

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Я. А. Ивакин, С. Н. Потапычев, М. С. Лытаев Digital humanities: инструментарий геохронологического трекинга в междисциплинарных исследованиях	3
А. А. Козлов, А. Л. Игумнова, В. В. Евдокимов, В. В. Кондрашов, А. С. Коновалов, В. В. Максимов Прогнозирование деформационных процессов технических тканей защитного назначения	10
А. М. Балонишников Баланс кинетической энергии поляризационных компонент мелкомасштабной скорости для анизотропной турбулентности	18
Л. В. Владимирова Решение смешанной краевой задачи для уравнения Лапласа методом Монте-Карло с использованием алгоритма «Блуждания по сферам»	22
А. М. Балонишников Турбулентное течение Тейлора-Куэтта при очень больших числах Тейлора	29
Г. П. Малявкин, А. С. Шмыров, В. А. Шмыров Об одном численном методе для управляемых гамильтоновых систем	34
А. М. Шванкин, М. А. Егорова, И. М. Егоров Моделирование деформационных свойств термостойких арамидных материалов	38
Е. Н. Дроздова Особенности программной реализации интерактивной интернет-приемной с автоматизированным анализом результатов анкетирования клиентов	46

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Т. В. Смотрина, К. Н. Бусыгин, В. А. Смотрин, В. В. Жиженов, Н. Г. Квачадзе, С. Ф. Гребенников, Е. И. Зайцева Молекулярное движение и структурные изменения в полипараарамидных волокнах при внешних воздействиях. Сообщение 2. Взаимодействие жидкокристаллических волокон с водой	51
Ю. В. Мельникова, Л. В. Мызников, Т. В. Артамонова, С. В. Ворона, Н. П. Новоселов, Ю. Э. Зевацкий Реакция Барджеллини	57
Д. Г. Сарибекова, А. Н. Куник, В. А. Коваленко, Г. С. Сарибеков Сравнение эффективности применения предварительной и заключительной обработки ткани катионными полимерами при крашении прямыми красителями	65
В. А. Епишкина, Р. Н. Целмс, А. М. Киселев, В. К. Васильев О свойствах синтетических латексов отечественного производства и качестве связующих для печатания текстильных материалов пигментами	70
Е. С. Сашина, К. А. Китченко, А. Ю. Голубихин Получение сорбционно-активных продуктов из отходов фиброина шелка	74
М. С. Калугина, А. П. Михайловская, А. М. Киселев Интенсификация процесса крашения полиамидных волокнистых материалов	78
С. М. Белоглазов, В. А. Зеленцова Бактерицидные свойства новых ингибиторов коррозии стали в присутствии сульфатредуцирующих бактерий	82

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА.
СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ**

М. Н. Титова, Н. М. Друзгальская, А. И. Любименко, М. В. Чигиринова
Совершенствование подготовки персонала для организации выставочной деятельности
и решения актуальных бизнес-задач экспонентов 86

С. П. Александров, А. В. Шестов
Метод расчета потребительской стоимости изделия по показателям качества 90

Т. Р. Терешкина, М. Г. Трейман
Эффективность использования водных ресурсов Санкт-Петербурга 95

Н. А. Першакова
Финансовая устойчивость — основа развития и процветания современного предприятия 101

Н. А. Першакова
Анализ различных классификаций факторов,
влияющих на финансовую устойчивость организации 104

МЕХАНИКА

Л. С. Мазин, К. И. Мартынич, Е. П. Чижова
Амплитудно-частотная характеристика намоточного механизма
с подвесом параллелограммного типа 106

О. Б. Тихонова, Д. В. Русяков, Л. В. Ларина, С. П. Петросов, А. Ю. Тихонов
К оценке энергоэффективности
посудомоечной машины непрерывного действия 110

Сведение об авторах 113

Информация для авторов 116