

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

А. М. Балонишников Смешанный анизотропно-изотропный подход к описанию развитой гидродинамической турбулентности	3
О. В. Опалихина Цифровая фильтрация информационного сигнала	8
Н. В. Дроботун, И. А. Лашкова, А. В. Сошников Основные аспекты построения системы менеджмента информационной безопасности предприятия	13
А. И. Богданов, Б. С. Монгуш Оптимизация места расположения складов с помощью кластерного анализа	19
Л. А. Федорова, А. П. Софьин, С. К. Горелов, Б. В. Беляев, А. В. Михайленко Защита конструкций различного назначения от ударов частиц, обладающих значительной кинетической энергией	23
А. Л. Шевчук, А. Г. Макаров, К. Н. Бусыгин, В. С. Зурахов Варианты систем обнаружения несанкционированных вторжений	27
И. А. Жукова, М. А. Труевцева, А. М. Евгеньева Разработка концептуальной модели автоматизации технологических процессов приема заказа и движения документации в контактной зоне предприятий сервиса	31
Б. В. Беляев, И. О. Голиков, В. А. Давидчук, Д. В. Садин Моделирование эволюции дисперсных реагентов для подавления негативных факторов аварий на пожаро-взрывоопасных объектах	41
А. Л. Шевчук, К. Н. Бусыгин, А. Г. Макаров, О. Б. Терушкина Компьютерные сетевые угрозы и методы их предотвращения	46
И. И. Мустафакулов, Н. В. Дроботун, А. Н. Косарева, Н. Н. Кондрашова Основные подходы к визуализации процессов сборки спортивной обуви	48
К. Н. Бусыгин, А. Л. Шевчук, А. Г. Макаров, Е. К. Васильева Методы поиска информационной уязвимости в сетевых и компьютерных системах	52

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

С. В. Анискин, В. С. Куров Исследование условий десорбции сероводорода при дроблении жидкости центробежно-струйной форсункой	55
О. И. Гладунова, А. А. Лысенко, О. В. Асташкина, Н. В. Дианкина, В. Н. Докучаев Разработка технологии получения огнестойких полиоксиадиазольных (под) волокон, модифицированных микро- и нанодобавками	61
П. В. Осипов, Н. Н. Кокушин, И. В. Клюшкин, П. В. Кауров Интенсификация процесса обезвоживания в мокрой части машин с применением химических продуктов	66
А. А. Лысенко, А. Ю. Кузнецов, Н. С. Лукичева, О. В. Асташкина, Н. В. Дианкина, В. В. Марценюк Пористые звукопоглощающие композиционные материалы	73
О. Ю. Деркачева, В. И. Лейман Анализ изменения структуры и свойств бумаги в процессе старения	79

А. Ю. Кузнецов, Н. С. Лукичева, А. А. Лысенко Темплатный синтез — эффективная технология получения поглотителей и сорбентов	83
И. Г. Груздева, В. В. Дмитрук, В. А. Тропец Исследование физико-химических и печатно-технических свойств флексографских красок для производства этикетки и упаковки	88
Решение IV международной научной конференции «Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов»	94

ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Н. В. Переборова, А. Г. Коган, С. Г. Дембицкий, Е. А. Кирсанова, Н. М. Левакова, В. Е. Мурадян Разработка математической модели ползучести геотекстильных нетканых материалов	95
Н. В. Переборова, Е. В. Титов, Е. В. Сильченко, С. В. Загородников, А. В. Назаров, С. Г. Дембицкий, Е. А. Кирсанова Разработка критериев оптимальности математического моделирования эксплуатационных процессов полимерных текстильных материалов	104
Сведения об авторах	113
Информация для авторов	116