

Обсуждение квалификационных работ

Ледяева И.С. Информационная система мониторинга ключевых показателей эффективности сотрудников ИТ-компании.....	3
---	---

Интеллектуализация управляемых технологических процессов

Богомолов А.С., Шоломов К.И. Представление причинно-следственных связей в моделях динамических систем	7
Аль-хаиали А.Р.И., Беляевский М.Ю., Паршин Ф.И., Зубов Д.В. Алгоритм определения времени реакции первичных преобразователей температуры	11
Полях В.В. Программное средство поискового решения многоэкстремальных задач генетическим алгоритмом	14
Кудлай В.А., Новожилова И.В., Козлов В.В. Алгоритм интеллектуального анализа результатов лазерного сканирования огнеупорной футеровки кислородного конвертера	19

Информатизация технических систем и процессов

Филимонок Д.Ю. Подход к прогнозированию состояния безопасности авиационно-транспортных систем	22
Григорьев И.В., Мустафина С.А. Моделирование процесса полимеризации стирола с малеиновым ангидридом	26
Новикова А.А. Применение адаптивных алгоритмов при комплексном мониторинге с использованием сетевых доменов	28
Кушников В.А., Тихонова О.М. Математическая модель прогнозирования показателей аккредитации подготовки инженеров в Российской Федерации	30

Информационные технологии

Назарьев А.В., Бочкарёв П.Ю. Разработка автоматизированной системы технологической подготовки производства для эффективного выполнения сборочных операций	34
Каменщиков А.В., Байбурич В.Б. Кодирование графической информации на основе математических моделей СВЧ электроники	38

Медицина будущего

Михно А.С., Коломейцев В.А. Микроволновые печи с двухсторонним боковым возбуждением электромагнитного поля	42
Потемкин С.А., Дауров С.К. Алгоритм поиска и определения параметров центральной ямки сетчатки глаза	50
Проскудин Р.А., Дауров С.К. Алгоритм количественной оценки степени деформации профиля сетчатки глаза	53
Доль А.В., Иванов Д.В. Высокоточное позиционирование стоматологических имплантатов	57
Зуев П.В., Кулик А.А. Разработка алгоритма управления биоэлектрическим протезом бедра	60

Современные материалы и технологии их создания

Болотникова С.Н., Перевозникова Я.В. Исследование морфологии и химического элементного состава тонкопленочного покрытия	65
Синёва Я.А., Перевозникова Я.В. Технология вакуумного формирования углеродных наноструктур на основе полимерного электролита и электродных материалов	67

Полянский М.М., Фомина Н.Н. Разработка ресурсо-экологосберегающей технологии переработки полимерных отходов в эффективные композиционные материалы	70
Страшко А.В., Губина Т.И., Шиповская А.Б., Мельников А.Г. Разработка матрицы на основе диацетата целлюлозы и условий люминесцентного определения полициклических углеводов для экологического мониторинга водных сред	78
Бабенко В.А., Фомина Н.Н. Разработка окрасочной теплоизоляции на основе эффективно-наполненных водных дисперсий полимеров	82

Новые приборы и аппаратные комплексы

Григорьев М.В., Куверин И.Ю. Разработка крана на рельсовом ходу для ремонта автомобилей	86
Иванов П.О., Куверин И.Ю. Разработка двухбалочного мостового крана для автотранспортных и автосервисных предприятий	89
Сергеев С.С., Гусева Н.В. Методика оценки эффективности проекта реконструкции энергетических объектов	91
Юмагулов Р.О., Ростунцова И.А. Оценка эффективности применения на АЭС систем Геллера	94
Осьминин С.Д., Ростунцова И.А. Оценка эффективности оперативного управления вредными выбросами ТЭС	98
Бурмистров Н.А., Ростунцова И.А. Оценка эффективности применения парогазовых надстроек на действующем оборудовании ТЭС	102
Федосенко Я.А., Ростунцова И.А. Оценка эффективности использования атомных электростанций для покрытия пиковой части графика электрических нагрузок энергосистемы	106
Глебов А.А., Ростунцова И.А. Оценка эффективности форсировочных режимов АЭС с целью покрытия переменного графика электрических нагрузок	110

Биотехнологии

Байзульдинов В.С., Назаров В.А. Разработка и изготовление макетного образца энергоэффективной оросительной системы для выращивания с/х культур в закрытом грунте	115
Соколов Д.Н., Львов А.А. Разработка системы автоматического полива земельного участка	120