

СОДЕРЖАНИЕ

Автоматика. Информатика.	
Управление. Приборы	176
Муромцев Д. Ю., Попов С. В., Шамкин В. Н. Усовершенствование подсистемы обеспечения работоспособности средств защиты информации в системе мониторинга инцидентов информационной безопасности банка.....	176
Алексеев С. Ю., Захаров А. Ю. Структурно-параметрический синтез функциональных моделей изолирующих дыхательных аппаратов	188
Диго Г. Б., Диго Н. Б. Параметрическая коррекция при управлении надежностью технических систем.....	202
Павлов В. И., Артемова С. В., Дорохова Т. Ю., Аксенов В. В. Энергетические соотношения при действии активных помех на радиолокационные информационные системы подвижных объектов	211
Немтинов В. А., Бобылев В. Ю., Немтинова Ю. В., Борисенко А. Б. Информационная поддержка принятия решений при проведении технологического обслуживания токарных станков	220
Алгазин Е. И. Оценка устойчивости состояния линейных систем автоматизи	230
Мамедов Дж. Ф., Нариманова Р. О. Разработка интеллектуальной системы полива для выращивания чайной плантации	234
Процессы и аппараты химических и других производств. Химия	243
Промтов М. А., Гатапова Н. Ц., Борщев В. Я., Колиух А. Н., Степанов А. Ю., Шеина О. А. Влияние гидроимпульсной обработки на реологические параметры нефти	243
Кошелева М. К., Цинцадзе М. З. Влияние физических полей на кинетические коэффициенты в процессе экстрагирования технологических загрязнений из волокнистых материалов (<i>на английском языке</i>).....	254
Борщев В. Я., Пронин В. А. О влиянии режимных и конструктивных параметров барабанного гранулятора-сушиллки на фракционный состав продукта	262
Коновалов Д. Н., Лазарев С. И., Ковалев С. В., Луа П., Горелова Е. И., Ковалева О. А., Михайлин М. И., Левин А. А. Экспериментальные исследования кинетических характеристик нанопермембран при разделении промышленных растворов процесса цинкования и производства нитрата аммония	270

CONTENTS

Automation. Information Technology.	
Control. Instruments	176
Muromtsev D. Yu., Popov S. V., Shamkin V. N. Improvement of the Information Security Subsystem in the Bank Information Security Monitoring System.....	176
Alekseev S. Yu., Zakharov A. Yu. Structural and Parametric Synthesis of Functional Models of Self-Contained Breathing Apparatus.....	188
Digo G. B., Digo N. B. Parametric Correction for Reliability Management of Technical Systems.....	202
Pavlov V. I., Artemova S. V., Dorokhova T. Yu., Aksenov V. V. Energy Relations under the Active Interference on the Radar Information Systems of Moving Objects.....	211
Nemtinov V. A., Bobylev V. Yu., Nemtinova Yu. V., Borisenko A. B. Information Decision Making Support for Technological Maintenance of Lathes.....	220
Algazin E. I. Evaluation of Stability of the State of Linear Automation Systems.....	230
Mammadov J. F., Narimanova R. O. Development of Intellectual Irrigation System for Growing Tea Plantation.....	234
Chemical and Related Engineering.	
Chemistry	243
Promptov M. A., Gatapova N. Z., Borshev V. Ya., Koliukh A. N., Stepanov A. Yu., Sheina O. A. The Influence of Hydropulse Processing on Rheological Oil Parameters.....	243
Kosheleva M. K., Tsintsadze M. Z. The Influence of Physical Fields on Kinetic Coefficients in the Process of Extracting Contaminants from Fabric (<i>in English</i>).....	254
Borshchev V. Ya., Pronin V. A. The Influence of Mode and Design Parameters of the Drum Granulator-Dryer on the Fractional Composition of the Product.....	262
Konovalov D. N., Lazarev S. I., Kovalev S. V., Lua P., Gorelova E. I., Kovaleva O. A., Mikhailin M. I., Levin A. A. Experimental Studies of the Kinetic Characteristics of Nano-Filtration Membranes in Separation of Industrial Solutions of the Zinc Processing and Production of Ammonium Nitrate.....	270

Фролов В. А., Беляев П. С., Макеев П. В., Беляев В. П., Шашков И. В. Взаимодействие компонентов модифицирующей добавки в процессе получения полимерно-битумного вяжущего.....	284
Аль Фадхли К. Х., Балобаева Н. Н., Леонтьева А. И., Брянкин К. В. Разделение эмульсии «вода – высокомолекулярные углеводороды» с использованием деэмульгатора природного происхождения	293
Рухов А. В., Туголуков Е. Н., Аль-Шариф А. Дж. Исследование теплоотдачи наномодифицированных жидкостей	300
Математика. Физика	306
Куликов Г. М., Меркушева Н. П., Куликов М. Г., Плотникова С. В. Связанный термоэлектромеханический анализ гибридных слоистых цилиндрических оболочек с пьезоэлектрическими сенсорами и актуаторами (<i>на английском языке</i>)	306
Материаловедение. Нанотехнологии	323
Попова А. А., Шубин И. Н. Особенности поведения движущегося слоя нанодисперсного материала и их учет при проектировании технологического оборудования	323

Frolov V. A., Belyaev P. S., Makeev P. V., Belyaev V. P., Shashkov I. V. Interaction of the Components of the Modifying Additive in the Process of Producing a Polymeric-Bituminous Binder.....	284
Al Fadhli K. H., Balobaeva N. N., Leontieva A. I., Bryankin K. V. Separation of the “Water – High Molecular Weight Hydrocarbons” Emulsion Using the Natural Origin Demulsifier	293
Rukhov A. V., Tugolukov E. N., Al-Sharif A. J. The Research into Heat Transfer of Nanomodified Liquids	300
Mathematics. Physics	306
Kulikov G. M., Merkusheva N. P., Kulikov M. G., Plotnikova S. V. Coupled Thermo-Electro-Mechanical Analysis of Hybrid Layered Cylindrical Shells with Piezoelectric Sensors and Actuators (<i>in English</i>).....	306
Material Science. Nanotechnology	323
Popova A. A., Shubin I. N. Features of Behavior of Moving Layer of Nanodispersion Material and their Accounting when Designing Technological Equipment.....	323