

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

А. В. Демидов, Н. Н. Рожков, Н. А. Орлова Построение рейтинговой оценки вузов РФ на основе данных мониторинга их эффективности	3
А. М. Балонишников, О. В. Опалихина Нелинейный метод обработки информационного сигнала	15
С. Н. Потапычев, Я. А. Ивакин Использование геопространственных данных для интеллектуальной поддержки принятия диспетчерских решений	24
И. А. Небаев, Е. С. Кокорин Методы оптимизации и повышения производительности VBA-приложений в задачах офис-инжиниринга и автоматизации электронного документооборота	32
М. А. Мизинцева Об одной задаче минимизации гладких и негладких функционалов	37
Е. Н. Перевозников, Г. Е. Скворцов Анализ динамики модельной системы. Производство, управление, ресурс	42

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

А. М. Киселев, Н. В. Дашенко, А. В. Демидов, В. В. Шим Оценка эффективности процесса механического диспергирования наноразмерных интерференционных пигментов	48
А. А. Джафарова Роль оксидов в формировании структуры и свойств порошковых композиций и механизм их разрушения в агрессивной среде	52
В. Е. Михайлова, В. А. Епишкина, Р. Н. Целмс, В. К. Васильев Разработка безопасных аппретирующих составов для комплексной заключительной отделки целлюлозосодержащих текстильных материалов	59
О. В. Кондаков, К. Г. Иванов Особенности определения эффективной концентрации носителей заряда магнитооптическим методом	66
И. Н. Ганиев, Н. М. Муллоева, Б. Б. Эшов, М. С. Аминбекова Температурная зависимость теплоемкости и изменение термодинамических функций сплавов системы pb-ba	69
А. В. Александров, В. А. Петров, Т. Н. Александрова Обоснование энергоэффективного композиционного состава биотоплива на основе интерпретации термогравиметрических данных	76
Е. В. Соколова, Е. А. Мельникова О важности систематизации видов брака кинофотодокументов в зависимости от вида физико-химического воздействия	82
С. П. Гнатюк, Д. С. Захаренко Использование статистического подхода к количественной оценке дефекта «призрачные изображения» во флексографии	87
А. И. Зайкин, Н. С. Егорова Исследование процессов тонирования современных серебросодержащих фотоматериалов на прозрачной подложке	91

А. Д. Геворгян, Р. Ф. Витковская
 К вопросу об утилизации пластмасс 97

Л. В. Литвинова, Г. К. Малиновская
 Использование древесной массы в композиции бумаги аэродинамического формования 103

ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Н. В. Переборова, А. А. Козлов, Е. Ю. Лисецкий, В. В. Кириллов, Д. А. Овсянников
 Высокоскоростное деформирование полимерных волокнистых материалов 106

Н. В. Переборова, Ю. В. Кобякова, И. В. Абрамова, Н. С. Климова
 Моделирование и спектральный анализ вязкоупругой ползучести
 геотекстильных нетканых материалов 115

Сведения об авторах 126

Информация для авторов 128