

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 17.

МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА	3
<i>Симонова Л.С., Головкин В.А., Лапиков А.Л.</i>	
Анализ многосекционных механизмов параллельной структуры	4
<i>Иванова П.М., Масюк В.М., Харченкова Е.А.</i>	
Исследование виртуальной модели цепного конвейера	9
<i>Кодубенко В.И., Масюк В.М.</i>	
Классификация роботов по типам управления	13
<i>Юдаева А.А., Лачихин А.В.</i>	
Методы локализации и отслеживания объектов на устройствах общего и специального назначения.....	17
<i>Масюк В.М., Кодубенко В.И.</i>	
Обзор дистанционных систем управления робототехническими системами.....	19
<i>Ульянов Д.О., Пащенко В.Н.</i>	
Обзор методов описания динамики манипуляционных роботов.....	24
<i>Лысенко Д.С., Орехов С.Ю.</i>	
Обзор методов создания динамической модели механизмов параллельной структуры	27
<i>Шурыгин А.А., Мелещенко Д.И., Масюк В.М.</i>	
Определение параметров двигателя постоянного тока.....	30
<i>Ягур А.Ю., Лапиков А.Л.</i>	
Ошибки конвертации модели из SolidWorks в MatLab/Simulink. Метод их устранения	34
<i>Мелещенко Д.И., Шурыгин А.А., Масюк В.М.</i>	
Применение Н-моста в мехатронных системах и исследование его элементарной базы	38
<i>Лыкова Т.А., Лачихин А.В.</i>	
Применение шаговых двигателей для двухкоординатных механизмов совместного манипулирования	41
<i>Крючок А.Ю., Андреев Д.В.</i>	
Разработка компактного дальномерного высокоскоростного комплекса с широким углом сканирования	45
<i>Шуралев А.В.</i>	
Система поиска и обнаружения объектов интереса для автономных беспилотных летательных аппаратов силами самого аппарата	48

<i>Кошарный П.В.</i>	
Управление манипуляционными механизмами с помощью нечетких множеств	51
СЕКЦИЯ 18.	
ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ	56
<i>Гаркуша П.А., Никишкина А.Б.</i>	
Исследование напряженно деформированного состояния (НДС) изогнутой балки в программе Patran-Nastran	57
<i>Насевич И.Р., Зенкина И.А.</i>	
Нахождение геометрического места точек катящегося диска, нормальное ускорение которых равно нулю.....	61
<i>Грачева Е.В., Астахов М.В.</i>	
О использовании предварительного напряжения в металлоконструкциях.....	63
<i>Септаров С.С., Винокуров В.Н., Абрамов А.Е.</i>	
Решение задач по теоретической механике с применением Mathcad	66
СЕКЦИЯ 19.	
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НИР В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС	69
<i>Курдюков П.Р., Котов В.А.</i>	
Взгляд изнутри или как студенты познавали 4 модуль	70
<i>Беккель Л.С., Цымбалюк М.В.</i>	
Возможности 3DS Max при построении трехмерных моделей.....	74
<i>Сломинская Е.Н., Астанова А.А.</i>	
Возможности использования пакета Solid Works при проектировании пресс-формы	77
<i>Чекалова В.В., Никольский В.В.</i>	
Закрепление пройденного материала.....	81
<i>Роденкова Н.В., Никольский В.В.</i>	
Замечательные кривые – эллипс, гипербол, парабола	85
<i>Оцебрик Е.О., Сахаров В.В.</i>	
Зубчатые передачи	88
<i>Кирпичникова Н.Н., Тимченко Д.К.</i>	
Применение 3D проектирования при решении задач начертательной геометрии	92
<i>Белоногов Д.А., Зуев А.М.</i>	
Простановка линейных размеров на валах.....	98

СЕКЦИЯ 20.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

103

Болтнева А.С., Квашина В.В.

Актуальность внедрения бережливого производства
на отечественных предприятиях..... 104

Птускин А.С., Загуляева А.И.

Актуальные проблемы внедрения результатов инновационных
разработок на отечественных предприятиях..... 107

Волченков Д.Н., Волков А.И.

Анализ и планирование производственно-сбытовой деятельности
предприятия ООО «Фирма «Веста» 110

Кочеткова М.Ю., Федорова О.В.

Аудит бюджетных средств..... 114

Грачев Г.Ю. Квашина В.В.

Графические методы планирования проектов 119

Зоз Т.А., Яловенко Я.В.

Импортозамещение в сельскохозяйственной отрасли России..... 122

Бланк Я.А., Семенидо Т.В.

Инвестиции в человеческий капитал 125

Байко Н.И., Квашина В.В.

Исследование эффективности использования сбалансированной
системы показателей (ССП) для управления предприятием..... 130

Серебрякова К.О.

Кластеры. Хранение и переработка ТБО в Г.Калуга..... 133

Кучерова А.А., Красавина М.Ю.

Налоговые льготы для иностранных фирм в России 135

Перельмутер Э.А.

Наукоемкое производство в России 141

Лысенко Л.В., Челенко А.В.

Нематериальные активы в оценке уровня развития
и конкурентоспособности предприятия среднего бизнеса 144

Туруева Д.С., Яловенко Я.В.

Особенности и тенденции развития транспортно - логистического
кластера Калужской области..... 149

Борисенкова Л.Н.

Особенности инвестиций в человеческий капитал..... 152

<i>Кочеткова М.Ю., Лаврухина Н.В.</i> Особенности формирования механизма оценки инновационного потенциала машиностроительного предприятия	156
<i>Ивченкова И.С., Садковская Н.Е.</i> Особенности функционирования наукоемких производств в современных условиях	162
<i>Прокопенкова Ю.В., Яловенко Я.В.</i> Политика импортозамещения в России: особенности и перспективы	166
<i>Волкова В.С., Красавина М.Ю.</i> Сравнительный анализ НДС, налога с оборота и налога с продаж	171
<i>Трухов Н.В., Квашина В.В.</i> Технологии организации времени и повышение эффективности его использования	175
СЕКЦИЯ 21. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ	177
<i>Аржанков И.Е., Гречишников Н.П.</i> Сосуществование человека и искусственного интеллекта	178
<i>Андросов А.Ю., Шкилев В.Д.</i> Философский подход к интерпретации расширенной теоремы Геделя о неполноте	180
СЕКЦИЯ 22. ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА	183
<i>Пронина В.Ю., Азаренко И.С.</i> 1917-2017: Период осмысления	184
<i>Румякин Д.Д., Писаренко И.С.</i> Бой черноморской эскадры с германо-турецкими кораблями у мыса Сарыч в ноябре 1914 г.	186
<i>Болотин Д.А., Писаренко И.С.</i> Действие черноморского флота в Трапезундской операции кавказской армии.....	191
<i>Аннадурдыев М.Ш. Красноглазов А.Ю.</i> Договорные формы коммерциализации результатов научной деятельности	199
<i>Полякова М.А., Гордиенко О.О.</i> Екатерина Великая и создание Калужской губернии	204
<i>Белаш А.П., Писаренко И.С.</i> Ирбенское сражение Балтийского флота (1915 г.)	209
	299

<i>Цымбалюк М.В., Шафигуллина Т.В.</i>	
Монархия и Романовы (конец XIX - начало XX вв.)	216
<i>Черенков А.Г., Писаренко И.С.</i>	
Нападение германо-турецких кораблей на черноморский флот в октябре 1914 г. начало военных действий на черном море	221
<i>Зенин Д.Г., Писаренко И.С.</i>	
Основные направления развития социального законодательства СССР во время великой отечественной войны	228
<i>Болотин Д.А., Писаренко И.С.</i>	
Особенности российского партогенеза: в 1990-е годы	243
<i>Румякин М.О., Писаренко И.С.</i>	
Партогенез в западных демократических государствах в XIX – XX вв	248
<i>Аннадурдыев М.Ш. Красноглазов А.Ю.</i>	
Проблемы правового регулирования инновационной деятельности в национальном законодательстве	253
<i>Черенков А.Г., Писаренко И.С.</i>	
Русский и турецкий черноморские флоты накануне Первой мировой войны	257
<i>Голубев И.С., Шафигуллина Т.В.</i>	
Сан-стефанский мирный договор	264
<i>Аннадурдыев М.Ш. Красноглазов А.Ю.</i>	
Субъекты правовой политики в сфере инноваций	269
<i>Карпов М.А., Писаренко И.С.</i>	
Транспортные перевозки на Черном море во время Первой мировой войны	274
<i>Ельцов А.С., Шафигуллина Т.В.</i>	
Уставная грамота Российской империи	283
<i>Шафигуллина Т.В.</i>	
Экологические права и обязанности граждан РФ	288
СЕКЦИЯ 23.	
ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ВУЗЕ	292
<i>Бухман В.Л., Клочко О.С.</i>	
Современные методы обучения	293
СОДЕРЖАНИЕ	296