СОДЕРЖАНИЕ

Лемперт А.А., Батурич В.А. <i>Методы слабого улучшения в задаче оптимального управления на сети операторов</i>	3
Лысаков К.Ф., Шадрин М.Ю. <i>Универсальный модуль высокопроизводительной обработки данных в составе ПК — SLSP-2</i>	11
Мансурова М.Е. <i>Аппроксимация множеств достижимости линейных управляемых систем со смешанными ограничениями</i>	17
Маренко В.А. <i>Имитационная модель для исследования функций радиосистем</i>	25
Мариненко А.В., Эпов М.И., Шурина Э.П. <i>Особенности моделирования электромагнитного поля в морской воде</i>	32
Массель Л.В., Черноусов А.В., Фаргышев Д.А., Массель А.Г. <i>Реализация WEB-сервиса для решения задач нелинейной оптимизации на основе унаследованного программного комплекса</i>	42
Мигов Д.А. <i>Использование вершинных разрезов для точного вычисления вероятности связности сети</i>	51
Москвичев В.В., Доронин С.В. <i>Моделирование аварийной ситуации металлоконструкций устройства для обслуживания здания реактора АЭС</i>	58
Мурзин М.Ю. <i>Применение метода ветвления для расчета полиномов различных характеристик графа</i>	65
Новиков Е. А., Кнауб Л.В. <i>Контроль устойчивости явного двухстадийного метода типа Рунге-Кутты</i>	71
Новиков Е.А., Тузов А.О. <i>Метод третьего порядка для автономных аддитивных жестких систем</i>	77
Нурбекова Ж.К., Байг^шева К^М., Майдисарова Д.С. <i>Окытудыц уакыт сипаттамалары негЪнде окыту мазмунун жобалаудын ерекшелктерг</i>	85
Нурбекова Ж.К., Оспанова Г.А., Чичиленко Е.С. <i>Математическое моделирование плановой учебной документации</i>	90
Окладникова Е.Н., Сугак Е.В. <i>Моделирование надежности и безопасности технических объектов с учетом условий их эксплуатации или применения</i>	97
Паничкин А.В. <i>Схема для двумерной задачи конвективно-диффузионного переноса с нелинейными коэффициентами и правой частью</i>	103
Пестунов А.И. <i>Асимптотические свойства статистического теста «стопка книг»</i>	110
Пестунов А.И. <i>Статистический анализ блочного шифра MARS</i>	118

Пестунов И.А., Будкина Е.А., Синявский Ю.Н. <i>Алгоритм кластеризации многоспектральных изображений . на основе формирования сеточной структуры в пространстве признаков</i>	124
Прыжикова Н.Л. <i>Морфологическое описание системы имитации поиска подвижных объектов.....</i>	132
Пфейфер Н.Э., Жуматаева Е.У. <i>Информатизация учебного процесса на объектах системы высшего образования</i>	138
Пястуневич О.Л. <i>Создание сайта для представления горно-технологических карт</i>	144
Распопов В.Е. <i>Идентификация коэффициентов системы двух уравнений типа «хищник-жертва».....</i>	148
Рогалев А.Н. <i>Гарантированные оценки практической устойчивости в динамических системах.....</i>	151
Рогалев А.Н. <i>Некоторые задачи оценки параметров хаотических движений</i>	159
Рынков А.Д., Шокина Н.Ю., Милошевич Х. <i>Моделирование процесса зажигания гранулированного унитарного твердого топлива в камере сгорания газогенератора айрбэга</i>	165
Сабиров Р.А., Крушенко Г.Г. <i>Применение метода конечных элементов для расчета шарнирно-стержневых конструкций в системе Maple.....</i>	176
Савицкая И.С. <i>Микроорганизмы и человек</i>	185
Самигулина Г.А. <i>Интеллектуальная технология обработки информации искусственными иммунными системами.....</i>	190
Серовайский С.Я. <i>Аппроксимация операторных производных</i>	198
Сибгатулин В.Г., Симонов К.В., Перетокин С.А. <i>Компьютерное моделирование данных сейсмического мониторинга для краткосрочного прогноза землетрясений.....</i>	206
Соколова О.Д., Юрошев А.В., Юргенсон А.Н. <i>Включение элементов поддержки принятия решений для задач проектирования информационных сетей</i>	209
Сопна М.С. <i>Итерационные алгоритмы решения нелинейных систем в задаче восстановления формы импедансного рассеивателя</i>	215
Степанов В.В., Кашубский Н.И., Крушенко Г.Г. <i>Система управления данными, полученными входе мониторинга состояния трубопровода высокого давления</i>	221
СугакЕ.В. <i>Информационные технологии анализа и оценки социально-экологического риска</i>	226

Ташпулатов Ф.А. <i>Эффективность технологии DataSnap в создании виртуальных математических лабораторий на базе MathCAD.....</i>	236
Темирбеков Н.М., Абдулдина А.А. <i>Информационное обеспечение регистрации студентов на курсы при кредитной системе обучения</i>	240
Темирбеков Н.М., Алпысова А.С., Рахимова С.О. <i>Применение метода фиктивных областей для уравнений Навье-Стокса вязкой несжимаемой жидкости</i>	244
Темирбеков Н.М., Мадияров М.Н., Абдолдина Ф.Н., Малгаждаров Е.А. <i>Адаптация численной модели микроклимата города к условиям промышленного города, расположенного в горной местности</i>	251
Терешко Д.А. <i>Численное восстановление коэффициента конвекции в уравнении переноса загрязнения</i>	258
Ткаченко А.С., Щербакова И.В., Кожухов В.П. <i>Математическое моделирование теплообмена модуля полезной нагрузки геостационарных космических аппаратов с системой терморегулирования на основе жидкостного контура</i>	264
Уалиева П.С. <i>Виру стык, инфекциялар</i>	269
Урбанович Д.Е. <i>Моделирование деятельности лесопромышленного предприятия....</i>	273
Утегулов Б.Б., Утегулов А.Б., Гурсынбаева З.Д., Жумадилова А.К. <i>Разработка программного обеспечения устройства автоматического определения параметров изоляции в сетях напряжением до 1000 В горных предприятий.....</i>	278
Хлебопрос Р.Г., Калмыкова Е.С. <i>Анализ и моделирование данных о рынке переработки отработанного ядерного топлива.....</i>	286
Ходиев Ш.И., Тиллаев А.И. <i>Создание электронного учебника "методы трансляции и преобразования программ"</i>	290
Шайдуров В.В., Щепановская Г.И., Ушакова О.А. <i>Численное моделирование сферически-симметричного течения вязкого газа</i>	297
Шакенов К.К. <i>Решение смешанной задачи для одной модели релаксационной фильтрации методами Мойте - Карло</i>	305
Шваб А.А. <i>Томография численных схем задач теории упругости на основе решения неклассических задач</i>	310
Шкедов И.М., Волков В.Д., Дзюба Д.С. <i>Пакет программ «Обучение и Тестирование». Создание и поддержка учебно-методических комплексов</i>	315
Шупшибаев К.К. <i>Иммобилизденгеп биокатализаторлар.....</i>	324
Шупшибаев К.К. <i>Иммобилизованные биокатализаторы.....</i>	329

Шыгаева М.Х. <i>Микроорганизмдер және адам</i>	334
Шыгаева М.Х., Ж[^]банова А.А. <i>Сут внидергн вндеу</i>	339
Юлдашев З.Х., Калханов П.Ж., Худайберганов О.Ж. <i>Моделирование назначения штрафов за загрязнение окружающей среды в условиях недетерминированности параметров</i>	344
Янкович Е.П., Рихванов Л.П. <i>Использование геоинформационных технологий для обработки эколого-геохимических данных</i>	347
Янчуковский В.Л. <i>Атмосферные эффекты интенсивности мюонов под различными углами к зениту</i>	353
Янчуковский В.Л. <i>Оценка энергетических диаграмм мюонных телескопов методом пробного детектора</i>	359