

<b>Аль Хури Акрам</b> Подход к созданию механизма реферирования настольного фрезерного станка на основе ARM микрокомпьютера .....	6
<b>Бабин М.С.</b> Повышение отказоустойчивости системы управления при использовании одноплатных компьютеров с ОС Linux.....	12
<b>Брюханов И.В.</b> Исследование технологических размерных связей формируемых при изготовлении прецизионных подшипников.....	18
<b>Бушева А.Г.</b> Исследование взаимосвязей между основными инструментами качества .....	22
<b>Вороненко В.П., Седых М.И., Игонов А.В.</b> Проблемы автоматизированного производства на этапе проектирования в современном мире.....	26
<b>Вороненко В.П., Седых М.И., Печников В.А.</b> Предпосылки возникновения систем управления инновационным машиностроительным производством.....	33
<b>Гайфуллин И.И., Кириллов А.К.</b> Оптимизация выбора СОТС при лезвийной обработке углеродистых сталей.....	40
<b>Гамин Ю.В., Романцев Б.А., Кадач М.В.</b> Инновационная технология и оборудование для получения полых осесимметричных заготовок малого диаметра.....	46
<b>Гуркина А.А., Капитанов А.В.</b> Автоматизация и управление НИОКР ..	53
<b>Домнин П.В.</b> Профилирование червячной фрезы для обработки фасонной винтовой поверхности с помощью численной математической модели .....	58
<b>Зыкова М.А.</b> Применение поверхностной упрочняющей обработки для повышения износостойкости деталей, изготовленных из порошковых сплавов.....	62
<b>Исса Ахед.</b> Подход к разработке OPC UA сервера/клиента на базе Open-Source библиотек для мониторинга технологического оборудования.....	70
<b>Йованович Е.Ж., Подураев Ю.В., Буйнов М.А.</b> Самобалансирующийся робот на колёсах Илона.....	79
<b>Капустина Н.</b> Особенности использования инструмента с ионно-плазменными покрытиями для фрезерования заготовок из титановых сплавов Ti-6Al-4V, полученных посредством аддитивного производства .....	90
<b>Кириллов А.К., Мосийчук М.М.</b> Применение экологически чистой системы резания при обработке заготовок из жаропрочных материалов ..	98

<b>Мартемьянова Н.С.</b> Разработка модуля беспроводного подключения выносного пульта ручного управления системы ЧПУ на базе микропроцессора СС2650 .....	<b>105</b>
<b>Мустафаев Э.С.</b> Повышение износостойкости режущего инструмента на основе модификации поверхностного слоя быстрыми атомами газа ....	<b>110</b>
<b>Никич А.Н.</b> Модели и инструментальные средства разработки системы сбора и обработки диагностической информации о работе технологического оборудования для построения «умных» производств...	<b>118</b>
<b>Петухов Ю.Е., Гулин А.С.</b> Математическая модель специального зенкера на базе гипоциклоидального РК-профиля .....	<b>124</b>
<b>Сапожникова Л.С.</b> Мехатронный кистевой протез с электромиографическим интерфейсом.....	<b>128</b>
<b>Смирнов А., Миронов А.Е., Гершман И.С., Кузнецова Е.В., Подрабинник П.А., Перетягин Н.Ю., Пристинский Ю.О.</b> Исследование микроструктуры, элементного и фазового состава спеченных многокомпонентных алюминиевых сплавов, подготовленных по различным технологиям механического легирования .....	<b>134</b>
<b>Соколов П.Н., Подураев Ю.В., Буйнов М.А.</b> Разработка высокоскоростного мобильного наземного робота с высокоэффективным гибридным двигателем .....	<b>145</b>
<b>Тимирязев В.А., Леденёв В.А.</b> Повышение эффективности изготовления деталей тел вращения путем выполнения технологических операций на станках с ЧПУ .....	<b>153</b>
<b>Чжо Заяр, Тет Паинг, Топтыгин К.П., Корнилова А.В.</b> Некоторые аспекты модернизации крупногабаритного технологического оборудования.....	<b>159</b>
<b>Харьков М.А., Абдуллин Т.Х.</b> Создание высокопроизводительных систем управления многокоординатных технологических машин.....	<b>167</b>
<b>Перечень услуг, оказываемых ЦКП ГИЦ ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»</b> .....	<b>173</b>