

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

<i>И. А. Глазкова</i> К ВОПРОСУ МОНИТОРИНГА ГРУППОВОЙ РАБОТЫ ОПЕРАТОРОВ	3
<i>Е. В. Кошелев</i> ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	8
<i>М. А. Любавина</i> ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ ЗРИТЕЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ШКОЛЬНИКОВ	13
<i>А. О. Назарова, И. Н. Федорчук</i> РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ НА ОСНОВЕ ЭКГ ДАННЫХ ...	17
<i>П. Н. Никулин, Н. В. Земцова</i> АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ	21
<i>А. А. Волков, К. И. Патутин</i> СТРУКТУРА ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ ТРЕНАЖЕРОВ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ АНАЛИЗА ПРОТОКОЛОВ ИСПЫТАНИЙ	24

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, НАНОТЕХНОЛОГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЕ

<i>А. А. Минин</i> МУРАВЬИНЫЕ АЛГОРИТМЫ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ДЕТАЛЕЙ ТИПА «ПОЛЫЕ ЦИЛИНДРЫ»	28
<i>А. А. Романцов, С. В. Лавырев</i> ЦИФРОВАЯ РАДИОГРАФИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ В СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ	35
<i>М. С. Балабаев</i> ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДУШНО-ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ ...	38
<i>А. В. Востриков</i> АКТУАЛЬНОСТЬ ПЕРЕВОДА СРЕДСТВ МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЦИФРОВОЙ ФОРМАТ	44

БИОТЕХНОЛОГИЯ, БИМЕДИЦИНСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

<i>А. А. Козеняшева</i> МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СВЕКЛОВИЧНОГО ЖОМА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЭТАНОЛА	49
<i>В. А. Нестерова</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЮТЕИНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОВОДОРОСЛИ CHLORELLA	53
<i>Т. В. Петерс</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ФИКОЦИАНИНА ИЗ БИОМАССЫ ЦИАНОБАКТЕРИЙ SPIRULINA PLATENSIS	57

<i>В. В. Свиридов</i> ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ СВЕКЛО-САХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА	61
<i>В. С. Трунилина</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИАНО-БАКТЕРИЙ <i>SPIRULINA PLATENSIS</i>	65

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

<i>А. К. Брянкина, В. О. Миленина, А. А. Парамонова</i> ОЦЕНКА ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ЯБЛОЧНЫХ ЧИПСОВ, ОБОГАЩЕННЫХ МИКРОВОДОРОСЛЬЮ <i>CHLORELLA</i>	69
<i>В. О. Миленина, А. К. Брянкина, А.А. Парамонова</i> ОМЕГА-3 ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ ИЗ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ	73
<i>С. Е. Чечетова</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СЛАБОУАЛКОГОЛЬНОГО ПЛОДОВОГО МЕДОВОГО НАПИТКА	77

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ И ДРУГИХ ТЕХНОЛОГИЙ

<i>Д. О. Кузнецова</i> РАЗРАБОТКА МОДИФИЦИРОВАННОГО АНТИКОРРОЗИОННОГО СОСТАВА, СОДЕРЖАЩЕГО АСФАЛЬТЕНА И НАНОГРАФИТ	81
<i>Р. В. Михайлов, Н. Н. Коробов, Д. А. Перов</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АКТИВАЦИИ УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА	84
<i>А. И. Скоморохова</i> РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ДЛЯ РАСЧЕТА СТЕПЕНИ ВУЛКАНИЗАЦИИ В СИСТЕМЕ ANSYS	88

ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

<i>Е. М. Николюкина, Н. В. Земцова</i> РАЗРАБОТКА ЛИНЕЙНОГО ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРА ДЛЯ ВЕТРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	93
---	----

РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

<i>А. А. Тришаков, О. А. Белоусов, А. О. Смирнов, Р. Д. Карих</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА СИНТЕЗИРОВАННЫХ АПЕРТУР ПРИ ПОСТРОЕНИИ РАДИОГЛОГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МАЛОСКОРОСТНЫХ НИЗКОЛЕТЯЩИХ МАЛОГАБАРИТНЫХ ВОЗДУШНЫХ ЦЕЛЕЙ	97
---	----

ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОГЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

<i>В. Д. Аверченкова, А. В. Козачек, А. Г. Дивин, Н. И. Саталкина, П. В. Рубинов</i> ОЦЕНКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ И ПЕРСПЕКТИВ ПРИМЕНЕНИЯ МОБИЛЬНОГО РОБОТА ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	101
<i>Д. Д. Слеткова</i> «ЦВЕТУЩАЯ БУМАГА»	106