

Качественные и численные методы исследования дифференциальных и интегральных уравнений

<i>Яроцкая Л.Д., Пыжкова О.Н., Пономарёва С.В.</i> Об интегральном уравнении с двумя композиционными свертками для преобразования Конторовича-Лебедева.....	3
<i>Метельский А.В.</i> Полная стабилизация дифференциальной системы запаздывающего типа обратной связью по состоянию	7
<i>Морозова И.М., Кемеш О.Н.</i> Оценка p -адической нормы целочисленного многочлена на цилиндры Q_p	12

Оптимизация, автоматизация и оптимальное управление технологическими процессами

<i>Пролиско Е.Е., Шуть В.Н.</i> Возможности и перспективы беспилотного городского общественного транспорта.....	16
<i>Хорунжий И.А., Мартинович В.А., Казюцич В.Н., Русецкий М.С., Казюцич Н.М.</i> Экспериментальная верификация математической модели алмазного датчика расхода воздуха	24
<i>Авцинов И.А., Суханова Н.В., Кожевников Ю.Е.</i> Метод определения коэффициентов модели кинетики и оптимального значения отбора биомассы.....	28

Математическое моделирование технологических и социальных процессов

<i>Гацкевич Е.И., Гундина М.А., Князев М.А.</i> Моделирование процессов импульсной лазерной обработки полупроводниковых гетеросистем.....	32
<i>Багомедов М. Г.-Г., Беренгартен М. Г., Пушинов А. С.</i> Влияние высоты миникольцевых насадок на гидравлическое сопротивление.....	36
<i>Горбунов В.А., Лошаиков Н.А., Токарев С.А., Алексеев</i> Определение потерь энергии рабочей среды в регулирующем клапане паровой турбины ОК-12А	40
<i>Асламова В.С., Фролова Е.Ю.</i> Системный и регрессионный анализы пожаров на локомотивах.....	44

Математическое моделирование и оптимизация в задачах САПР, аддитивных технологий, цифрового производства

<i>Березовский Н.И., Воронова Н.П.</i> Совершенствование промышленных процессов тепломассопереноса на основе системы экспертных оценок.....	48
<i>Полозов Ю.В., Волков Д.А., Шульга Т.Э.</i> Поиск кратчайшей траектории формообразования четырехгранных ячеистых структур на основе алгоритма Флойда-Уоршелла.....	52
<i>Игнатюк В.С., Попова Ю.Б.</i> О реализации модуля Tin Can Api в Learning Management System.....	57
<i>Довнар С.С., Гурский Н.Н., Скудняков Ю.А.</i> Программное обеспечение реконструкции трехмерного объекта	61

Математические методы в задачах радиотехники, радиоэлектроники и телекоммуникаций, геоинформатики, авионики и космонавтики

<i>Крук Ю.С., Летунович Ю.Е., Марченко Л.Н.</i> Инвариантность стационарного распределения замкнутых сетей с неактивными заявками.....	64
<i>Лопухов А.В.</i> Конструирование регулятора для синергетической теории управления зенитной управляемой ракетой	69

Математические методы в медицине, биотехнологии и экологии

Булдакова Н.С., Булдакова Т.И., Опольский А.В., Суятин С.И. Подход к повышению адекватности моделей для оценки функционального состояния человека.....

73

Математические методы в экономике и гуманитарных науках

Одинцова Т.Н., Глушкова Ю.О., Пахомова А.В. Рационализация управления цепью поставок на основе финансовых коэффициентов.....

78

Информационные и интеллектуальные технологии в технике и образовании

Чистякова Т.Б., Дудырев А.С. Компьютерные тренажеры для обучения управленческого производственного персонала потенциально-опасных химических производств.....

82

Полосин А.Н., Локтев В.Р. Программный комплекс для расчета и построения трендов характеристик процесса экструзии полимерных материалов

88

Лукьянович И.Р., Холод А.А., Петерсон А.С. Об одной реализации программной анимации для образовательного сайта с применением Createjs

93

ШМУ-2 Информатизация технических систем и процессов

Романенко Р.А., Стухальский А.Л., Прихожий А.А. Использование языков высшего уровня для решения прикладных задач.....

97