

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Короткий В. М.* Возможность введения кванта действия в систему определений классической физики и феноменологической термодинамики..... 3
- Волков В. Г., Креопалов В. И.* Повышение эффективности экспонирования новой продукции на отечественных и международных выставках..... 5
- Короткий В. М., Дадашев М. Н., Короткий М. В.* Роль физических факторов в структуре пространственно-временных отношений..... 13

МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Шебанов С. М., Чунаев В. Ю., Кайсина Т. В.* Повышение прочностных характеристик углепластиков при модификации полимерной матрицы углеводородными нанотрубками 19

- Казак Д. С.* Методика синтеза структуры обрабатывающих устройств распределенных автоматизированных информационных систем..... 21

- Гагарина Л. Г., Табориский А. Е.* Блокировка нежелательных почтовых сообщений с помощью автоматизированной генерации белого списка допустимых адресов 24

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. РАДИОТЕХНИКА

- Волков В. Г., Креопалов В. И.* Основные принципы разработки новых приборов ночного видения..... 28

- Тимофеев В., Н., Миркурбанов Х. А., Кравченко А. А., Веревкин Д. В.* Сравнительные характеристики газового потока в щелевых реакторах эпитаксиального наращивания призматического и диффузорного типов..... 34

ХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Кисленко П. Н., Колесников В. А., Ильин В. И.* Электрофлотационное концентрирование биосуспензий из водных растворов.....40
- Кухаренко А. А., Винаров А. Ю., Дадашев М. Н., Короткий В. М.* Исследование процессов ферментативного гидролиза крахмалсодержащего сырья и лигноцеллюлозы.....42
- Григорьев Б. А., Григорьев Е. Б., Богатов Г. Ф.* Методика расчета теплопроводности нефтепродуктов по кривой истинных температур кипения.....46
- Ильин В. И.* Автоматизация электрофлотационного процесса очистки сточных вод.....52
- Григорьев Е. Б., Григорьев Б. А., Овчинников Н. А.* Уравнение для расчета барической зависимости теплопроводности водных растворов.....56
- Григорьев Б. А., Овчинников Н. А., Григорьев Е. Б.* Плотность нефтепродуктов в жидкой фазе в широкой области параметров состояния.....59

- Кокарев Г. А., Колесников В. А., Ильин В. И.* Создание электродных материалов для получения диоксида марганца методом электроискрового легирования..... 63
- Алкацева Н. И., Дадашев М. Н., Короткий В. М.* Исследование эффективности применения антиоксидантов в ветеринарии..... 65
- Кухаренко А. А., Винаров А. Ю., Дадашев М. Н., Короткий В. М.* Выбор перспективных технологических схем по переработке растительного сырья в этанол..... 68

ИЗМЕРЕНИЯ. ИСПЫТАНИЯ. КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

- Рыжаков В. В., Ларкин С. Е., Рыжаков М. В.* Влияние экспертных оценок весовых коэффициентов на вариации комплексных показателей качества..... 73

ИНФОРМАЦИЯ О РАЗРАБОТКАХ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ РОССИИ

- Машиностроение..... 78