

<i>И. В. Машечкин, М. И. Петровский, А. Н. Терехин</i>	Система поиска и мониторинг источников потенциально террористической и экстремисткой информации в сети Интернет . . .	14
<i>М. В. Абакумов, А. Д. Мельчукова</i>	О методах построения картины линий тока двумерных векторных полей . . . . .	15
<i>А. И. Аветисян, В. Н. Игнатъев, М. В. Беляев</i>	Статический анализ помеченных данных для поиска уязвимостей в программах на С# . . . . .	16
<i>А. И. Аветисян, А. В. Монаков, В. А. Иванюшин</i>	Полносистемная оптимизация размера кода и данных для динамически скомпонованных программ . . . . .	17
<i>В. И. Агошков, Е. И. Пармузин, Г. А. Бальбердин</i>	Вариационная ассимиляция данных в задаче об ионосфере . . . . .	18
<i>В. И. Агошков, Н. Б. Захарова, А. Э. Зотов</i>	Методы обработки гидрофизической информации для задач вариационной ассимиляции данных . . . . .	19
<i>В. И. Агошков, Н. Р. Лезина, В. А. Мастинен</i>	Параллельный алгоритм для задачи вариационной ассимиляции данных температуры поверхности моря с использованием метода разделения области . . . . .	20
<i>В. И. Агошков, А. С. Сорокин, Т. О. Шелопут</i>	Задача о минимизации ущерба от биологического загрязнения водоема	21
<i>В. Б. Алексеев</i>	О замкнутых классах частичной k-значной логики, содержащих класс монотонных функций . . . . .	22
<i>Д. А. Алимов, Н. К. Обросова, А. А. Шананин</i>	О моделировании функционирования производства обрабатывающего сектора . . . . .	23

<i>А. С. Антонов, Н. И. Волков</i>	Система визуализации информационных графов алгоритмов . . . . .	24
<i>А. И. Аристов</i>	Об одном неклассическом нелинейном уравнении в частных производных . . . . .	25
<i>Е. И. Атамась</i>	Об обратимости некоторых классов систем с несоизмеримыми запаздываниям . . . . .	26
<i>А. А. Атанесян, П. А. Точилин</i>	Задача оптимальной стабилизации с кусочно-линейной функцией цены	27
<i>А. В. Афонин, А. В. Мещеряков, С. В. Герасимов</i>	Исследование проблем переноса обучения при оценке фотометрических красных смещений внегалактических объектов методами машинного обучения . . . . .	28
<i>В. В. Балашов, Е. А. Антипина</i>	Распределение вычислительной нагрузки в модульных ВС путем решения модифицированной задачи о мультипликативном рюкзаке . . . . .	29
<i>В. В. Балашов, С. А. Тутельян</i>	Многокритериальная оптимизация распределения вычислительной нагрузки в модульных ВС . . . . .	30
<i>Г. А. Балыков, А. П. Смирнов</i>	Параллельный алгоритм решения уравнений Максвелла методом конечных разностей с выбором оптимальной топологии . . . . .	31
<i>К. А. Батузов, А. А. Беззубиков</i>	Исследование влияния размеров блоков трансляции на возможности проведения оптимизаций во время динамической двоичной трансляции	32
<i>А. А. Белеванцев, И. А. Дудина</i>	Методы организации межпроцедурного анализа для поиска ошибок переполнения буфера . . . . .	33
<i>А. А. Белолипецкий, К. О. Семенов</i>	Математическая модель образования в лазерной мишени криогенного топливного слоя при охлаждении газа до температуры тройной точки	34
<i>С. В. Богомолов, А. В. Владимиров, А. Е. Кувшинников</i>	«Точный» разрывный метод частиц . . . . .	35
<i>С. В. Богомолов, Н. Б. Есикова</i>	Столкновения частиц в магнитном поле . . . . .	36
<i>Ю. С. Владимирова, Х. Рамиль Альварес</i>	Сжатие по Хаффману и самокорректирующиеся коды Хемминга на троичных машинах . . . . .	37

<i>А. А. Вылиток, Т. В. Генералова</i>	
L-графы без псевдоциклических путей . . . . .	38
<i>С. В. Гаврилов</i>	
Численное решение обратной задачи для уравнения Лапласа в области с одной неизвестной границей . . . . .	39
<i>С. С. Гайсарян, В. А. Падарян, О. В. Горемыкин</i>	
Автоматизация разработки динамического двоичного транслятора на базе спецификаций семантики набора команд . . . . .	40
<i>С. С. Гайсарян, Н. В. Шимчик</i>	
Поиск критических ошибок с помощью межпроцедурного анализа помеченных данных в программах на Си/Си++ . . . . .	41
<i>А. Б. Глонина</i>	
Программное средство моделирования модульных вычислительных систем для проверки ограничений реального времени . . . . .	42
<i>Д. Ю. Голембиовский, И. Н. Лагода</i>	
Применение генетических алгоритмов для построения стресс-сценариев портфеля заемщиков на основе их системно-динамических моделей . . . . .	43
<i>В. М. Головизнин, А. В. Соловьев, П. А. Майоров, П. А. Майоров</i>	
Многослойная негидростатическая модель течения жидкости со свободной поверхностью на основе схемы КАБАРЕ . . . . .	44
<i>С. Г. Головина, Е. В. Захаров, Е. Г. Цыбров</i>	
Определение границы диэлектрического тела вращения по отраженному электромагнитному полю (магнитная мода) . . . . .	45
<i>А. А. Голубков</i>	
Асимптотика передаточной матрицы уравнения Штурма—Лиувилля с кусочно-целым потенциалом на кривой . . . . .	46
<i>В. П. Горьков, Н. Л. Григоренко</i>	
Об одной задаче управления нелинейной системой с фазовым ограничением . . . . .	47
<i>Д. С. Гребенников, Г. А. Бочаров</i>	
Численное интегрирование уравнений движения взаимодействующих клеток в лимфоузле . . . . .	48
<i>Д. Е. Гурьев</i>	
Программное обеспечение для управления приемопередатчиком Ethernet в процессе тестирования и отладки . . . . .	49
<i>В. И. Дмитриев</i>	
О единственности решения обратной задачи электромагнитного зондирования . . . . .	50

<i>А. В. Домрина</i>	Некоммутативная унитарная сигма-модель теории поля . . . . .	50
<i>С. В. Дрожжин, А. С. Братусь</i>	Математическая модель эволюции гиперциклических репликаторных систем . . . . .	51
<i>В. Н. Егоров, А. В. Егоров</i>	О гипотезе Райзера для циркулянтных матриц Адамара . . . . .	52
<i>Г. Г. Еленин, Т. Г. Еленина</i>	Параметризация решения задачи о движении в центральном поле . . . . .	53
<i>К. Э. Еномян</i>	Разработка архитектуры и реализация облачного сервиса для массовой обработки изображений с высокой реалистичностью . . . . .	54
<i>А. А. Ермичев, В. А. Крюков</i>	Средства сравнительной отладки в DVM-системе . . . . .	55
<i>М. В. Ерофеев, Д. С. Ватолин</i>	Увеличение эффективности субъективного удаленного сравнения видеопоследовательностей . . . . .	56
<i>Е. Ю. Ечкина</i>	Математическое моделирование распространения лазерного импульса запредельной мощности в плазме, увеличение значения продольного электрического поля . . . . .	57
<i>Д. А. Желтков, А. И. Осинский</i>	Исследование метода крестовой оптимизации в многомерных задачах ранга 1 . . . . .	58
<i>В. И. Жуковский</i>	Равновесие по Ауманну в смешанных стратегиях . . . . .	59
<i>И. В. Зотов</i>	Реконструкция распределения тока плазмы в токамаке на основе магнитных и газокинетических измерений . . . . .	60
<i>Е. М. Иванова, П. А. Точилин</i>	Алгоритм синтеза целевых управлений для линейных динамических систем с переключениями . . . . .	61
<i>А. С. Ильинский, Т. Н. Галишиникова</i>	Численный метод решения сингулярных интегральных уравнений в задаче отражения волн от нерегулярной поверхности . . . . .	62
<i>И. В. Капалин</i>	Подход к построению оптимального функционального фильтра для линейных стационарных систем . . . . .	63

*Н. Ю. Капустин*

О задаче для оператора Лапласа на круге со спектральным параметром в граничном условии . . . . . 64

*А. В. Карев, И. В. Тихонов*

Оценки применимости итерационного метода при решении некоторых обратных задач для эволюционных уравнений . . . . . 64

*Ю. Н. Киселёв, С. Н. Аввакумов*

Прямое вычисление константы оптимального регулятора и функции Беллмана в задаче Фуллера с привлечением возможностей среды MAPLE . . . . . 66

*Ю. Н. Киселёв, С. Н. Аввакумов, М. В. Орлов, С. М. Орлов*

Исследование одной задачи оптимального управления с учащающимися переключениями . . . . . 67

*А. В. Краев, А. И. Rogovskiy*

Описание нулевой динамики аффинных нелинейных систем управления . . . . . 67

*М. А. Кривов, Ф. И. Атауллаханов*

Разработка математической модели делящейся биологической клетки и проведение численного моделирования процесса митоза . . . . . 68

*Г. Кристоф, М. М. Монахов, В. В. Ульянов*

Неасимптотические оценки для приближений второго порядка распределений статистик на выборках случайного размера . . . . . 69

*А. А. Кудрявцев, С. И. Палионная, А. И. Титова*

Применение байесовского метода в моделях баланса . . . . . 70

*А. Н. Кулагин, В. Ю. Ладунов, Ю. И. Ожигов, Н. А. Сковорода*

Компьютерное моделирование системы зарядов и поля в конечномерных моделях КЭД . . . . . 71

*А. А. Кулешов*

Непрерывные суммы ридж-функций на выпуклом теле и условие Дини 72

*А. Б. Куржанский, Ю. А. Комаров*

Гамильтонов формализм в задачах оптимизации управления движением с векторным критерием . . . . . 73

*А. Б. Куржанский, А. И. Любимов*

Задача выживаемости для модели течения в скважине . . . . . 74

*М. А. Кушеверская, Д. В. Денисов*

Исследование влияния поведенческой экономики на моделирование экономических процессов . . . . . 75

<i>О. С. Лебедева, А. И. Осинский, С. В. Петров</i>	Приближенные алгоритмы малоранговой аппроксимации в задаче восстановления матрицы по элементам на случайном шаблоне . . . . .	76
<i>О. С. Лебедева, А. И. Осинский, С. В. Петров</i>	Приближенные алгоритмы малоранговой аппроксимации в задаче восстановления матрицы по элементам на случайном шаблоне . . . . .	78
<i>Д. А. Лукашевич, А. П. Смирнов, О. И. Баум, Э. Н. Соболев</i>	Моделирование порообразования в биополимере при лазерном нагреве	79
<i>А. А. Лукьяница</i>	Построение разделяющей поверхности для неравномерно распределенных классов . . . . .	80
<i>Л. Н. Лукьянова</i>	Терминальное управление линейной системой при наличии помех на нефиксированном отрезке времени . . . . .	81
<i>А. В. Мазеев, А. С. Семенов, Д. И. Дорофеев</i>	Сравнение методов выявления аномалий в графах . . . . .	82
<i>П. А. Михеев, В. А. Антоненко</i>	О сравнении производительности контейнеров и виртуальных машин	83
<i>Е. И. Моисеев, Д. А. Гуляев</i>	О полноте тригонометрических систем с нецелочисленным индексом в пространстве интегрируемых функций . . . . .	84
<i>Т. Е. Моисеев</i>	Свойства решений уравнений не разрешенных относительно производной . . . . .	85
<i>В. В. Морозов, Е. Н. Гаскарова</i>	Два метода оценки стоимости азиатских опционов европейского типа	86
<i>С. И. Мухин, Н. А. Афанасьев</i>	Метод конечных объемов для уравнений Навье—Стокса на треугольных сетках . . . . .	87
<i>А. С. Нагорный</i>	О решетке пересечений предполных классов из семейства $U$ в пятизначной логике . . . . .	88
<i>Л. В. Назаров, В. Д. Чабаненко</i>	Калибровка моделей ценообразования опционов с использованием нейронных сетей . . . . .	89
<i>Д. Е. Намиот, О. Н. Покусаев</i>	Моделирование пассажирских потоков городской железной дороги . . . . .	90

<i>А. А. Никитин</i>	Исследование интегрального уравнения равновесия с ядрами-куртозианами . . . . .	91
<i>И. М. Никольский</i>	Об одной параллельной имитационной модели беспроводной сенсорной сети . . . . .	92
<i>М. С. Никольский</i>	Некоторые методы оценивания множеств достижимости нелинейных управляемых объектов . . . . .	93
<i>М. С. Огнева, А. А. Васин</i>	О разделяющих равновесиях в конкурентных столкновениях с сигналами . . . . .	94
<i>В. А. Падарян, М. А. Соловьев, Д. В. Манушин</i>	Обнаружение утечек чувствительных данных в исполняемом коде . . . . .	95
<i>А. А. Панфёров</i>	Линейно сателлитные неизвестные в задаче частичной устойчивости линейных автономных дифференциальных систем . . . . .	96
<i>В. Н. Пашков</i>	К вопросу повышения надежности распределенной платформы управления для транспортных программно-конфигурируемых сетей . . . . .	97
<i>И. С. Петров, Р. Л. Смелянский</i>	Задача предсказания значений счетчиков правил маршрутизации в SDN . . . . .	98
<i>Л. И. Петрова</i>	Об интегрируемости дифференциальных уравнений первого порядка . . . . .	99
<i>А. А. Полосин</i>	О смешанной задаче с наклонной производной для уравнения Гельмгольца в полукруге . . . . .	100
<i>А. М. Попов, Д. Е. Семенова</i>	Метод Монте—Карло для моделирования энергетических состояний квантовой точки . . . . .	101
<i>А. М. Попов, Н. Э. Шагиров</i>	Моделирование турбулентности плазмы при потере МГД устойчивости . . . . .	101
<i>А. В. Разгулин, С. С. Будзинский</i>	Об одном методе понижения размерности для описания двумерных волн в тонком кольце . . . . .	102
<i>В. Ю. Решетов, А. Г. Перевозчиков, И. Е. Яночкин</i>	Модель «нападение-оборона» на сетях . . . . .	103

<i>Н. П. Савенкова, А. В. Калмыков, Н. С. Удовиченко</i>	Исследование зависимости МГД-устойчивости от величины электромагнитного поля внутри электролизера . . . . .	104
<i>Н. П. Савенкова, В. С. Лапонин, А. Ю. Мокин, Л. А. Артемьева, А. А. Дряженков</i>	Математическое моделирование производственных потоков в технологических процессах с фиксированной рецептурой производства	106
<i>Р. С. Савинков, Г. А. Бочаров</i>	Стохастическое моделирование пространственно-временной динамики противовирусного иммунного ответа в лимфатическом узле . . . . .	107
<i>И. В. Садовнича</i>	Классическая задача равносходимости для оператора Штурма—Лиувилля с сингулярным потенциалом . . . . .	108
<i>С. П. Самсонов</i>	Численное решение задачи оптимального управления с интегральным функционалом качества . . . . .	109
<i>С. Н. Селезнева</i>	Об $m$ -юнктивных предикатах над конечным множеством . . . . .	109
<i>А. Г. Сорока, А. В. Мещеряков, С. В. Герасимов</i>	Применение глубоких сверточных сетей для морфологической классификации галактик в обзоре DECaLS . . . . .	110
<i>Е. П. Степанов</i>	О массовой многопоточной передаче данных . . . . .	111
<i>В. В. Терновский, М. М. Хапаев, Т. М. Хапаева</i>	Возмущение потенциала в обратной задаче Штурма—Лиувилля . . . . .	112
<i>И. В. Тимохин, С. А. Матвеев, А. П. Смирнов, Е. Е. Тыртышников</i>	Реализация метода Ньютона для системы уравнений типа Смолуховского . . . . .	114
<i>В. А. Трофимов, Т. М. Лысак, А. А. Свинцов</i>	Солитонное распространение лазерного излучения в среде с индуцированной фотолуминесценцией . . . . .	115
<i>Д. Ю. Турдаков, К. В. Архипенко</i>	Автоматическое выделение сленговых выражений в сети Интернет для обогащения словарей именованных сущностей . . . . .	116
<i>А. С. Фурсов, В. С. Гусева</i>	Стабилизация переключаемой линейной системы с запаздыванием в управлении . . . . .	117



<i>Е. Н. Хайлов, А. Д. Клименкова, А. Коробейников</i>	
Оптимальные стратегии антираковой терапии в управляемых моделях конкуренции Лотки—Вольтерры . . . . .	118
<i>А. В. Хорошилов, С. В. Зеленов, А. А. Карнов</i>	
Использование марковского анализа для оценки отказобезопасности программно-аппартных комплексов . . . . .	119
<i>М. А. Черепнёв, А. И. Тулебаев</i>	
Некоторые экспериментальные свойства спариваний на эллиптических кривых . . . . .	120
<i>М. В. Чистолинов</i>	
Архитектура стендовых комплексов имитации и регистрации трафика высоконагруженных бортовых интерфейсов . . . . .	121
<i>Е. В. Шальнов</i>	
Динамические визуальные сенсоры в компьютерном зрении . . . . .	122
<i>О. В. Шестаков</i>	
Пороговая обработка в моделях с негауссовым распределением шума . . . . .	123
<i>М. В. Шубин, Н. Н. Попова</i>	
Метод выделения фаз в коммуникационных взаимодействиях процессов МРІ-программ . . . . .	124
<b>Авторский указатель . . . . .</b>	<b>125</b>