

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

№ 2 (18)

2011

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Потапов А. А., Механов В. Б.</i> Методика исследования пауз обработки клиент-серверных систем с интерактивными задачами	3
<i>Пащенко Д. В., Трокоз Д. А.</i> Проблемы построения многопоточной модели программного обеспечения экспертной системы авиационных радиолокационных комплексов	21
<i>Таранцев Е. К.</i> Исследование информационных потоков регистратора радиолокационной информации методом имитационного моделирования	30
<i>Волков О. А.</i> Разработка и анализ модели политики безопасности компьютерной сети	38
<i>Копылов Д. А.</i> Концептуальное проектирование рабочего места автоматизированной системы управления	46
<i>Жмуркин С. М., Вершинин Н. Н., Епишин И. Г., Репин А. Ю.</i> Система информационной поддержки проектирования и разработки технологического оборудования для уничтожения химического оружия	57
<i>Макарычев П. П., Попова Н. А.</i> Управление деятельностью аспирантов в вузе	67
<i>Ключников А. С.</i> Математическая модель туннельной печи обжига керамических изделий для системы автоматического управления	76
<i>Подшивалова К. С., Домке Э. Р., Подшивалов С. Ф., Жесткова С. А.</i> Использование фиктивных узлов для определения оптимальной комбинации маршрутов с совместным центром	81

ЭЛЕКТРОНИКА, ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И РАДИОТЕХНИКА

<i>Кацюба О. А., Карнов А. А., Тимонин Д. В.</i> Параметрическая идентификация нелинейных динамических систем класса Гаммерштейна при наличии помех, наблюдаемых в выходных сигналах в условиях априорной неопределенности	92
--	----

<i>Кузьмин Д. А., Горячев В. Я., Джазовский Н. Б.</i> Разработка информационно-измерительной системы мониторинга качества электрической энергии с возможностью управления значениями коэффициентов гармонических искажений по току и напряжению	104
<i>Мясникова Н. В., Берестень М. П., Строганов М. П.</i> Аппроксимация многоэкстремальных функций и ее приложения в технических системах	113

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<i>Тарасов Е. А.</i> Математическая модель как основа компьютерного эксперимента для технологического агрегата с рекуперативным гидроприводом	120
<i>Вологжанин О. Ю., Вологжанин Р. О., Рыбаков А. П.</i> Волновые процессы в слоистых преградах	131
<i>Воячек И. И., Зверовщиков А. Е., Зверовщиков Е. А.</i> О разрушении облоя на полимерных деталях при низкотемпературной центробежно-планетарной обработке	140