

<i>Мартинов Г.М., Мартинова Л.И., Пушков Р.Л., Любимов А.Б.</i>	
Построение цифровой управляющей платформы для технологического оборудования с динамически изменяющейся кинематикой	3
<i>Юнак И.Ю., Бахаев Д.В.</i> Межсистемная интеграция данных на базе облачной платформы для промышленного предприятия	8
<i>Ковалев И.А., Нежметдинов Р.А., Червоннова Н.Ю., Абдулов Р.Р.</i>	
Синтез систем удаленной диагностики и мониторинга работы станков с ЧПУ с применением Web-компонентов	13
<i>Козак Н.В., Евстафиева С.В., Захаров А.С.</i> Конфигуратор интерфейса оператора для систем управления технологическим оборудованием	19
Повышение качества конструирования и проектирования изделий	
<i>Вермель В.Д., Евдокимов Ю.Ю., Качарава И.Н., Николаев П.М., Трифонов И.В., Чернышев Л.Л.</i> Оптимизация конструктивных параметров лонжерона крупноразмерной лопасти аэродинамической модели несущего винта вертолета	24
<i>Курносенко А.Е., Шерстюк А.Е.</i> Подготовка модели автомата установки компонентов на печатные платы для имитационного моделирования операции сборки	28
<i>Вагранский В.А.</i> Проектирование элементов подвески спортивного автомобиля в среде T-FLEX CAD	33
Применение средств автоматизации и перспективных технологий	
<i>Подзоров Н.Н., Осипов О.И.</i> Взаимосвязанное движение в зубофрезерных станках с электронной синхронизацией движений механизмов	36
<i>Черников Г.В., Сонных М.В.</i> Использование трансформации осей в кинематических схемах при автоматизации станков	40
<i>Виларраса Дж., Видал-Рибас Х., Артигас Дж., Грот Т., Чжан Б.</i>	
Применение роботов на окончательных этапах сборки	44
<i>Плихунов В.В., Коваленко А.В.</i> Применение системы адаптивногогиба для повышения точности формообразования листовых деталей двойной кривизны	47
Производственные автоматизированные системы	
<i>Андрейчиков И.В., Ершов В.Е., Сердобинцев С.П., Голубев А.В.</i>	
Разработка и анализ эффективности системы помощи оператору	49
Технические средства автоматизации	
<i>Петровский Э.А., Башмур К.А., Жарнакова М.С., Смирнов Н.А.</i>	
Устройство контроля крутильных вибраций центробежных агрегатов на основе вязкостного метода	55
Алгоритмическое и программное обеспечение систем автоматизации	
<i>Маличенко С. В.</i> Метод матричного преобразования при конвертации баз данных	59
Применение средств автоматизации	
<i>Васильев Е.Ю.</i> Система автоматического контроля промышленных выбросов ПАО «ММК»	62