

**СТАТЬИ**

**Математика и механика**

Гнедин П. А. Дубровский И. Н. Математическое описание асинхронной машины в комплексных величинах № 1

Олейников А.И. Тензорно-линейные модели установившейся ползучести трансверсально-изотропных материалов с разными характеристиками при растяжении и сжатии № 2

Тарануха Н.А., Петрова А.Н., Любушкина Н.Н. Колебания динамических систем с большими деформациями из нестандартизированного материала № 3

Тарануха Н.А., Петрова А.Н., Любушкина Н.Н. Определение жесткостной характеристики нестандартизированного материала упругой связи динамической системы № 4

**Авиационная и ракетно-космическая техника**

Амплитов П.А., Фролов В.В. О маневре по курсу легкого экраноплана типа А № 1

Кощаева Е.И., Фролов В.В. Определение аэродинамических характеристик экраноплана типа В № 3

Приходько Н.Б., Фролов В.В. К вопросу определения весовых и аэродинамических характеристик самолетов семейства модификаций с учетом принципа глубокой унификации. № 2

Феоктистов С. И., Белых С.В., Станкевич А.В., Кривенко А.А.,

Перевалов А. А. Аппроксимация геометрии контура дугами при контроле точности изготовления деталей летательных аппаратов № 1

**Энергетика**

Климаш В.С. Построение преобразователей фазы и регуляторов качества электроэнергии на основе преобразователей частоты № 2

Романюк В.П. Об улучшении энергетических показателей бытовых кондиционеров № 1

Сериков А.В., Герасименко Т.В. Тепловые процессы в бытовом электрорадиаторе трансформаторного типа № 2

Степанов А.Н. Расчет внешнего вращающегося магнитного поля бытовых приборов № 1

Чижумов С.Д. Преобразование энергии морских волн № 3

**Управление, вычислительная техника и информатика**

Бердонос В.Д. Закон полноты частей системы: методические особенности № 2

Бердонос В. Д., Редколис Е. В. О классификации систем автоматизированного проектирования и создания программ (case) № 4

Вильдяйкин Г.Ф. Физическая модель информации № 3

Горькавый М.А., Соловьев В.А. Автоматизация синтеза нечетких подсистем экспертной системы промышленного предприятия № 1

Жарков Р.В., Марьин Б.Н., Фролов Д.Н., Быченко В.Н., Волков К.В., Хохлов С.А. Концептуальная модель информационной системы оперативного управления крупным производством на цеховом уровне № 2

Золотова Т.В. Линейные минимаксные задачи управления риском в сложных производственных системах № 2

Золотова Т.В. Методы управления риском в задачах стратегического и фондового инвестирования № 3



- Комаровский Ю. А. Повышение точности определения координат доплеровскими спутниковыми навигационными системами № 1
- Комаровский Ю. А. Погрешности вычислений проходимых расстояний по данным от gps-приёмников № 3
- Комаровский Ю.А. Сезонные изменения точности определения координат доплеровскими спутниковыми навигационными системами. № 2
- Комаровский Ю.А. Сравнительная оценка случайных погрешностей gps-компасов. № 4
- Котляров В.П., Воробьев А.А. О решениях повышения криптостойкости шифров с помощью континуального множества № 2
- Мешков А.С., Суздорф В.И. Формирование характеристик систем массового электропривода № 3
- Стельмащук С.В. Оценка качества системы автоматического регулирования на основе упрощённой модели № 1
- Тихомиров В.А., Кутузов Д.Ф. Автоматизация определения минимальных габаритов 3D моделей в cad системе Unigraphics № 2
- Трещев И.А., Коньшин А.В. Использование криптопреобразований на основе генетических алгоритмов для систем с smt-архитектурой в задачах защиты информации № 4

### Машиностроение

- Бурков А.А., Биленко С.В. Диагностика рабочих процессов высокоскоростной механической обработки с использованием динамических информационных № 1
- Еренков О.Ю., Ивахненко А.Г. Математическая модель нелинейных колебаний и определение условий неустойчивости технологической системы при точении № 1
- Ким В.А., Отряскина Т.А. Пластическая деформация и микроструктура поверхностного слоя при резании металлов № 2
- Ким В.А., Щелкунов Е.Б., Бреев С.В. Шероховатость обработанной поверхности при цилиндрическом фрезеровании № 1
- Космынин А.В., Щетинин В.С. Определение полезной нагрузки газоманитного подшипника высокоскоростного шпиндельного узла № 1
- Космынин А.В., Щетинин В.С. Совершенствование высокоскоростных шпиндельных узлов на бесконтактных опорах за счёт применения газоманитных подшипников № 2
- Мокрицкий Б.Я. К вопросу о выборе эффективного метода упрочнения лезвийного металло-режущего инструмента № 2
- Пронин А.И., Мокрицкий Б.Я., Виноградов С.В. Особенности применения сверхтвёрдых материалов и режущей керамики при токарной обработке труднообрабатываемых материалов № 2
- Саблин П. А., Серебренникова А. Г. Пути повышения износостойкости быстроизнашиваемых деталей дробебетных аппаратов № 1
- Сарилов М. Ю. Применение синергетического подхода к исследованию электроэрозионного процесса № 3
- Сарилов М.Ю. К вопросу адаптивного управления процессом электроэрозионной обработки № 4
- Сарилов М.Ю., Биленко С.В., Алтухова В.В., Линева А.С. Применение искусственных нейронных сетей в системах управления электроэрозионной обработки № 2
- Сарилов М.Ю., Чугай Е.А., Жихарева Д.А. Исследования устойчивости процесса электроэрозионной обработки. № 1
- Смирнов А.В., Суходоев И.Г. Влияние раздвижки линий наддува частично пористых газостатических опор на их эксплуатационные характеристики № 2



Смирнов А.В., Суходоев И.Г. Исследование эксплуатационных характеристик газостатических подшипников высокоскоростных шпиндельных узлов. № 1

Туркенич А.В. Автоматизированная система вибродиагностики подшипников качения № 1

Шишкин С.Б., Шишкин Б. В. Проверка углоизмерительного оборудования при сборочных операциях № 3

Шпилев А.М., Биленко С.В. Формирование эффективных траекторий движения режущего инструмента при высокоскоростной механической обработке. № 1

Щелкунов Е.Б., Сопко М.Ю., Щелкунова М.Е., Порошин О.Н. Быстропереналаживаемая фреза для определения оптимальных режимов лезвийной обработки новых конструкционных материалов № 3

### Металлургия и материаловедение

Бабкин В.Г., Черепанов А.И., Малявко А.Н. Исследование и разработка литого сплава для малорасходуемых анодов алюминиевых электролизеров № 2

Башков О.В., Панин С.В., Башкова Т.И. Исследование и идентификация механизмов деформации и разрушения стали 12х18н10т методом акустической эмиссии № 2

Григорьев С.Н. Технологические принципы осаждения износостойких нанопокровов для применения в инструментальном покрытии № 1

Гусева Р.И. Использование лакокрасочных систем при покраске деталей из полимерных композитных материалов № 3

Гущин В.Н., Ульянов В.А. Математическое и физическое моделирование формирования непрерывнолитых заготовок. № 3

Дмитриев Э.А., Тарасова А.А. Опыт разработки и внедрения стержневых смесей с связующими на основе сульфата магния № 3

Еренков О.Ю., Никищечкин В.Л. Исследование эффективности влияния предварительной электрофизической обработки связующего на прочностные характеристики пкм № 2

Заводинский В.Г. Квантово-механическое исследование наночастиц карбида вольфрама № 1

Ким В.А., Каримов Ш.А. Роль износостойких покрытий в контактных процессах трения и изнашивания № 4

Ковалевич Е.В. Экологически безопасная технология получения чугуна с шаровидным графитом № 1

Козин В.М., Марьин Б.Н., Марьин С.Б., Волков К.В., Попова Н.А., Грачева О.А., Одинокоев В.И., Евстигнеев А.И., Шпорт В.И. Экспериментальные исследования возможностей использования воды при ее замораживании для деформирования заготовок № 1

Козлита А.Н., Устинов В.А. Утилизация углеводородных материалов методом коксования № 1

Марьин С.Б., Олейников А.И. Куриный В.В., Куриная Н.П. Применение эластосыпучих сред в листовой штамповке № 2

Муравьев В. И., Бахматов П. В., Дебеляк А. А. Определение возможности расчета остаточных деформаций по тепловым полям при сварке тонких пластин встык № 4

Муравьев В.И., Бахматов П.В., Мелкоступов К.А. К вопросу актуальности исследования сварки трением с перемешиванием (СТП) конструкций из высокопрочных алюминиевых сплавов № 2

Муравьев В.И., Ким В.А., Дмитриев Э.А., Фролов А.В., Соколов Д.А. О возможности использования метода акустической эмиссии для оценки структурных изменений в процессе термической обработки конструкционных материалов № 1



Муравьев В.И., Клешнина О.Н., Кузнецов А.А., Матвеев Д.В. Исследование, возможности увеличения прочности и долговечности титановых конструкций управлением термическим циклом сварки № 1

Муравьев В.И., Физулаков Р.А., Логвинов О.П. Структурные изменения в поверхностном слое титановых сплавов при газолазерном раскрое № 2

Мысик Р. К., Сулицин А. В., Брусницын С. В. Изучение особенностей литья и деформации высокохромовой бронзы № 2

Ри Хосен, Евстигнеев А.И., Ри Э.Х., Дорофеев С.В., Якимов В.И. Исследование влияния амплитуды импульсов напряжения генератора НЭМИ на процессы кристаллизации, структурообразования и свойства силумина (АК7ч) № 3

Сулицин А. В., Мысик Р. К., Брусницын С. В., Смирнов С. Л.,

Ильиных М. В. К вопросу о механизме модифицирования меди № 3

Сулицин А. В., Мысик Р. К., Голоднов А. И., Брусницын С. В. Влияние вибрационной обработки на макро- и микроликвацию кадмия в слитках кадмиевой бронзы № 4

Хохлов С.А., Лиманкин В.В., Ким В.А., Марьин Б.Н., Марьин С.Б. Освоение технологии многоручьевой прокатки № 4

Цуй Сюй, Гусева Р.И., Гао Юй, Чжан Линюни Влияние матричных материалов для изделий из композиционных углеродных материалов Т800, полученных методом мокрой намотки № 1

Цуй Сюй; Гусева Р.И.; Чжан Линюни; Гао Юй Оценка свойств аппретов для улучшения связи между полимерной матрицей и высокопрочным углеродным волокном Т800 № 2

### **Флот и кораблестроение**

Тарануха Н.А., Журбин О.В., Журбина И.Н. Математическое и экспериментальное моделирование колебаний стержневых судовых конструкций с учётом сопротивления внешней среды различной плотности № 4

Чижиумов С.Д. Математическая модель динамики судна на волнении № 1

### **Науки о земле и безопасность жизнедеятельности**

Головков В.В., Мороз Е.В. Течение и прогноз геморрагического инсульта и ишемического инфаркта под воздействием факторов окружающей среды № 4

Гореликова Е.И. Разработка модели промышленного предприятия для ретроспективного анализа загрязнения окружающей среды на примере Комсомольского-на-Амуре аккумуляторного завода (ОАО КнААЗ) № 4

Степанов А.Н. Расчет тока смещения через тело человека № 4

Степанова И.П. Применение методов системного анализа к оценке опасности лесных пожаров № 4

Степанова И.П., Смирнов А.О. алгоритм прогнозирования индивидуального и группового риска травматизма с целью адресного превентивного управления № 3

Фукучи К., Кобучи С., Фуруя Т., Араи Ю. Прогнозирование равновесия адсорбирования многокомпонентных разжиженных водных растворов активированным углем при помощи модели неидеального адсорбирования растворов и расширенной формулы радке-праузница. № 1

### **Строительство и архитектура**

Федосенко В.Б., Григорьев Я.Ю., Григорьева А.Л. Задача оптимизации технологического процесса строительства в климатических условиях Хабаровского края № 3

Федосенко В.Б., Григорьев Я.Ю., Григорьева А.Л. Системный анализ климатических факторов по характеру и уровню агрессивности к технологическим процессам в строительстве. № 4