

Производственные автоматизированные системы	
<i>Буряк Ю.И.</i> Автоматизированная технология оперативного прослеживания состояния сложно-профильного режущего инструмента машиностроительного предприятия	3
Обсуждаем тему...	
<i>Автоматизация научных исследований и комплексных испытаний</i>	
<i>Куренков В.С., Чушкин А.В., Цаканян В.М.</i> Автоматизированный комплекс для определения адгезионной прочности при отрыве высокоэнергетического материала от антиадгезионного покрытия	10
<i>Курашкин С.О., Тынченко В.С., Рогова Д.В.</i> Автоматизация ввода электронного луча при сварке тонкостенных конструкций	14
<i>Соловьёв С.Ю., Серов А.Ю., Кондрашкин А.А.</i> Создание современных научно-экспериментальных стендов и комплексов экспериментальной отработки инновационных технологий на базе платформы SIMATIC WinCC Open Architecture	19
<i>Потапов А.И., Шихов А.И., Дунаева Е.Н.</i> Измерение динамических деформационных свойств мерзлого грунта при оттаивании	26
Цифровые технологии для промышленных предприятий	
Единая цифровая платформа как инструмент эффективности и интеллектуальности базисных активов	30
Аудитория гибридного обучения в Христианском университете Чжун Юаня	33
Системы автоматизированного проектирования	
<i>Евдошенко О.И.</i> Автоматизация классификации приемов улучшения эксплуатационных характеристик технических устройств на этапе концептуального проектирования	34
Обсуждаем тему...	
<i>Мониторинг и техническая диагностика в промышленности</i>	
<i>Александров А.И., Кварацхелия Н.Г.</i> Мониторинг и прогноз технического состояния электродвигателей	39
<i>Антоненко И.Н.</i> К вопросу о надёжностно-ориентированном техническом обслуживании	43
<i>Решетников И.С., Чуранов С.А.</i> Мониторинг парка станков ЧПУ в контексте операционной эффективности	49
<i>Мальцев В.А., Мурзагулов Д.А., Замятин А.В.</i> Обнаружение аномалий в технологических сигналах с применением нейросетевой архитектуры типа автоэнкодер	54
Алгоритмическое обеспечение систем автоматизации	
<i>Голубев А.В., Ершов В.Е., Сердобинцев С.П.</i> Оптимизация работы оборудования электростанций с применением генетического алгоритма	59