

<p>Редакционный совет: Голенков В.А. д-р техн. наук, проф., председатель Радченко С.Ю. д-р техн. наук, проф., зам. председателя Борзенков М.И. канд. техн. наук, доц. Колчунов В.И. д-р техн. наук, проф. Попова Л.В. д-р экон. наук, проф. Степанов Ю.С. д-р техн. наук, проф. Константинов И.С. д-р техн. наук, проф. Новиков А.Н. д-р техн. наук, проф.</p>	<h2>Содержание</h2> <h3>Механика</h3> <p><i>Гоголев И.Г., Дроконов А.М., Николаева Т.А.</i> Способы снижения виброакустической активности опорных подшипников скольжения..... 3</p> <p><i>Космодамианский А.С., Воробьев В.И., Пугачев А.А.</i> Особенности математической модели электропривода с двумя асинхронными двигателями, один из которых содержит поворотный статор..... 8</p> <p><i>Желтков В.И., Цудиков М.Б., Чан Тхань Хай</i> Динамический анализ переносных опор системы видеомониторинга..... 14</p> <p><i>Устименко Д.А., Климов А.В.</i> Возможность возникновения виброударного режима шарикоподшипника..... 18</p>
<p>Главный редактор серии: Степанов Ю.С. д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки Российской Федерации</p>	<h3>Машиностроение и металлообработка</h3> <p><i>Осадчий В.Я., Дмитриев В.Д., Гончар О.А., Клецов В.Ф.</i> Исследование процесса раскатки грата с целью повышения качества труб из ферритных и аустенитных сталей..... 22</p> <p><i>Амбросимов С.К., Большаков А.Н.</i> Исследование динамики процесса резания при выходе зуба из зоны обработки при фрезеровании..... 29</p> <p><i>Вдовин С.И., Михайлов В.Н., Москвитин С.А., Мальцев Д.Н.</i> Пластический изгиб трубы с деформируемым сечением..... 35</p> <p><i>Киричек А.В., Мальцев А.Ю.</i> Расчет мгновенной площади пятна контакта инструмента и заготовки при ротационной вытяжке колапков масляных фильтров..... 39</p> <p><i>Козлов А.М., Болгов Д.В.</i> Технология совмещенной обработки отверстий..... 42</p> <p><i>Хромов В.Н., Корнев В. Н., Родичев А. Ю.</i> Технология и оснастка для изготовления биметаллического подшипника скольжения..... 45</p>
<p>Заместители главного редактора: Гордон В.А. д-р техн. наук, проф. Киричек А.В. д-р техн. наук, проф. Подмастерьев К.В. д-р техн. наук, проф.</p> <p>Редколлегия: Бабичев А.П. д-р техн. наук, проф. Вдовин С.И. д-р техн. наук, проф. Дмитриев А.М. д-р техн. наук, проф., член-кор. РАН Емельянов С.Г. д-р техн. наук, проф. Зубарев Ю.М. д-р техн. наук, проф. Зубчанинов В.Г. д-р физ.-мат. наук, проф. Иванов Б.Р. д-р техн. наук, проф. Колесников К.С. д-р техн. наук, проф., академик РАН Корндорф С.Ф. д-р техн. наук, проф. Малинин В.Г. д-р физ.-мат. наук, проф. Осадчий В.Я. д-р техн. наук, проф. Панин В.Е. д-р техн. наук, проф., академик РАН Распопов В.Я. д-р техн. наук, проф. Смоленцев В.П. д-р техн. наук, проф.</p>	<h3>Моделирование технологических процессов</h3> <p><i>Гончаров С.В.</i> Методика исследования АПК, изготавливаемых методом центробежного формирования..... 50</p> <p><i>Комаров В. М., Ефимова П.Е.</i> Математическая модель распределения заказов в автоматизированной системе технологической подготовки производства на предприятиях авиационной промышленности..... 57</p> <p><i>Петрешин Д.И.</i> Разработка контроллера сопряжения ПЭВМ-УЧПУ для самообучающейся технологической системы..... 63</p> <p><i>Телегин В.В.</i> Компьютерное моделирование динамических процессов в механизмах кузнечно-штамповочного оборудования..... 67</p> <p><i>Тинькова А.В., Кобелев Н.С.</i> Математическое моделирование гидродинамических процессов в эластичных трубопроводах..... 74</p>
<p>Ответственный за выпуск: Григорьева О.Ю.</p>	<h3>Приборостроение и системы управления</h3> <p><i>Корндорф С.Ф., Уткин Г.И., Марков В.В.</i> Разрушение разъемных контактов в процессе их замыкания..... 78</p> <p><i>Подмастерьев К.В., Козюра А.В.</i> Генератор тестовых сигналов для поверки и сертификационных испытаний электрокардиоаппаратуры..... 82</p> <p><i>Лисичкин В.Г., Шведов С.Н.</i> Повышение точности многопараметровых приборов контроля с резонансным преобразованием..... 88</p> <p><i>Смоляков А.П.</i> Устройство для передачи сигналов тревожных сообщений по занятым цифровым каналам связи..... 96</p>
<p>Адрес редколлегии серии: 302020, г. Орел, Наугорское шоссе, 29 (4862) 43-48-90, 41-98-48, 55-55-24, 41-98-03 www.ostu.ru E-mail: met_lit@ostu.ru</p>	<h3>Испытания, контроль, диагностика, мониторинг</h3> <p><i>Клюев С.В., Шкатов П.Н.</i> Исследование возможности оценки коррозионного состояния толстостенных ферромагнитных объектов вихреко-магнитным методом..... 103</p> <p><i>Куликов С.С.</i> Математическое моделирование электромагнитных процессов при вихрекоковой дефектоскопии бурильных труб из алюминиевых сплавов..... 109</p> <p><i>Пахолкин Е.В.</i> О комплексном исследовании адгезионной способности смазочных материалов электрическим методом..... 114</p> <p><i>Суздальцев А.И., Петров С.П., Сафронова Н.А.</i> Об одном методе оценки качества технических систем, характеризующихся разнородными свойствами и показателями качества..... 120</p> <p><i>Бакурова Ю.А.</i> Термоэлектрический метод раздельного определения средних температур в зонах трения передней и задней поверхностей реза в процессе резания..... 125</p>
<p>Зарег. в Федеральной службе по надзору в сфере связи массовых коммуникаций. Свидетельство: ПИ № ФС77-35719 от 24 марта 2009 года</p>	
<p>Подписной индекс 29504 по объединенному каталогу «Пресса России»</p>	
<p>© ОрелГТУ, 2010</p>	