

Секция I. МАШИНОСТРОЕНИЕ

- Сиз Г. А.* Исследование поведения гидродинамических пульсаторов в скважинных условиях
- Карсеко К. С., Горбаченко В. С.* Разработка конструкции гидродинамического смесителя с использованием эффекта кавитации для получения нефтекислотной и водонефтяной эмульсии
- Рыбакова А. В.* Автоматизация построения деталей типа «Втулка» в AutoCAD
- Свириденко С. М.* Влияние вязкости жидкости на работу распределителя аксиально-поршневой гидромашины типа 210
- Кузовов С. С.* Исследование причин образования горячих трещин в отливках
- Шалупина П. И.* Оценка динамической нагруженности рамы тележки прицепного вагона поезда-трамвая
- Горностай М. С., Лакоташ А. Г.* Модернизация привода гусениц горных машин для подземной разработки месторождений полезных ископаемых
- Евтягин Д. О., Горностай М. С.* Моделирование кривошипного механизма шагания одноковшового экскаватора
- Черняков С. Г.* Силовой 3D-анализ элементов зацепления планетарной эксцентриковой передачи с модифицированными зубьями сателлита
- Демиденко Е. Ю.* Совершенствование конструкций устройств динамической настройки шлицефрезерных станков и контроля шлицевых поверхностей на валах
- Горбаченко В. С.* Математическая зависимость объема флюида, добываемого штанговым глубинным насосом (ШГН), от частоты тока электродвигателя
- Лисун А. Е.* Об удельном давлении в кулачковом механизме двигателя внутреннего сгорания
- Хазеев Е. В., Чижик А. А.* Построение динамической модели стана холодной прокатки
- Матвеевков А. С.* Сравнение характеристик систем управления насосами с адаптацией к нагрузке
- Веко А. А.* Анализ зарубежных классификаций нефтепродуктов
- Величкевич И. А.* Анализ использования программных продуктов фирмы «АСКОН» для комплексной автоматизации процессов проектирования и производства
- Малкова С. А.* Влияние количества зубьев шестеренных насосов на геометрические размеры и величину пульсации подачи
- Стасев Д. Е.* Автоматизация расчета припусков на механическую обработку наружных поверхностей с использованием СУБД MS Access
- Якубов Н. М.* Автоматизация расчета режимов резания на круглошлифовальных станках
- Печенев А. В.* Разработка математической модели механизма очистки зерноуборочного комбайна КЗС-10К
- Абрисимов Д. В.* Разработка математической модели мобильного сельскохозяйственного агрегата для имитации транспортного переезда
- Михайлов К. М.* Исследование влияния технологических параметров ножей режущего барабана на его напряженно-деформированное состояние
- Демчук Е. В.* Оптимизация конструкции сверл с механическим креплением СМП
- Павловец П. А.* Повышение надежности инструмента для обработки отверстий методом ППД
- Романов П. В.* Анализ технологических допусков на элементы второго каскада усиления в зависимости от допусков на выходные параметры гидропривода
- Тетерич Н. Э.* Анализ виброустойчивости роботов
- Мухарьямов М. В.* Фильтр для очистки жидкостей от механических примесей

Секция II. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

- Антонов А. С., Воронцов А. С., Яроцкий В. /О., Конть М. А.* Исследование влияния фазового состава на свойства композиционных материалов на основе смесевых полимер-полимерных систем
- Антонов А. С., Воронцов А. С., Валюкевич О. С.* Составы композиционных материалов на основе модифицированных полиамидов для функциональных покрытий деталей узлов трения
- Герасимов Ю. Л.* Исследование напряженного состояния при прошивке заготовок в двухвалковом стане поперечно-винтовой прокатки на примере использования прошивных оправок диаметром 120 мм

- Мартьянов Ю. В.** Определение диаметра ролика обратной деформации для канатной машины в узле намота металлокорда
- Петренко М. В.** Определение оптимальных геометрических параметров процесса раскатки гильз на трехвалковом непрерывном стане
- Гаврилов К. В., Стрельченко А. В.** Использование современных систем численного моделирования для определения оптимальных геометрических параметров прошивного инструмента
- Старков Н. В.** Методика расчета роликов неприводных делительных устройств для прокатки арматурных профилей слиттинг-процессом на мелкосортных непрерывных станах
- Прач С. И.** Критериальный принцип построения маршрутов волочения высокоуглеродистой стальной проволоки
- Крижевский И. М.** Структурообразование износостойких покрытий из металлических сплавов при газопламенном напылении
- Урецкая, О. В., Дробышевская Н. Е., Подденежный Е. Н.** Получение и свойства наноструктурированных порошков оксосульфида иттрия, активированного ионами европия
- Прусенко И. Н.** Исследование влияния технологических условий подготовки формовочных кварцевых песков на прочностные свойства фурановых стержневых смесей
- Верещагина Л. С.** Влияние контактной нагрузки на трансформацию структуры быстрорежущей стали Р6М5, модифицированной лазерным излучением
- Гаврилов К. В.** Анализ напряженно-деформированного состояния прецизионных гравюр чеканочного инструмента
- Дронченко В. А.** Получение эмульсии на основе отработавших нефтесодержащих продуктов
- Астапов Е. А.** Особенности контактного изнашивания низколегированной инструментальной стали 9ХС при различных уровнях нагружения
- Зверович М. А., Ханеня В. В.** Распределение микротвердости по объему образцов
- Зяц Е. В., Буслов М. М.** Автоматизированное проектирование пресс-форм в САПР компас-3В
- Быкова Е. М.** Повышение механических свойств холоднодеформированной арматуры
- Оборов М. В.** Численное моделирование процесса прокатки труб на редуционно-растяжном стане

Секция III. ЭНЕРГЕТИКА

- Трошев Д. С., Хаванский К. А.** Оценка энергетической эффективности утилизации тепловой энергии охлаждающей воды систем оборотного водоснабжения теплонасосными установками парокомпрессионного типа
- Байкова А. С.** Анализ схемы телемеханизации газораспределительных пунктов
- Филимонов Д. В.** Математическое моделирование переходных процессов в сложных цепях с нелинейной индуктивностью
- Выжнанов А. В., Егорова А. С.** Способ вторичной переработки тяжелых нефтяных остатков (печное топливо) в товарное топливо с использованием структур матриц разборки сырья, сборки топлива и обессеривания
- Ларькина Т. С., Пархоменко К. И.** Перспективы применения энергоэффективных технологий индукционного нагрева
- Цакунов А. А.** Разработка 3В-модели комплектного распределительного устройства типа РТН для предприятия ОАО «Ратон»
- Кидун Н. М.** Аспекты создания виртуальных лабораторных работ по дисциплине «Системы производства и распределение энергоносителей промышленных предприятий»
- Беловешкин Е. Н.** Анализ путей повышения надежности и экономичности электроснабжения потребителей Могилевской ТЭЦ-2
- Куртикова Е. Н.** Проект развития Петриковского энергоузла
- Чака И. Ю.** Расчет токов короткого замыкания при комплексном расчете разомкнутых электрических сетей напряжением до 1 кВ
- Дорняк Д. И.** Эффективность использования солнечных коллекторов в климатических условиях Республики Беларусь
- Самцов А. О.** Совместная работа Гомельской ТЭЦ-2 и атомной электростанции

- Родин А. В., Жихарев Р. Н.** Конструктивные особенности горизонтального пародинамического термосифона. Влияние различных конструкций на теплотехнические характеристики
- Горунов С. С.** Системы автоматики и диспетчеризации. Модернизация центральных тепловых пунктов на предприятии ОАО «Барановичский комбинат хлебопродуктов» с внедрением системы диспетчеризации с удаленной передачей данных
- Рожко С. А.** Применение самонесущих изолированных проводов ЛЭП 35кВ в энергосистеме Республики Беларусь
- Лисун А. Е.** Периодические тепловые структуры в экологических процессах с источниками энергии
- Кучерявенко А. В.** Разработка программно-вычислительной системы для комплексной оценки эффективности модернизации высоковольтных электроприводов производственных механизмов
- Астанович У. А., Филимонова И. А.** Колебательный асинхронный электропривод
- Кондратенко А. П., Бурменко А. О.** Система отбора проб отработавших газов дизеля моторного испытательного стенда как объект метрологических исследований
- Шепеленко М. И., Осипчук В. С.** Поиски прогрессивных методов улучшения установок теплоэнергетического комплекса
- Лосев А. Г.** Использование теплоты конденсации в центральных холодильных установках торговых центров для нужд горячего водоснабжения
- Виноградов В. Н.** Изготовление медного провода со стальным сердечником методом алюмотермии
- Адакин Р. Д.** Ограничения, накладываемые на теплогенератор конструкцией хлебопекарной печи
- Засименко А. В.** Автоматизация расчетов эксплуатационных характеристик кабелей при питании нелинейных нагрузок
- Прусаков С. Л.** Влияние несинусоидальных режимов в системах электроснабжения на потери электрической энергии
- Алферова О. А.** Степень искажения питающего напряжения различными источниками питания сварочной дуги
- Довгун А. А.** Помехогенерирующее электрооборудование в электрических сетях промышленных предприятий
- Лопато А. А.** Расчет низкоомного резистивного заземления нейтрали ЮкВ трансформаторных подстанций
- Железко А. М.** Методы расчета электрических нагрузок потребителей агропромышленного комплекса
- Барзыкин В. О.** Применение аналитического и статистического инструментария для оценки работоспособности электрических систем
- Судибор В. В.** Электрическая совместимость микропроцессорных блоков защит с системой электроснабжения
- Шмигирев А. С.** Влияние электротермического оборудования на систему электроснабжения промышленных предприятий
- Якимов Е. А.** Влияние светодиодных источников света на содержание гармоник тока и напряжения в системе электроснабжения предприятий

Секция IV. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- Карпов А. В., Черехун В. А.** Электродинамический стенд для исследования электропропорциональных магнитов
- Черехун В. А., Карпов А. В.** Анализ влияния электромеханических характеристик гидрооборудования на параметры пескосолераспределения комбинированной дорожной машины в автоматическом режиме
- Третьяков А. С., Капитонов О. А.** Разработка научно-исследовательского комплекса для исследования тепловентиляционных режимов асинхронных электродвигателей
- Мельшкау А. В.** Даследаванне умоу перадачы шфармацыйных спналау у нафтаправодзе
- Самсонов Н. А.** Современное состояние и перспектива развития методов непрерывной диагностики состояния высоковольтных электродвигателей на ОАО «БМЗ - управляющая компания холдинга «БМК»
- Дорощенко И. В.** Имитационная модель асинхронно-вентильного каскада в Matlab Simulink
- Ильющец Е. А.** Система мониторинга местоположения транспортных средств
- Потапов П. Г., Лапицкий В. Л.** Информационный центр системы паводкового мониторинга
- Ларьков И. В.** Исследование параметров корреляционного приемника псевдослучайных сигналов
- Попов В. П.** Стабилизатор анодного тока катодной защиты с управлением по сети Ethernet
- Кочешов Е. В.** Помехозащищенный преобразователь для емкостных датчиков
- Кулик А. В., Казаченко П. Н.** Макет электропривода постоянного тока с замкнутой по скорости системой регулирования

- Кружилина О. А.** Твердотельный детектор радиоактивного излучения на основе р-і-п фотодиода
- Титенков О. А.** Особенности процесса формирования отдельно локализованных микро- и наночастиц германия в структуре пористых БЮг-матриц
- Попель А. В.** Модифицированные стеклопорошки для практических приложений в электронике: технология получения и управление свойствами
- Прядко Ю. В.** Цифровая система управления преобразователем постоянного напряжения в переменное синусоидальное промышленной частоты на основе ПЛИС
- Миронов И. С., Зиновенко В. С.** Синтез фильтра Баттерворта 1 порядка для подавления импульсных помех

Секция V. ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЛИТИКА

- Иванова А. А., Чузева Д. А.** Экономическая сущность, состав и структура основных средств энергопредприятий
- Жигалова А. О.** Проблемы организации городских перевозок населения транспортом общего пользования в Гомеле
- Немирский Г. Г.** Методологические аспекты концепции общей эффективности оборудования
- Дехпяров А. В.** Концепция бережливого производства - инструмент повышения эффективности деятельности предприятия
- Глузда А. А.** Принципы повышения эффективности использования оборудования на основе концепции ОБЕ
- Андриевская Ю. О.** Сокращение запасов готовой продукции как инструмент совершенствования сбытовой политики предприятия в условиях рыночной экономики
- Курбиева И. Ю.** Современные направления управления производительностью труда: опыт зарубежных стран
- Дацко Д. С.** Пути снижения дебиторской задолженности на предприятиях промышленности в условиях рыночных отношений
- Мельникова Т. А.** Аутстаффинг персонала как инструмент повышения показателя производительности труда
- Уварова А. А.** Роль и тенденции развития машиностроения в современных условиях
- Устиненко А. Г., Бабинич Е. Ю.** Концепция 5S как инструмент совершенствования рабочего места
- Довгялло М. В.** Современная система менеджмента качества на белорусских предприятиях
- Саранчук А. В.** Управление рисками как способ обеспечения экономической безопасности предприятия
- Плющай А. А.** Способы взыскания дебиторской задолженности: сущность, условия применения, оценка эффективности
- Богатъева А. В.** Современные источники финансирования обновления основных средств промышленных предприятий
- Дешкович Р. В.** Перспективы аутсорсинга ИТ-услуг в Беларуси
- Кузьмина В. А.** Использование принципов «кайдзен» для совершенствования процесса производства
- Новикова О. С.** Оптимизация оборотных средств Гомеля
- Поддубная В. А.** Являются ли инновационными промышленные предприятия Гомеля?
- Шведова В. В.** Совершенствование управления затратами предприятия (на примере СП ОАО «Спартак»)
- Пушкарчук И. Н., Мишко О. А.** Экономические аспекты обеспечения энергетической безопасности регионов государства

Секция VI. КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Тацевич М. В.** Оценка производственно-технологической составляющей рыночного потенциала промышленного предприятия
- Яновский А. А.** Источники финансирования инвестиционной деятельности в современных условиях хозяйствования
- Лосева Ю. Ю.** Прибыль и рентабельность как факторы укрепления финансового состояния организации
- Емельяненко Я. В.** Инновационная восприимчивость как способность организации осваивать и применять инновации

- Турусова Н. В.* Формирование механизмов вовлечения молодежного сообщества в научно-инновационную деятельность
- Кулыев К. М.* Фальшивомонетничество в Республике Беларусь: проблемы и пути решения
- Бахтурова А. А.* Беларусь - Туркменистан: инвестиционные возможности стран-партнеров
- Вельская М. А., Галицкая А. И.* Интеграция науки и производства
- Роцин Д. В., Сальников Ю. А.* Современные тенденции развития корпоративного управления предприятий машиностроения
- Малиновская С. Л.* Система управления затратами на обеспечение качества
- Карачун С. А.* Применение SWOT-анализа при проведении самооценки системы менеджмента качества организации
- Парменова В. А., Манько Е. И., Дроздова О. А.* Анализ применения и повышение достоверности экспертных оценок в области управления качеством
- Волянчук Ю. В., Пушкарчук И. Н.* Принципы интегрирования логистики в сферу управления инновационной деятельностью предприятия
- Титович А. А.* Оценка эффективности перспективных виртуальных инновационных кластеров инновационно-притягательных регионов Беларуси и России

Секция VII. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

- Щукина Л. В.* Региональный агропромышленный кластер: особенности, преимущества и проблемы его создания
- Фесенко К. С.* Выполнение прогнозных показателей продовольственной обеспеченности Республики Беларусь за период 2011-2015 гг
- Борисовец О. Г.* Оценка эффективности использования материальных ресурсов промышленных предприятий Республики Беларусь
- Иванова В. С.* Система факторов конкурентоспособности лесопромышленного предприятия
- Живица М. В.* Экономическая оценка логистической деятельности многопрофильного агропредприятия
- Семуткина Н. В.* Особенности формирования и использования трудовых ресурсов сельских территорий Республики Беларусь
- Заяц М. Г.* Анализ результатов кадастровой оценки земель сельских населенных пунктов Глубокского района
- Якубовская В. В.* Эффективность осуществления государственного контроля за использованием и охраной земель в Гомельской области
- Гвоздь Ю. Г.* Трансфер знаний как ключевая задача университета
- Засименко А. В., Мороз В. А.* Эффективность комбинирования энергопроизводства на базе использования отходов предприятия мясомолочной промышленности (на примере ОАО «Калинковичский мясокомбинат»)
- Ключинский В. П.* Повышение энергетической эффективности жилых зданий

Секция VIII. МАРКЕТИНГ

- Матлаш В. В.* Распределение товаров в условиях глобализации
- Полякова Ю. В.* Совершенствование оптово-розничной сети ОАО «Гомельская мебельная фабрика «Прогресс» за счет открытия Торгового дома в городе Минске
- Романович А. Н.* Тендерные особенности восприятия в рекламе
- Антушевич Е. В., Ачкан А. И.* Проблемы стимулирования развития детского туризма
- Антушевич Е. В., Ачкан А. И.* Проблема подготовки кадров в сфере управления спортом
- Кушнеров А. С.* Состояние и перспективы развития рынка пищевой промышленности в Республике Беларусь
- Шушакова П. Д., Воронова Е. С.* Маркетинговая деятельность в машиностроении через концептуальный подход управления
- Нецветаева Д. В.* Маркетинговые решения на рынке недвижимости
- Зубкова Е. П.* Анализ динамики заработной платы в Республике Беларусь
- Головащенко Т. П., Шамака В. В.* Тенденции и особенности маркетинговой деятельности предприятий машиностроения в России и за рубежом
- Гончар М. В.* Специфика туристических рисков в Республике Беларусь
- Чижова В. В.* Шоп-туризм: проблемы и перспективы развития в Республике Беларусь
- Балабешко В. С.* Развитие концепции социально-этичного маркетинга в условиях конкурентного рынка

Секция IX. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Михайленко А. Ю.** Исследование эффективности моделирования динамики процессов дробления руды в конусных дробилках с использованием матричной много зонной модели
- Дегтярев А. А., Бельков А. И., Самба Кимвуама М. А.** Моделирование сорбции влаги на поверхности пигмента Красного FGR
- Мамчиц В. В.** Антимагические квадраты. Построение, преобразование и применение
- Бурак А. А., Гончарук А. Е., Логинова Ю. Д., Марченко А. В., Шведко А. А., Кушнерук М. С.** Разработка методики эволюционного моделирования для прогнозирования развития технических систем
- Чикилев Ю. А.** Автоматизированное проектирование обсадных колонн при бурении горизонтальных скважин
- Логунов В. И.** Методика сжатия цифрового видео для систем IP-видеонаблюдения
- Зарецкий В. В.** Автоматизация проектирования при принятии решений по логистике кольцевого завоза оборудования для строительства скважин
- Барскар Пиюш** Оптимальная декомпозиция AND/OR элементов
- Уткин А. С., Макаренко А. Д.** Система автоматизации диагностики узлов кормоуборочной техники
- Воскресенский В. В.** Автоматизация синтеза структуры колонн насосно-компрессорных труб
- Храброе Д. Е.** WiFi как основа методики локального позиционирования внутри университета
- Логинова Ю. Д., Шведко А. А., Бурак А. А.** Моделирование эволюции устройства для нарезки хлебобулочных изделий
- Бужан М. А.** Сравнительный анализ вариантов организации электроэнергетических объектов на основе вероятностного моделирования
- Жердецкий Ю. В.** Адаптивное управление объектами с потенциально опасными элементами с использованием компьютерного моделирования
- Трубенко Д. Н.** Моделирование затухающих колебаний в дисках перекрытий, возникающих в структуре каркасного здания
- Жаворонков Д. В.** Web-приложение отображения локального позиционирования для контроля студентов на примере кафедры «Информационные технологии»
- Голембиовская О. М., Шинаков К. Е., Минина В. А.** Автоматизированная система аудита информационной безопасности промышленного предприятия
- Меньшаков П. А.** Голосовая идентификация пользователя в системах контроля доступа
- Матюш И. И., Гуляко Е. Н., Демидович А. Г.** Моделирование дефинициальной неопределенности цвета в программно-аппаратных средах