

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

<i>Ларин С.Н., Ларина М.В., Тушин Р.А.</i> Анализ геометрических параметров изделий, получаемых комбинированным выдавливанием трубной заготовки с толстой стеной в конической матрице	3
<i>Ларин С.Н., Тушин Р.А., Пасынков А.А.</i> Анализ характера течения металла при комбинированном выдавливании прутковой заготовки в гладкую цилиндрическую матрицу	8
<i>Яковлев С.С.</i> Анализ силовых режимов при рифлении внутренней поверхности оболочки	13
<i>Платонов В.И., Тушин Р.А., Благодичнов Р.С.</i> Проектирование технологического процесса изготовления гильз охотничьих патронов	16
<i>Коротков В.А., Яковлев С.С.</i> Анализ силовых режимов получения рифлей в цилиндрической оболочке	23
<i>Пасынков А.А., Недошивин С.В., Пасынкова Н.С.</i> Изотермическое обратное выдавливание трубных заготовок с истечением металла по внутреннему контуру пуансона	26
<i>Кухарь В.Д., Яковлев С.С.</i> Анализ силовых режимов при получении рифлей внутри цилиндрической оболочки	32
<i>Нгуен З.К.</i> Математическое моделирование для классификации качества труб большого диаметра по степеням неравномерности распределения «напряжения – деформации» при экспандировании	35

МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ПРОЦЕССЫ

<i>Прейс В.В., Крюков В.А.</i> Подготовка кадров высшей квалификации по общемашино-строительным специальностям в диссертационном совете Д 212.271.10	45
---	----

Лобанов Н.Ф., Лукиенко Л.В., Каменский М.Н. Утилизационная схема плазмохимического реактора синтеза оксидов азота из воздуха	55
--	----

<i>Селиверстов Г.В., Титов Д.П.</i>	
Сравнение приводного аппарата вихревого слоя с классическим вариантом	62

<i>Демьянов О.В.</i>	
Миграционные процессы в микрографии	69

МАШИНОВЕДЕНИЕ, СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ И ДЕТАЛИ МАШИН

<i>Анцев В.Ю., Витчук П.В., Витчук Н.А., Рейхерт Н.Д.</i>	
Экспериментальное исследование тяговых характеристик полиуретановой ленты	73

<i>Чукарина Н.А.</i>	
Экспериментальные исследования вибраций шлифовально- ленточных деревообрабатывающих станков	80

<i>Подгирный С.Е., Фролов В.Э., Борисов С.В.</i>	
Анализ вибрационных характеристик опорных рам двигателей	86

<i>Русяков Д.В., Мотренко Д.В., Чукарин А.Н.</i>	
Особенности виброакустической динамики шпиндельных бабок гаммы многошпиндельных и фрезерно-пазовальных дерево-обрабатывающих станков	91

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

<i>Ефремова М.А.</i>	
Распространение промышленных контрольных материалов на другие марки синтетических каучуков	99

<i>Бахтерева Е.В., Юдин С.В.</i>	
Критерий «сигнал/шум» при контроле продукции в рамках мелкосерийного и единичного производства	103

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

<i>Маликов А.А., Сидоркин А.В., Рахметов С.Л.</i>	
К вопросу о расчете длины пути обката и угла поворота при формообразовании круговых зубьев шеверов-прикатников на станках с ЧПУ	109

<i>Маликов А.А., Сидоркин А.В., Рахметов С.Л.</i> Некоторые особенности предварительного формообразования венца цилиндрических колес с круговыми зубьями	113
--	-----

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

<i>Попов Д.И.</i> Экспериментальное исследование энергетических показателей элементов схемы взаимной нагрузки асинхронных машин	117
<i>Воронин А.Е., Пешехонов Н.Е., Рыбаков В.В.</i> К вопросу оценки надежности электроснабжения в структурно- сложных распределительных электрических сетях	125
<i>Алешин С.Е., Шишкин Е.В.</i> Алгоритм энергоэффективного управления системой кондиционирования воздуха специальных объектов	134
<i>Губарев П.В., Шатшал А.С., Курочкин А.С.</i> Анализ результатов испытаний тепловизионного контроля электровозов переменного тока	142
<i>Швайковский М.А., Вишняков Е.П., Ильин А.В.</i> Особенности построения дифференциальной защиты параллельных линий электропередач с общим каналом связи	147

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

<i>Скобелев С.Б., Бурый Г.Г., Потеряев И.К.</i> Экспериментальные исследования влияния параметров нанесения тонкослойного покрытия на основе меди методом магнетронного распыления на износостойкость образцов из стали 18Х2Н4ВА	156
<i>Козлов А.М., Лукиенко Л.В., Каменский М.Н.</i> Особенности строения борированного слоя на хромистых сталях	164
<i>Новикова В.Н., Шищенко Е.В.</i> Расчет свойств упругопористого материала «меретранс» по статической модели	170
<i>Журавлев Г.М., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Кутепов С.Н., Калинин А.А., Клементьев Д.С.</i> Задачи расчета прочности металлических оболочек типа трубы с учетом локальных дефектов материала	177

Скобелев С.Б., Бурый Г.Г., Потеряев И.К. Изменение износостойкости стали 45 при магнетронном распылении тонких антифрикционных пленок на основе меди	193
--	-----

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>Филаретов Г.Ф., Симоненков П.С.</i> Алгоритм обнаружения изменения корреляционных связей между компонентами векторного случайного процесса	200
<i>Хорошавин В.С.</i> Сравнение алгоритмов управления тепловым процессом по быстрдействию и на минимум ресурсов	211
<i>Коцыняк М.А., Карнов М.А., Лаута О.С., Крибель А.М.</i> Подход к управлению системой защиты информационно- телекоммуникационной сети специального назначения	216
<i>Панькина Е.С., Дорофеев Н.В., Романов Р.В., Греченева А.В.</i> Адаптивная обработка разнородных данных геотехнического мониторинга	226
<i>Вишняков Н.И., Морозов А.В., Самохвалов А.А., Сирко Н.Н.</i> Обеспечение технической готовности техники связи и автоматизированных систем управления	236
<i>Кочанов И.А., Смирнов А.В.</i> Способ рационального группирования работ и управления трудом исполнителей	242
<i>Оранский С.В., Лисейкин Р.Е., Лебедев П.В.</i> Отказоустойчивая физическая структура объекта виртуальной частной инфокоммуникационной сети	249
<i>Чубова Е.В.</i> Стадии внедрения системы управления охраной труда	255
<i>Лисиенкова Л.Н., Комарова Л.Ю.</i> Обзор современных устройств хранения данных	259
<i>Евглевская Н.В., Привалов А.А., Бударин Э.А., Лаута А.С.</i> Вербальная модель процесса взаимодействия телекоммуникационной сети объекта с системой злоумышленника	265

<i>Агафонов Д.А., Губская О.А., Захарченко А.С., Кривцов С.П., Корягин С.А.</i>	
Обоснование выбора показателей и критериев для оценки качества структуры и процесса функционирования системы технологического управления	270
<i>Чубова Е.В.</i>	
Анализ этапов внедрения системы управления охраной труда	273
<i>Подкопаев А.В., Подкопаев И.А.</i>	
Детерминированно-вероятностная параметризация процессов безопасного функционирования авиационного артиллерийского оружия	278
<i>Маршавин А.Н.</i>	
Модель траектории сверхзвуковой струи газа в сносящем потоке	285
<i>Ситков Р.А., Ситников А.В., Тюрин Е.А.</i>	
Алгоритм предварительного выбора земельных участков при проведении рекогносцировочных изысканий	293
<i>Минаков Е.П., Воложинский А.О., Александров М.А.</i>	
Модель оценивания покрытия пространственно-временных областей на поверхности Земли полосами обзора космических аппаратов дистанционного зондирования	301
<i>Хубаев А.О., Байчоров Р.А., Урусов А.А.</i>	
Системный анализ методов зимнего бетонирования при возведении монолитных жилых зданий и сооружений	309
<i>Агафонов Д.А., Губская О.А., Захарченко А.С., Кривцов С.П., Корягин С.А.</i>	
Методика формирования архитектуры системы технологического управления сетью доступа специального назначения	314