

ПРОГРАММА

**проведения научно-практической конференции
профессорско-преподавательского состава ИТИ
по итогам научной работы за 2016 г.**

Секция «Информационные технологии»

Долгов Ю.А., профессор каф. ИТиАУПП, Федорченко С.Г., доцент каф. ПОВТиАС, Белоконь О.С., ст. преподаватель каф. ПОВТиАС. Оценка однородности состава абитуриентов

Долгов Ю.А., профессор каф. ИТиАУПП Федорченко С.Г., доцент каф. ПОВТиАС, Белоконь О.С., ст. преподаватель каф. ПОВТиАС Прогнозирование выпуска вуза в зависимости от состава абитуриентов

Бордя Т.Д., доцент каф. ИТиАУПП, Благий С., магистрант. Антологическое моделирование в информационной образовательной среде.

Бордя Т.Д., доцент каф. ИТиАУПП, Котец И. магистрант. Аппаратная реализация алгоритмов систем.

Варязев А.В., ст. преподаватель каф. ИТиАУПП. Перспективы использования лазерной связи.

Данилина Т.Г., ст. преподаватель каф. ИТиАУПП Использование информационных технологий в обучении.

Долгов А.Ю., доцент каф. ИТиАУПП, Постика А., магистрант. Контроль и поддержание микроклимата в теплицах на базе промышленного протокола передачи данных MODBUS RTU

Долгов А.Ю., доцент каф. ИТиАУПП, Козуб М., магистрант. Исследование результатов судейства спортивных соревнований с помощью метода экспертных оценок.

Попукайло В.С., ст. преподаватель каф. ИТиАУПП. СППР о качестве выпускаемых хлебобулочных изделий.

Столяренко Ю.А., доцент каф. ИТиАУПП, Дьяченко Д., магистрант. Приемы атак и политика безопасности локальной сети.

Столяренко Ю.А., доцент каф. ИТиАУПП, Бритов А., магистрант. Технологии и методы защиты беспроводных сетей Wi-Fi.

Сылка О.В., магистрант. Планирование и анализ сроков выполнения поставленных задач. Обзор существующих методов решения проблемы.

Соколов Д.С., аспирант Защита информации. Тренды и прогнозы.

Штей Л.Л., ст. преподаватель каф. ИТиАУПП Интеллектуальные технологии поддержки принятия решений.

**Секция «Программное обеспечение вычислительной техники
и автоматизированных систем»**

Федорченко С.Г., доцент каф. ПОВТиАС, Белоконь О.С., ст. преподаватель каф. ПОВТиАС. Прогноз результатов учебного процесса на основе оперативной характеристики.

Федорченко С.Г., доцент каф. ПОВТиАС. Учет характеристик студента при прогнозировании результатов его обучения в вузе.

Федорченко Г.С., преподаватель каф. ПОВТиАС. Моделирование энергетической безопасности региона.

Помян С.В., доцент каф. ПОВТиАС, Добровольская Е.В. Методы оценки качества знаний студентов-программистов.

Нижегородова М.В., доцент каф. ПОВТиАС. Распределенные технологии сетевого программирования.

Башикатов А.М., доцент каф. ПОВТиАС. Использование метода главных компонент в задачах экологического моделирования.

Кирсанова А.В., доцент каф. ПОВТиАС. Точные и приближенные алгоритмы решения NP-задач.

Вакарь О.И., ст. препод. каф. ПОВТиАС. Активные методы обучения в ВУЗе.

Федорченко С.Г., доцент каф. ПОВТиАС, Долгова Д., магистрантка. Программная реализация алгоритмов, базирующихся на оперативной характеристике.

Помян С.В., доцент каф. ПОВТиАС, Арнаут А.В., магистрант, Новиков А.С., магистрант. Программа, спутниковой GPS-навигации

Помян С.В., доцент каф. ПОВТиАС. Лопаткин В.Е., магистрант. Применение нейронных сетей для распознавания образов.

Нижегородова М.В., доцент каф. ПОВТиАС. Аристов Н., магистрант. Зарецкий М., магистрант. Реализация медицинской экспертной системы

Нижегородова М.В., доцент каф. ПОВТиАС. Савченко Д. магистрант. Обзор медицинских систем поддержки принятия решения.

Кирсанова А.В., доцент каф. ПОВТиАС., Гренюк В. магистрант. Разработка программного обеспечения для анализа транспортной нагрузки.

Кирсанова А.В., доцент каф. ПОВТиАС, Богатый А. магистрант. Разработка мобильного приложения для анализа ДТП.

Секция: «Электроэнергетика и электротехника»

Киорсак М.В. профессор каф. ЭЭиЭТ, **Шит М.Л.**, доцент., **Погорлецкий В.М.** доцент каф. ЭЭиЭТ, Влияние высших гармоник на внутренние индуктивности проводов ЛЭП

Язловецкий Л.Е. доцент каф. ЭЭиЭТ., **Язловецкая М. Л.** ст. преподаватель, **Калошин Д.Н.** ст. преподаватель каф. ЭЭиЭТ, Определение параметров асинхронного двигателя по заданным точкам механической характеристики.

Язловецкий Л.Е. доцент каф. ЭЭиЭТ., **Язловецкая М. Л.** ст. преподаватель, Моделирование испытаний асинхронного двигателя на базе программы SimPowerSystems.

Калинин Л.П. доцент каф. ЭЭиЭТ, **Зайцев Д.А.** доцент каф. ЭЭиЭТ, **Голуб.И.В.** доцент, **Калошин Д.Н.** ст. преподаватель, Циклоконвертор на основе фазорегулирующего трансформатора с круговым преобразованием.

Калошин Д.Н. ст. преподаватель каф. ЭЭиЭТ, **Зайцев Д.А.** доцент каф. ЭЭиЭТ, Математическая модель статического электромеханического преобразователя для связи двух энергосистем

Изваиш Ф.А. ст. преподаватель каф. ЭЭиЭТ «Сравнительные исследования характеристик генераторов серии СГД-2 с тиристорной и тиристорно-диодной системами возбуждения»

Изваиш Ф.А. ст. преподаватель каф. ЭЭиЭТ, **Погорлецкий В.М.** доцент каф. ЭЭиЭТ «Использование элементов физического моделирования систем ГД (генератор-двигатель) в учебном процессе при выполнении лабораторных работ»

Стёпка О.Г. доцент каф. ЭЭиЭТ, **Волков В.А.** магистрант, «Анализ ассортимента энергосберегающих ламп продаваемых на рынке светотехнического оборудования ПМР

Стёпка О.Г. доцент каф. ЭЭиЭТ, **Москаленко Ю.И.** магистрант, «Анализ потребления тепловой энергии общежитиями ПГУ и возможности использования альтернативных источников энергии».

Стёпка О.Г. доцент каф. ЭЭиЭТ., **Петренко Ю.А.** магистрант, «Анализ потребления энергоресурсов для ГВС и отопления дошкольных учреждений ПМР и возможность использования гибридных энергосистем

Лукашевич Е.Б., преподаватель каф. ЭЭиЭТ «Движение заряженных частиц в однородном и постоянном электрическом и магнитном полях.

Тарануца О.Б. преподаватель каф. ЭЭиЭТ "Формула педагогического успеха"

Секция: «Ресурсосбережение»

Дикусар А.И., д.х.н.н., профессор каф. АТПК. Роль международного научного сотрудничества, как фактора устойчивого развития.

Бурменко Ф.Ю., к.т.н., доцент, **Звонкий В.Г.** к.т.н., доцент. Некоторые предпосылки формирования инновационной экономики региона.

Звонкий В.Г., к.т.н., доцент, **Яковец И.В.**, к.т.н., доцент Роль научно-технической политики в обеспечении технологической безопасности

Готеляк А.В., преп. каф. АТПК, **Виклянский С.В.**, магистрант. Применение концентрированных растворов глюконатного электролита для получения нанокристаллических Co-W покрытий

Данильчук В.В., преп. каф. МТО. Анодные процессы при получении Co-W покрытий из глюконатного электролита.

Луцашко Г.П., ст. преп. каф. МТО. Особенности пропиточно-сушильного оборудования для изготовления пре-прегов.

Мельниченко Д.Н., ст. преп. каф. АТПК. **Чупина Л.А.**, к.т.н., доцент каф. АТПК. Точность определения износа инструмента для обработки отверстий по крутящему моменту

Савина Н.А., спец. каф. АТПК, **Чупина Л.А.**, к.т.н., доцент каф. АТПК. Повышение эффективности твердосплавного инструмента нанесением покрытий.

Саламахина И.Г., ст. преп. каф. АТПК., **Чупина Л.А.**, к.т.н., доцент каф. АТПК. Комплексная технологическая оценка эффективности использования режущего инструмента.

Чупина Л.А. Анализ систем управления предприятий машиностроения РМ и ПМР.

Царюк Е.А., ст. преп. каф. МТО. Система подготовки инженерных кадров с учётом региональных нужд и интересов.

Шарапова Н.В., уч. мастер каф. АТПК, **Чупина Л.А.**, к.т.н., доцент каф. АТПК. Повышение точности и производительности обработки тонкостенных цилиндров

Юрченко Е.В., ст. преп. кафедры МТО. Исследование и разработка технологии нанесения покрытий повышенной толщины до 1 мм на алюминиевые поверхности электродом инструментом из Al-Sn

Юрченко В.И., к.т.н., доцент каф. МТО; **Юрченко В.А.**, ст. преп. каф. МТО. Исследование и разработка технологии нанесения медных покрытий на стальные детали с помощью электроискрового легирования.

Юрченко О.Е., ст. преп. каф. МТО. Исследование структур покрытий полученных нанесением медных сплавов на вкладыши стальных подшипников.

Юрочкина Т.М., ст. преп. каф. МТО; **Котиц Д.А.**, ст. преп. каф. МТО. Автоматизация технологического процесса посредством конструктивного использования передачи винт-гайка и зубчатого механизма.

Юсюз В.П., ст. преп. каф. МТО. Комплексная стандартизация – эффективный механизм стандартизации.

Артемов А С., магистрант. Анализ критериев энергоэффективности с целью интенсификации развития отраслевой техники на современном этапе

Баран С.А., магистрант. Влияние скважности импульсов микросекундного диапазона на характер зависимости выхода по току от плотности тока в условиях высокоскоростного анодного растворения жаропрочных хромоникелевых сплавов.

Бездей А.В., магистрант. Совершенствование системы впрыска жидкого топлива для газодизеля грузового автомобиля.

Беличенко Д.А., магистрант. Исследование и разработка технологии нанесения износостойких покрытий на рабочие органы почвообрабатывающих машин.

Бурлаченко Г.В., магистрант, Боунезру Т.В., доцент каф. МиТО. Исследование и разработка передвижной биогазовой установки для фермерских хозяйств в условиях ПМР

Гороховский И.Л., магистрант. Исследование и разработка способа повышения эффективности работы карбюраторных ДВС

Гуцул В.В., магистрант. Теплотехническое моделирование процесса прессования слоистых пластиков.

Ликризон Е.В., магистрант. Повышение эффективности сгорания топлива в ДВС с применением электролизёра.

Марков С.Ю., магистрант. Повышение эффективности системы зажигания ДВС.

Мельниченко А.А., магистрант. Динамика взаимосвязи процессов социально-экономического и научного развития в странах ЕС и СНГ.

Новожиллов А.Н., магистрант. Исследование режимов работы электропривода подачи станка 6Т13Ф3-1.

Писков А.А. магистрант. Электроосаждение сплавов Ni-W и Co-W

Попов В.А., магистрант Высокоскоростное анодное растворение жаропрочных хромовых сплавов в смешанных хлорид нитратных электролитах

Сиденко С.С., магистрант Исследование эколого- технологических индикаторов на зерноперерабатывающих предприятиях при хранении зерна..

Усов Е.А., магистрант. Применение сжиженного нефтяного газа для организации газодизельного процесса с внутренним смесеобразованием ДВС

Секция: «Концептуальные подходы к освоению профессиональных модулей по ФГОС-3»

Васильева Е.А., ст. преподаватель каф. ЭТО, Кучеревская Е.В. ,преподаватель каф ИКТиС. Использование облачных технологий в СПО.

Орлова Л.А., ст. преподаватель каф ИКТиС, Яременко Е.В. ст. преподаватель кафПЭТО. Роль внеаудиторной работы в развитии мотивации к обучению.

Балашова Ю.В., ст. преподаватель кафИКТиС, Дурбайлов И.А., преподаватель ТТИиП. Средства оценки качества подготовки студентов в рамках компетентностно-ориентированных требований.

Фурдуй О.М., доцент каф. ИКТиС, Яковенко Е.Г. преподаватель каф ИКТиС. Учёт самостоятельной работы при формировании фонда оценочных средств учебной дисциплины «Основы алгоритмизации и программирования».

Деткова А.В., ст. преподаватель кафИКТиС. Обзор современных проблем обучения математике в системе среднего профессионального образования.

Фурдуй О.М., доцент каф ИКТиС. Формирование оценочных средств для государственной (итоговой) аттестации.

Курлат Н.С., ст преподаватель каф. ПЭТО. Роль предметных олимпиад по общепрофессиональным дисциплинам в освоении общих и профессиональных компетенций.

Устименко С.А., доцент каф. ПЭТО. Подготовка и проведение комплексных форм контроля.

Устименко С.А., доцент каф. ПЭТО. Квалификационный экзамен – комплексная оценка освоения вида деятельности.

Гушан Е.В., преподаватель каф. ПЭТО, Коваль И.И., преподаватель сш№5. Потенциал среды программирования Scratch в организации проектной научно-познавательной деятельности учащихся.

Аксёнов Е.Н. , преподаватель каф. ИКТиС. Автоматизированный стенд-тренажёр для контроля качества обучения.

Цыкалюк Н.С., преподаватель каф. ИКТиС. Особенности преподавания лабораторного практикума по дисциплине «Операционные системы и среды».

Дьяченко Л.Н., Баранова С.К., Руснак Г.И., ст. преподаватели каф. ЭТО. Подготовка и проведение квалификационного экзамена по профессиональному модулю.

Боровик Т.И., доцент каф. ЭТО. Проведение квалификационного экзамена по профессиональному модулю для специальности «Электроснабжение».