

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Я. А. Ивакин, С. Н. Потапычев Совершенствование информационной технологии геохронологического трекинга для междисциплинарных исследований в ГИС	3
А. Я. Казаков, А. А. Жихарева, П. А. Пасечник Метод главных компонент и обработка графических файлов	10
К. С. Султанов, С. И. Исмаилова, Н. Р. Маматова Параметры физически нелинейного упруго-вязкопластического закона деформирования хлопковой пряжи и их определение	17
Н. Н. Рожков, А. В. Матвеева, Д. Н. Суслов Совершенствование стандартов медицинской помощи в РФ с помощью методов математического моделирования	25
М. Б. Суханов Алгоритм и технология создания обучающего видео на основе электронной презентации	30
О. В. Кондаков, К. Г. Иванов Электромагнитные процессы в анизотропном кристалле	36
Н. С. Машинский, Е. В. Елаев Генерация тестовых воздействий для диагностики цифровых электронных систем	41
П. В. Бажанов Метод коррекции рассеяния и случайных совпадений в данных ПЭТ	46

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

А. И. Сусанин, Е. С. Сашина, В. В. Захаров, Н. П. Новоселов Влияние химической обработки шелкового волокна на молекулярную массу фиброина шелка	50
Н. П. Мидуков, Д. С. Ефремов, В. С. Куров, А. С. Смолин, Т. Шрайнер, Х. Гроссманн, А. Г. Кузнецов Подготовка волокон для получения картона	56
И. В. Зыкова, В. А. Исаков Адсорбция фенолов на примере резорцина из модельных растворов различными сорбентами в статических условиях	61
И. В. Зыкова, В. А. Исаков Адсорбция фенолов на примере резорцина из модельных растворов различными сорбентами в динамических условиях	66
А. Б. Дягилева, А. А. Вахрушева, А. И. Смирнова Новые решения по использованию реагентов при водоподготовке природных вод Северо-Западного региона	71
П. П. Власов, Л. Ю. Александрова Термохимические методы восстановления регенерационных растворов хлорида натрия Na-катионитовых фильтров	78
И. В. Летенкова, С. С. Ильина Исследование кинетики адсорбции ионов тяжелых металлов из водных растворов шамотной крошкой	82
В. А. Яковлев, Е. Н. Нестерова Сравнение эффективностей одно- и двухступенчатой схем абсорбционной очистки дымовых газов от диоксида серы	86
А. В. Медведев Исследование структуры поверхности отечественных и зарубежных нитей из оксида алюминия профильными методами	92
С. И. Каргина, А. Г. Безденежных, В. Р. Крутикова Анализ строения и состава волокон для последующего колорирования материалов	98

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА СТАНДАРТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Л. Н. Никитина, П. А. Шиков Применение индекса жизнеспособности и интегрального показателя конкурентоспособности предприятий малого бизнеса текстильной и легкой промышленности	101
А. В. Демидов, Н. В. Переборова, Н. С. Климова Прогнозирование релаксационно-деформационных процессов арамидных текстильных материалов — основа качественного анализа их эксплуатационно-потребительских и функциональных свойств	106
Н. В. Переборова, Н. А. Максимова Логистическая модель процесса организации склада готовых изделий текстильной и легкой промышленности.	114
М. Г. Трейман, О. В. Иванищева, О. С. Варыгина Эколого — экономическая оценка применения химических реагентов для подавления пыли на предприятии АО «Ковдорский ГОК».	118
Н. В. Переборова Повышение конкурентоспособности арамидных текстильных материалов на основе качественного анализа их эксплуатационно-деформационных свойств	123
А. И. Богданов, Б. С. Монгуш Оптимизация плана производства предприятия легкой промышленности республики Тыва	133
Л. К. Сиротина Применение процессного подхода в оперативном управлении производством.	137
Н. В. Переборова, М. А. Егорова, И. М. Егоров Прогнозирование усадочных и восстановительных свойств арамидных текстильных материалов.	142
В. В. Ильинский Разработка алгоритма автоматического расчета заработной платы в информационном приложении при системе заказов с учетом бальной системы и бонусов	151

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

К. Ю. Кузнецов, А. В. Марковец, Т. А. Луганцева, Л. С. Мазин Исследование функции перемещения пуансона ультразвуковой швейной машины.	155
Сведения об авторах	160
Информация для авторов	162