

<i>Абраженин А.А., Трушин Н.Н.</i> Исследование количественной оценки расчета ресурсоемкости и трудоемкости производства изделий энергетической техники	3
<i>Калашников А.М.</i> Классификация и сравнительная оценка методов повышения эффективности теплообменников для системы рекуперации тепловых потерь технологического оборудования	11

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

<i>Кисвянцев С.А., Комарова Т.А.</i> Расчет стойкости штампового инструмента, применяемого при производстве специзделий	19
<i>Алексеев А.В.</i> Комплексное исследование процесса прямого выдавливания	23
<i>Тушина В.А.</i> Использование прутковой заготовки при производстве сложнопрофильных деталей	26
<i>Чертков Г.В., Кузин А.О., Петров И.Н., Разживин В.А.</i> Оценка влияния тиснения поверхности листовой заготовки на процесс вытяжки цилиндрической детали	29
<i>Богданов С.Б.</i> Комплексная оценка процесса получения детали методом комбинированного выдавливания	36
<i>Тушина В.А.</i> Прогнозирование штампуемости листового проката	39
<i>Тушина В.А.</i> Влияние характеристик латуни при операции «осадка»	41
<i>Савинкова К.Я., Соболев Я.А.</i> Исследование совмещенных процессов газовой формовки –диффузионной сварки при изготовлении панелей из алюминиевых сплавов	44

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>Волков В.Ф., Мосин Д.А., Борунова Е.В.</i> Методологический подход к оцениванию устойчивости системы разнородных средств выведения космических аппаратов	51
---	----

<i>Ломаев Ю.С., Алексеева Ю.А.</i> Алгоритмы идентификации аддитивных компонент в сигналах глобальных навигационных спутниковых систем	58
<i>Абидарова А.А.</i> Анализ надежности паролей для обеспечения информационной безопасности	66
<i>Архипова О.В.</i> Системный анализ и оптимизация регионально обособленного электротехнического комплекса генерирования электрической энергии	69
<i>Долгушев Е.А.</i> Методика оценки устойчивости функционирования полевого узла связи специального назначения, в условиях комплексного воздействия противника	74
<i>Газаров А.Р.</i> Анализ и обработка информации при исследовании аэродинамических характеристик сооружений	84
<i>Ковалёва Т.Е.</i> Машины и агрегаты для горных работ: анализ и конструкция	87
<i>Исаева Я.К.</i> Имитационное моделирование нагружения элементов тоннеля	90
<i>Лёжкий А.С., Аскерко А.В., Курочка В.С.</i> Определение значений весового коэффициента структурной значимости узла связи в графе сети	93
<i>Афанасьева Д.В.</i> Анализ технологии идентификации удалённого пользователя без раскрытия пароля	99
<i>Казымов И.М., Компанеев Б.С.</i> Разработка алгоритма принятия решений о применении мероприятий по снижению потерь электрической энергии	102
<i>Исаева Я.К.</i> Аналитическое и компьютерное сравнение систем вентиляции тоннелей	109
<i>Григорьев М.С.</i> Сравнительный анализ конструкций подъемно-транспортных машин, применяемых в горном деле	112
<i>Исаева Я.К.</i> Имитационное компьютерное моделирование и сравнительный анализ конструкций тоннелей	115
<i>Курилов А.А., Парфенов С.В.</i> Информационная модель монтажа плит перекрытия гражданского здания из сборных элементов	118

<i>Синельников Э.Г., Житный М.В.</i> Численное моделирование процесса разгона малоразмерной твердой частицы с помощью газогенератора	122
<i>Греченева А.В., Дорофеев Н.В., Горячев М.С.</i> Измерение и анализ параметров походки в условиях перемещения измерительной части	127
<i>Заика П.В.</i> Статистическая оценка степени осведомленности служб радиомониторинга о радиоэлектронной обстановке	134
<i>Олейников М.И., Хохлов В.П., Зиновьев Ю.С.</i> Параметрическое представление формы фрагментов космического мусора на основе элементов поверхностей второго порядка	140
<i>Посохов А.С.</i> Преобразование Карьюнена-Лёве в нейросетевых алгоритмах распознавания целей	147
<i>Греченева А.В., Дорофеев Н.В., Горячев М.С.</i> Распознавание походки в условиях перемещения измерительной части	150
<i>Галов С.Ю.</i> Методика выявления порогов устойчивости структур государственного и военного управления	156

МАШИНОВЕДЕНИЕ, СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ И ДЕТАЛИ МАШИН

<i>Басотин Е.В., Верхушин С.С., Шевченко М.В.</i> Методика обоснования выбора состава контролируемых параметров технического состояния компрессорного оборудования стартовых комплексов на основе анализа когерентного дерева отказов	161
<i>Маклаков С.Ф., Мишин В.А., Яицков И.А.</i> К разработке устройств для защиты оборудования от динамических нагрузок на основе упругопластических амортизаторов	167
<i>Коднянко В.А., Григорьева О.А., Гоголь Л.В., Белякова С.А., Строк Л.В., Суровцев А.В.</i> Характеристики радиального газостатического подшипника с демпфирующими камерами и регуляторами выходного потока смазки	174
<i>Поляков П.А.</i> Связь между режимом протекания воздушного потока и теплоотдачей от поверхностей вентиляционного аппарата тормозного диска	184
<i>Баранов Д.А., Басотин Е.В., Казаков Р.Р.</i> Обоснование выбора предпочтительного варианта модернизации космического ракетного комплекса на основе анализа сбалансированности затрат на модернизацию в условиях ресурсных ограничений	191

Феденко А.А., Проскорякова Ю.А., Чаава М.М., Чукарина И.М. Исследование технологических параметров вибрационной отделочной обработки деталей	198
--	-----

Кеняйкин Д.С., Ефанов С.А., Борискин С.И. Определение необходимости использования промежуточной опоры при токарной обработке деталей машин	203
--	-----

Коднянко В.А., Григорьева О.А., Белякова С.А., Гозоль Л.В., Строк Л.В., Суворцев А.В. Статические характеристики ступенчатого гидростатического подпятника с компенсатором перемещения	208
---	-----

Яцков И.А., Шемшуря Б.А., Личковаха А.С., Кузнецов С.А. Исследование колебаний системы с переменной жёсткостью	215
---	-----

Костюков А.В. Электробезопасность в энергетических хозяйствах предприятий	222
--	-----

МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ПРОЦЕССЫ

Дмитриенко В.Г., Шеметов Е.Г., Шеметова О.М. Исследование поведения частиц в камере помола торообразной формы струйной мельницы	232
---	-----

Морозов С.А. Разработка методики проектирования технологических процессов обработки шарико-стержневым упрочнителем	238
--	-----

Серкова Л.Б., Варено Л.Г. Оценка влияния нагрузок на деформацию 3D модели печатного вала	245
---	-----

Анцупов А.В. (мл.), Анцупов А.В., Анцупов В.П., Смолкин Д.А., Ивекеева П.В. Повышение долговечности трибосопряжений плакированием рабочих поверхностей антифрикционными пленками	250
--	-----

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Димитрова Л.А. Апробация метода оценки уровня зрелости организации	258
---	-----

Балинская М.В. Идентификация факторов, возникающих на рабочих местах операторов линии розлива технологических жидкостей	265
---	-----

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

Бабокин Г.И., Деревнин И.А. Система стабилизации мощности электропривода конусной дробилки	269
---	-----

<i>Сычев Ю.А., Ковальчук М.С., Алдашов А.А., Сериков В.А., Пастухова А.А.</i> Проблемы разработки интеллектуальных систем электроснабжения на предприятиях минерально-сырьевого комплекса	273
---	-----

<i>Акуличев В.О., Захаров С.Ю., Родионов И.А., Висич С.Г., Панарин М.В., Степанов В.М., Маслова А.А.</i> Математическая модель измерения состояния фундаментов анкерных опор методом ультразвукового зондирования в системе дистанционной диагностики проводов ВЛ	283
---	-----

<i>Бабокин Г.И.</i> Исследование энергетических параметров системы очистной комбайн-скребковый конвейер	290
---	-----

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

<i>Шадский Г.В., Сальников В.С., Ерзин О.А.</i> Робастное управления передним углом режущего клина при точении	297
---	-----

<i>Решетникова О.П., Изнаиров Б.М., Васин А.Н., Белоусова Н.В., Семочкин Г.А.</i> Аналитическое определение необходимой величины угла скоса опорного ножа при круглом бесцентровом шлифовании	303
---	-----

<i>Жмурин В.В., Хрячкова В.В.</i> Повышение качества обработки деталей из нержавеющей сталей на среднегабаритных многоцелевых станках фрезерной группы	309
--	-----

<i>Шадский Г.В., Сальников В.С., Ерзин О.А.</i> Синтез системы управления передним углом режущего клина при точении	313
--	-----