

СОДЕРЖАНИЕ

Автоматика. Информатика.	
Управление. Приборы	356
Удалова А. П., Чернышов В. Н., Шишкина Г. В. Информационно-измерительная система неразрушающего контроля теплофизических свойств трехслойных строительных конструкций.....	356
Банников А. А., Литовка Ю. В., Шишкина Г. В. Решение задачи управления неравномерностью гальванического покрытия с использованием параллельной обработки информации	365
Алейникова К. А., Мокрозуб В. Г., Рыжков А. П., Дидрих В. Е. Формализация задачи поддержки принятия решений при управлении качеством функционирования структурного элемента деятельности в организационно-технической системе.....	376
Сиухин А. А., Карпушкин С. В. Структурно-параметрический синтез системы контроля качества функционирования тренажера на основе адаптивного управления средствами имитации	387
Пчелинцева И. Ю. Система распределенной обработки информации для решения задачи снижения неравномерности гальванических покрытий.....	398
Абас В. М. А., Егоров С. Я. Численные методы и алгоритмы решения задачи квадратичного назначения и их применение при объемно-планировочном проектировании производства	412
Архипов А. Е., Карпушкин С. В. Структурно-параметрический синтез систем визуализации для тренажерных комплексов.....	428
Буракова Е. А. Концепция управления технологической системой производства углеродных нанотрубок	444
Ходунков В. П., Заричняк Ю. П. Новые стационарные методы измерения теплопроводности твердых тел.....	455
Процессы и аппараты химических и других производств. Химия	466
Липин А. А., Липин А. Г. Кинетика высвобождения питательных веществ из гранул NPK-удобрения с полимерным покрытием.....	466
Попова А. А., Шубин И. Н. Исследование процесса высокотемпературной щелочной активации углеродного материала с дополнительным воздействием водяным паром.....	476
Оборин А. В., Мурашов А. А. К проектированию оборудования для пневматического уплотнения тонкодисперсных материалов.....	487
Математика. Физика	496
Нахман А. Д. Обобщенные дробные интегралы рядов Фурье.....	496
Машиностроение. Металлообработка	507
Немтинов В. А., Парсков В. А., Борисенко А. Б., Немтинова Ю. В. Проведение технического обслуживания и ремонта вертикально-фрезерных обрабатывающих центров с использованием программных средств.....	507
Наши новые профессора, доктора и кандидаты наук	520

CONTENTS

Automation. Information Technology.	
Control. Instruments	356
Udalova A. P., Chernyshov V. N., Shishkina G. V. Information-Measuring System for Non-Destructive Testing of Thermophysical Properties of Three-Layer Building Structures	356
Bannikov A. A., Litovka Yu. V., Shishkina G. V. Solution of the Control Problem of Uneven Plating Using Parallel Processing of Information.....	365
Aleinikova K. A., Mokrozub V. G., Ryzhkov A. P., Diedrich V. E. Formalization of Decision Support in Quality Management of the Structural Element Functioning in the Organizational-Technical System	376
Siukhin A. A., Karpushkin S. V. Structural-Parametric Synthesis of the Quality Control System for the Simulator Based on Adaptive Control of Simulation Tools	387
Pchelintseva I. Yu. A Distributed Information Processing System to Solve the Problem of Reducing Electroplating Unevenness	398
Abas V. M. A., Egorov S. Ya. Numerical Methods and Algorithms to Solve the Problem of Quadratic Assignment and Their Application in Space-Planning Industrial Design.....	412
Arkhipov A. E., Karpushkin S. V. Structural-Parametric Synthesis of Visualization Systems for Simulators	428
Burakova E. A. The Concept of Managing the Process System for the Production of Carbon Nanotubes	444
Khodunkov V. P., Zarichnyak Yu. P. New Stationary Methods for Measuring the Thermal Conductivity of Solids	455
Chemical Engineering and Related Industries.	
Chemistry	466
Lipin A. A., Lipin A. G. Kinetics of Nutrient Release from Polymer Coated NPK Fertilizer Granules	466
Popova A. A., Shubin I. N. Investigation of the Process of High-Temperature Alkaline Activation of Carbon Material with Additional Action of Water Vapor	476
Oborin A. V., Murashov A. A. To the Design of Equipment for Pneumatic Compaction of Fine Materials.....	487
Mathematics. Physics	496
Nakhman A. D. Generalized Fractional Integrals of the Fourier Series.....	496
Mechanical Engineering. Metal Treatment	507
Nemtinov V. A., Parskov V. A., Borisenko A. B., Nemtinova Yu. V. Maintenance and Repair of Vertical Milling Machining Centers Using Software Tools	507
New Professors, Doctors and Candidates of Sciences	520