

## Интеллектуализация управления технологическими процессами

<i>Ильина А.Ю., Новикова О.Г.</i> Проектирование интерактивного интерфейса для улучшения таргетинговой рекламы автомобильного интернет-портала.....	3
<i>Баладина Г.И.</i> Сравнительный анализ представления математического выражения методами декартового генетического программирования и сетевого оператора.....	7

## Информатизация технических систем и процессов

<i>Патрушева М.Н., Мухамедзянова Э.Р., Хузаханов Р.М.</i> Способ перехода от данных конверсии к среднечисловой молекулярной массе при описании процессов радикальной полимеризации и сополимеризации.....	12
<i>Останук М.И.</i> Компьютерное моделирование процесса добычи руды на калийном руднике.....	17
<i>Логвинец Т.С.</i> Программный комплекс определения показателей надежности по цензурированным выборкам.....	21
<i>Емельянова Е.Н.</i> Интеграция технологии образовательной робототехники в образовательный процесс учреждений образования.....	25
<i>Алешиш Д.С.</i> Исследование возможности применения низкокипящего теплоносителя в паровой части ПГУ.....	31
<i>Озернишникова К.В., Аитропов П.Г.</i> Разработка методов поддержания мощности и параметров газоперекачивающего агрегата в летний период.....	35
<i>Ткаченко И.М., Кожанова Е.Р.</i> Методика применения вейвлет-преобразования для анализа электронной спектроскопии наноструктур.....	40
<i>Алайцев И.К., Данилова Т.В., Маитуров А.О., Мареев Г.О.</i> Аппроксимация поверхности тел вращения при моделировании инструментов в хирургическом симуляторе.....	44
<i>Балаев М.О., Власюк В.В., Туркин А.Г.</i> Структура модели прогноза потребления электроэнергии промышленными предприятиями.....	48

## Проекты конкурса «У.М.Н.И.К.» по направлениям новые приборы и аппаратные комплексы; биотехнологии; медицина будущего; информационные технологии

<i>Гераськин А.Н., Губенков А.А.</i> Разработка сканера уязвимостей для интернет-приложений, разработанных на основе CMS-систем.....	52
<i>Шелудяков Д.А., Губенков А.А.</i> Разработка сервиса идентификации пользователей в сети интернет для систем фрод-мониторинга.....	56
<i>Вест Н.С., Якиш И.Н.</i> Разработка методики выбора оптимального режима механической обработки по динамическому критерию.....	61
<i>Бессонов О.В., Якиш И.Н.</i> Разработка информационных показателей для управления динамикой резания при механической обработке.....	65
<i>Сбитнева С.В., Шиповская А.Б.</i> Инновационный способ получения биосовместимых наночастиц хитозана.....	69
<i>Войко А.В., Фокин А.А.</i> Разработка технологии синтеза износ- и теплостойких карбонитридных покрытий на функциональных элементах структуро- и дефектоскопических приборов.....	72
<i>Палканов П.А., Фокин А.А.</i> Разработка технологии изготовления и упрочнения поверхности стального штампового инструмента с применением токов высокой частоты.....	76

<i>Федосеев М.Е., Фомин А.А.</i> Разработка энергоэффективной и экологичной технологии изготовления валов малого диаметра и модифицирующей химико-термической индукционной обработки в кремний-графитовых пастах .....	82
<i>Волчков С.С., Зимняков Д.А.</i> Исследование резонансных оптических свойств наночастиц силицида молибдена с применением одноосцилляторной модели Лоренца.....	86
<i>Щелкунов А.Ю., Фомин А.А.</i> Сверхтвердые покрытия рутила и технология их получения на медицинских титановых изделиях .....	90
<i>Почкина С.Ю., Соловьева Н.Д.</i> Разработка технологии электрохимического нанесения коррозионностойкого сплава цинк-никель-кобальт .....	95
<i>Данилушкин А.В., Бурцев А.А.</i> Разработка электронно-оптических систем с компрессией ленточного пучка на основе автоэмиссионных нанотрубных катодно-сеточных микроструктур для перспективных ЛБВО терагерцевого диапазона.....	98
<i>Ушакова Е.В., Зимняков Д.А.</i> Исследование эффекта стохастической интерференции при лазерной накачке флуоресцирующих случайно-неоднородных сред.....	101
<i>Манжосин М.А., Царев В.А.</i> Разработка нового принципа построения фильтровой системы для миниатюрного многолучевого клистрона Ку-диапазона.....	104