

Выставка журналов (новые поступления, февраль)

Казань-2018

Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку журналов,
поступивших по подписке 2018 года, февраль
по адресу:

К. Маркса 10 (1-ое здание КНИТУ-КАИ, ком. 339)

Содержание

Номер 1, 2018

1. Михайлов, В.Е. Разработки ОАО НПО ЦКТИ по созданию мощных паровых турбин/В. Е. Михайлов, Л. А. Хоменок, И. А. Ковалев
2. Костюк, А.Г. Влияние эксплуатационного износа статорных частей надбандажных уплотнений паровых турбин на их экономичность/А. Г. Костюк, С. С. Дмитриев, Б. Н. Петрунин, А. А. Гусев
3. Тарадай, Д.В. Результаты исследований крутильных колебаний валопроводов турбоагрегатов/ Д. В. Тарадай, Ю. А. Деомидова, А. З. Зиле, С. Б. Томашевский
4. Цегельский, В.Г. Экспериментальное исследование влияния основного геометрического параметра и коэффициента расширения сопла активного газа на характеристики сверхзвуковых газовых эжекторов с конической камерой смешения/В. Г. Цегельский, М. В. Акимов, Т. Д. Сафаргалиев
5. Ларин Б.М., Состояние водно-химического режима и систем его обеспечения на энергоблоках ПГУ (обзор)
6. Мелихов, В.И. Исследование закономерностей течения пароводяной смеси через отверстия погруженного дырчатого листа при высоких паросодержаниях./ В. И. Мелихов, О. И. Мелихов, А. А. Неровнов, С. М. Никонов
7. Павлюк, А.О. Термодинамическое моделирование равновесного состава продуктов реакции при обезвоживании технологического канала уран-графитового реактора./А. О. Павлюк, В. С. Загуменнов, С. Г. Котляревский, Е. В. Беспала
8. Сидоров, А.А. Влияние геометрических характеристик канала и свойств парогазовой смеси на объемную конденсацию при течении в сопле/А. А. Сидоров, А. К. Ястребов
9. Гринь, Е.А. Исследование процессов ползучести и микроповрежденности в высокохромистой стали 10Х9В2МФБР-Ш./Е. А. Гринь, А. В. Пчелинцев
10. Васильев, Г.П. Геотермальное теплоснабжение в московском регионе: температурный потенциал и рациональная глубина термоскважин./Г. П. Васильев, В. Ф. Горнов, А. Н. Дмитриев, М. В. Колесова, В. А. Юрченко

тепло- энергетика

ISSN 0013-788X

В номере:

- Разработки ОАО НПО ЦКТИ по созданию мощных паровых турбин
- Системы водно-химического режима и систем его обеспечения на энергоблоках ПГУ
- Геотермальное теплоснабжение в московском регионе

1 **2018**

ООО МАИК «НАУКА/
ИНТЕРПЕРИОДИКА»



Содержание

Конструкции автотранспортных средств

1. Шпилевский, Г.Б. Перспективы и целесообразность применения беспилотных автотранспортных систем
2. Дунин, А.Ю. Результаты экспериментального исследования влияния на показатели рабочего цикла дизеля давления впрыскивания до 300 МПа
3. Свяженинов, Е.Д. Роторный мультипликатор непрерывной коммутации многоканальной системы зажигания ДВС
4. Тверсков, Б.М. Включение передач в коробках типа WSK

Эксплуатация. Технический сервис АТС

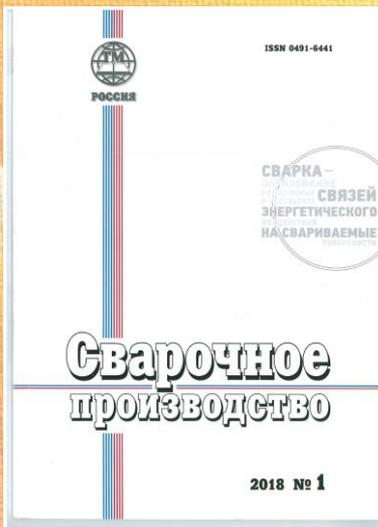
1. Энглези, И.П. Определение многофакторной зависимости вероятности ДТП на участках транспортной сети и в транспортных узлах
2. Якунина, Н.В. Влияние состояния организационно-технологической системы на безопасность перевозок пассажиров автомобильным транспортом/Якунина Н.В., Якунин Н.Н., Меньших О.М., Грибков К.В.
3. Филатов, М.И. Методика определения потребности в запасных частях для трансмиссий городских автобусов/Филатов М.И., Миркитанов В.И., Певнев Н.Г., Булатов С.В.
4. Ковриков, И.Т. Оценка эффективности средства тепловой подготовки автомобильного двигателя к холодному пуску/Ковриков И.Т., Калимуллин Р.Ф., Казаков А.В.
5. Пузаков, А.В. Обоснование диагностических параметров автомобильных стартеров/Пузаков А.В., Филатов М.И., Бондаренко Е.В., Миркитанов В.И.

Технология, оборудование, материалы

1. Александров, И.К. Стендовый способ определения механических потерь в пневматической шине

Информация

1. Комаров, В.В. Методические подходы к структурной модернизации системы автогражданской ответственности/Комаров В.В., Андрианов Ю.В.



Содержание НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. Шафрай, К. А. Влияние конструктивных видов сварных швов на прочность фланцевых соединений/Шафрай К.А., Шафрай С. Д
2. Курынцев, С. В Лазерная сварка листовых элементов конструкций с деталями, полученными аддитивной технологией выращивания/ Курынцев С.В., Морушкин А. Е., Гильмутдинов А. Х., Шиганов И. Н.
3. Шамов, Е. М. Влияние основных параметров лазерной сварки на формирование сварного шва в потолочном положении/ Шамов Е.М., Бегунов И. А., Иванисов Д. В., Орешкин А. А., Васильев А. А., Вечернин А. В., Шелестова А.К.
4. Чудина, О.В. Лазерное легирование конструкционных сталей нанокремнеземными материалами/ Чудина О.В., Елецкий А. В., Федорович С. Д., Терентьев Е. В., Слива А. П., Бочаров Г. С., Зилова
5. Штенников, В. Н. Защитное покрытие паяльного стержня для монтажа приборов различного назначения

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

6. Рымкевич, А. И— Электроды для сварки высокохромистых сталей мартенситно-аустенитного класса/ Рымкевич., Геллер А. Б., Сванидзе Ю. В.
7. Сухов, А. Г. Применение лазерных технологий при изготовлении теплообменного оборудования/ Сухов А. Г., Малыш М. М., Шанчуров С. М.
8. Макаров, Г. И. Метод лазерной интерферометрии для оценки уровня остаточных сварочных напряжений в сварных магистральных трубопроводах/ Макаров Г. И., Антонов А. А.
9. Волков, С. С. Неразрушающий контроль качества сварных соединений при ультразвуковой сварке пластмасс/ Волков С. С., Бигус Г. А., Ремизов А. Л.

ИНФОРМАЦИЯ

10. Суслов, Ан. А. 17-я Международная специализированная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий "Weldex/Россварка—2017"

Содержание

Конструирование, расчет, испытания и надежность машин

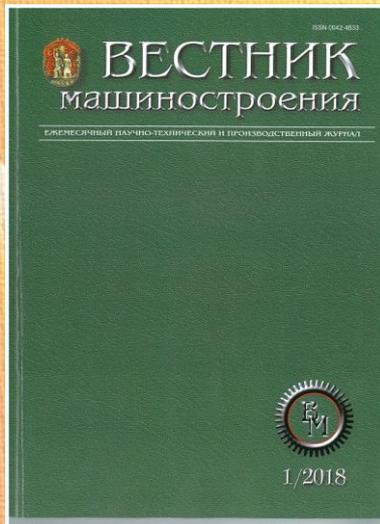
1. Иванов, А.С. Резьбовые соединения опорноповоротных подшипников/Иванов А.С., Жанысбекова Ж.Ж.
2. Лобанов, И.Е. Математическое моделирование теплообмена в прямых круглых трубах и в плоских каналах с шероховатыми поверхностями при одностороннем обогреве.
3. Чижиков, В.И. Алгоритм захвата предмета на основе тактильного распознавания его поверхности/Чижиков В.И., Курнасов Е.В., Воробьев Е.И.
4. Петуховский, С.В. Энергетический подход к расчету эквивалентных напряжений при многоцикловой усталости.
5. Вавилов, В.Е. Выбор магнитной системы ротора электромеханических преобразователей энергии с высококоэрцитивными постоянными магнитами.
6. Алифов, А.А. Расчет методом прямой линеаризации автоколебательной системы с источником энергии/Алифов А.А., Фарзалиев М.Г., Джафаров Э.Н.
7. Морозов, В.В. КПД роликвинтовых механизмов/ Морозов В.В., Костерин А.Б., Жданов А.В.
8. Кирсанов, М.Н. Аналитический расчет параллелограммного механизма с произвольным числом секций.
9. Рузметов, М.Э. Проектирование винтового конвейера для равномерного распределения волокнистого материала при складировании/ Рузметов М.Э., Ходжиев М.Т., Шин И.Г.
10. Волков Г.Ю. Систематика механизмов объемных гидромашин, построенных на базе замкнутых центроидных контуров/ Волков Г.Ю., Смирнов В.В.
11. Труханов В.М. Физические основы разработки заготовок конуса синхронизатора со стальным газотермическим покрытием для трансмиссий транспортных машин/ Труханов В.М., Крыхтин Ю.И., Романовский А.С.

Технология машиностроения

1. Рахманов, С.Р. Повышение износостойкости прессового инструмента с помощью покрытий из аморфных сплавов/ Рахманов С.Р., Сребрянский Г.А., Головачев А.Н., Мамедов А.Т., Орос Н.В.
 2. Крюков, С.А. Аналитическое определение эксплуатационных параметров профиля поверхности шлифовальных кругов/ Крюков С.А., Славин А.В., Байдакова Н.В.
 3. Евдокимов Д.В. Определение геометрических параметров среза при резании фрезами с винтовым зубом/ Евдокимов Д.В., Скуратов Д.Л.
 4. Чудин В.Н. Газоформовка днищ емкостей при нелинейно-вязком деформировании.
 5. Волков С.С. Разработка технологии ультразвуковой сварки разнородных пластмасс./ Волков С.С., Бигус Г.А., Ремизов А.Л.
 6. Коротков В.А. Применение электроискровой обработки при ремонте механического оборудования.
- ### Проблемы теории и практики резания материалов
7. Егоров, С.А. Влияние парообразных смазочно-охлаждающих технологических средств на износ режущего инструмента./Егоров С.А., Обронов М.С.

Техническая информация

1. Шадрин С.С. Радикальное повышение безопасности дорожного движения интегрированием автономных колесных транспортных средств в интеллектуальную транспортную среду. /Шадрин С.С., Иванов А.М., Карпухин К.Е.





Содержание

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Букина, Т.В. Автоматизированная система управления движением на региональных автомобильных дорогах./ Т.В. Букина, Е.К. Букин

2. Рябчиков, М.Ю. Управление температурным состоянием протяжной башенной печи для рекристаллизационного отжига стальной полосы./ М.Ю. Рябчиков, Е.С. Рябчикова

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

3. Принципы построения автоматизированной системы оценки критических ситуаций при летных испытаниях ./В.В. Бондарцев, Д.А. Минаева

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

4. Бухаров О.Е. Разработка гибридной системы поддержки принятия решений и ее применение./О.Е. Бухаров, Д.П. Боголюбов

ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

5. Крыжановский Б.И. Методы обработки информации при использовании комбинаторной памяти

6. Быкова, Н.Г. Методы и техника спектральной и лазерной диагностики плазменных потоков./Н.Г. Быкова, В.А. Васильев, В.И. Власов, Н.Ф. Рудин, М.Г. Тренев, А.А. Шаламов

7. Левченко, М.А. Виртуальные косвенные измерения при аттестации испытательного оборудования

8. Майоров Е.Е. Применение разработанного колориметрического прибора для измерения геометрических параметров цвета стоматологических отбеливателей и его технико-экономическое обоснование./Е.Е. Майоров, Л.И. Шаламай, М.С. Туровская, А.Н. Литвиненко, Т.А. Черняк, В.П. Пушкина, А.В. Дагаев, С.Е. Пономарев

Содержание

12-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "СОВРЕМЕННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ"

1. Рудской, А.И. Новый способ интенсивного пластического деформирования металлов./Рудской А.И., Богатов А.А., Нухов Д.Ш., Толкушкин А.О.
2. Карпов, М.И. Жаропрочные сплавы на основе ниобия с силицитным и карбидным упрочением. Состояние исследований и перспективы.
3. Гречников, Ф.В. Научные основы создания листовых материалов для аэрокосмической техники С заданной кристаллографией структур./Гречников Ф.В., Ерисов Я.А.
4. Рудской, А.И. Углеродные наноструктурные импланты для замещения костных дефектов и технология их изготовления./Рудской А.И., Белов И.М., Гордеев С.К., Барзинский О.В., Кондратьев С.Ю.
5. Цеменко, В.Н., Получение, структура и свойства композита из алюминиевой матрицы, упроченной углеродными нановолокнами/ Цеменко В.Н., Толочко О.В., Кольцова Т.С., Ганин С.В., Михайлов В.Г.
6. Артемьева, Д.А. Влияние легирования азотом на кратковременные и длительные механические свойства стали 07X12НМФБ./Артемьева Д.А., Анастасиади Г.П.
7. Михайлов, В.Г. Сэндвичи алюминиевой пеной для легких конструкций./Михайлов В.Г., Фритцше С., Хантельманн К., Оссенбринк Р.
8. Горынин, В.И. Влияние гомогенизирующего отжига на сопротивление хрупкому разрушению сварного соединения стали 15X11МФБ./Горынин В.И., Оленин М.И., Стольный В.И.
9. Кононов, А.А. Формирование ориентировки $\{110\}<001>$ в поверхностных слоях электротехнической анизотропной стали при горячей прокатке./ Кононов, А.А., Матвеев М.А.





**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
им. Н.Г. Четаева**

420111, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10

Тел./факс: (843) 238-51-10, (843) 231-16-30
E-mail: biblio.kstu-kai@mail.ru
<http://library.kai.ru/>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Пудова Наталья Владимировна
Заведующая сектором электронных ресурсов и МБА



Сорокина Светлана Борисовна,
Главный библиотекарь, сектор электронных ресурсов и
МБА

Адрес: ул. К. Маркса, д.10, ком. 339