И.	12-01-0773a	Теория и численные методы решения совмещенных обратных задач математической физики
Калинчук В. В.	12-01-0811a	Динамика контактного взаимодействия термо-электро-магнитоупругих тел
Калмыков Г. И.	12-01-0899a	Распространение концепции каркасной классификации на

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		новые типы графов
Калуцкая А. П.	12-01-0860а	Разработка гранулярных и нечетких пространственных онтологий на основе мереотопологического подхода
Камаев В. А.	12-01-0684а	Разработка и исследование интеллектуальных моделей поддержки принятия решения в управлении энергосбережением в условиях неопределенности
Каменский М. И.	12-01-0392а	Математические проблемы управления системами с последствием
Кандоба И. Н.	12-01-0493а	Создание алгоритмов численного анализа траекторий управляемой нелинейной динамической системы при наличии фазовых ограничений и неопределенности значений параметров системы
Капранов Ю. И.	12-01-0753а	Автомодельные режимы течения несмешивающихся жидкостей в пористой среде
Караваев Д. А.	12-01-0610а	Разработка и реализация численных алгоритмов и программ для моделирования сейсмических полей сложно-построенных структур на современных многоядерных высокопроизводительных вычислительных системах
Карамзин Ю. Н.	12-01-0339а	Разработка численных методов и параллельных алгоритмов для решения задач твердотельной и вакуумной нанoeлектроники
Карасев М. В.	12-01-0627а	Квантовые состояния и спектр наносистем ловушечного типа
Карпов Е. В.	12-01-0724а	Исследование влияния радиационного облучения на свойства полимерных сред при циклическом, квазистатическом и динамическом нагружении
Карсканов С. А.	12-01-0633а	Математическое моделирование процесса обтекания поверхности внешним трансзвуковым потоком
Карташов В. Я.	12-01-0288а	Математическое моделирование и оценка эффективности программ социального сопровождения детей «группы риска»
Катериночкина Н. Н.	12-01-0891а	Оптимизация многопараметрических моделей распознавания по прецедентам
Кац Б. А.	12-01-0021а	Краевая задача Римана--Гильберта на неспрямляемых кривых для голоморфных матриц и ее приложения
Кашенко И. С.	12-01-0462а	Локальная динамика нелинейных дифференциальных уравнений с двумя запаздываниями

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Кашенко С. А.	12-01-0311а	Новые методы асимптотического анализа динамических систем с бесконечномерным фазовым пространством
Каюмов Р. А.	12-01-0559а	Деформативность и прочность композитных материалов, модифицированных холодной плазмой при воздействии ультрафиолетового излучения и силовых факторов
Квасов В. И.	12-01-0160а	Методы построения формосохраняющих кривых и поверхностей
Кедринский В. К.	12-01-0134а	Динамика формирования зон разрушения и структуры потока магмы при взрывной декомпрессии (экспериментальное и математическое моделирование)
Кельманов А. В.	12-01-0090а	Проблемы оптимизации в задачах анализа данных и распознавания образов
Ким А. В.	12-01-0505а	Принцип максимума для систем с последствием
Кипнис М. М.	12-01-0263а	Исследование устойчивости стандартных конфигураций моделей нейронных сетей с запаздывающими взаимодействиями
Киреенков А. А.	12-01-0952а	Экспериментальная верификация и дальнейшее развитие теории поликомпонентного сухого трения
Кириллова И. В.	12-01-0647а	Комплексное биомеханическое исследование тканей мочевыводящей системы и компьютерное моделирование реконструктивных вмешательств при ее различных патологиях
Кириченко И. А.	12-01-0828а	Теоретические фундаментальные исследования прогнозирования пограничных состояний нервной системы человека путем моделирования синергетических процессов и бифуркаций в электрической активности мозга
Кирсанов М. Н.	12-01-0500а	Аналитические решения задач статики и динамики сложных стержневых систем
Кирьянов Д. А.	12-01-0547а	Исследование закономерностей влияния функциональных нарушений глутатионовой системы на биотрансформацию ароматических углеводородов (на примере бензола и фенола)
Киселев А. Б.	12-01-0425а	Математическое моделирование необратимых процессов деформирования, микроразрушения, фрагментации твердых тел и конструкций при интенсивном ударном, взрывном и тепловом нагружении
Китова О. В.	12-01-0561а	Разработка методологии, системы гибридных

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		интеллектуально-экономических моделей и инструментальных средств для анализа и вариантного прогнозирования показателей социально-экономического развития для федерального, регионального, отраслевого и корпоративного уровней
Клевцур С. В.	12-01-0700а	Исследование математических моделей и численных методов с целью выявления элементов параллельности по физическим, геометрическим или вычислительным факторам в задачах моделирования ионосферы
Клигман Е. П.	12-01-0453а	Развитие методов теоретических и экспериментальных исследований пьезоэлектрических smart-систем для управления динамическими свойствами, гашения вибраций и повышении порога устойчивости конструкций
Климов А. В., Романенко С. А.	12-01-0972а	Развитие методов анализа и верификации программ на основе специализации и суперкомпиляции
Климов Ю. А.	12-01-0953а	Развитие теории и методов метавычислений и их приложений к анализу и преобразованию программам на объектно-ориентированных языках
Клочков Б. Н.	12-01-0941а	Математическое моделирование живых тканей с учетом клеточных микроструктур
Клюшин А. Ю.	12-01-1003а	Нечеткие методы системного анализа проблем управления с учетом человеческого фактора
Князев Д. В.	12-01-0209а	Асимметричные течения несжимаемой жидкости
Кобрин А. И.	12-01-0653а	Создание программно-аппаратного комплекса для исследования алгоритмов управления и навигации гетерогенной группы мобильных роботов в реальных средах
Ковалев О. Б.	12-01-0246а	Моделирование процессов взаимодействия лазерного излучения с порошковой средой при аддитивном формовании и изготовлении трехмерных изделий
Коваленко М. Д.	12-01-0579а	Разложения по функциям Фадля-Папковича в теории упругости. Основы теории, примеры, приложения
Коваленко Н. И.	12-01-0848а	Создание САПР оборудования для производства льняного волокна
Ковков Д. В.	12-01-0881а	Методы оптимизации в дискретных задачах на булевых функциях
Ковтанюк Л. В.	12-01-0063а	Развитие теории больших упруговязкопластических

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		деформаций в условиях связанности полей деформаций и температур
Кожанов А. И.	12-01-0728a	Нелокальные краевые задачи и дифференциальные уравнения с неизвестными коэффициентами
Кожевникова Л. М.	12-01-0420a	Качественные свойства решений нелинейных уравнений в неограниченных областях
Козлитин И. А.	12-01-0717a	Границы применимости модели ионизационного равновесия с микрополевыми поправками на неидеальность
Козлов В. Г.	12-01-0732a	Тепловая вибрационная конвекция во вращающихся системах
Козлов В. Н.	12-01-0454a	Сжатие информации при обработке и распознавании изображений
Козлов К. Л.	12-01-0557a	Исследование размерностных инвариантов и их использование в решении задач классической теории размерности
Козубская Т. К.	12-01-0486a	Конечно-объемные схемы повышенной точности для расчета задач аэродинамики и аэроакустики на неструктурированных сетках
Колесник С. А.	12-01-0558a	Математическое моделирование прямых и обратных задач теплопереноса при аэрогазодинамическом нагреве анизотропных тел
Колесников П. С.	12-01-0329a	Базисы Гребнера-Ширшова, идеалы модулярных групповых колец бесконечных симметрических групп, конформные алгебры и графы делителей нуля
Колесниченко А. В.	12-01-0049a	Математическое моделирование структурированной турбулентности в неоднородных гетерогенных и электропроводящих средах применительно к решению ряда современных проблем астро- и геофизики
Комков В. А.	12-01-0377a	Моделирование гибких бескаркасных центробежных космических систем и агрегатов их раскрытия и динамических процессов развертывания
Компаниец Л. А.	12-01-0545a	Комплексная система исследования тонкой структуры стратифицированного озера в летний период
Кондратов Д. В.	12-01-0285a	Моделирование процессов взаимодействия упругих соосных цилиндрических оболочек с вязкой несжимаемой жидкостью, находящейся между ними
Конев В. В.	12-01-0357a	Оптимальные неасимптотические методы статистического

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		анализа случайных процессов с зависимыми значениями и их применения
Кононов А. В.	12-01-0313a	Разработка новых алгоритмов для задач оптимизации, возникающих в индустрии обслуживания
Кордюков Ю. А.	12-01-0519a	Спектральные задачи в глобальной геометрии и математической физике и смежные вопросы
Корзанов В. С.	12-01-0194a	Разработка модели управления промышленным производством пара
Корнев А. А.	12-01-0960a	Численный анализ условно устойчивых траекторий нестационарных уравнений математической физики
Коробейников А. И.	12-01-0755a	Высокопроизводительные вычисления на базе GPGPU в задачах анализа данных типа времени жизни
Коробицын В. А.	12-01-0548a	Дискретные операторы векторного анализа и разностные схемы со свойством потенциальности
Коровин С. К.	12-01-0571a	Стабилизаторы и наблюдатели для систем, описываемых дифференциально-разностными уравнениями в условиях неопределенности
Королев А. Е.	12-01-0129a	Математическое моделирование неравновесных кинетических процессов в разреженных газах применительно к исследованию космических и природных сред
Королева М. Р., Липанов А. М.	12-01-0802a	Изучение нестационарных трехмерных течений газа в каналах с проницаемыми стенками и со сложной геометрией на основе прямого численного моделирования
Коротаева Т. А.	12-01-0444a	Особенности задания граничных условий при моделировании макроструктур вихревых течений
Корпусов М. О.	12-01-0889a	Нелинейный функциональный анализ и математическое моделирование в физике
Корчагина А. Н.	12-01-0723a	Моделирование деформирования полимеров с учетом эволюции фрактальной структуры под действием радиационного облучения
Коршунов Д. А.	12-01-0224a	Случайные процессы с регенерирующей структурой, зависящей от бесконечного будущего
Косинов А. Д.	12-01-0423a	Экспериментальное и теоретическое исследование ламинарно-турбулентного перехода в окрестности линии растекания затупленных тел при сверх- и гиперзвуковых скоростях

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Косова Е. В.	12-01-0999а	Алгоритмизация процесса проектирования рациональной раскладки матричных элементов в замкнутом контуре сложной конфигурации
Костарев К. Г.	12-01-0656а	Сравнительное исследование проблем тепловой и концентрационной конвекции Марангони
Костоусов В. Б.	12-01-0362а	Создание и анализ алгоритмов построения эталонных изображений геофизических полей для систем высокоточной навигации и наведения движущихся объектов
Костриченко А. Б.	12-01-0379а	Параметрические исследования виброакустических процессов в сложных механических системах
Коузов Д. П.	12-01-0975а	Свободные и вынужденные колебания конструкций, частично погруженных в жидкость
Коцубинский В. П.	12-01-0397а	Разработка алгоритма для ранней диагностики патологий гортани
Кочетов Ю. А.	12-01-0192а	Методы локального поиска для задач комбинаторной оптимизации
Красников С. А.	12-01-0883а	Разработка принципов системного анализа состояний веществ по данным оптической спектроскопии на основе теории распознавания образов, параметрических и непараметрических методов оценивания
Краснокутская Л. Д.	12-01-0005а	Прогноз влияния загрязнения облаков на радиационный форсинг в климатической системе на основе математического моделирования
Краснопеев С. М.	12-01-0388а	Математическая модель лесной растительности
Красовский Н. Н.	12-01-0290а	Разработка методов и вычислительных процедур позиционного управления при дефиците информации и комбинированных критериях
Кривенко В. М.	12-01-0136а	Продолжение умножения на произвольные матрицы и его обоснование
Кривошеина М. Н.	12-01-0386а	Откольное разрушение анизотропных тел
Кривулин Н. К.	12-01-0736а	Исследование обобщенных линейных операторов в задачах анализа стохастических динамических систем
Кропотов Д. А.	12-01-0956а	Разработка математических методов повышения точности решения задач классификации с помощью формирования информативных признаковых описаний из исходного набора признаков
Круглов В. М.	12-01-0287а	Анализ устойчивости вероятностных и статистических

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		моделей
Круглов В. М.	12-01-0481a	Математические модели и алгоритмы, основанные на методах искусственного интеллекта, в задачах лексикографии
Крукиер Л. А.	12-01-0022a	Решение сильно несимметричных систем линейных алгебраических уравнений вариационными методами со специальными переобуславливателями на высокопроизводительных вычислительных машинах
Крутицкий П. А.	12-01-0010a	Краевые задачи для дифференциальных уравнений в частных производных в плоских областях с разрезами
Крутов А. В.	12-01-0869a	Разработка и исследование универсальных моделей распределений вероятностей
Кручинин В. В.	12-01-0052a	Методы получения коэффициентов степеней обыкновенных производящих функций и их применение
Кручинин П. А.	12-01-0839a	Методы теории управления и оптимизации в задачах биомеханики
Крюков И. А.	12-01-0564a	Исследование переходных и турбулентных течений при больших скоростях
Крючков Э. Ф.	12-01-0678a	Исследование резонансных явлений в вихревых акустических течениях
Кубышкин Е. П.	12-01-0868a	Оптимальное управление движением системы, состоящей из двух твердых тел, соединенных гибким стержнем, и стабилизация ее углового положения
Кувыркин Г. Н.	12-01-0526a	Математическое моделирование термомеханических процессов в структурно-чувствительных материалах
Кудина Л. И.	12-01-0157a	Оптимизация параметров тонкостенных конструкций по частотным характеристикам
Кудинов В. А.	12-01-0774a	Получение гиперболических уравнений теплопроводности и движения и разработка точных аналитических методов их решения
Кудрявцев А. Н.	12-01-0776a	Численное моделирование течений запыленного газа в сверхзвуковых микросоплах и микроструях
Кудрявцев В. В.	12-01-0907a	Интеллектуальные системы. Теория и приложения
Кудрявцев Л. Д.	12-01-0524a	Некоторые классы линейных и нелинейных операторно-дифференциальных уравнений и их приложения
Кудрявцев О. Е.	12-01-0820a	Эффективные математические методы вычисления функционалов от марковских процессов, возникающих в

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		приложениях
Кузнецов Е. А.	12-01-0943а	Экстремальные волны и коллапсы и их роль в турбулентности
Кузнецов П. В.	12-01-0335а	Экспериментальное исследование механизма возникновения неустойчивости Гринфельда при циклической деформации монокристаллов алюминия и меди кубической ориентации
Кузьмин Е. В.	12-01-0281а	Методы моделирования и верификации программ логических контроллеров
Кукуджанов В. Н.	12-01-0807а	Процессы разрушения стохастически неоднородных упруговязкопластических сред при термомеханических и электродинамических нагружениях
Кулешов А. А.	12-01-0556а	Разработка параллельных вычислительных алгоритмов и программ для решения задач механики сплошной среды на многоядерных системах сверхвысокой производительности
Куликов А. К.	12-01-0003а	Математическое моделирование переноса излучения в природных средах с учетом гетерогенности для уточнения оценки и прогноза последствий антропогенных воздействий на радиационное поле Земли
Куликов Г. М.	12-01-0255а	Развитие метода отсчетных поверхностей для аналитического и численного решения задач статики упругих слоистых композитных оболочек в пространственной постановке
Куликов И. М.	12-01-0075а	Математическое моделирование ударных волн в многокомпонентной самогравитирующей среде с использованием графических ускорителей
Кулиш П. П.	12-01-0207а	Квантовый метод обратной задачи, теория представлений и их приложения к интегрируемым системам
Кулямин В. В.	12-01-0677а	Разработка методов верификации программ на основе символического исполнения
Куржанский А. Б.	12-01-0261а	Новые классы задач динамики и управления в условиях реальной информации (модели, теория, вычисления)
Куркина О. Е.	12-01-0971а	Нелинейные задачи динамики стратифицированной жидкости
Курушина С. Е.	12-01-0153а	Динамика пространственных диссипативных структур в нелинейных многокомпонентных многомерных пространственно-распределенных системах во внешних шумах: теоретическое исследование и численное моделирование

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Курячий А. П.	12-01-0086а	Повышение устойчивости пограничного слоя на стреловидном крыле с помощью электрогазодинамического воздействия
Кусраев А. Г.	12-01-0623а	Порядковый анализ полилинейных, полиномиальных и сублинейных операторов в банаховых решетках
Кучумов Е. В.	12-01-0790а	Численное моделирование прямых и обратных задач гравиразведки, представимых интегральными уравнениями в свертках первого рода, с помощью искусственных нейронных сетей
Кытманов А. М.	12-01-0007а	Неалгебраические системы уравнений и компьютерная алгебра
Лаврухин Г. Н.	12-01-0702а	Процессы смешения и горения в пространственных турбулентных дозвуковых и сверхзвуковых потоках различной степени энергетичности при взаимодействии с телами и поверхностями сложной формы
Лазарева Г. Г.	12-01-0042а	Математическое моделирование астрофизических МГД процессов с использованием графических ускорителей
Ланге М. М.	12-01-0920а	Разработка и исследование метрических и вероятностных классификаторов с использованием древовидно-структурированных покрытий и гауссовых смесей
Ланеев Е. Б.	12-01-0506а	Вырожденные задачи оптимизации и особые точки продолжения решений системы уравнений потенциального поля с неточно заданной границы
Ланкин Ю. П.	12-01-0946а	Восстановление пропущенных данных во временных рядах спутниковых изображений
Лапик М. А.	12-01-0838а	Векторные задачи равновесия логарифмического потенциала во внешних полях с ограничениями
Лапин Н. И.	12-01-0750а	Динамика диамагнитного левитирующего тела в магнитном поле
Лапко А. В.	12-01-0163а	Непараметрические системы распознавания образов в задачах проверки гипотез о распределениях многомерных случайных величин
Лапыгин В. И.	12-01-0626а	Проведение фундаментальных исследований по аэродинамике и теплообмену гиперзвуковых летательных аппаратов, совершающих длительный полет в атмосфере, включая выбор их аэродинамической компоновки
Латкин А. И.	12-01-0489а	Математическое моделирование процесса фемтосекундной

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		записи объемных структур в волоконных световодах
Лебедев А. Б.	12-01-0674a	Разработка методов прямого численного моделирования горения заранее перемешанной смеси топлива с окислителем с целью определения взаимодействия турбулентности и химических реакций
Лебедев О. Б.	12-01-0100a	Разработка теории и принципов коллективного интеллекта на основе моделей адаптивного поведения муравьиной колонии для решения оптимизационных задач
Лебо И. Г.	12-01-0646a	Математическое моделирование оптических свойств метаматериалов на основе искусственных опалов
Левенштам В. Б.	12-01-0402a	Эволюционные задачи с высокочастотными слагаемыми и асимптотики их решений
Левченко В. Д.	12-01-0708a	Локально-рекурсивные нелокально-асинхронные (LRnLA) алгоритмы для гетерогенных компьютеров
Левчук В. М.	12-01-0968a	Структурные, теоретико-модельные и комбинаторные вопросы алгебраических и геометрических систем
Ледовских И. Н.	12-01-0919a	Автоматическое моделирование высокопроизводительных параллельных приложений на языке Фортран
Лежнев В. Г.	12-01-0424a	Проекционные алгоритмы обратных задач потенциала и функции тока течений несжимаемой жидкости
Лексин В. П.	12-01-0265a	Алгебраические и геометрические вопросы аналитической теории дифференциально-разностных уравнений и теории специальных функций
Лемешко Б. Ю.	12-01-0241a	Компьютерные методы исследования статистических закономерностей в "реальном времени" проведения анализа как средство обеспечения корректности статистических выводов
Леонтьев А. В.	12-01-0825a	Автоматическая иерархическая рубрикация коллекции документов с взаимными ссылками
Либерзон Р. Е.	12-01-0473a	Приложение теории оптимального управления к исследованию волн кризисов в динамических экологических и экономических системах, основанное на применении производящих функций детерминантов теплицевых матриц произвольного порядка
Лисенко А. А.	12-01-0813a	Стохастическая модель переноса широкополосного излучения лазерно-индуцируемой флуоресценции в растительном покрове с учетом реабсорбции

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Лисиенкова Л. Н.	12-01-0733а	Исследование механических свойств и структуры упругопластичных неизометричных материалов в ходе действия непределельных деформирующих циклических нагрузок
Лисяк В. В.	12-01-0083а	Разработка теории и принципов бионического поиска для решения задачи покрытия множествами
Литвинчев И. С.	12-01-0893а	Лагранжевы методы в целочисленных задачах большой размерности: улучшенные лагранжевы оценки и использование неоптимальных двойственных решений
Литвинчук С. Ю.	12-01-0698а	Моделирование матриц Грина трехмерной теории упругости с сопряженными полями и их применение
Лихачев А. В.	12-01-0471а	Разработка методов томографической реконструкции при неполной траектории источника. Оценка информативности проекционных данных
Лихтер А. М.	12-01-0431а	Изучение влияния энергетических и информационных характеристик биокрибернетической системы на биологические показатели осетровых рыб на ранних стадиях онтогенеза
Лобанов С. М.	12-01-0101а	Исследование математических моделей нелинейных систем, оптимальных по квадратичному критерию
Логачев О. А.	12-01-0680а	Методы алгебраической и символической динамики в криптологии
Логинов Б. В.	12-01-0270а	Устойчивость разветвляющихся решений в прикладных бифуркационных задачах
Ложкин С. А.	12-01-0964а	Получение оценок высокой и близкой к ней степени точности для сложности функций и длины тестов при различных ограничениях на структуру и параметры схем
Лозовой В. В.	12-01-0309а	Исследование напряженности литосферных плит в зонах нарушения сплошности и однородности
Лотарев Д. Т.	12-01-0645а	Математическое моделирование маршрутизации сообщений при передаче по сети Интернет
Лохов В. А.	12-01-0847а	Построение биомеханической модели зубочелюстной системы человека как элемента Международного проекта «Виртуальный физиологический человек»
Луговский А. Ю.	12-01-0995а	Исследование свойств гидродинамических и магнитогидродинамических течений в аккреционных звездных дисках методами математического моделирования

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Лукашевич Н. С.	12-01-0138a	Управление кредитными рисками на основе гибридных нейронных сетей
Лукьянов К. В.	12-01-0395a	Методы и комплексы программ для численного исследования микроскопических моделей ядерных взаимодействий при промежуточных энергиях
Лурье С. А.	12-01-0273a	Континуальная модель адгезионных взаимодействий в градиентной теории упругости и приложения в механике микро- и наноструктур
Лысов В. Г.	12-01-0988a	Конструктивные аппроксимации и приложения в теории случайных матриц
Львов Г. А.	12-01-1000a	Системы управления превентивного реагирования
Любимов Д. В.	12-01-0795a	Неустойчивость Кельвина-Гельмгольца в системах пористая среда - однородная жидкость
Люкшин В. А.	12-01-0069a	Разработка основ двухэтапного компьютерного конструирования наполненных полимерных систем
Ляпунов С. В.	12-01-0701a	Исследование новых подходов к реализации разрывного метода Галеркина высокого порядка точности для численного решения пространственных задач вычислительной аэродинамики и аэроакустики
Магомедов А. М.	12-01-0630a	Условия существования и алгоритмы построения непрерывных расписаний
Макаренко А. В.	12-01-0763a	Методы логико-вероятностного анализа активности агентов в социальных сетевых структурах
Макаренко Н. И.	12-01-0671a	Влияние дисперсии и перемешивания на структуру течений в окрестности препятствий: математическое и лабораторное моделирование
Маклаков Д. В.	12-01-0996a	Потенциальные течения идеальной жидкости: экстремальные задачи теории сруйных, кавитационных и волновых течений
Максименко А. Н.	12-01-0409a	Геометрический подход к анализу сложности задач комбинаторной оптимизации
Максимов А. В.	12-01-0791a	Методы автоматизированной верификации операционных систем реального времени (ОСРВ)
Максимов В. П.	12-01-0855a	Распознавание образов при сегментации радиоизображений Солнца
Максимов В. Ю.	12-01-0562a	Разработка автоматического метода построения модели управления глаголов русского языка

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Максимов Д. Ю.	12-01-0980a	Разработка итерационных алгоритмов повышенной сходимости для нелинейных задач фильтрации
Максимов Ф. А.	12-01-0877a	Исследование пространственных вязких течений около вращающейся осесимметричной поверхности
Максимова Л. Л.	12-01-0168a	Классические свойства неклассических логических систем
Малахов В. Г.	12-01-0664a	Ударное воздействие кавитационной струи на твердое деформируемое тело
Малашонок Н. А.	12-01-0992a	Решение систем дифференциальных уравнений обыкновенных и в частных производных в аналитическом виде
Малинин В. Г.	12-01-0382a	Структурно-аналитическая мезомеханика разрушения для тел с высокоградиентными полями макронапряжений
Малинина Н. А.	12-01-0179a	Вариант структурно-аналитической теории деформации материалов с эффектом памяти формы
Малыгин А. П.	12-01-0037a	Нелинейная динамика кристаллизации ядра Земли и морских льдов: конвективная неустойчивость, нуклеация и кинетика роста новой фазы в области фазового перехода
Мальков В. М.	12-01-0797a	Исследование нелинейных проблем механики эластомерных материалов
Манакон С. В.	12-01-0141a	Векторные поля и многомерные интегрируемые нелинейные уравнения
Манита А. Д.	12-01-0897a	Случайные системы со взаимодействием компонент: поведение на больших временах и синхронизация
Мансурова О. Ю.	12-01-0616a	Разработка формального метода определения языка происхождения имени собственного
Маркович Д. М.	12-01-0778a	Трехмерные волновые режимы и переход к поверхностной турбулентности в стекающих пленках жидкости
Мартыненко С. И.	12-01-0321a	Распараллеливание многосеточных алгоритмов для математического моделирования процессов, протекающих в областях с резко неоднородными свойствами
Мартыненко Ю. Г.	12-01-0800a	Управление движением робототехнических и мехатронных систем
Мартынов Г. В.	12-01-0315a	Исследование свойств некоторых критериев согласия типа Крамера-Мизеса
Марченко М. А.	12-01-0727a	Разработка и исследование масштабируемых параллельных алгоритмов статистического моделирования для решения ряда задач естествознания и оценка эффективности их

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		выполнения на перспективных экзафлопсных суперкомпьютерах
Маршалов О. В.	12-01-0251a	Изучение гидродинамических особенностей различных режимов течения жидкостей в роторном аппарате с модуляцией потока
Маслов А. А.	12-01-0840a	Исследования нелинейного межмодового взаимодействия в гиперзвуковых пограничных слоях, связанные с предсказанием ламинарно-турбулентного перехода
Маслов В. П.	12-01-0886a	Идемпотентная математика и приложения
Маслов Л. Б.	12-01-0054a	Математическое моделирование структурной перестройки костной ткани
Матвеев И. А.	12-01-0896a	Математические модели биометрической идентификации радужки глаза
Матвеев В. П.	12-01-0323a	Численный анализ устойчивости оболочек с произвольным сечением, взаимодействующих с текущей средой
Матвиенко О. В.	12-01-0598a	Исследование структуры течения и процессов смешения неньютоновских жидкостей
Махнев А. А.	12-01-0012a	Графы, конечные геометрии и их группы автоморфизмов
Мациевский С. В.	12-01-0696a	Разработка экспертной системы по компьютерному моделированию F-области ионосферы
Медведев А. В.	12-01-0831a	"Идентификация и управление дискретно-непрерывными процессами "трубчатой" структуры"
Медведев И. Н.	12-01-0603a	Разработка и исследование новых эффективных весовых модификаций метода Монте-Карло для оценки решения линейных и нелинейных интегральных уравнений, включая системы таких уравнений
Медведев С. Б.	12-01-0234a	Моделирование динамики плазмы для газодинамической многопробочной ловушки на суперЭВМ
Медведский А. Л.	12-01-0772a	Численно-экспериментальные методы определения эффективных термоупругих характеристик пространственно-армированных углерод-углеродных композиционных материалов
Медных А. Д.	12-01-0210a	Методы неевклидовой геометрии в маломерной топологии
Мелас В. Б.	12-01-0747a	Актуальные проблемы исследования стохастических моделей
Мелихов С. Н.	12-01-0588a	Индуктивные и проективные пределы в теории линейных операторов и их приложения

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Мелких А. В.	12-01-0091а	Применение методов математического программирования для моделирования процессов транспорта ионов в некоторых клетках животных
Мельник О. Э.	12-01-0465а	Исследование влияния строения магматической системы на динамику вулканического извержения
Мельников Б. Ф.	12-01-0948а	Частичное решение проблемы обобщённой звёздной высоты
Мельников М. Н.	12-01-0613а	Течение воздуха с твердыми частицами в носовой полости человека
Мельникова И. В.	12-01-0228а	Новые тенденции в решении абстрактных эволюционных задач
Меньшов И. С.	12-01-0915а	Разработка вычислительной технологии для решения сопряженных задач газодинамики и динамики твердого тела на основе метода свободной границы с приложением к прикладной аэродинамике
Мержиевский Л. А.	12-01-0726а	Модификация механических свойств и микроструктурных механизмов деформирования полимеров с помощью ионизирующего излучения
Мещанинов Д. Г.	12-01-0643а	Функциональные системы с квазиполиномиальными базисами
Мещеряков Ю. И.	12-01-0340а	Исследование равновесных и переходных режимов многомасштабного динамического деформирования твердотельных материалов
Мизёв А. И.	12-01-0258а	Устойчивость конвективных течений в системах с поверхностями раздела в присутствии адсорбированных пленок поверхностно-активных веществ
Минакир П. А.	12-01-0024а	Оптимальное управление прогнозными траекториями социально-экономического развития регионов России
Мирзоев К. А.	12-01-0328а	Спектральный анализ симметрических квазидифференциальных и разностных операторов и его приложения
Миронов Б. Г.	12-01-0111а	Определение и исследование общих соотношений теории предельного состояния при идеальной пластической трансляционной анизотропии, приложения к контактным задачам
Миронов В. А.	12-01-0437а	Динамика вихрей и турбулентность в бозе-эйнштейновском конденсате
Мисюрин С. Ю.	12-01-0876а	Оптимизация энергетического блока управления
Михайленко И. М.	12-01-0041а	Оптимальное управление водным режимом

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		сельскохозяйственных полей в условиях длительной засухи
Михайлов В. В.	12-01-0126а	Механизмы отрыва турбулентного пограничного слоя. Асимптотический анализ процессов реламинаризации
Михайлов Г. А.	12-01-0034а	Разработка "многочастичных", векторных и рандомизированных весовых алгоритмов суперкомпьютерного моделирования течений химически реагирующих газов и переноса поляризованного излучения в дисперсных средах
Михайловский Е. И.	12-01-0059а	Устойчивость оболочек в условиях конструктивной нелинейности
Мокшин В. В.	12-01-0156а	Модели, алгоритмы и комплекс программ исследования многопараметрических систем
Молдовян А. А.	12-01-0013а	Синтез схем электронной цифровой подписи для применения в технологии криптографической защиты бумажных документов
Молотников В. Я.	12-01-0008а	Развитие концепции скольжения в теории пластичности
Молчанов А. А.	12-01-0112а	Интеллектуальные методы решения задач контактного взаимодействия и кручения упругих тел
Молчанов В. Ф.	12-01-0884а	Квантование на симплектических многообразиях и связанный с ним гармонический анализ
Монахова Э. А.	12-01-0318а	Параллельный эволюционный синтез математических объектов с экстремальными свойствами (на примере однородных структур и алгоритмов их функционирования)
Морозов А. Д.	12-01-0592а	Автоколебания, устойчивость и резонансы в колебательных и роторных системах
Морозов В. М.	12-01-0371а	Разработка методов исследования нестационарных механических систем и системы с деформируемыми элементами
Морозов Д. Н.	12-01-0788а	Математическое моделирование процессов просачивания многофазных жидкостей в пористых средах на гибридных вычислительных системах
Морозов Н. Ф.	12-01-0815а	Влияние поверхностных явлений на деформирование, устойчивость и разрушение нанообъектов
Мошевитин Н. Г.	12-01-0681а	Задачи теории диофантовых приближений, комбинаторной и аналитической теории чисел
Муницын А. И.	12-01-0212а	Резонансные явления при колебаниях нелинейных систем с

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		близкими значениями собственных частот
Муравлева Е. А.	12-01-0986a	Численные методы для моделирования вязкопластических сред
Муравлева Л. В.	12-01-0982a	Математическое моделирование вязкопластических течений
Муратов М. Н.	12-01-0503a	Вырождающееся уравнение Гельмгольца и оптимизационные методы его регуляризации
Мурынин А. Б.	12-01-0711a	Анализ математических моделей вырожденных квантово-механических систем
Мусина В. Ф.	12-01-0846a	Методы и алгоритмы синтеза самообучающихся логико-вероятностных графических моделей, основывающиеся на самосопряженных распределениях
Мутовкина Н. Ю.	12-01-1005a	Разработка моделей и методов согласованного управления в многоагентных системах
Мухин А. С.	12-01-0310a	Исследование напряженности при различных видах взаимодействия литосферных плит
Мухин В. В.	12-01-0762a	Дискретные и вероятностные меры на полугруппах и комбинаторные приложения
Мызникова Б. И.	12-01-0543a	Колебательные конвективные процессы в микрожидкостных системах
Мягков Н. Н.	12-01-0027a	Исследование высокоскоростной фрагментации ударника на экранах, изготовленных из различных конструкционных материалов
Наац И. Э.	12-01-0998a	Математические модели, численные методы и комплексы программ в задачах прогнозирования экологического состояния атмосферы
Навроцкий В. В.	12-01-0459a	Внутренние волны и турбулентность в шельфовой зоне моря
Нагаев С. В.	12-01-0238a	Предельные теоремы и вероятностные неравенства для сумм случайных величин, заданных на харрисовской цепи Маркова
Нагоев З. В.	12-01-0367a	Разработка теории и исследование методов интеллектуального принятия решений на основе фрактальных мультиагентных когнитивных архитектур и гипотезы онтонейроморфогенеза
Надеев А. И.	12-01-0841a	Многофункциональный магнотриксционный преобразователь повышенной точности
Назаров А. А.	12-01-0785a	Разработка методов исследования систем массового

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		обслуживания с неограниченным числом приборов и их применение в экономико-математических задачах
Назаров С. А.	12-01-0348a	Асимптотический анализ упругих и пьезоэлектрических спектральных задач
Наседкин А. В.	12-01-0950a	Моделирование, анализ и дизайн высокоэффективных магнитоэлектрических пьезокомпозитов различной связности
Наседкина А. А.	12-01-0977a	Математическое моделирование в задачах фильтрации и пороупругости о гидродинамическом воздействии на угольный пласт
Наумов А. А.	12-01-0591a	Разработка математических моделей развития инновационно-интеграционных кластеров
Нейштадт А. И.	12-01-0231a	Резонансные явления в системах с быстрыми и медленными движениями
Некрасов С. А.	12-01-0029a	Интервальные и двусторонние методы и программы для решения дифференциальных уравнений и оптимизации
Немирко А. П.	12-01-0583a	Исследование методов распознавания биомедицинских сигналов для медицинских интеллектуальных приборов и систем
Нестеренко В. В.	12-01-0494a	Квантовая теория поля с учетом коллективных возбуждений материальной среды
Нетёсов А. С.	12-01-0851a	Разработка адаптивных алгоритмов для оптимизации транспортных маршрутов на основе эволюционного моделирования
Нетребко А. В., Пшеничнов С. Г.	12-01-0412a	Экспериментальное и теоретическое исследование динамических процессов в упруговязкопластических материалах и конструкциях
Никитин А. Г.	12-01-0381a	Нелокальные модели реакция-диффузия-адвекция
Николенко С. И.	12-01-0450a	Байесовские методы и модели в задачах ранжирования, вычислительной биологии и анализа музыкальных данных
Новиков А. К.	12-01-0108a	Параллельные алгоритмы решения систем линейных алгебраических уравнений на основе дополнения Шура для гибридных архитектур
Новиков В. Г.	12-01-0744a	Разработка параллельных алгоритмов и программ на гибридных вычислительных комплексах для решения задач детальной поуровневой кинетики неравновесной плазмы совместно с газодинамическими процессами и переносом

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		излучения
Ногин В. А.	12-01-0174а	Операторы свертки с особенностями ядер на многообразиях и осцилляторные интегралы в пространствах Харди и пространстве функций с ограниченной средней осцилляцией
Норкин М. В.	12-01-0073а	Начальный этап движения твердого тела в несжимаемой жидкости с учетом отрыва частиц жидкости от его поверхности
Носов В. А.	12-01-0779а	Функции многозначной логики, задающие Латинские квадраты и подобные алгебраические структуры
Обносов Ю. В.	12-01-0250а	Краевые задачи теории гетерогенных структур с приложениями в механике сплошных сред
Овидько И. А.	12-01-0291а	Механика пластичности нанокристаллических твердых тел
Овсянников В. М.	12-01-0233а	Члены высокого порядка по времени при выводе лагранжева уравнения неразрывности с использованием формулы Остроградского
Овчинников М. Ю.	12-01-0522а	Анализ динамики и разработка алгоритмов одноосного управления орбитальным и угловым движением спутников для построения на их базе формаций на длительных интервалах времени
Одинцов С. П.	12-01-0180а	Паранепротиворечивые и вероятностные логики
Ожигов Ю. И.	12-01-0475а	Квантовые запутанные состояния многочастичных ансамблей: моделирование и управление
Окунев Ю. М., Самсонов В. А.	12-01-0364а	Моделирование динамики вращающегося твердого тела, взаимодействующего с проницаемыми и непроницаемыми средами
Оленев Н. Н.	12-01-0478а	Моделирование экономического взаимодействия регионов
Олехова Л. В.	12-01-0079а	Моделирование взаимодействия космических тел из композиционного материала применительно к решению проблемы уплотнения допланетного аккреционного диска
Ольшанский М. А.	12-01-0283а	Нестандартные дискретизации для уравнений Навье-Стокса несжимаемой жидкости: построение, анализ и итерационные методы
Омельченко В. А.	12-01-0676а	Методы автоматического контроля целостности сложных потоков данных в мультиагентных системах
Омельченко О. К.	12-01-0578а	Разработка эффективных вычислительных алгоритмов для восстановления спектра подвижности носителей заряда в

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		полупроводниках по измеренным компонентам тензора проводимости в магнитном поле
Оришич А. М.	12-01-0123а	Разработка физических основ теории лазерной резки толстых стальных листов с применением методов подобия и размерности
Орлов В. В.	12-01-0302а	Исследование механизмов формирования в памяти ассоциативных связей и вербальных представлений на основе свойств объемных наложенных голограмм
Орлов Н. Н.	12-01-0422а	Разработка теории и принципов поисковой адаптации и эволюционного моделирования для построения систем принятия решений
Орлова М. Н.	12-01-0599а	Трехмерное математическое моделирование движения внутренних масс Земли
Оселедец И. В.	12-01-0546а	Тензорные методы и задачи со сложной конфигурацией частиц
Осетрин К. Е.	12-01-0455а	Классификация пространственно-временных моделей с пылевой материей, допускающих разделение переменных в уравнении Гамильтона-Якоби
Осипов А. В.	12-01-0391а	Исследования в теории функциональных пространств и топологических групп
Осипов А. И.	12-01-0904а	Вынужденная и естественная конвекция в неравновесных средах
Остапенко В. В.	12-01-0145а	Исследование сильной монотонности и локальной точности схемы КАБАРЕ
Остапенко Н. А.	12-01-0343а	Аэрогазодинамика оптимальных пространственных форм при сверх- и гиперзвуковых скоростях
Павлов А. В.	12-01-0418а	Исследование механизмов понятийного мышления, реализуемых на нейросетях со связями по голографическим схемам
Павлов В. С.	12-01-0215а	Исследование динамики квантовых систем современными математическими методами с приложениями к строгому моделированию наноэлектронных приборов
Павлов Ю. Л.	12-01-0011а	Исследование и разработка моделей и программных средств количественной паразитологии
Павлова Н. Г.	12-01-0407а	Аномальные задачи управления с импульсными управлениями
Паймушин В. Н.	12-01-0279а	Контактная постановка задач сопряжения пластин и

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		оболочек со стержнями на базе непротиворечивых геометрически нелинейных уравнений и неклассические формы потери устойчивости составных тонкостенных конструкций
Палютин Е. А.	12-01-0460а	Классификационные методы в изучении структуры моделей полных теорий
Панасенко Е. А.	12-01-0220а	РАЗРАБОТКА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ НА ЭВМ С ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ АРХИТЕКТУРОЙ
Панина Г. Ю.	12-01-0185а	Критические конфигурации полигонального шарнирного механизма
Панищев О. Ю.	12-01-0344а	Исследование эффектов согласования и рассогласования в сложных системах живой природы на основе методов кросскорреляционного анализа и явления захвата частоты
Панов А. Н.	12-01-0137а	Группы Ли и геометрия многообразий
Панов Е. Ю.	12-01-0230а	N-меры на спектрах алгебр символов псевдодифференциальных операторов и их приложения
Пантелеев В. И.	12-01-0354а	Мультифункции в управляющих системах: алгоритмы поиска представлений и вопросы сложности
Панькин А. В.	12-01-0499а	Рубрикация текстов на основе проблемно-ориентированных словарей
Паньков А. А.	12-01-0601а	Электро- и магнитоупругость пьезотермоактивных феррит-пьезоэлектрических композитов в задачах создания новых материалов и технологий
Пармузин Е. И.	12-01-0264а	Алгоритмы и комплекс программ вариационной ассимиляции данных наблюдений о температуре и солености Мирового океана
Парусников В. И.	12-01-0147а	Наилучшие диофантовы приближения и их приложения
Пацко В. С., Ченцов А. Г.	12-01-0537а	Неустойчивые задачи управления с элементами неопределенности
Пергамент А. Х.	12-01-0793а	Разработка сверхмасштабируемых алгоритмов и создание программ для решения задач многофазной многокомпонентной фильтрации на высокопроизводительных вычислительных комплексах
Перязев Н. А.	12-01-0351а	Разработка теории мультиопераций: алгоритмические аспекты функциональных и логических систем
Песин А. М.	12-01-0048а	Исследование и моделирование трансформации

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		поверхностных дефектов при листовой прокатке
Пестренин В. М.	12-01-0584a	Математические модели механического поведения сплошных сред, одновременно проявляющих нелинейные вязкоупругие и вязкопластические свойства
Пестренина И. В.	12-01-0581a	Вычислительные технологии на основе смешанных функционалов в задачах механики деформируемого твердого тела
Петров Н. Н.	12-01-0509a	Проблемы теории поиска в задачах на минимальных деревьях с данным рёберно-поисковым числом
Петрова В. Е.	12-01-0121a	Математическое моделирование разрушения вблизи границ раздела в двухкомпонентных композитных материалах с трещинами при термомеханическом воздействии
Петросян Л. А.	12-01-0942a	Сетевая безопасность и устойчивость
Петухов А. Ю.	12-01-0480a	Математическое моделирование политических процессов в сложных социальных системах в условиях информационных войн
Пилюгин С. Ю.	12-01-0275a	Проблема отслеживания псевдотраекторий в динамических системах
Пинаев А. В.	12-01-0222a	Исследование ударных волн при взрыве проволоочки в инертных и химически активных пузырьковых средах
Пинчуков В. И.	12-01-0189a	Поиск и исследование новых автоколебательных течений методами математического моделирования
Пирковский А. Ю.	12-01-0590a	Гомологическая теория локально выпуклых алгебр и некоммутативная геометрия
Пирумов У. Г.	12-01-0858a	Математическое моделирование процессов образования наночастиц в высокоскоростных потоках
Пихтильков С. А.	12-01-0446a	Применения алгоритмов для решения проблем теории групп, полугрупп и алгебр Ли
Пламеневский Б. А.	12-01-0247a	Задачи теории рассеяния в квантовых и электромагнитных волноводах
Платонов В. П.	12-01-0190a	Геометрия, арифметика и комбинаторика алгебраических групп и связанных с ними конечных групп
Платонов С. С.	12-01-0404a	Гармонический анализ на однородных пространствах и его приложения
Плиев М. А.	12-01-0661a	Исследование новых классов нелинейных операторов в пространствах сечений непрерывных и измеримых банаховых расслоений

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Плискин М. М.	12-01-0338а	Карты памяти (mind maps) в образовании и бизнесе: задачи синхронизации данных при распределенной разработке в Интернете
Плисс В. А.	12-01-0378а	Неблуждающие множества динамических систем
Плотников М. Ю.	12-01-0741а	Физико-химическая динамика газоструйного осаждения углеродных и углеродосодержащих пленок
Плотникова С. В.	12-01-0533а	Моделирование пьезоэлектрических сенсоров и актюаторов в трехмерной постановке с приложением к системам вибрационного контроля и управления формой адаптивных тонкостенных конструкций при наличии термомеханических воздействий
Плясунов А. В.	12-01-0166а	Разработка методов решения равновесных задач размещения производства и ценообразования
Подалков В. В.	12-01-0939а	Влияние конечных деформаций анизотропного монокристаллического резонатора на динамику и точность волнового твердотельного гироскопа
Подладчикова Л. Н.	12-01-0856а	Моделирование механизмов интеграции активности в локальных группах гетерогенных нейронов
Подловченко Р. И.	12-01-0706а	Методы дискретной математики в решении задач семантического анализа программ
Пожарский Д. А.	12-01-0065а	Трехмерные контактные и смешанные задачи для однородных, составных, неоднородных упругих областей в форме клина, слоя и полупространства
Пожидаев А. П.	12-01-0803а	Неассоциативные супералгебры и биалгебры: их строение и представления
Покровский А. Н.	12-01-0154а	Выяснение роли электрических связей между клетками в математических моделях нейронных сетей мозга
Полежаев Д. А.	12-01-0652а	Вибрационная динамика жидкости со свободной поверхностью во вращающихся полостях
Полуян А. Ю.	12-01-0786а	Разработка эффективных интеллектуальных методов и алгоритмов для решения задач транспортного типа
Помыткин С. П.	12-01-0587а	Эндохронная теория неупругости для больших деформаций, учитывающая начальные микронапряжения
Поняев С. А.	12-01-0981а	Исследование структуры течения в сверхзвуковых плазменных струях с помощью создаваемой диагностики для измерения скорости потока в струе
Попков В. К.	12-01-0295а	Исследование и разработка моделей, методов и средств

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		моделирования и оптимизации линейных сооружений инженерных сетей
Попов А. В., Шурыгин А. М.	12-01-0994a	Точечные поля, инвариантные относительно сдвига, в прогнозе землетрясений
Попов В. С.	12-01-0213a	Исследование взаимодействия пластин, образующих щелевой канал, с пульсирующим слоем вязкой несжимаемой жидкости в условиях вибрации основания
Попов Г. А.	12-01-0976a	Математическое моделирование процесса развития самообучающейся системы
Попов Д. Н.	12-01-0435a	Исследование процессов функционирования капсулированных теплоаккумулирующих материалов в потоках теплоносителей
Попов Ю. П.	12-01-0606a	Математическое моделирование многомерных нестационарных течений в задачах астрофизики
Порубов А. В.	12-01-0521a	Исследование нелинейных динамических деформационно-прочностных свойств двумерных кристаллических решеток
Поспелов И. Г.	12-01-0916a	Моделирование структурных изменений в экономике
Постников Б. В.	12-01-0217a	Исследование физических основ подавления интенсивных автоколебаний ударных волн электрическим разрядом в сверхзвуковых импактных струях
Потапкин А. В.	12-01-0369a	Численное исследование воздействия локального теплоподвода или охлаждения сверхзвукового потока вблизи тела на уровень звукового удара
Потапов В. Д.	12-01-0148a	Стохастическая устойчивость в нелокальной механике сплошной среды
Потапов М. К.	12-01-0170a	Теория приближений и разложения в ряды
Потапов М. М.	12-01-0887a	Разработка методов решения задач управления процессами колебаний и стабилизации гидродинамических течений
Потапычев С. Н.	12-01-0018a	Обработка и применение многофункциональных словарей в задачах искусственного интеллекта
Привалов А. Н.	12-01-0026a	Методология моделирования информационных процессов при проектировании программного обеспечения вычислительной среды тренажерных систем
Приезжев В. Б.	12-01-0242a	Случайные процессы, суперконформные индексы и интегрируемые системы
Прозорова Э. В.	12-01-0665a	Влияние дисперсии и перекрестных эффектов в сопряженных задачах механики сплошной среды

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Прокопкин И. Г.	12-01-0282a	Использование методов математического моделирования для поиска популяции криптофитовых водорослей в экосистеме стратифицированного водоема
Просвиряков Е. Ю.	12-01-0144a	Новые методы решения уравнений тепловой конвекции вязкой несжимаемой жидкости
Проскурников А. В.	12-01-0808a	Управляемая координация движения механических систем
Протогенов А. П.	12-01-0229a	Сильные корреляции нелинейных мод в инвариантных относительно инверсии времени топологически упорядоченных состояниях низкоразмерных систем
Прохоров Д. В.	12-01-0301a	Весовые неравенства и оценки характеристических чисел интегральных и супремальных операторов
Прууэл Э. Р.	12-01-0177a	Томография механических параметров детонационного течения и уравнение состояния продуктов взрыва
Пузынин И. В.	12-01-0396a	Математическое моделирование наноструктур сложных физических систем, описываемых нелинейными динамическими уравнениями
Пучков А. Ю.	12-01-0272a	Математические методы поддержки принятий решений для мониторинга состояний сложных систем на основе модификации аппарата растущих пирамидальных сетей
Пушков С. Г.	12-01-0770a	Разработка теории и методов реализации в пространстве состояний для интервальных динамических систем
Пышнограй Г. В.	12-01-0033a	Обоснование реологического определяющего соотношения растворов и расплавов линейных полимеров. Мезоскопический подход в механике текучих полимерных сред
Пятков С. Г.	12-01-0260a	Обратные динамические задачи: теория и численное моделирование
Пятницкий А. Л.	12-01-0443a	Некоторые задачи дифракции электромагнитных волн на сильнонеоднородных структурах
Радченко А. В.	12-01-0191a	Механика перспективных анизотропных материалов при высокоэнергетических нагрузках
Разов А. И.	12-01-0799a	Исследование термо-механических свойств сплава TiNi с эффектом памяти формы при высокоскоростном нагружении
Райгородский А. М.	12-01-0683a	Комбинаторные, геометрические и вероятностные задачи теории графов и гиперграфов
Рамазанов А. К.	12-01-0062a	Аппроксимации функций и параметрические преобразования рядов

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Рамазанов М. Д.	12-01-0760а	Применение ненасыщаемых кубатурных формул к численному решению интегральных уравнений
Рамазанов М. М.	12-01-0632а	Исследование естественной конвекции и теплообмена в пористой среде с около-критической жидкостью при существенных перепадах температуры
Рапута В. Ф.	12-01-0957а	Модели реконструкции полей радиоактивного загрязнения территорий в результате аварий и ядерных испытаний
Расина И. В.	12-01-0624а	Алгоритмы оптимизации дискретно-непрерывных процессов
Расулов А. Б.	12-01-0644а	Исследование некоторых дифференциальных уравнений эллиптического типа с сверхсингулярной точкой
Ратушняк А. С.	12-01-0639а	Информационные функции и молекулярные механизмы работы нейрона как элемента когнитивных систем
Рачинский Е. С.	12-01-0337а	Технология экспериментального анализа производительности
Ревин Д. О.	12-01-0759а	Изучение связи между нормальным строением конечной группы и ее арифметическими свойствами
Редькина Т. В.	12-01-0670а	Нелинейные уравнения в частных производных, связанные с теорией солитонной математики
Репина К. В.	12-01-0421а	Разработка методов и алгоритмов многокритериальной оптимизации для решения задач инженерного моделирования
Решмин С. А.	12-01-0573а	Синтез управления в нелинейных механических системах на основе декомпозиции
Рогазинский С. В.	12-01-0531а	Разработка комплекса параллельно реализуемых весовых алгоритмов статистического моделирования для численного исследования течений химически реагирующих газов, включая процессы горения и образования наночастиц
Рогов Б. В.	12-01-0823а	Монотонные бикомпактные схемы для многомерных задач газовой динамики
Роговой А. А.	12-01-0419а	Развитие теории построения определяющих уравнений термовязкоупругих процессов при больших деформациях полимеров с памятью формы
Родин А. С.	12-01-0555а	Математическое моделирование электромагнитного ускорения проводящих и непроводящих тел
Родионов Е. Д., Славский В. В.	12-01-0055а	Конформно плоские римановы многообразия

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Роженцов А. А.	12-01-0826а	Применение преобразования Клиффорда-Фурье для решения задач обработки сплошных трехмерных изображений
Розов Н. Х.	12-01-0155а	Асимптотические методы исследования дифференциальных уравнений математических моделей естествознания
Рокотян Н. В.	12-01-0928а	Решение обратной задачи ИК-зондирования парниковых газов в атмосфере методом оптимальных спектральных микроокон
Романовский К. Ю.	12-01-0415а	Визуальное моделирование электронных государственных услуг
Романовский Н. С.	12-01-0084а	Разрешимые группы, частично коммутативные группы и алгебры Ли
Рубцов В. Н.	12-01-0525а	(Не)коммутативные алгебро-геометрические структуры и интегрируемые модели квантовой теории поля
Руднев С. Д.	12-01-0352а	Исследование прочности растительной ткани и поверхностных взаимодействий в биологических структурах, развитие теоретических основ селективной дезинтеграции растительных материалов
Русанов В. А.	12-01-0040а	Идентификация, управление и динамический анализ гибридных механических систем
Русскин А. В.	12-01-0970а	Комплекс алгоритмов автоматизированного позиционирования беспилотного летательного аппарата на основе мультироторной платформы
Рыбина Г. В.	12-01-0467а	Методы и инструментальные средства построения интеллектуальных обучающих систем на основе интегрированных экспертных систем
Рыбников Л. Г.	12-01-0944а	Геометрия многообразий Гизекера и теория представлений
Рыков И. А.	12-01-0303а	Алгоритмы с оценками качества для задач планирования, упаковки и выбора подмножества векторов
Рылов А. И.	12-01-0620а	Законы сохранения, симметрии, точные решения, газодинамические и гидродинамические аналоги теорем из ТФКП
Рязанов А. Н.	12-01-0514а	Развитие технологий проектирования направленных на уменьшение времени поиска проектных решений
Рязанов В. В.	12-01-0912а	Восстановление зависимостей по неравномерным данным с разнотипными признаковыми описаниями
Ряшко Л. Б.	12-01-0219а	Стохастические аттракторы и индуцированные шумами переходы в нелинейных динамических системах

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Сабельфельд К. К.	12-01-0635а	Стохастические граничные методы решения многомерных краевых задач математической физики и приложения к задачам о структуре дислокаций и транспорта экситонов в нанопроводниках
Сабитов И. Х.	12-01-0718а	Аналитические и алгебраические методы в метрической теории поверхностей и многогранников
Сабитов К. Б.	12-01-0269а	Прямые и обратные краевые задачи для дифференциальных уравнений в частных производных смешанного типа
Савенков Е. Б.	12-01-0866а	Исследование и разработка сверхмасштабируемых методов решения задач линейной алгебры и методов Ньютона-Крылова для использования на массивно-параллельных высокопроизводительных вычислительных системах
Савосин С. В.	12-01-0016а	Исследования основанных на логике и динамике методов интеллектуальной поддержки принятия решений в системах диагностики и управления
Савчин В. М.	12-01-0754а	Вариационно-гамильтоновы анализ уравнений движения непотенциальных систем с бесконечным числом степеней свободы
Садовников Р. В.	12-01-0410а	Решение прямых и обратных задач подземной гидромеханики на гетерогенных вычислительных системах
Садэтов С. Т.	12-01-0692а	Контрпример к ослабленной (1996) гипотезе Гельфанда -- Кириллова (1966)
Саенко В. В.	12-01-0660а	Моделирование распространения и ускорения космических лучей и переноса резонансного излучения в рамках модели фрактальной Галактики при учете конечной скорости свободного движения
Сакбаев В. Ж.	12-01-0609а	Динамические, стохастические и вариационные методы исследования начально-краевых задач с особенностями
Сакс Р. С.	12-01-0186а	Изучение проблемы существования, единственности и гладкости решений задачи Коши для уравнений Навье-Стокса теоретически и экспериментально
Саламатова В. Ю.	12-01-0411а	Математическое моделирование стенок кровеносных сосудов в задачах гемодинамики
Салихов В. Х.	12-01-0171а	Арифметические свойства значений аналитических функций
Самойлов Л. К.	12-01-0030а	Интеллектуальная фильтрация картографических данных
Самохин А. Б.	12-01-0518а	Исследование сингулярных мод и спектра интегральных операторов уравнений рассеяния

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Сапронов И. В.	12-01-0690а	Дифференциальные уравнения с особенностями и приложения к системам управления
Саранча Д. А.	12-01-0872а	Математические и биофизические методы анализа эколого-биологических объектов
Сатаев Е. А.	12-01-0640а	Статистические и топологические свойства аттракторов и их естественнонаучные приложения
Саурин В. В.	12-01-0789а	Моделирование и адаптивное управление в динамических системах с распределенными параметрами на основе вариационных и проекционных подходов
Сафонов В. Ф.	12-01-0542а	Разработка аналитической теории пограничного слоя и алгоритмов метода регуляризации
Сачков Ю. Л.	12-01-0913а	Новые методы исследования инвариантных задач оптимального управления на группах Ли, с приложениями в классической и квантовой механике и робототехнике
Свешников В. М.	12-01-0076а	Вычислительные алгоритмы и технологии решения многомерных задач математической физики на квазиструктурированных сетках
Свиньин С. Ф.	12-01-0703а	Обобщенные спектральные модели динамических процессов в гастроэнтерологии и компьютерные неинвазивные методы диагностики
Севастьянов С. В.	12-01-0184а	Разработка новых направлений исследования классических задач теории расписаний
Седухин А. Г.	12-01-0861а	Математический синтез и экспериментальная генерация плосковершинных, инвариантных к распространению лазерных пучков на основе развития концепции Юнга о невозмущенном волновом поле
Седых В. Д.	12-01-0172а	Контактная и симплектическая геометрия и топология, теория лагранжевых и лежандровых особенностей и ее приложения
Сейранян А. П.	12-01-0679а	Резонансные эффекты в гироскопических и неконсервативных задачах устойчивости
Семаков С. Л.	12-01-0906а	Математическое моделирование функционирования крупных торговых сетей с использованием технологий облачных вычислений
Семенов Ю. М.	12-01-0530а	Конструктивные методы в теории управляемости и стабилизации линейных систем
Семенов Я. С.	12-01-0515а	Разработать методику измерений и математический

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		аппарат идентификации теплового поля и поля деформаций
Семенчин Е. А.	12-01-0512а	Стохастические методы восстановления и прогноза параметров в краевых задачах, описывающих рассеяние примеси в атмосфере
Сенашов В. И.	12-01-0324а	Бесконечные группы с заданной системой подгрупп
Сенашов С. И.	12-01-0243а	Построение новых решений идеальной пластичности с использованием симметрий, законов сохранения и информационных систем
Сенчурова Ю. А.	12-01-0294а	Математическое моделирование процессов распыления и сжигания суспензионного угольного топлива
Сергеев А. Г.	12-01-0025а	Комплексные и геометрические методы в теории поля
Сергеев А. Н.	12-01-0081а	Сферические модули и интегрируемость
Сергеева А. М.	12-01-0832а	Математическое моделирование физических явлений, протекающих в однородных и неоднородных средах
Середа С. Н.	12-01-0659а	Разработка и исследование методов обработки цифровых сигналов с помощью теоретико-числовых преобразований в арифметико-логическом базисе конечного поля чисел
Серов М. А.	12-01-0837а	Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния блоковых структур северо-восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса
Серяков В. М.	12-01-0249а	Математическое моделирование напряженного состояния породного массива в районах ведения горных работ
Сибгатуллин И. Н.	12-01-0984а	Термогидродинамические процессы, их устойчивость и переход к турбулентности в жидкостях с аномальной зависимостью плотности от температуры
Сибиряков А. В.	12-01-0383а	Моделирование нестационарного динамического поведения неоднородных элементов конструкций при локальных и импульсных воздействиях
Сидоренко А. С.	12-01-0438а	Разработка методов математического моделирования и прогнозирования несущей способности и долговечности тонкостенных конструкций из легких сплавов при наличии сварных соединений
Симаворян С. Ж.	12-01-0268а	Интеллектуальные системы защиты информации
Симаков Н. Н.	12-01-0119а	Исследование раннего кризиса сопротивления сферических частиц, обтекаемых сильнотурбулентным газовым потоком при переходных числах Рейнольдса

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Симанчев Р. Ю.	12-01-0353а	Полиэдральный подход в теории расписаний
Симонов П. М.	12-01-0469а	Функционально-дифференциальные и разностные уравнения: краевые задачи, асимптотика, идентификация, вариационные задачи
Симонян А. Р.	12-01-0196а	Разработка интеллектуальных систем транспортных потоков с помощью стохастических систем имитационного моделирования и принятия решения
Сиразетдинов Т. К.	12-01-0685а	Синтез векторного управления на скользящих режимах с регулируемой частотой переключений эффективного для сложных объектов при неопределенности и неполной информации о состоянии
Скалиух А. С.	12-01-0697а	Разработка математических моделей и создание конечно-элементного модуля расчета электро-магнитных материалов и мультиферроиков в условиях наложения механических, электрических и магнитных полей
Скворцов С. А.	12-01-0099а	Математическое моделирование процессов адсорбционного разделения газовых смесей в системах жизнеобеспечения
Скопина М. А.	12-01-0216а	Системы всплесков и фреймы в вещественном и р-адическом анализе
Скрипняк В. А.	12-01-0805а	Развитие реологических моделей для математического моделирования процессов деформирования и разрушения хрупких гетерогенных материалов, находящихся в стесненных условиях, с учетом зависимости механического отклика от скорости нагружения
Скрябина О. Е.	12-01-0595а	Двумерное математическое моделирование движения внутренних масс Земли
Слепцов И. С.	12-01-0600а	Аналитические решения задач моментной теории упругости
Смирнов А. О.	12-01-0355а	Эллиптические солитоны и многофазные волны-убийцы
Смирнов В. К.	12-01-0495а	Разработка средств создания расчетных моделей для моделирования ядерных реакторов
Смирнов И. Н.	12-01-0565а	Граничное управление распределенными системами
Смирнова О. В.	12-01-0014а	Исследования методов автоматизированного принятия решений в системах управления, основанных на моделировании развития ситуаций в ускоренном и реальном масштабах времени
Смирнова О. В.	12-01-0849а	Разработка системы моделирования оптимальной доставки грузов железнодорожным транспортом

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Сморозин Б. Л.	12-01-0614а	Электроконвекция в слабопроводящих жидкостях и жидких кристаллах
Сморозина Н. В.	12-01-0487а	Вероятностные модели, ассоциированные с обобщенными и вязкостными решениями задачи Коши для эволюционных уравнений
Снытников Н. В.	12-01-0116а	Разработка алгоритмов декомпозиции области для параллельного решения задач астрофизики и физики плазмы методом частиц в ячейках
Соболева Е. Б.	12-01-0398а	Конвективные процессы в околоскритических жидкостях с существенно переменными физическими свойствами
Соколинский Л. Б.	12-01-0452а	Разработка методов и алгоритмов для решения нестационарных задач линейной оптимизации и распознавания образов на гибридных многопроцессорных системах экзафлопного уровня производительности
Соколов А. В.	12-01-0253а	Математические модели и параллельные алгоритмы оптимального управления динамическими структурами данных
Соловьев В. И.	12-01-0649а	Модель бизнеса на рынке информационных технологий, основанная на распространении гибридного программного обеспечения
Соловьев М. А.	12-01-0865а	Методы функционального анализа в деформационном квантовании и квантовой теории поля на некоммутативных пространствах
Соловьева Ф. И.	12-01-0098а	метрические и групповые свойства оптимальных кодов
Соляев Ю. О.	12-01-0983а	Моделирование и прогноз термомеханических свойств наноструктурированных материалов на основе градиентной теории упругости
Сомик К. В.	12-01-0006а	Разработка быстродействующих алгоритмов факторизации и сертификации чисел Мерсенна (Триамер)
Сосинский А. Б.	12-01-0748а	Структурные и классификационные проблемы теории вложений многообразий и функций на них
Ставцев С. Л.	12-01-0925а	Численные методы решения интегральных уравнений с помощью структурированных данных
Старченко А. В.	12-01-0433а	Разработка мезомасштабных моделей высокого разрешения для исследования физических закономерностей формирования неблагоприятных атмосферных условий над городами

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Степанов А. В.	12-01-0954a	Надгруппы больших подгрупп в редуцированных и близких к ним группах над кольцами
Степанов В. Д.	12-01-0554a	Точные характеристики операторов классического анализа и приложения
Степанова А. А.	12-01-0204a	Теоретико-модельные свойства некоторых алгебр
Стойнова О. В.	12-01-0305a	Разработка инструментов и средств интеллектуального анализа данных для реализации проектного управления в сфере производства композиционных материалов
Стрекаловский А. С.	12-01-0758a	Глобальный поиск в невыпуклых задачах оптимального управления
Стукопин В. А.	12-01-0492a	Представления янгианов супералгебр Ли и аффинные алгебры Гекке
Судоплатов С. В.	12-01-0087a	Классификация счетных моделей полных теорий
Судьенков Ю. В.	12-01-0611a	Взаимосвязь параметров прочности квазихрупких конструкционных материалов с процессами формирования зоны предразрушения и неустойчивого движения трещины при квазистатических и динамических нагрузках
Султанаев Я. Т.	12-01-0567a	Качественные методы спектральной теории и их приложения
Султанов Л. У.	12-01-0673a	Разработка новых математических моделей и вычислительных методик исследования конечных деформаций трехмерных сред с учетом физической нелинейности на базе МКЭ
Сумин М. И.	12-01-0199a	Теория и алгоритмы параметрической секвенциальной оптимизации управляемых систем
Суханов В. Л.	12-01-0131a	Комплексные исследования нестационарных аэродинамических характеристик моделей ЛА, имеющих пороговые нелинейности в статических аэродинамических характеристиках на больших углах атаки
Сушкевич Т. А.	12-01-0009a	Фундаментальные основы математического моделирования и численного решения прямых и обратных задач теории переноса излучения в космическом экологическом мониторинге Земли
Сыромясов А. О.	12-01-0235a	Термогидродинамическое взаимодействие взвешенных частиц в потоке жидкости с вязкостью, зависящей от температуры
Сычев М. А.	12-01-0390a	Вариационные задачи механики

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Табаченко А. Н.	12-01-0756а	Исследование и разработка наноструктурированных композиционных материалов в условиях ударно-волнового нагружения
Тайманов И. А.	12-01-0124а	Геометрические свойства динамических и нелинейных систем
Талонов А. В.	12-01-0933а	Разработка методов многомасштабного усреднения для описания процессов теплопроводности в материалах с периодической структурой
Танана В. П.	12-01-0117а	Увеличение точности методов решения некорректно поставленных задач
Танкеев С. Г.	12-01-0097а	Алгебраические циклы
Тарасевич Ю. Ю.	12-01-0053а	Математическое моделирование процессов формирования и эволюции межфазных фронтов в высыхающих каплях многокомпонентных жидкостей
Тарасов В. Л.	12-01-1002а	Обобщенное программирование и эффективность
Таташев А. Г.	12-01-0880а	Разработка теоретических основ массового обслуживания для моделирования динамических систем на сложных сетях
Тахонов И. И.	12-01-0278а	Разработка моделей и методов для решения задач оптимизации структуры, состава и функционирования многоуровневых систем
Телипенко Е. В.	12-01-0511а	Доработка и практическая апробация комплекса экономико-математических моделей, предназначенных для управления риском банкротства производственного предприятия
Темлянцев А. В.	12-01-0969а	Разработка методов и программных средств решения задач вывода в графических моделях в рамках алгебраических конструкций
Терентьева В. С.	12-01-0416а	Теоретико-экспериментальное моделирование физических и механических свойств многофункциональной защитной поверхностной самоорганизующейся наноструктуры
Тимербаев М. Р.	12-01-0917а	Построение и исследование оптимальных проекционно-сеточных схем для эллиптических краевых задач с особенностями
Тимонина Е. Е.	12-01-0150а	Математические модели и методы выявления уязвимостей в автоматизированных системах и сетях
Тимофеев В. С.	12-01-0293а	Развитие методов идентификации моделей покупательского спроса

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Тимофеева Г. А.	12-01-0817а	Исследование задач оптимизации, оценивания и управления со статистически неопределенными параметрами
Тимофеев А. В.	12-01-0625а	Группы и многогранники
Тимошенко Е. И.	12-01-0201а	Разрешимые и алгебраические группы, а также алгебры Ли: универсальные теории, алгебраическая геометрия, автоморфизмы
Тихомиров А. В.	12-01-0967а	Генерация клеточных автоматов на основе обучающих примеров при помощи генетического программирования
Тихонов А. А.	12-01-0426а	Новые аналитические и компьютерные методы исследования динамики космических аппаратов в геофизическом поле Земли
Тихонов Д. В.	12-01-0349а	Моделирование результативных медиапараметров при мультимедийном подходе к планированию рекламных кампаний
Ткачев С. С.	12-01-0617а	Исследование углового движения аппарата в атмосфере с лопастной системой управления ориентацией
Тлячев В. Б.	12-01-0821а	Топология сложных особых точек полиномиальных динамических систем на плоскости
Токарев М. П.	12-01-0966а	Разработка производительных алгоритмов для обработки данных аэрогидродинамических экспериментов по измерению мгновенных полей скорости в объеме течения с применением оптической томографии
Токарева Ю. С.	12-01-0245а	Теоретико-игровые методы в задачах справедливого распределения ресурсов
Толоконников Л. А.	12-01-0655а	Исследование звукоотражающих свойств тел с неоднородными упругими покрытиями
Толстихина Г. А.	12-01-0044а	Локальные гладкие квазигруппы Бола преобразований и их приложения
Толстых А. И.	12-01-0456а	Развитие и применение численных методов, основанных на компактных и мультиоператорных аппроксимациях произвольно высокого порядка
Томчина О. П.	12-01-0987а	Адаптивное управление пуском и прохождением через резонанс механических систем
Тонков Е. Л.	12-01-0195а	Задачи позиционного управления детерминированными и стохастическими динамическими процессами и дифференциальные игры со многими участниками
Топорков Д. Ю.	12-01-0689а	Деформация кавитационных пузырьков при их сильном

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		расширении-сжатии в жидкости
Трапезникова М. А.	12-01-0641a	Разработка трехмерной математической модели лесных пожаров и ее численная реализация на многопроцессорных ЭВМ
Трещев Д. В.	12-01-0441a	Качественные аспекты динамики консервативных, неголономных и диссипативных систем
Трифонов П. В.	12-01-0365a	Алгебраические методы построения кодов, исправляющих ошибки, и их списочного декодирования
Трофимов В. А.	12-01-0682a	Создание адаптивных искусственных краевых условий и разработка на их основе консервативных разностных схем для многомерных задач нелинейного распространения лазерного излучения
Трофимов И. В.	12-01-0745a	Исследование и разработка точных методов оценки сложности классических задач автоматического планирования
Троцк А. В.	12-01-0818a	Возникновение детонационных ячеистых структур
Трушкова Е. А.	12-01-0316a	Синтез оптимального управления с помощью общей схемы приближенного решения задач управления
Тулупьев А. Л.	12-01-0945a	Развитие теории алгебраических байесовских сетей и родственных им логико-вероятностных графических моделей систем знаний с неопределенностью
Тулупьева Т. В.	12-01-0814a	Развитие методологии формирования, представления и исследования сверхкоротких гранулярных временных рядов в условиях информационного дефицита
Туляков Д. Н.	12-01-0989a	Асимптотика решений рекуррентных соотношений и универсальность CD-ядер
Тхай В. Н.	12-01-0254a	Динамика квазиавтономных механических систем. Методы и задачи
Тюленева О. Н.	12-01-0929a	Решения нелинейных задач МДТТ с учетом конечных перемещений и деформаций и их реализация на базе МКЭ
Тюрин Ю. Н.	12-01-0350a	Исследования по многомерному статистическому анализу и временным рядам
Тютюнник А. А.	12-01-0304a	Разработка методов построения и исследования прогностических моделей сложных объектов на основе применения интеллектуальных фильтров Калмана
Тюхов Б. П.	12-01-0809a	Система нечеткого семантического поиска для задач дорожного движения

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Уварова Л. А.	12-01-0874а	Математическое моделирование процессов переноса и явлений в системах дисперсных частиц, наночастиц и наножидкостей с магнитными свойствами с использованием многопроцессорной вычислительной техники
Угольницкий Г. А.	12-01-0017а	Математическое моделирование коррупции в иерархических системах управления
Устинов Ю. А.	12-01-0658а	Развитие методов решения статических, динамических и задач устойчивости для упругих тел с винтовой анизотропией и их приложения
Утина Н. В.	12-01-0819а	Алгоритмы координации для сложных механических систем
Ухинов С. А.	12-01-0468а	Разработка новых алгоритмов статистического моделирования для решения прямых и обратных задач переноса поляризованного излучения
Фадеев Р. Ю.	12-01-0949а	Разработка численного метода решения негидростатических уравнений сжимаемой атмосферы на редуцированной сетке
Фалалеева В. А.	12-01-0001а	Прогнозные оценки поляризации излучения Земли в инфракрасном диапазоне на основе математического моделирования
Фаминский А. В.	12-01-0064а	Начальные и начально-краевые задачи для эволюционных уравнений нечетного порядка
Фатеев В. Н.	12-01-0223а	Физическое и математическое моделирование ударных волн для борьбы с лесными пожарами
Федоров В. А.	12-01-0638а	Исследование механизмов и закономерностей процессов, происходящих в неравновесных структурах при внешних энергетических воздействиях (на примере аморфных металлических сплавов)
Федоров В. Е.	12-01-0107а	Управление распределенными системами соболевского типа
Федоров В. П.	12-01-0393а	Разработка методов математического моделирования для формирования вариантов развития транспортной системы крупного города на досетевом уровне
Федоров К. М.	12-01-0629а	Исследование процесса течения многокомпонентной жидкости в пористой среде с учетом фазовых переходов и химических реакций
Федоровский К. Ю.	12-01-0434а	Аппроксимация аналитическими функциями и смежные задачи
Федорук М. П.	12-01-0844а	Разработка параллельных алгоритмов связанного решения

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		уравнений Максвелла и материальных уравнений поглощающих и усиливающих оптических сред для моделирования пассивных и активных оптических метаматериалов
Федорчук В. В.	12-01-0729a	Непрерывные отображения: топологическая алгебра, динамика и теория размерности
Федосеева Т. Л.	12-01-0892a	Разработка и анализ моделей для интеллектуальных транспортных систем
Фейгин Б. Л.	12-01-0836a	Квантовые алгебры, пространства модулей инстантонов и квантовые интегрируемые системы
Филиппов А. И.	12-01-0879a	Исследование термического воздействия растворов химически активных и радиоактивных веществ в подземных резервуарах и их приложения
Филиппов В. В.	12-01-0540a	Свойства и приложения топологических структур
Филиппова Т. Ф.	12-01-0043a	Методы и модели нелинейной динамики в математических проблемах теории управления динамическими системами с неполной информацией
Фильков А. И.	12-01-0142a	Математическое моделирование прогноза возникновения пожаров на торфяниках с использованием детерминированно-вероятностного подхода
Фильченков А. А.	12-01-0775a	Исследование особенностей представления скрытых марковских моделей в виде алгебраических байесовских сетей
Фимин Н. Н.	12-01-0923a	Исследование динамики когерентных гидродинамических структур на основе вихревой кинетики
Финаенов А. И.	12-01-0621a	методы нелинейной динамики в демографических процессах исследования аграрных обществ с различными типами хозяйства
Фоменко В. Т.	12-01-0161a	Некоторые обобщения теоремы Александрова
Фомин А. А.	12-01-0385a	Разработка алгоритмов многомасштабной обработки металлографических снимков
Фомин П. А.	12-01-0908a	Моделирование циклических взрывных процессов в пузырьковых средах, содержащих жидкое монопливо
Фомин Э. С.	12-01-0428a	Методы оптимизации молекулярной динамики
Фомина Л. Н.	12-01-0336a	Полинейный рекуррентный метод решения разностных эллиптических уравнений: теоретическое обоснование и дальнейшее развитие

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Фомина М. В.	12-01-0589а	"Исследование и разработка методов индуктивного формирования понятий в темпоральных и ""зашумленных"" базах данных"
Формалев В. Ф.	12-01-0569а	Математическое моделирование сопряженного теплопереноса между теплогазодинамическими течениями и анизотропными телами при гиперзвуковом обтекании летательных аппаратов
Фрид А. Э.	12-01-0089а	Факторные языки слов и перестановок
Фрязинов И. В.	12-01-0345а	Разработка метода адаптивной искусственной вязкости для решения задач газовой динамики на неструктурированных сетках
Фурсиков А. В.	12-01-0262а	Структура фазового потока и нелокальная стабилизация систем гидродинамического типа и связанных с ними модельных задач
Хабибуллин Б. Н.	12-01-0019а	Нулевые (под)множества для классов голоморфных функций и полнота экспоненциальных систем: двойственные методы
Хабибуллин М. В.	12-01-0911а	Экспериментальное и теоретическое моделирование процессов деформирования и разрушения при ударно-волновом нагружении наноструктурированных композиционных материалов
Хакимзянов Г. С.	12-01-0721а	Разработка адаптивных алгоритмов для численного моделирования поверхностных волн на мелкой воде с учетом сферичности и вращения Земли
Халитова Т. Ф.	12-01-0563а	Математическое моделирование динамики несферических газовых пузырьков в жидкости
Харитонов А. М.	12-01-0806а	Моделирование взаимодействия аэродинамических следов и струй с ударными волнами при гиперзвуковых скоростях потока
Харитонов Д. Л.	12-01-0924а	Разработка нового фундаментального подхода распознавания видеоизображений движущихся объектов
Харламов Б. П.	12-01-0470а	Краевые задачи диффузионных марковских процессов и их обобщений
Хафизов Р. Г.	12-01-0618а	Комплекснозначные сигналы с равномерным энергетическим спектром, обеспечивающих повышенную пропускную способность систем передачи данных
Хелемский А. Я.	12-01-0577а	Топологическая гомология и операторная К-теория
Хмель Т. А.	12-01-0326а	Математическое моделирование динамики

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		реагирующих/инертных гетерогенных сред с высокой концентрацией твердой фазы
Холево А. С.	12-01-0319a	Математические вопросы квантовой теории информации и статистических решений
Хорошилов А. В.	12-01-0675a	Технология автоматического извлечения ограничений целостности данных распределенных информационных систем для их тестирования
Хотяновский Д. В.	12-01-0767a	Эффекты вязкости и теплопроводности газа при сверхзвуковом обтекании выпуклого угла
Храмов А. Г.	12-01-0236a	Разработка математических методов и программных средств автоматического восстановления фазовой функции по интерферометрическим данным
Хрипченко С. Ю.	12-01-0440a	Магнитогидродинамическое воздействие на структуру и свойства кристаллизующихся цилиндрических слитков
ЦАГИ	12-01-0962a	Управление пограничным слоем с помощью диэлектрического барьерного
Цвелодуб О. Ю.	12-01-0615a	Моделирование нелинейных волновых процессов в слоях вязких жидкостей с границами раздела
Цибарев М. В.	12-01-1004a	Разработка моделей согласованной оптимизации бюджетных целевых программ региона
Цициашвили Г. Ш.	12-01-0114a	Аналитические и численные методы исследования связности случайных графов
Цыпкин Г. Г.	12-01-0240a	Фазовые переходы и конвективные течения в пористых средах
Чарахчьян А. А.	12-01-0130a	Численное исследование ударно-волновых течений конденсированных сред и сопутствующие проблемы вычислительной гидродинамики
Чашечкин Ю. Д.	12-01-0128a	Исследования динамики, структуры и взаимовлияния волновых и вихревых компонент течений неоднородных жидкостей
Чеботарев А. Ю.	12-01-0085a	Обратные задачи, управление и вариационные неравенства для систем Навье-Стокса
Чеботарев В. И.	12-01-0834a	Об оценке абсолютной константы в неравенстве Берри-Эссеена
Чеботарев В. И.	12-01-0835a	Об оценке абсолютной константы в неравенстве Берри-Эссеена
Чебурахин И. Ф.	12-01-0716a	Задачи оптимизации нелинейных процессов в механике и

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		гидродинамике
Челноков Ю. Н.	12-01-0165а	Исследование проблем механики управляемого движения с использованием кватернионных и бикватернионных моделей и методов
Черникова Н. Ю.	12-01-0346а	Вырожденные задачи оптимизации в некоторых моделях
Чернов В. М.	12-01-0822а	Дискретные ортогональные преобразования для предфрактальных областей
Черных И. Д.	12-01-0735а	Исследование многостадийных задач теории расписаний с маршрутизацией машин
Черных Н. И.	12-01-0004а	Применение гладких преобразований векторных полей, а также сплайнов и всплесков для разработки экономичных численных методов решения систем уравнений в частных производных, интегральных уравнений и других задач
Чернышев И. В.	12-01-0637а	Численное моделирование течения жидкости около поверхности пористого материала
Чернышев Ю. О.	12-01-0474а	Разработка теоретических основ адаптивного решения задач, ассоциированных с процессом проектирования СВИС, биоинспирированными методами
Чернышов А. Д.	12-01-0110а	Численно-аналитическая модель расчета траектории межпланетного корабля с помощью быстрых разложений
Чернюгов В. В.	12-01-0782а	Семантика определений
Черняк В. Г.	12-01-0539а	Теоретическое исследование движения разреженных газов и аэрозольных частиц в каналах
Чесноков Ю. Г.	12-01-0325а	Влияние числа Рейнольдса на закономерности турбулентного течения в плоском канале
Четверушкин Б. Н.	12-01-0769а	Кинетические модели и высокопроизводительные вычисления
Чечкин Г. А.	12-01-0214а	Граничное усреднение и его приложение
Чечулин В. Л.	12-01-0127а	Описание основных свойств множеств с самопринадлежностью и некоторых их приложений
Чигиринский Ю. Л.	12-01-0182а	Математическое обеспечение автоматизированной технологической подготовки машиностроительного производства
Чикин А. Л.	12-01-0092а	Создание трехмерной математической модели течений в Керченском проливе
Чиннов Е. А.	12-01-0360а	Взаимодействие волн с термокапиллярными структурами на поверхности нагреваемой пленки жидкости

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Чиркашенко В. Ф.	12-01-0516а	Исследование газодинамики теплового следа в воздушном сверхзвуковом потоке от оптического разряда, генерируемого импульсно-периодическим излучением CO ₂ -лазера
Чиркунов Ю. А.	12-01-0663а	Теоретико-групповой анализ неклассических моделей теории упругости
Чичиндаев А. В.	12-01-0151а	Моделирование и исследование тепловых процессов системы «человек – окружающая среда» в условиях низких и высоких температур
Чугунов В. Н.	12-01-0366а	Описание нормальных теплиц-плюс-ганкелевых матриц и их использование в матричных спектральных задачах
Чурбанова Н. Г.	12-01-0642а	Математическое моделирование потоков автотранспорта с использованием высокопроизводительных вычислительных систем
Шабалин П. Л.	12-01-0636а	Краевая задача Римана-Гильберта с сильными особенностями коэффициентов и контуров и ее приложения
Шайда С. С.	12-01-0497а	Семантический поиск в текстовых информационных массивах
Шалаев В. И.	12-01-0164а	Исследование реламинаризации пространственного пограничного слоя на телах вращения при гиперзвуковых скоростях потока
Шалимова И. А.	12-01-0827а	Методы статистического моделирования для решения задач математической теории упругости и финансовой математики
Шамаев А. С.	12-01-0464а	Некоторые задачи статики и динамики сильно неоднородных упругих сред
Шамоян Ф. А.	12-01-0483а	Линейные операторы в пространствах голоморфных функций
Шамсиев М. Н.	12-01-0197а	Исследование термодинамических процессов в системе скважина – пласт
Шапиро Л. З.	12-01-0528а	Компьютерное моделирование распространения света в современных оптически сложных материалах и системах в нанометровом диапазоне
Шапировский И. Б.	12-01-0900а	Исследование исчисления предикатов средствами модальной логики
Шарипов З. А.	12-01-0389а	Математическое моделирование динамики ионных пучков в ускорителях и физических процессах в материалах под действием ионного облучения

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Шаров Г. С.	12-01-0368а	Математическое моделирование возбужденных состояний адронов
Шварц К. Г.	12-01-0634а	Математическое моделирование переноса биоаэрозолей в нижнем слое атмосферы вблизи крупного промышленного центра с учетом температурной неоднородности
Швецов А. Н.	12-01-0277а	Математические модели и методы построения интеллектуальных агентных сообществ в эволюционирующих средах
Шелаев А. Н.	12-01-0746а	Системная гармония в математических моделях фундаментальных физических объектов и явлений
Шелехов В. И.	12-01-0686а	Технология предикатного программирования
Шелкович В. М.	12-01-0308а	Неклассические обобщенные решения систем квазилинейных уравнений и процессы переноса и концентрации
Шелухин В. В.	12-01-0149а	Гидродинамика неньютоновых жидкостей: вязкопластичность и микроструктура
Шенмайер В. В.	12-01-0125а	Геометрические алгоритмы с оценками для актуальных задач дискретной оптимизации
Шешенин С. В.	12-01-0544а	Применение метода осреднения для композитов с учетом нелинейности
Шибзухов З. М.	12-01-0162а	Исследование корректных операций над семействами корректных алгоритмов распознавания и прогнозирования
Шильников Е. В.	12-01-0871а	Разработка методов повышения устойчивости явных разностных схем
Шиманов С. Н.	12-01-0714а	Оперативный интеллектуальный анализ больших объемов разнородных данных
Широков И. В.	12-01-0737а	Магнитные геодезические потоки и их квантовые аналоги
Ширяева С. О.	12-01-0067а	Аналитическое исследование нелинейных волн на плоской и цилиндрической поверхностях и нелинейных осцилляций конечных объёмов заряженной вязкой жидкости в рамках теории пограничного слоя. Аналитическое исследование роли вязкости в реализации внутреннего нелинейного резонансного взаимодействия волн и мод осцилляций
Шишленин М. А.	12-01-0934а	Создание и обоснование численных методов решения коэффициентных обратных задач с использованием априорной информации
Шкадов В. Я.	12-01-0405а	Волновые режимы течения пленки вязкой жидкости при воздействии поверхностных касательных сил

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Шкарупа Е. В.	12-01-0096а	Анализ погрешности и выбор оптимальных параметров алгоритмов статистического моделирования для решения задач динамики разреженного газа
Шмырев В. И.	12-01-0667а	Анализ сложных социально-экономических систем и эффективные алгоритмы решения возникающих оптимизационных задач
Шорникова Т. А.	12-01-0384а	Моделирование процесса управления техническими системами с помощью диффузионных марковских случайных процессов
Шпаков В. М.	12-01-0015а	Модели и методы формализации научных и экспертных знаний о развитии логико-динамических ситуаций
Шпилев П. В.	12-01-0693а	Исследование робастности локально-оптимальных планов на основе функционального подхода
Штыковский А. Е.	12-01-0619а	Разработка квантового метода анализа текстов на естественном языке
Штырина О. В.	12-01-0857а	Исследование процесса генерации суперконтинуума в волоконных световодах методами математического моделирования
Шульдешов Ю. Л.	12-01-0498а	Адаптивная мультимедийная обучающая система на основе методов искусственного интеллекта
Шульман В. С.	12-01-0057а	Операторная гладкость, многопараметрическая спектральная теория и пространства Лебега - фон Неймана
Шумилов Б. М.	12-01-0890а	Развитие теории суперкомпактных сплайн-вейвлетов, разработка метода распараллеливания вейвлет-преобразований и оптимизация вейвлет-аппроксимации данных с пропусками
Шунков В. П.	12-01-0327а	Исследование бесконечных групп с условиями конечности
Шур А. М.	12-01-0225а	Избегаемые структуры в символьных последовательностях: комбинаторные, алгебраические и алгоритмические аспекты
Шутяев В. П.	12-01-0322а	Операторы управления и итерационные алгоритмы в задачах вариационного усвоения данных
Щеглов Г. А.	12-01-0501а	Исследование влияния схемы расстановки распорок-гасителей на колебания расщепленной фазы воздушной ЛЭП под действием ветровых нагрузок
Щенков И. Б.	12-01-0965а	Разработка и макетирование функционального языка

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

		символьных преобразований, обеспечивающего многоуровневое выполнение программ, со средствами поддержки алгебраических вычислений
Щенников В. Н.	12-01-0298а	Исследование устойчивоподобных свойств движений нелинейных динамических систем
Щербаков М. В.	12-01-0178а	Разработка и исследование интеллектуальных методов прогнозирования эволюционных систем в автоматическом режиме
Щербаков Н. Р.	12-01-0508а	Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния тел сложной пространственной формы и расчет на его основе систем передачи движения с эксцентриково-циклоидальным зацеплением
Щербакова Н. Л.	12-01-0845а	Разработка метода интеллектуального управления гибридными энергосистемами с возобновляемыми источниками электроэнергии малых мощностей
Югов Н. Т.	12-01-0248а	Математическое моделирование механизмов разрушения костных и мягких тканей при высокоскоростном динамическом воздействии с учетом ударно-волновых явлений
Юдин В. Н.	12-01-0780а	Добыча данных (Data Mining) при построении систем поддержки принятия решений на основе правил и прецедентов
Юдин С. В.	12-01-0095а	Моделирование и анализ экономических и социальных процессов на основе статистики «энтропия»
Юмагужин В. А.	12-01-0504а	Применение геометрических структур к исследованию и решению нелинейных уравнений математической физики
Якимова М. Н.	12-01-0045а	Математическое моделирование свойств веществ. Создание широкодиапазонных уравнений состояния
Яковенко С. Н.	12-01-0050а	Моделирование неустойчивости Рэлея-Тейлора и возникающей турбулентности в задачах механики многофазных и стратифицированных сред
Яковлев В. И.	12-01-0568а	Исследование взаимосвязи структурной неустойчивости ионизирующих ударных волн и механизмов энергообмена в зоне релаксации
Якунина Г. Е.	12-01-0719а	Построение оптимальных форм и исследование характеристик их движения в сверхзвуковом потоке

Заявки по направлению «Математика, механика, информатика» 2012 г.

Яновский Т. А.	12-01-0792а	Разработка эффективного метода матричной регуляризации для высокоточной квазиньютоновской оптимизации
Яхонтов С. В.	12-01-0859а	Анализ локального логико-вероятностного вывода методами конструктивной математики
Яшина Т. А.	12-01-0712а	Исследование и разработка методов и алгоритмов обобщения информации в реальных базах данных с использованием слияния данных