

Планы докладов

<i>Босяков С.М.</i> Компьютерное моделирование функционирования биомеханических систем в естественном и патологическом состоянии.....	3
<i>Лившиц М.Ю.</i> Системный анализ уровня автоматизации предприятий нефтеперерабатывающей промышленности.....	14
<i>Dolicanin C., Atanackovic T.M., Kasapor E.</i> A boundary value problem arising in elastic column theory.....	23
<i>Швецова Е.В., Шуть В.Н.</i> Алгоритмы функционирования беспилотной городской пассажирской транспортной системы	32
<i>Большаков А.А.</i> Разработка автостереоскопического 3D-дисплея для визуализации подвижных объёмных образов в составе мультимедийного и коммуникационного оборудования	40

Качественные и численные методы исследования дифференциальных и интегральных уравнений

<i>Soloviev I.A.</i> Effect of decrease of dispersion at the initial stage of development of the random phenomenon.....	50
<i>Рябушко А.П., Зубко О.Л., Жур Т.А., Боарина И.П.</i> Релятивистское движение центра масс двух звезд в фотогравитационном поле.....	54
<i>Ломакин А.В., Корсунов Н.И.</i> Решение уравнения теплопроводности ячеистой нейронной сетью.....	61
<i>Краков М.С., Никифоров И.В.</i> Интенсификация конвективного теплообмена в горизонтальном кольцевом пространстве магнитным полем	64
<i>Волков В.М., Кветко О.М.</i> Спектральные и разностные методы численного моделирования РОС-лазеров	69

Оптимизация, автоматизация и оптимальное управление технологическими процессами

<i>Алексеев Е.А., Головушкин Б.А., Лабутин А.Н.</i> Алгоритм управления концентрацией мономера в реакторе твёрдофазного дополиамидирования	73
<i>Лабутин А.Н., Загаринская Ю.Н., Невиницын В.Ю., Волкова Г.В.</i> Структурно-параметрический синтез системы автоматического управления химическим реактором	77
<i>Учайкин Р.А., Орлов С.П.</i> Автоматизированное управление использованием средств вычислительной техники на машиностроительном предприятии	81
<i>Chiem N.X., Hai P.N., Long H.D., Thang L.T.</i> Synthesis nonlinear control law for magnetic levitation system	88
<i>Кочончик О.Н., Ковалёва И.Л.</i> Оптимизация процесса исполнения заказов	92
<i>Метельский А.В.</i> Регулятор полного успокоения дифференциальной системы с запаздыванием обратной связью по одномерному выходу	96
<i>Сапаева Г.Н., Пророков А.Е., Вейт Д.П., Богатиков В.Н.</i> Интеллектуальное управление производством ацетилена в условиях неустраняемой неопределённости и помех	100
<i>Кормилицын Д.В., Зудина О.В.</i> Разработка модуля планирования работы склада	104
<i>Лившиц М.Ю., Игонин И.Д., Севастьянов П.А.</i> Адаптивная система автоматического управления питанием барабанного котлоагрегата	110
<i>Долгушев А.Н., Мацко К.О., Моисеева А.Д.</i> Разработка нейросетевого блока автонастройки ПИД-регулятора для объектов энергетики	116
<i>Гончаров А.А.</i> Разработка системы оптимизация работы группы установок в реальном времени на основе прогнозирующей модели	120

Математическое моделирование технологических и социальных процессов

<i>Гусейнзаде Ш.С.</i> Основные аспекты разработки интегрированных раскрашенных нечетких сетей Петри	124
<i>Авсиевич А.М., Кудин В.В., Кругликов А.А., Шашко А.Е.</i> Теоретическое прогнозирование колебательного процесса механической системы	131
<i>Лантев А.Г., Фарахов М.М., Лантева Е.А.</i> Математическая модель газосепарации и внедрение аппаратов очистки природного газа	135
<i>Жуков В.П., Барочкин А.Е., Касаткин К.А.</i> Об одном подходе к моделированию многопоточных многоступенчатых теплообменных аппаратов со сложной конфигурацией потоков	138
<i>Ивахненко А.Г., Анисеева О.В., Сторублев М.Л.</i> Моделирование деятельности предприятия при достижении целей в области качества	142
<i>Яблонский В.О., Бобыкин А.А., Дорохин Е.В.</i> Моделирование разделения высоковязких неньютоновских жидкостей в гидроциклонах	147
<i>Василов В.А.</i> Анализ системы обслуживания с отказами и возвратом заявок в полумарковской среде.....	153
<i>Салинас В.</i> Реализация функционала по автоматизированному сбору информации об обновлениях программных продуктов	158
<i>Носкова Л.А., Шатерник И.А.</i> Использование фрактальных методов компьютерной графики в моделировании ландшафтов	165
<i>Парчевский В.М.</i> Математическое моделирование скорости выхода пара с зеркала испарения в парогенераторе АЭС с ВВЭР	168