

ПР 222-4
2013-1

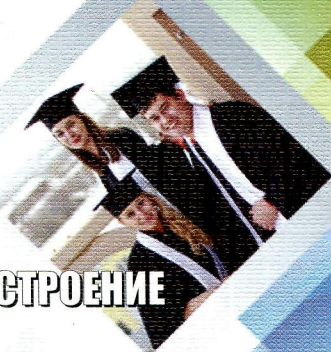
ISSN 1813-7903



ВЕСТНИК

Ижевского государственного технического университета
имени М. Т. Калашникова
Издается с 1998 года

1(57)/2013



МАШИНОСТРОЕНИЕ

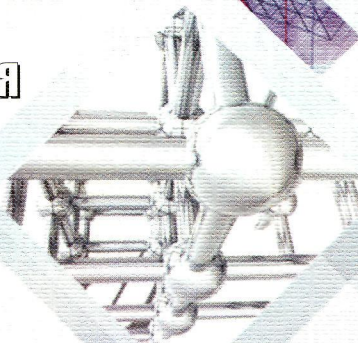
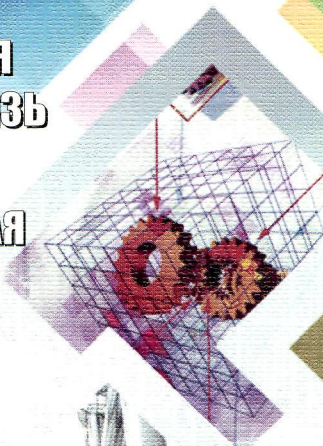
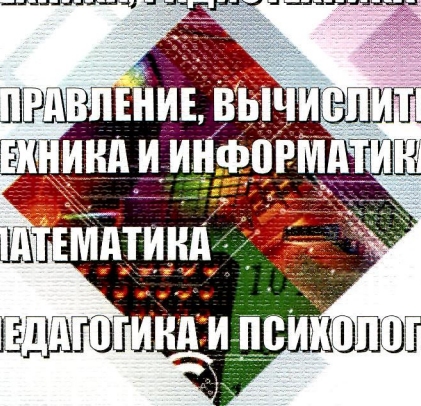
ЭКОНОМИКА

**ЭЛЕКТРОНИКА, ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ**

**УПРАВЛЕНИЕ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА**

МАТЕМАТИКА

ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ



ISSN 1813-7903



СОДЕРЖАНИЕ

Машиностроение

<i>Орлов Л. Н., Тумасов А. В., Рогов П. С., Ващу-рин А. С., Ившин К. С.</i> Оценка деформируемости секций и пассивной безопасности кузова в услови-ях, имитирующих опрокидывание автобуса.....	4
<i>Ващурин А. С., Орлов Л. Н., Тумасов А. В., Ив-шин К. С.</i> Расчетная оценка пассивной безопасно-сти перспективного автобуса.....	6
<i>Баширов В. Д., Левин Е. В., Сагитов Р. Ф., Гу-лак М. З.</i> Анализ распределения температуры в канале одношнекового пресс-экструдера при про-изводстве древесно-наполненных полимерных композитов с применением древесных опилок.....	11
<i>Галлямов Ш. Р., Месропян А. В., Миловзо-ров Г. В., Оразов А. Т.</i> Верификация характеристик гидромеханического привода инвалидного кресла-коляски.....	14
<i>Мокроусов С. А., Козлов И. А.</i> Перспективы ис-пользования ветроэнергетических установок в Уд-муртской Республике.....	18
<i>Осетров В. Г., Слацев Е. С., Трифонов И. С.</i> Расчет точности сборки соединений с многозвен-ной размерной цепью методом групповой взаимо-заменяемости.....	19
<i>Малина О. В., Валеев О. Ф., Зарифуллина Э. Г.</i> Анализ подходов к минимизации ресурсов ЭВМ в процессе автоматизированного структурного син-теза изделий машиностроения средней степени сложности.....	22
<i>Малина О. В., Валеев О. Ф.</i> Модель процесса структурного синтеза объектов, построенных на дискретных структурах, и особенности его реали-зации.....	24
<i>Шаврин О. И., Домнин А. К.</i> К вопросу об эф-фективности обработки дробью винтовых пружин сжатия.....	27
<i>Галаган Л. А., Чирков Д. В.</i> Особенности форми-рования отдачи ручного автоматического оружия.....	30
<i>Чирков Д. В.</i> Способы повышения устойчивости ручного автоматического оружия с неподвижной ствольной коробкой.....	33
<i>Фардеев А. А.</i> Автоматизация процесса управ-ления насосом манипулятора, используемого в тех-нологическом процессековки или горячей штам-повки заготовок.....	35
<i>Северюков И. Т., Ильин В. В., Козлов В. В.</i> Оцен-ка вероятности развития чрезвычайных ситуаций при хранении рассредоточенных групп боепри-пасов.....	38
<i>Ильин В. В., Северюков И. Т., Козлов В. В., Лада-нов В. И.</i> Управление безопасностью хранения рас-средоточенной группы боеприпасов.....	43
<i>Козлов В. В., Ладанов В. И., Погудин А. Л., Шереметьев В. Г.</i> Иницирование газовых и топ-ливо-воздушных смесей зажигательными фраг-ментами.....	47
Экономика	
<i>Цокиев С. Р.</i> Китайские инвестиции в Африке.....	50
<i>Мезрина Н. М.</i> Методика расчета норматива ин-новационных издержек технологического оборудо-вания на 1 КРС.....	52

<i>Чуракова Е. Ю.</i> Организационные инновации: сушность и специфические черты.....	55
<i>Тестова И. Н.</i> О развитии системы косвенного регулирования инновационной деятельности в Рос-сийской Федерации.....	58
<i>Грахов В. П., Грахова Е. В.</i> Оценка инвестици-онной привлекательности города Ижевска.....	64
<i>Ильин С. Ю.</i> Фондосберегающее направление эффективности использования производственных ресурсов в сельском хозяйстве региона.....	66
<i>Бурдюгов С. И.</i> Разработка методики оценки эффективности утилизации ракетных двигателей на твердом топливе.....	68
<i>Санникова А. Г., Сапогова С. В.</i> Совершенство-вание экономического механизма хозяйствования сельскохозяйственной потребительской кооперации.....	71
<i>Синютина В. А., Хисамутдинова Е. В.</i> Методы стоимостной оценки совокупного инновационного продукта в машиностроении.....	74
<i>Нагорных О. А., Ревенко Н. Ф.</i> Рейтинговый ме-тод оценки производственных рабочих – индикатор надбавок за профессиональное мастерство.....	79
<i>Ибрагимова Л. А.</i> Ключевые стороны, влияю-щие на качество услуг и конкурентоспособность розничного торгового предприятия.....	82
<i>Тюрев В. К.</i> Проблемы развития инновационно-го процесса: эволюция знаний и практики.....	84
<i>Сулимова Е. А.</i> Опционные модели управления венчурными инвестициями.....	87
Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь	
<i>Копысов А. Н., Климов И. З., Загидуллин Ю. Т., Мошонкин В. А., Богданов А. А.</i> Синтез составного дискретно-частотного сигнала.....	95
<i>Климов И. З., Минин В. Е., Мошонкин В. А.</i> Оценка эффективности использования общего ка-нала в цифровой сети связи.....	98
<i>Куликов В. А., Никитин К. А.</i> Канал измерения температуры высокого разрешения.....	100
<i>Миловзоров Г. В., Воробьев А. В., Миловзо-ров Д. Г.</i> Методика описания параметров геомаг-нитной псевдобури.....	103
<i>Полин Д. Ю., Бояршинов М. А., Хворенков В. В.</i> Пути построения аппаратно-программных комп-лексов связи.....	108
<i>Або Исса Никола, Али Мамун, Гитлин В. Б.</i> Особенности спектра арабских гласных, произне-сенных совместно с эмфатическими согласными.....	112
Управление, вычислительная техника и информатика	
<i>Гракович И. В., Кирьян П. Г., Кузнецов Н. П., Кулагин В. В.</i> К проблеме мониторинга дорожных условий.....	117
<i>Мочагин П. В., Сметанин А. М.</i> Детекция лжи: психофизиологическое исследование и основы ин-формационной технологии выявления скрываемой информации.....	121
<i>Черных Е. А., Севастьянов Б. В., Лисина Е. Б.</i> Анализ региональных программ улучшения усло-вий и охраны труда работающих.....	125

<i>Горохов М. М., Романов К. А., Переведенцев Д. А., Абрамова М. А., Благодатский Г. А.</i> Системно-ресурсный аспект в повышении эффективности инновационной деятельности вузов	130	<i>Архипова Е. И., Мартемьянова М. А., Пирожкова Л. Н.</i> О реализации программы «Оксфордское качество в высшей школе» в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова	161
<i>Севастьянов Б. В., Черных Е. А., Шадрин Р. О.</i> Прогнозные индикативные показатели для разработки программы по улучшению условий и охраны труда работающих в Удмуртской Республике	133	<i>Тройникова Е. В.</i> Трансфер образовательных технологий как ресурс инновационного развития иноязычного профессионального образования	164
<i>Косов Е. С.</i> Генетический алгоритм для исследования фокусирующих свойств аксиально-симметричных магнитных полей	135	<i>Воловик И. В.</i> Инновации в образовании: непрерывность и многоуровневость	167
<i>Шишов Д. Р., Сметанин А. М.</i> Поиск объектов информационной системы с помощью решения задачи о доминировании и фонового алгоритма	138	<i>Захаричева М. А., Кутявина Л. Л.</i> Реализация тенденций развития математического образования в средних образовательных учреждениях России в современных условиях	171
Математика		<i>Грахов В. П., Кислякова Ю. Г., Лубенская Л. А.</i> Оценка качества образования по результатам всероссийских студенческих олимпиад по направлению «Строительство»	174
<i>Свалова М. В., Гринько Е. А., Ходова Е. А.</i> К исследованию микробиологического загрязнения сточными водами пластиковых труб на основе математической модели	143	<i>Кузнецова Л. Н.</i> Повышение уровня выносливости студентов на занятиях по физической культуре	177
<i>Попов Д. Н., Варфоломеева О. И., Хворенков Д. А.</i> Особенности неизотермических течений жидкости с переменными реологическими свойствами в каналах с местными сопротивлениями	146	<i>Добровольский В. И., Добровольский С. В.</i> Системное учебно-методическое обеспечение кафедры «Сопrotивление материалов»	180
<i>Мерзляков Е. В.</i> Анализ факторов, влияющих на температурный режим в кожухе газоперекачивающего агрегата	150	<i>Войтович И. К.</i> Иностранные языки в программах дополнительного образования высших учебных заведений	182
<i>Айзикович А. А., Кочурова Д. С.</i> Неосцилляция линейного разностного уравнения третьего порядка	151	<i>Сорокина К. О.</i> Технологические основы обучения младших школьников английскому языку средствами фольклора	185
Педагогика и психология		Сведения об авторах	189
<i>Кузнецов Ю. В.</i> Исторические предпосылки зарождения системы подготовки кадров Военно-Воздушного Флота в России	156	Требования к оформлению статей	193