

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

Аполлонов В. В., Девойно О. Г., Калинин А. С. Применение импульсно-периодического режима для повышения эффективности лазерной обработки	4
Бобровник А. И. Повышение проходимости автомобиля МАЗ сельскохозяйственной модификации	4
Василевич Ю. В., Довнар С. С., Шумский И. И. Модальный анализ несущей системы тяжелого горизонтального многоцелевого станка с помощью метода конечных элементов	4
Вербицкая О. Л., Зиневич С. И., Шевчук Л. И. Исследование силы воздействия автомобиля на мост на неровном покрытии	4
Горин Г. С., Куракин В. В. Прикладные задачи динамики криволинейного движения полноприводного тягового средства	2
Грабауров В. А. Парадоксы эволюции автомобилей	2
Гурский Н. Н., Пащенко А. В., Жуковский И. Н. Моделирование процессов управления электромеханической трансмиссией колесного трактора	2
Гуськов В. В., Павлова В. В., Томашевич В. В. Влияние параметров ходовой части гусеничной машины на ее тягово-сцепные свойства и экономичность	2
Девойно О. Г., Калинин А. С., Кардаполова М. А. Формирование градиентных поверхностных слоев неоднократным лазерным легированием	2
Дьяченко О. В. Технологические режимы лазерной обработки и их влияние на физико-механические свойства покрытий системы Fe-Cr-B-Si	2
Карпиевич Ю. Д., Ловкис В. Б., Бондаренко И. И. Работа трения как интегральный показатель степени износа фрикционных дисков гидроподжимных муфт коробок передач	2
Карпиевич Ю. Д., Мальцев Н. Г., Бондаренко И. И. Бортовой мониторинг степени выработки ресурса моторного масла колесных и гусеничных машин	4
Качанов И. В., Веременик В. В., Жук А. Н. Математическая модель расчета минимального давления разрушения поверхностного слоя коррозии от воздействия реверсивной струи рабочей жидкости	2
Качанов И. В., Кудин М. В., Ленкевич С. А. Технология получения биметаллических формообразующих деталей штамповой оснастки методом скоростного горячего выдавливания	4
Киселев М. Г., Дроздов А. В., Моинч С. Г., Ямная Д. А. Экспериментальная оценка влияния параметров двухмерного циркуляционного движения заготовки на интенсивность ее распыливания и качество обработанных поверхностей	4
Комаровская В. М., Иващенко С. А. Влияние технологии подготовки поверхности основы на физико-механические и эксплуатационные свойства электродуговых покрытий	2
Котов С. Ю., Беляев Г. Я. Влияние вакуумно-плазменного упрочнения элементов качения на долговечность подшипника	2
Кузьмич В. В. Влияние различного сырья и технологических режимов его переработки на качественные показатели полуфабриката, используемого для производства упаковки	4
Кузьмич В. В. Применение элементов параграфемии при оформлении упаковки	2
Кусяк В. А. Исследование процесса переключения передач в командном режиме управления силовым агрегатом автомобиля	4

Кухаренок Г. М., Жарнов М. В. Оценка вибронгруженности компонентов системы топливоподачи Common Rail автомобильного дизеля	4
Кухарёнок Л. В. Технологии изготовления корпусов кабин многоцелевых колесных машин	2
Оковитый В. А., Пантелесенко Ф. И., Девойно О. Г., Пантелесенко А. Ф., Оковитый В. В. Исследование процессов обработки импульсами лазерного излучения плазменных покрытий из материалов на основе многофункциональной оксидной керамики	4
Пантелесенко Ф. И., Девойно О. Г., Лапковский А. С., Луцко Н. И. Особенности процесса лазерной сварки разнородных материалов на железной и медно-никелевой основе	1
Плескачевский Ю. М., Чигарева Ю. А. Моделирование напряженно-деформированного состояния и остаточных напряжений в двухслойном цилиндре	2
Рейзина Г. Н., Коробко Е. В., Воронович Г. К. Исследования упругодемпфирующих характеристик виброзащитных систем с применением факторного эксперимента	1
Сотский Н. Б. Кинематика и динамика выполнения упражнений на стационарных силовых тренажерах	4
Спирidonov Н. В., Ивашко В. С., Кудина А. В., Кураш В. В. Наводороживание и разрушение структуры стальных деталей машин и механизмов в водородсодержащих средах	2
Стрижнев А. Г., Русакович А. Н. Нелинейности сложных рычажных механизмов электро- и гидроприводов	1
Сухоцкий А. А., Козерук А. С., Филонова М. И., Шамкалович В. И. Математическое моделирование процесса формообразования шаровидных деталей из заготовок кубической формы	2
Сухоцкий А. А., Филонов И. П., Козерук А. С., Филонова М. И. Определение параметров механизма дополнительного рабочего усилия в устройстве для пневмоцентробежной обработки шаровидных деталей	4
Фельдштейн Е. Э., Маруда Р., Керниевич М. А. Влияние способа охлаждения зоны резания на условия стружкообразования	4
Чибушчи С. С., Стакин М. Г. Методика расчета коэффициентов, учитывающих влияние факторов на сопротивление усталости деталей машин	2
Шелег В. К., Цумарев Ю. А., Игнатова Е. В. Влияние геометрических размеров паяного нахлесточного соединения на его напряженно-деформированное состояние	2

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Гулай А. В., Зайцев В. М. Экспертная логико-вероятностная модель интеллектуальной системы управления	1
Киселев М. Г., Дроздов А. В., Ямная Д. А. Влияние сообщаемого заготовке двухмерного колебательного движения на силовые и временные параметры ее контактного взаимодействия с распиловочным диском	1
Лобатый А. А., Аль-Машхадани М. А. Интервально-оптимальное программное управление летательным аппаратом	1
Трапашко Г. А. Синтез оптоэлектронной системы установки контроля микроструктур	1

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Баранов Н. Н., Аль-Робай Али А. А. Фильтрационная и вязкоползучая осадка глинистых грунтов Месопотамии	1
Березовский Н. И., Воронова Н. П., Грибкова С. М., Лесун Б. В. Разработка импортозаменяющих технологий при производстве строительных материалов	5
Богославчик П. М., Батушко О. А., Селзнев В. И., Высоченко А. В. Современный опыт проектирования объектов мелиорации и реконструкции мелиоративных систем	5
Бусел И. А., Бусел П. И. Основы методологии реинжиниринга техпроцесса переработки сырьевых компонентов при производстве цемента и силикатных изделий	5

Вавилов А. В. О необходимости создания системы технологических машин строительного комплекса	5
Каширинур М. М. Анализ планировочной структуры малых городов Ирана	5
Ковалев Я. Н. Межфазные контакты в битумоминеральных системах и их усиление	5
Кузнецова В. В. Конечно-элементное моделирование сварного крестообразного соединения	5
Ляхевич Г. Д., Звонник С. А., Ляхевич А. Г., Альаззави Аюб Басим Абдулхуссейн Теоретические аспекты, экспериментальные исследования и эффективность использования высокопрочных бетонов для мостовых конструкций	5
Максименко А. Н., Заровчатская Е. В., Масловская С. В. Определение основных выходных параметров гидрофицированных строительных и дорожных машин на этапе эксплуатации их жизненного цикла	5
Мордич А. Н., Белевич В. Н., Босаков С. В. Прочность контактного стыка сборных колонн с деформируемой центрирующей прокладкой	5
Нестеренок М. С., Рак И. Е., Вексин В. Н. Эффективность вертикального проецирования осевых точек электронным тахеометром при строительстве зданий и сооружений	5
Осипов С. Н. Об оценке надежности результатов испытаний физических свойств строительных материалов	5
Рябцев В. Н. Стохастический подход к оценке надежности и остаточного ресурса транспортных сооружений	5
Сизов В. Д., Нестеров Л. В., Копко В. М. Использование теплоизоляционных слоев из микромодулей в новых конструкциях стеновых панелей	5
Хрусталёв Б. М., Леонович С. Н., Якимович Б. А., Яковлев Г. И., Первушин Г. Н., Поляных И. С., Пудов И. А., Хазезев Д. Р., Шайбадуллина А. В., Гордина А. Ф., Али Эль Саид Мохамед, Керене Я. Дисперсии многослойных углеродных нанотрубок в строительном материаловедении	1

ТРАНСПОРТ

Гарбар К. В. Диагностирование негативных изменений во внешней среде прямого влияния на деятельность предприятий автосервиса	1
Грабауров В. А. Интеллектуальная транспортная система как инновационная концепция развития транспорта	1
Кухаренок Г. М., Березун В. И. Выбор параметров системы рециркуляции отработавших газов дизелей	1
Михайлов В. В., Снитков А. Г. Возможности автоматического управления гидромеханической трансмиссией и биротативной электромашинной	1

ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

Артюхина Н. К., Климович Т. В., Котов М. Н. Экспериментальное исследование характеристик изображения Фурье-видеоспектрометра в видимом и ближнем ИК-диапазоне	3
Бусел И. А., Гейзлер П. С., Лебедев В. А., Семенов О. И. Энергосбережение и информационные технологии	3
Гулай А. В., Колешко В. М., Стемпицкий В. Р., Левченко Н. В., Гулай В. А., Козлова О. А. Ab-initio моделирование электронных свойств сверхтонких пленок оксидов редкоземельных элементов для сенсорных наносистем	3
Дайняк И. В., Огер В. П., Титко Д. С., Бегун Д. Г. Формирование оптимальных уровней квантования управляющих токов для линейного шагового привода прецизионных систем перемещений	3
Лобатый А. А., Аль-Маишадани М. А. Обеспечение требуемых динамических свойств системы с помощью нечеткого регулятора	3
Луговой И. В., Луговой В. П. Упругие характеристики кольцевых концентраторов ультразвуковых систем	3
Мелюшин П. В., Казачинская Е. А., Хмель С. А. Оптимальный алгоритм проектирования устойчивых к сбоям информационных систем обработки электронных медицинских записей	3

Невдах В. В., Антошни А. А., Зуйков И. Е. Моделирование начального этапа стационарного пламенного пожара в закрытом помещении	3
Развин Ю. В., Потачиц В. А. Электрооптические характеристики пространственно-интегрированных модулирующих структур на твист-эффекте в жидких кристаллах	3

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Абдалхамид Д., Лория М. Г., Елисеев П. И., Целищев А. Б. Разработка комбинированной модели для задач оптимизации	3
Баштовой В. Г., Реке А. Г., Малик Мансур Аль-Джаиш Таха Деформация полуграниченной капли магнитной жидкости в магнитном и гравитационном полях	3
Булойчик Е. В. Исследование микропроцессорной токовой защиты линий с улучшенными показателями технического совершенства	3
Веремко А. В., Маловик К. П. Совершенствование квалиметрической самооценки качества подготовки специалистов для атомных электростанций	3
Карницкий Н. Б., Матвеев Е. А. Парогазовые установки ТЭС: опыт проектирования и эксплуатации, перспективы применения	3
Ломан М. С. Исследование микропроцессорной токовой защиты трансформатора в режимах коротких замыканий	3
Пилиневич Л. П., Гончарик Е. В. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций исследуемого объекта и оценка возможных последствий	3
Романюк Ф. А., Ломан М. С. Алгоритм блокировки токовых защит при броске тока намагничивания	3
Романюк Ф. А., Ломан М. С. Исследование микропроцессорной дифференциальной защиты понижающего трансформатора	1

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Али М. Абед Аль-Зобайде, Чигарева Ю. А. Фрактальная модель накопления повреждений в твердых телах	6
Аполлонов V. V. Conductive Channel for Energy Transmission (Аполлонов В. В. Проводящий канал для трансмиссии энергии)	6
Влашевич В. В., Остриков О. М. Метод расчета напряженного состояния, обусловленного динамическим микродвойником	6
Грибкова В. П., Козлов С. М. Решение сингулярного интегрального уравнения теории упругости с помощью асимптотических многочленов	6
Микулик Т. Н., Рейзина Г. Н. К методике повышения активной виброзащиты с использованием функциональной диагностики	6
Nguyen Ba Duc. Usage of the Anharmonic Correlated Einstein Model to Define the Expressions of Cumulants and Thermodynamic Parameters in the Cubic Crystals with New Structure Factors (Нгуен Ба Дык. Использование ангармонической корреляционной модели Эйнштейна с целью определения выражений для кумулянтов и термодинамических параметров в кубических кристаллах с новыми структурными факторами)	6
Слепнева Л. М., Горбунова В. А., Слепнев Г. Е. Расчет размеров частиц гидрозоля диоксида титана	6
Швед О. Л. Критерий разрушения в модели нелинейно упругопластической среды	6
Штургалова М. Ю. Формализация критерия минимума энергозатрат установки, производящей дробление	6

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Шумилин А. Г. Инновационная трансформация современных национальных экономических систем	1
Пазокитуруди К. А. Использование объема капитала в экономических ситуациях с применением теории игры	1

Перечень статей, опубликованных в журнале «Наука и техника» в 2014 году

ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Большакова А. В. Оптимизация численности работников финансовых органов Вооруженных Сил Республики Беларусь	6
Жук К. Предоставление государственной поддержки (дотаций) в Польше в политике бухгалтерского учета	6
Шимановский С. А. Перспективы развития рынка недвижимости жилищной сферы в Республике Беларусь	6

НЕКРОЛОГ

Давыд Михайлович КУКУЙ	5
-------------------------------------	---