

<b>СЕКЦИЯ II (ПРОДОЛЖЕНИЕ)</b>	
<b>РАБОТЫ СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ</b>	<b>3</b>
<b>Макялов А.О.</b> Моделирование кинематики кривошипно-ползунного механизма в среде Simulink	3
<b>Макалов А.О.</b> Моделирование кинематики кривошипно-кулисного механизма в среде Simulink	5
<b>Макаров В.М., Федяшов Д.О.</b> К расчету подкоса для временного закрепления стеновых панелей	7
<b>Макеев А.В.</b> Метрологический контроль качества телефонного капсуля ТДМ – 1Э на предприятии ОАО «Октава»	11
<b>Матясов И.И.</b> Оценка влияния геометрических параметров инструмента на силовые параметры прямого выдавливания в изотермических условиях	13
<b>Матясов И.И., Яковлев С.С. (мл)</b> Силовые параметры при вытяжке коробок с небольшими радиусами в изотермических условиях	16
<b>Матвеев Н.А.</b> Анализ конструкции тонкостенных корпусов и требований к ним	18
<b>Мельников Н.С.</b> Анализ процесса гомогенизации жидкостей в пищевых производствах	21
<b>Миллер С.С.</b> Математическое моделирование процесса ультразвуковой микросварки	22
<b>Минкин И.К., Моргачев С.А.</b> Обоснование математического моделирования при организации дорожного движения в малых городах	26
<b>Мисахова П.В., Морозов В.Б., Игнатова О.Б.</b> Оценка динамики востребованности выпускников Тульского государственного университета и её перспектив	28
<b>Моисеев В.И., Костина А.В.</b> Оценка степени деформации при статическом нагружении малоуглеродистых сталей по изменению рельефа поверхности	31
<b>Моргачев С.А.</b> Способы снижения затрат при осуществлении грузовых перевозок автомобильным транспортом	35
<b>Морозов В.Б.</b> Оценка особенностей поколения молодежи в рамках ситуации на рынке труда для студентов и выпускников Тульской области	38
<b>Морозов В.Б., Игнатова О.Б., Мисахова П.В.</b> Оценка молодежного рынка труда	41
<b>Моторина Е.А.</b> Некоторые аспекты процедуры выравнивания на координатно-измерительной машине	43
<b>Муравец И.Н.</b> Формирование защитных характеристик ограничителей грузоподъемности стреловых самоходных кранов	45
<b>Мусятова М.П.</b> Выявление несоответствующей продукции на предприятии ОАО «Электромашинностроительный завод»	48
<b>Мясоедов Д.В.</b> Приспособление для обработки детали «остов затвора» на фрезерном станке с ЧПУ	51
<b>Нам Т.В.</b> Трение скольжения несмазанных тел	54

<b>Нгуен В.Т.</b> Моделирование первой операции вытяжки цилиндрических изделий	59
<b>Нгуен З.Т.</b> Использование системы моделирования «Simulink» для исследования динамики стержневых механизмов	63
<b>Нгуен З.Т.</b> Решение задачи кинематического анализа шарнирного четырехзвенника с помощью программы «Mathcad»	65
<b>Нгуен Ч.З.</b> Влияние температуры резания на характеристики размерной стойкости инструмента	67
<b>Никогосян Л.И.</b> Новости Digma 2016	71
<b>Никогосян Л.И.</b> Типография Fotolab запустила онлайн редактор фотокниг	73
<b>Новиков И.Р.</b> Основные направления совершенствования грузовых перевозок	75
<b>Оглоблин А.А.</b> Имитационное моделирование системы управления лифтом	78
<b>Оглоблин А.А.</b> Проверка проектирования современного программного обеспечения применительно к станции управления лифтом	81
<b>Оглоблин А.А., Чепышко М.Н., Ядыкина Ю.Ю.</b> Методология проектирования современного программного обеспечения применительно к станции управления лифтом	84
<b>Орлов А.И.</b> Анализ системы автоматизированного регулирования скорости вращения тиристорного электропривода	87
<b>Парамонова М.С.</b> Особенности и проблематика производств смесей сыпучих материалов	89
<b>Парамонова М.С.</b> Влияние уровня автоматизации процессов смешения сыпучих материалов на некоторые экономические показатели производства и его безопасность	93
<b>Пасова С.Я., Бородин С.А., Колесникова А.С.</b> Сравнение изображения на мониторе и полученного на бумаге	96
<b>Першикова А.О.</b> Гибридные технологии – как решение проблемы долгосрочного хранения цифровых данных	98
<b>Першина К.С.</b> Особенности процесса кристаллизации жидкостей в пищевых и перерабатывающих производствах	101
<b>Подкопаев Н.В.</b> Причинно-следственная диаграмма (схема Исикавы) приемо-сдаточных испытаний керамических изоляторов	105
<b>Подшивалов Д.А.</b> Методы управления и контроля устойчивости мобильных грузоподъемных машин	108
<b>Пономарёв П.М.</b> Исследование процесса прессования	110
<b>Попов И.В.</b> Анализ современных технологий изготовления монометаллических цилиндров одноцилиндровых двигателей внутреннего сгорания	115
<b>Попов О.И.</b> Влияние параметров, характеризующих качество обработки поверхностей, на эксплуатационные свойства деталей машин	118
<b>Пуцько Т.М.</b> Применение координатно-измерительных машин в производстве	120

<b>Раев А.В.</b> Компьютерная модель литья термопластов под давлением на примере литья корпусов датчиков температуры	123
<b>Рогачев А.Э.</b> Основные дефекты мороженого	133
<b>Рогачев А.Э.</b> Управление качеством процесса производства мороженого	135
<b>Романов А.Б.</b> Управление электроавтоматикой станка на основе применения программируемых логических контроллеров	137
<b>Романов П.В.</b> Определение силы операции вытяжки с утонением стенки толстостенных цилиндрических заготовок из высокопрочных материалов в режиме кратковременной ползучести	139
<b>Савенков А.С.</b> История развития и роль системы аттестации сварочного производства в Российской Федерации	142
<b>Савенков А.С.</b> Система аттестации технологии сварки в России и пути её совершенствования	149
<b>Савенкова Н.М.</b> Обзор методов поверки концевых мер длины	155
<b>Сапарбаев М.В.</b> Процесс дозирования жидкостей	158
<b>Светиков А.А.</b> Анализ погрешностей измерения амплитудно-временных параметров электрокардиографов	161
<b>Семёнов М.А.</b> Анализ процесса сушки твёрдых (сыпучих) материалов	164
<b>Семяшкина О.В.</b> Автоматизация обезжиривания заготовок при производстве оболочек пуль спортивных и охотничьих патронов	168
<b>Сергеев М.Н.</b> Влияние погрешностей измерений параметров процесса перегонки нефти на стабильность технологического режима	170
<b>Сильчев Е.В.</b> Высокая точность цветовоспроизведения	173
<b>Сильчев Е.В.</b> Углы поворотов растров	174
<b>Сильчев Е.В.</b> Элементы и объекты в трехмерном пространстве	176
<b>Старовойтова А.В.</b> Использование метода газовой хроматографии для контроля физико-химических показателей качества горючих природных газов	178
<b>Стрибизhev В.В.</b> Подбор оптимального материала для стопорного кольца ступицы современного автомобиля	182
<b>Тихонов К.В.</b> Сравнение циклической модели деминга для совместного внедрения стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2006	184
<b>Тишин А.А., Репков М.Ю.</b> Оценка структурной поврежденности среднеуглеродистой стали при циклических нагружениях	186
<b>Токарева А.А.</b> Современные тенденции развития метрологического обеспечения средств измерений в процессе контроля деталей, подвергаемых механической обработке	188
<b>Толмачев П.В.</b> Анализ конструкций цилиндров одноцилиндровых Двс с воздушным охлаждением	190

<b>Тюркина М.В.</b> Использование инструментов контроля качества в процессе входного контроля рабочих лопаток в условиях филиала ОАО «Газэнергосервис» - завод «РТО»	194
<b>Тюркина М.В.</b> Управление процессом закупки и входного контроля материалов для производства рабочих лопаток в условиях филиала ОАО «Газэнергосервис» – завод «РТО»	198
<b>Федин А.О.</b> Положительные факторы введения автоматизированной системы инструментооборота на машиностроительном предприятии	203
<b>Федяшов Д.О., Макаров В.М.</b> Устройство для предотвращения раскачивания транспортируемого в подвешенном состоянии груза	206
<b>Фетисов А.О.</b> Погрешности профиля зубьев после выполнения операции шевингование-прикатывание	209
<b>Фролов А.Н.</b> Анализ замораживания в пищевых производствах	212
<b>Харабаджи А.Ю.</b> Анализ контроллеров используемых при адаптивном регулировании перекрестков	216
<b>Харабаджи А.Ю.</b> Анализ методов обследования пассажиропотоков	220
<b>Харитонов А.С.</b> Метод динамических испытаний стволов охотничьих ружей на основе эффекта электрогидравлического удара	222
<b>Харьков А.И., Чуприков А.О.</b> Определение усадки стружки весовым методом при определении проекций силы резания	225
<b>Хачатурян А.В.</b> Постановка задачи теоретического исследования процесса пассивного ориентирования предметов обработки в бункерном загрузочном устройстве	228
<b>Чекмасова И.И.</b> Анализ процессов и аппаратов теплообмена в пищевых производствах	232
<b>Чеков А.А., Морозова Т.Г.</b> Особенности процесса экстракции в системе: твердое тело-жидкость	234
<b>Чепышко М.И.</b> Цифровая печать – проблемы и решения	236
<b>Чурочкин А.В.</b> Модернизация конструкции вертикального бункерного загрузочного устройства	239
<b>Шншкина К.А., Чепышко М.И.</b> Геометрические основы верстки	241
<b>Ядыкина Ю.Ю.</b> Затратный подход в оценке стоимости недвижимости	243
<b>Ядыкина Ю.Ю.</b> Налоговый мониторинг как метод налогового контроля	245
<b>Ядыкина Ю.Ю.</b> Управление кредитными рисками	247
<b>Яковлев С.С. (мл)</b> Напряженное и деформированное состояния многослойных листовых конструкций из материалов, подчиняющихся энергетической теории ползучести	249