

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Мішкольцький університет (Угорщина)
Магдебурзький університет (Німеччина)
Петрошанський університет (Румунія)
Познанська політехніка (Польща)
Софійський університет (Болгарія)

ПРОГРАМА
X МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МАГІСТРАНТІВ

05 – 08 квітня

Харків
2016

Шановний колега!

Запрошуємо Вас прийняти участь у роботі

X МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МАГІСТРАНТІВ

Конференція проводиться 05-08 квітня 2016 р.
у Національному технічному університеті
«Харківський політехнічний інститут»

Організатори конференції:

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Мішкольцький університет (Угорщина)
Магдебурзький університет (Німеччина)
Петрошанський університет (Румунія)
Познанська політехніка (Польща)
Софійський університет (Болгарія)

Реєстрація учасників - 05 квітня, вівторок, з 09-00

Пленарне засідання
(аудиторія №1
електрокорпусу НТУ «ХПІ») - 05 квітня, вівторок, з 10-00

Робота секцій
(факультети НТУ «ХПІ») - 05 квітня, вівторок, з 12-30
- 06 квітня, середа, з 10-00
- 07 квітня, четвер, з 10-00
- 08 квітня, п'ятниця, з 10-00

Робочі мови – українська, російська, англійська

Адреса організаційного комітету конференції:
Україна, 61002, Харків, вул. Фрунзе, 21, Національний технічний
університет «Харківський політехнічний інститут»,
кафедра турбінобудування
Телефон: (093) 385-35-30
E-mail: khpi.masters@gmail.com.
Web-site: <http://web.kpi.kharkov.ua/masters/language/uk/>

СПІВГОЛОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ

СОКОЛ Є.І.	– ректор НТУ «ХПІ», Україна
ІЛЧЕВ І.	– ректор Софійського університету «Св. Климент Охридський», Болгарія
ХАМРОЛ А.	– ректор Познанської політехніки, Польща
ПОАНТ А.	– ректор Петрошанського університету, Румунія
СТРАКЕЛЯН Й.	– ректор Магдебурзького університету ім. Отто фон Геріке, Німеччина
ТОРМ А.	– ректор Мішкольцького університету, Угорщина

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Марченко А.П.	– проректор НТУ «ХПІ», голова
Лісачук Г.В.	– завідувач НДЧ НТУ «ХПІ», заст. голови
Бела І.	– професор Мішкольцького університету
Заковоротний О.Ю.	– заступник голови правління ради молодих вчених НТУ «ХПІ»
Кавалець М.	– завідувач кафедри Познанської політехніки
Карпушевський Б.	– директор інституту техніки виготовлення та забезпечення якості Магдебурзького університету
Ковач Ф.	– професор Мішкольцького університету
Мамаліс А.	– директор Афінського центру перспективних та нанотехнологій
Патко Д.	– професор Мішкольцького університету
Радковски С.	– декан факультету автомобілів і машин Варшавської політехніки
Томашевський Р.С.	– голова правління ради молодих вчених НТУ «ХПІ»

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Мигущенко Р.П.	– проректор НТУ «ХПІ», голова
Авдєєва О.П.	– секретар ради молодих вчених НТУ «ХПІ»
Воїнов В.В.	– декан електромашинобудівного факультету НТУ «ХПІ»
Гаврись О.М.	– декан факультету бізнесу і фінансів НТУ «ХПІ»
Гамаюн І.П.	– декан факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії НТУ «ХПІ»
Гапон А.І.	– декан факультету автоматики та

Дюбнер Л.	приладобудування НТУ «ХП»
Єпіфанов В.В.	– доцент Магдебурзького університету
	– декан факультету транспортного машинобудування НТУ «ХП»
Зайцев Ю.І.	– вчений секретар НТУ «ХП»
Заповловський М.Й.	– декан факультету комп'ютерних та інформаційних технологій НТУ «ХП»
Заруба В.Я.	– декан факультету економічної інформатики та менеджменту НТУ «ХП»
Кіпенський А.В.	– декан факультету соціально-гуманітарних технологій НТУ «ХП»
Конкін В.М.	– декан інженерно-фізичного факультету НТУ «ХП»
Космачов С.М.	– декан фізико-технічного факультету НТУ «ХП»
Кундрак Я.	– професор Мішкольцького університету
Лазуренко О.П.	– декан електроенергетичного факультету НТУ «ХП»
Лещенко С.А.	– декан факультету технології неорганічних речовин НТУ «ХП»
Некрасов О.П.	– декан факультету технології органічних речовин НТУ «ХП»
Перерва П.Г.	– декан економічного факультету НТУ «ХП»
Погребний М.А.	– декан механіко-технологічного факультету НТУ «ХП»
Рассоха О.М.	– декан факультету інтегрованих технологій і хімічної техніки НТУ «ХП»
Сакара Ю.Д.	– проректор НТУ «ХП»
Степанов М.С.	– декан машинобудівного факультету НТУ «ХП»
Тарасенко М. О.	– декан енергомашинобудівного факультету НТУ «ХП»
Тижненко Л. П.	– завідувач відділу ВНТІ і ПЛР НТУ «ХП»
Хрипунов Г.С.	– проректор НТУ «ХП»
Шамардіна В. М.	– декан німецького технічного факультету НТУ «ХП»

СЕКРЕТАРІАТ

Водка О.О.	– член ради молодих вчених НТУ «ХП»
Грабовський А.В.	– член ради молодих вчених НТУ «ХП»
Маліков В.В.	– член ради молодих вчених НТУ «ХП»

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

05 квітня 2016 р., вівторок

10.00 – 12.00

Керівник – проф. Сокол Є.І., ректор НТУ «ХПІ»

Секретар – доц. Томашевський Р.С., голова ради молодих вчених НТУ «ХПІ»

Вступне слово та привітання учасників конференції ректора НТУ «ХПІ» проф. Сокола Є.І.

Вступне слово та привітання учасників конференції проректора НТУ «ХПІ» проф. Марченка А.П.

Вступне слово вченого секретаря НТУ «ХПІ» проф. Зайцева Ю.І.

Вступне слово завідуючої аспірантури НТУ «ХПІ» доц. Штефан В.В.

Вступне слово голови ради молодих вчених НТУ «ХПІ» доц. Томашевського Р.С.

Доповіді

1. Нlavchev D.M., Dmitrienko V.D., Zakovorotniy A.Y. (факультет комп'ютерних та інформаційних технологій) Mathematical model of mechanical part of allocate electric engine in diesel trains.

2. Чефранов Е.В., Федоренко Е.Ю. (факультет технології неорганічних речовин) Радиопрозрачные керамические материалы на основе алюмосиликатов стронция и бария.

3. Чуприн А.А.; Крылов Д.С. (електромашинобудівний факультет) Моделирование асинхронного электропривода.

4. Хохлова А.А., Довгалюк О.Н. (електроенергетичний факультет) Применение автоматизированных систем контроля и учета энергоресурсов для повышения энергоэффективности предприятий.

СЕКЦІЯ 1. ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ

Керівник – Гамаюн Ігор Петрович, декан факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії.

Секретар – Янголенко Ольга Василівна, асистент кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій управління.

1. Балюга О.О.; Дорофеев Ю.И.

Использование алгоритма муравьиной колонии для решения транспортной задачи.

2. Белинский В.С.; Орловський Д.Л.

Ситуационное ценообразование и его влияние на деятельность предприятия в рыночных условиях.

3. Гордейчук В.В.; Орехов С.В.

Розробка програмного забезпечення для проведення дослідження групи потенційних покупців на основі їх психологічного портрету у вигляді мобільного додатку.

4. Драч В.С.; Орехов С.В.

Розробка програмного забезпечення для збору маркетингових даних за допомогою веб лічильників.

5. Калинбет А.В.; Безменов Н.И.

Разработка математического и программного обеспечения для латентно-семантического анализа.

6. Кононенко В.В.; Орловський Д.Л.

Інформаційна підтримка процесу прогнозування соціально-економічних показників.

7. Копп А.М.; Орловский Д.Л.

Использование метода DSM для представления и анализа бизнес-структуры предприятия.

8. Крюков І.Д.; Голоскоков О.Є.

Задача формування структури інвестиційного портфеля фізичної особи в умовах ризику.

9. Лейба К.А.; Кащеев Л.Б.

Застосування засобів комп'ютерної графіки для охорони власності.

10. Лысенко А.С.; Безменов Н.И.

О разработке программного и информационного обеспечения для формирования портфеля инвестиционных проектов.

11. Макеев Д.А.; Александрова Т.Е.

Разработка платформы для создания сайтов.

12. Машейко Г.О.; Орловський Д.Л.

Визначення місця та ролі ситуаційного управління взаємовідносинами з клієнтами в структурі управління сучасним підприємством.

13. Нестеренко І.С.; Орехов С.В.

Розробка аналітичного і програмного забезпечення для дослідження цінових операцій на основі парадигми «карта ринку».

14. Потапенко Ю.О.; Безменов М.І.

Про розробку модуля автоматичного розташування елементів екосистеми ігрових застосунків у Unity 3D.

15. Рассадкин Д.А.; Орловський Д.Л.

Анализ деятельности предприятия на основе сбалансированной системы показателей.

16. Самохвалов О.А.; Сидоренко А.Ю.

Разработка программного обеспечения для трехмерного моделирования географических ландшафтов.

17. Сизранцев М.Г., Молчанов К.С.; Мінухін С.В.

Аналіз децентралізованих алгоритмів управління ресурсами просторово-розподілених обчислювальних систем.

18. Толокнеев С.А.; Малых О.Н.

Алгоритмическая и программная реализация метода ветвей и границ в классах решений общей задачи календарного планирования.

19. Хорунжий С.И.; Орловский Д.Л.

Использование JSON-формата для обработки статистической информации в одностраничных веб-приложениях.

20. Христов К.И.; Малько М.Н.

Разработка информационной системы принятия решения для устройств автосервиса.

21. Шевцов А.С.; Сидоренко А.Ю.

Разработка стратегии работы предприятия с помощью моделирования в условиях неопределенности.

22. Шишкин А.Р.; Голоскоков А.Е.
Задача прогнозування об'єму потреби електроенергії на підприємстві.
23. Ярош К.Є.; Коваленко С.В.
Розробка програмного забезпечення для аналізу статистичної інформації.

Дискусія

СЕКЦІЯ 2. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В МЕХАНІЦІ ТА СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ

Керівник – **Лавінський Денис Володимирович**, заступник декана інженерно-фізичного факультету

Секретар – **Ларін Олексій Олександрович**, доцент кафедри динаміки та міцності машин

1. Андрушкевич А.Є., Львов Г. І.
Дослідження напружено-деформованого стану лівого шлуночка серця.
2. Бредіхін І.О., Гріщенко В.М.
Оптимальне проектування стержньових металоконструкцій засобами сучасних САЕ комплексів.
3. Ваколюк Я.В.; Бреславський Д.В.
Розробка алгоритмічного та програмного забезпечення для дослідження оптимальності розрахунків функціональних величин.
4. Ілюха І.О., Кузнєцов Ю.О.
Розробка та дослідження методології визначення температурних помилок волоконно-оптичного гіроскопа.
5. Ісак О. С.; Ларін О. О.
Визначення характеристик жорсткості пневматичних шин методами комп'ютерного тривимірного моделювання.
6. Колодяжна Т.В., Мартиненко Г.Ю.
Автоматизація побудови розрахункової скінчено-елементної моделі ротора для проведення аналізу.
7. Леміщенко О.О., Бреславський Д.В.
Розробка елементів web-сайту «THE WORLD OF MECHANICS».

8. Лях Є.Г., Федоров В.О.

Дослідження пружно-пластичного деформування диску турбіни з використанням СЕ-комплексів

9. Мороз А.В.; Водка А.А.

Разработка программного комплекса для выявления и определения величины зерна сплавов

10. Пикульняк А.В., Ларин А. А.

Численное моделирование эксплуатационных жесткостных характеристик пневматической шины.

11. Рожевецький Є.О., Хацько Н.Є.

Розробка та аналіз методів оптичного розпізнавання тексту

12. Сірик М.В., Андреев Ю.М.

Розробка інтерактивного модуля розрахунків віброізоляції для ССКА КІДІМ

13. Таряник А.О., Ларін О. О.

Розробка інтелектуальної системи вибору параметрів амортизаційної прокладки за допомогою генетичного алгоритму

14. Ткачева М. А., Ларин А. А.

Компьютерные методы прогнозирования надежности резинокордных шлангов

15. Хабюк А.С., Некрасова М.В.

Розробка методу калібрування акселерометричного вимірювального модулю

16. Чешко К.Ф., Татарінова О.А.

Розробка методу розрахунку для розв'язання двовимірних задач математичної фізики

Дискусія

СЕКЦІЯ 3. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ І ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ В МАШИНОБУДУВАННІ

Керівник – **Наконечний Микола Федорович**, заступник декана машинобудівного факультету.

Секретар – **Турчин Ольга Володимирівна**, інженер кафедри підйомно-транспортних машин і обладнання.

1. Барабаш Р.Г.; Доброскок В.Л.
Выбор путей повышения размерной точности изготовления изделий методом селективного лазерного спекания.
2. Боговісов О.Ю., Григоров О.В.
Зниження динамічних навантажень на вантажопідйомних машинах.
3. Гайдиш С.О., Петренко Н.О.
Шляхи зниження величини перекосу ходових коліс кранів мостового типу.
4. Гориздра И.В., Федорович В.А.
Расчет рациональных условий процесса алмазного шлифования.
5. Демьяненко Е.Н., Федорович В.А.
Пути повышение эффективности процесса шлифования за счет добавления ультрадисперсного алмаза в связку и покрытия.
6. Єременко М.Є., Доброскок В.Л.
Прогнозування та компенсація залишкових деформацій виробів виготовлених методом селективного лазерного спікання.
7. Ерёмин А.В., Г.А. Крутиков
Рациональный способ управления пневматическим приводом с большой инерционной нагрузкой.
8. Єсип І.О., Г.Л.Хавін
Закономірності впливу технолошічних параметрів на фактор розшарування при свердленні композитів.
9. Єфанова К.І., Григоров О.В.
Економія енергії в підйомно-транспортних машинах.
10. Кададинская А.Д., Федорович В.А.
Моделирование процесса ультразвукового алмазного шлифования.
11. Касьян О.Б., Седач В.В.
Разработка и аналитическое исследование струйного захватного устройства автоматического оборудования.
12. Кобец И.В., Петренко Н.А.
Устройства для снижения величины перекоса в кранах мостового типа.
13. Кобець О.О., Офій В.В.
Шляхи зниження величини перекосу ходових коліс кранів мостового типу.
14. Кононов С.С., Седач В.В.
Экспериментальное определение и анализ обобщенной нагрузочной характеристики малогабаритного эжектора.

15. Короць В.Я., Петренко Н.О.

Методи неруйнівного контролю металоконструкції кранів, що відпрацювали нормативний термін служби.

16. Котелевський С.О., Степанов М.С.

Дослідження гідроприводу верстата для обробки осьовим комбінованим інструментом.

17. Левенец Г.С., Федорович В.А.

Моделирование процесса изготовления алмазно - абразивных инструментов.

18. Ляховец А.С., Федорович В.А.

3D моделирование процесса спекания алмазно-абразивного инструмента.

19. Матюшенко А.В., Грабченко А.И.

Возможности метода молекулярной динамики в области микро- и нанорезания .

20. Мелихов Г.С., Седач В.В.

Разработка алгоритма экспериментального определения обобщенной нагрузочной характеристики эжектора.

21. Ментешинов М.М., Яковенко И.Э.

Анализ точности формообразования при обработке на агрегатированном оборудовании.

22. Никляев М.А., Седач В.В.

Экспериментальное исследование струйного захватного устройства автоматического оборудования.

23. Овчаренко О.С., Петренко Н.О.

Застосування гідроприводу на кранових механізмах.

24. Павкін Р.А., Боков В.В., Редька Є.С., Коваленко В.О.

Дослідження динамічної взаємодії кранового колеса та підкранового шляху.

25. Пенчуков О.В., Черниш В.М.

Дослідження динаміки головного циліндра гідропривода пресу.

26. Редька Є.С., Павкін Р.А., Боков В.В., Коваленко В.О.

Моделювання навантажень в елементах кріплення баштових приставних кранів.

27. Сапрошин С.В., Крутиков Г.А.

Дослідження математичної моделі пневматичного привода.

28. Семенихина Т.В., Федорович В.А.,

Моделирование процесса сверхскоростного алмазного шлифования.

29. Середа Є.С., Петренко Н.О.
Застосування нанотехнологій в підйомно-транспортному машинобудуванні.
30. Синеокая В.Г., Яковенко И.Э.
Разработка системы расчета и выбора захватных устройств промышленных роботов в машиностроении.
31. Ситник О.І., Григоров О.В.,
Пошук методів зниження перекоосу ходових коліс.
32. Смілий О.Р., Григоров О.В.
Прогнозування залишкового ресурсу металоконструкції мостового крану.
33. Смолярова С.С., Офій В.В.
Проблеми перекосів ходових коліс кранів мостового типу.
34. Тарасенко М.С., Федорович В.А.
Моделирование процесса самозатачивания алмазных кругов в процессе шлифования.
35. Ван Тьєн Нгуєн, Клименко В.Г., Пижов І.М.
Особливості визначення попеченої подачі при багатопрохідному плоскому торцевому шліфуванні.
36. Хлєсткін А.Е., Федорович В.А.,
Повышение эффективности процесса алмазного шлифования за счёт рациональной правки круга.
37. Цымбалюк В.В., Федорович В.А.
Расчет рациональных условий правки алмазных кругов.
38. Чепуров А.А., Офій В.В.
Проблеми перекосів ходових коліс мостових кранів.

Дискусія

СЕКЦІЯ 4. НАУКОВІ ПРОБЛЕМИ ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОБУДУВАННЯ

Керівник – **Воронцов Сергій Миколаєвич**, заступник декана факультету транспортного машинобудування.

Секретар – **Бондаренко Олексій Вікторович**, доцент кафедри ТММ і САПР.

1. Артамонов Д.О.; Доманський В.Т.
Дослідження режимів роботи електротягових мереж залізниць з пристроями компенсації реактивної потужності.
2. Баглай П.С.; Романенко І.С.; Терно О.А.; Білогуб О.В.; Ликов С.Л.; Ліньков О.Ю.; Пильов В.О.
Аналіз теплонапруженості поршня високофорсованого транспортного дизеля.
3. Белодедов О.М.
Утилізація біогазу сміттєзвалищ в газовому ДВЗ.
4. Белевцов В.В.; Любарський Б.Г.
Визначення ефективності тягового електроприводу електропоїздів.
5. Белицкий Н.И.; Мандрыка В.Р.
Газовый комплекс «СТО-АЗС» - требование сегодняшнего дня.
6. Бухтояров С.О.; Єрціян Б.Х.
Розробка швидкісного рухомого складу на основі перспективних транспортних технологій. пневматичний ступень механізму нахилу кузовів.
7. Васильченко И.В.; Войтенко В.В.; Кривякин Г.В.
Скоростной поезд для межрегионального сообщения.
8. Власенко Р.Н.; Сергиенко Н.Е; Сергиенко А.Н
Сравнение тракторов с заблокированным и дифференциальным приводом колес.
9. Гавриленко С.В.; Сівих Д.Г.
Обґрунтування складу комплексу для вимірювання та діагностування двигунів з іскровим запалюванням.
10. Гибизов А.А.; Аврунин Г.А.
Разработка методики технического обслуживания объемного гидропривода вращения автобетоносмесителя на базе автомобиля КРАЗ.
11. Горбачев М.С.; Агапов О.Н.
Анализ потерь топлива на азс из-за температурного фактора.
12. Грачов І.В.; Парсаданов І.В.
Забезпечення пожежної безпеки транспортних засобів і військової техніки шляхом використання водопаливної емульсії.
13. Григоренко Д.С.; Мандрыка В.Р.
Повышение комфортности движения автомобиля в зависимости от конструктивных параметров подвески.

14. Данильчук Д.А.; Стрімовський С.В.
Синтез бортової системи автоматизованого діагностування автоматичної коробки передач колісного бронетранспортера.
15. Дыга В.В.; Ребров А.Ю.; Краснокутский М.В.
Математическая модель рабочих процессов двигателя автогрейдера при сбросе и набросе нагрузки с учетом положение органа управления подачей топлива.
16. Євдощенко І.Г.; Краснокутський В.М.
Обґрунтування витратоміра палива РТ-ХТЗ.
17. Еркович П.П.; Истомин А.Е.
Синтез навигационной системы наземного роботизированного боевого комплекса.
18. Єфименко С.П.; Щокін В.М.
Розроблення сучасного електрохімічного обладнання для прискореного ремонту деталей бтот технічним напиленням порошкових матеріалів.
19. Єфремова А.І.; Афанасьєва О.С.
Перспективна система нахилу кузовів швидкісного рухомого складу.
20. Зімбіцький А.В.; Коритченко К.В.
Дослідження напрямків розвитку засобів тушіння пожежі у бронетехніці з досвіду експлуатації у бойових умовах.
21. Ільютченко О.П.; Коритченко К.В.
Дослідження показників процесу тушіння пожежі у бронетехніці протипожежним обладнанням на основі аналізу втрат у зоні АТО від пожеж.
22. Карелина А.В.; Самородов В.Б.
Оптимизация передаточных чисел трансмиссии автомобиля класса В, в разных режимах разгона.
23. Коростиченко В.В.; Прохоренко А.О.
Теоретичне обґрунтування феномену підвищення ефективності робочого процесу дизеля при використанні ВПЕ.
24. Косенко О.О.; Лазуцький А.Ф.
Напрямки удосконалення електричного обладнання бронетехніки для спрощення умов обслуговування та ремонту в умовах скорочення часу підготовки екіпажів.
25. Косих О.Б.; Маслієв В.Г.
Дослідження руху екіпажу по кривих.

26. Крупич С.В.; Акіншин О.Г.
Аналіз структури польового парку для танко-технічного забезпечення бойових дій в зоні АТО.
27. Кулик В.С.; Коритченко К.В.
Артилерійські системи з газовими зарядами.
28. Лазарев М.С.; Мешков Д.В.
Вибір конструктивних параметрів електрокерованої форсунки дизеля автомобіля RANGE ROVER.
29. Лелюк Б.В.; Любарский Б.Г.
Оптимізація режимів роботи синхронного тягового приводу електропоїзду.
30. Лукієнко М.А.; Селевич С.Г.
Розробка мобільної системи підтримки рішень на автотранспорті.
31. Леонов Є.В.; Омел'яненко В.І.
Розробка швидкісного рухомого складу на основі перспективних транспортних технологій. розрахунок тягової характеристики та параметрів швидкісного потягу.
32. Литовка В.В.; Омеляненко Г.В.
Сучасний стан залізничного транспорту України
33. Лупинос С.О.; Самородов В.Б.
Дослідження динаміки процесу гальмування сучасних вантажних автомобілів.
34. Максимов В.П.; Бондарук П.А.
Способи полегшення електропуску дизельних двигунів танків Т-64Б та БМ «БУЛАТ».
35. Масалітін Є.С.; Сергієнко М.Є.
До питання зменшення втрат енергії в трансмісіях тракторів з блокованим приводом коліс.
36. Населевець С.А.; Афанасьєва О.С.
Стенд для випробування рухомого складу залізниць.
37. Насібов Х.; Маслієв В.Г.
Дослідження руху екіпажу із нахилом кузова.
38. Несвітайло В.А.; Триньов О.В.
Розробка системи локального охолодження підшипникового вузла турбокомперсора автотракторного дизеля.

39. Нестерцов С.А.; Стрімовський С.В.
Параметричний синтез системи керування автоматичною коробкою передач колісного бронетранспортера.
40. Новик Ю.М.; Бондарук П.А.
Математичне моделювання процесу перетворення сигналів у стабілізаторі 2Е36 БМП-2 з метою підвищення точності його роботи.
41. Панченко О.О.; Агапов О.М.
Аналіз впливу температури навколишнього середовища на втрати палива при експлуатації автозаправної станції.
42. Пастушина М.И.; Сергиенко Н.Е.; Любарский Б.Г.; Сергиенко А.Н.
Диагностика электромеханических преобразователей автомобилей.
43. Пітенко В.П.; Коритченко К.В.
Підвищення потужності танкової гармати за рахунок електромагнітного індукційного прискорювача.
44. Попов В.В.; Коритченко К.В.
Експериментальна методика дослідження танкової системи розмінування об'ємним вибухом.
45. Потапенко Е.С.; Агапов О.М.
Порівняльний аналіз зміни вартості володіння автомобілем за уточненою методикою.
46. Самійленко С.О.; Триньов О.В.
Використання теплозахисного покриття для поліпшення теплового стану випускних клапанів форсованого дизеля.
47. Середа О.В.; Селевич С.Г.
Впровадження системи GPS в службу taxi.
48. Сериков М.И.; Селевич С.Г.
Проблемы автосервисных предприятий в условиях сезонного спроса.
49. Сідоренко А.О.; Єрціян Б.Х.
Дослідження профілю залізничної колії для постановки технічного завдання на проектування високошвидкісного рухомого складу України.
50. Соколов А.С.; Демидов О.В.
Розробка рухомого складу на основі перспективних транспортних технологій. Тяговий перетворювач.
51. Твардовський В.С.; Сівих Д.Г.
Обґрунтування складу технічних і програмних засобів функційного діагностування двигунів з мікропроцесорним керуванням.

52. Фатєєв А.В.; Карягін І.М.

Дослідження робочого процесу транспортного дизеля при використанні водопаливної емульсії.

53. Федулов О.Ю.; Ребров О. Ю.

Дослідження руху автомобіля КрАЗ 63221-02 по різних дорожнім покриттям.

54. Цимбаліст І.І.; Ребров О. Ю.

Обґрунтування параметрів багатоопорних колісних ходових систем на прикладі тракторів виробництва ХТЗ.

55. Чижевський Т.Е.; Полив'янчук А.П

Токсикологічна характеристика дизельних дисперсних частинок.

56. Чорноконь Є.М.; Акіншин О.Г.

Скорочення термінів то та вр в польових умовах на досвіді АТО.

57. Чупрін А.А.; Коритченко К.В.

Дослідження можливості застосування лазерної зброї для боротьби з повітряними засобами розвідки.

58. Чухловін М.А.; Якунін Д.І.

Розробка швидкісного рухомого складу на основі перспективних транспортних технологій. електромагнітний ступінь гібридного механізму нахилу кузовів.

59. Шестопал Д.В.; Коритченко К.В.

Застосування лазерного випромінювання для ураження снайперів, оптичних та тепловізійних засобів спостереження.

60. Явдокиєнко Д.В.; Мандрыка В.Р.

Исследование параметров тормозной системы легкового автомобиля на длину тормозного пути для различных условий движения.

62. Яремченко А.С.; Волонцевич Д.О.

Підвищення прохідності колісних машин та вирівнювання ресурсу агрегатів трансмісії шляхом введення статичного дисбалансу розподілу ваги між мостами.

63. Ярмош В.І.; Щокін В.М.

Дослідження методів підвищення продуктивності деталей детонаційним напиленням для виконання задач відновлення техніки.

64. Яровий В.С.

Покращення техніко-економічних показників газового двигуна 11ГД100М на режимах часткових навантажень.

Дискусія

СЕКЦИЯ 5. ЭНЕРГЕТИЧНИ, ТЕПЛОФІЗИЧНИ ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ

Керівник – **Юдін Юрій Олексійович**, заступник декана енергомашинобудівного факультету.

Секретар – **Авдєєва Олена Петрівна**, молодший науковий співробітник кафедри турбінобудування.

1. Басанец Л.С., Усатый А.П.

Комплексный тепловой расчет турбины с регулируемыми отборами пара.

2. Безлуцкий С.С., Дранковский В.Э.

К модернизации поворотно-лопастной гидротурбины ПЛ20.

3. Ву В.К., Пересьолков О.Р.

Дослідження гідравлічних характеристик форсунок градирень.

4. Демченко О.В., Юдін Ю.О.

Течія в паротурбінному дифузори вихідного патрубку у широкому діапазоні режимів.

5. Єрмоленко Є. В., Алексахін О.О.

Оцінка теплового стану мікрорайонної мережі опалення.

6. Кир'янов В.П., Шульгін Ю.В., Жнітов Я.В.

Визначення оптимальних параметрів теплоізоляції ковпакової пропарювальної камери за умови створення автономного режиму теплоенергопостачання.

7. Коноваленко Д.А., Юдин Ю.А.

Расчетные исследования диффузорного выхлопного патрубка цнд с односторонним выходом пара.

8. Пивненко А.Ю., Юдин А.Ю., Субботович В.П., Темченко С.А.

Верификация CFD программы применительно к осекольцевым коническим диффузорам.

9. Филипенко К.О., Пугачёва Т.Н.

Анализ схем когенерационных установок.

10. Шебет В.Ю., Шульгін Ю.В.

Дослідження та визначення основних параметрів керування тепловою обробкою залізобетонних виробів при пропусканні електричного струму крізь бетонний шар.

11. Шебет В.Ю., Шульгін Ю.В., Жнітов Я.В., Мазур В.Д.
Аспекти нестационарного теплообміну щодо теплової обробки залізобетону при пропусканні змінного електричного струму крізь бетонну суміш.

Дискусія

СЕКЦІЯ 6. НОВІ МАТЕРІАЛИ, КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА ТА СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ

Керівник – Пономаренко Ольга Іванівна, проф., заступник декана механіко-технологічного факультету.

Секретар – Костик Катерина Олександрівна, доцент кафедри ливарного виробництва.

1. Азаров М.С., Волков О.А., Погребной Н.А.

Исследование особенностей термофрикционного упрочнения образцов с переменным сечением.

2. Аксененко М.П., Акимов О.В.

Инженерное моделирование литых корпусных деталей бесступенчатой ГОМТ коробки передач трактора.

3. Алаа Фадил Адан, Акимов О. В.

Лазерное поверхностное легирование.

4. Алексеева Ю.М., Костик К.О.

Відцентровий спосіб лиття.

5. Аль-Рекаби Дафер В., Костик В.О.

Газове азотування легованої сталі.

6. Бабець Д. Н., Постельник Г. О., Соболев О. В.

Можливості структурної інженерії багат шарових вакуумно-дугових ZrN/CrN покриттів шляхом зміни товщини наночарів і подачі потенціалу зсуву.

7. Бабець Д. Н., Постельник Г. О., Соболев О. В.

Вплив тиску робочої атмосфери на формування фазово-структурного стану і фізико-механічні властивості вакуумно-дугових багат шарових покриттів ZrN/CrN.

8. Бабець Д. Н., Постельник Г. О., Соболев О. В.
Структурна інженерія багат шарової системи TiN/CrN, отриманої вакуумно-дуговим випаровуванням.
9. Белик Н.Н., Пономаренко О.И.
Взаимодействие жидкого металла с продуктами термодеструкции модели из пенополистирола.
10. Богдан В. В., Акимов О.В.
Применение конструкторско-технологического проектирования на примере литой корпусной детали ГОМТ
11. Борисенко С.В., Пономаренко О.И.
Применение соляных стержней в литейном производстве .
12. Волощук В.В., Табачникова О.Д.
Механічні властивості високоентропійного сплава $Ti_{30}Zr_{25}Hf_{5}Nb_{20}Ta_{10}$
13. Голиньков В.В., Пономаренко О.И.
Ввод ультрадисперсных частиц в алюминиевый расплав.
14. Дума Є. О., Луценко Є. В., Зубков А. І.
Вплив заліза на структуру і властивості вакуумних конденсатів алюмінію.
15. Дяченко А. В., Дьомін Д. О.
Підвищення продуктивності стержневих машин.
16. Железняк С.А., Белозеров В.В.
Влияние химического состава алюминиевого сплава на структуру и свойства МДО-покрытий.
17. Зальвовский А.Ю., Таки Ахмед, Кузьменко В.И.
Варианты техпроцессов холодного выдавливания ступенчатых валов.
18. Золотарева А.В., Акимов О.В.
Применение компьютерно-интегрированных систем в технологии литья.
19. Йовбак А.В., Пономаренко О.И.
Влияние технологических добавок на качество формовочной смеси.
20. Кільпякова В.Є., Глібко О.А.
Використання 3D графіки у створенні іміджу підприємства.
21. Корнійчук А.В., Глібко О.А.,
Деякі особливості створення та анімації тривимірної моделі персонажа для комп'ютерної гри.
22. Лютая Н.Н., Колупаев И.Н.
Методы исследования неметаллических включений в стали при разных режимах травления.

23. Мацегора С.В., Левченко В.Н.
Моделирование процессов обратного холодного выдавливания осесимметричных деталей пуансонами с различной формой головки.
24. Михайлова А.О., Костик К.О.
Виготовлення стержнів на піскодувних автоматах.
25. Моханад Музахем Кхалаф, Костик В.О.
Іонно-плазмове азотування легованої сталі.
26. Мураховський О. В., Колупаєв І. М.
Вивчення динаміки зростання острівців графена на мідній підкладці.
27. Назаренко М.В., Даниленко В.Я.
Исследование работы паровоздушного молота работающего на разных энергоносителях.
28. Нікіфорова С.В., Костик В.О.
Двошарове зміцнення сталі комплексною хіміко-термічною обробкою в порошкових середовищах.
29. Овчаренко А.М., Акимов О.В.
Математические методы инженерного моделирования литых корпусных деталей ГОМТ.
30. Пиковец Н.А., Левченко В.Н.
Создание подсистемы САПР геометрического моделирования исходных заготовок для вытяжки деталей коробчатой формы.
31. Старых С.А., Пономаренко О.И.
Влияние технологических параметров на качество отливки, при литье по пенополистироловым моделям.
32. Ступарь М.А., Мариненко Д.В., Пономаренко О.И.
Применение компьютерно-интегрированных технологий для проектирования и изготовления модельной оснастки.
33. Сундус Мохаммед Нури, Акимов О. В.
Сплавы с эффектом памяти формы.
34. Тарасенко Р.О., Сидоренко О.С.
Розробка навчально-інформаційного порталу.
35. Хайдер Ф.Х.А.-Х., Левченко В.Н.
Исследование процессов холодной объемной штамповки корпусов коннекторов методом конечных элементов.
36. Чечель М.В.
Усунення ливарних дефектів виливків методом гарячого ізостатичного пресування.

Дискусія

СЕКЦІЯ 7. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗИКИ

Керівник – Коновалов О.Я., заступник декана фізико-технічного факультету.

Секретар – Меньшикова С.І., молодший науковий співробітник кафедри теоретичної та експериментальної фізики.

1. Будков Д.И.; Карпенко Н.П.

Обзор автомобильного холодильного транспорта.

2. Игнатенко С.А.; Рудаков В.В.

Оценка высоты ориентирования молнии при лабораторном моделировании уменьшенных макетов стержневого молниеотводов.

3. Ладатко М.М.; Герасимов Я.В.; Кудий Д.А.

Вирощування кристала GAGG, легованого Се, і дослідження його оптичних властивостей.

4. Макогон А.В.; Бойко Н.И.

Усовершенствование технологии обработки жидких и текучих пищевых продуктов при помощи комплекса высоковольтных импульсных воздействий.

5. Мовчан А.Н.; Коновалов О.Я.

Синтез формы электродов для получения плоского электрического поля, заданного дискретно.

6. Новікова Т.В.; Костенюкова О.І.

Мікротвердість кристалів KDP:L-ARGININE.

7. Петренко М.П.; Коновалов О.Я.

Синтез форми масивного індуктора для магнітно-імпульсного обтиску металевих заготовок.

8. Прокопенко Д.С.; Зайцев Р.В.

Розробка вимірювального блоку для точного визначення фізичних величин.

9. Роненко А.Л.; Руденко Н.З.

Камера хранения для фруктов в регулируемой газовой среде.

10. Сосницька Н.В.; Рогачова О.І.; Мартинова К.В.

Концентраційні залежності термоелектричних властивостей твердих розчинів $Sb_2Te_3 - Bi_2Te_3$.

11. Терлак Ю.М.; Руденко Н.З.

Подбор оптимальной теплоизоляции для низкотемпературной камеры.

12. Khudolii S.A.; Reshetnyak M.V.

Use full-profile X-ray fluorescence analysis to determine the trace elements.

13. Chumak V.S.; Pershyn Y.P.

Study of growth feature in multilayer WC/Si X-ray mirrors by transmission electron microscopy and X-ray diffraction.

14. Shepilov D.A.; Starikov V.V.

Preparation of amorphous Ta₂O₅ and Nb₂O₅ films by ion-plasma sputtering.

15. Япрынцева Е.М.; Рудаков В.В.

Оценка постоянной времени саморазряда емкостных накопителей энергии для возобновляемой энергетики.

Дискусія

СЕКЦІЯ 8. МІКРОПРОЦЕСОРНА ТЕХНІКА В АВТОМАТИЦІ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Керівник – **Тверитникова Олена Євгенівна**, заступник декана факультету автоматики та приладобудування.

Секретар – **Яценко Костянтин Миколайович**, асистент кафедри АУТС

1. Васильева А.С., Зюзгина Ю.Э.; Д.В. Котов

Особенности поведения верхней ионосферы во время минимума 23-го цикла солнечной активности.

2. Кочерга Л.И.; Ерьсько О.В.

Микроконтроллерная система управления двухкоординатным приводом.

3. Сергиенко Н.Н.; Гапон А.И.

Квазиоптимальная по быстродействию, топливной экономичности система управления автомобильным двигателем.

4. Стебливец А.А.; Дзюбанов Д.А.

Лабораторный макет для изучения распространения радиоволн.

5. Ягнюкова А.В.; Даниленко А.Ф.

Построение многоканального кардиометра.

6. Ягнюков С.Ю.; Даниленко О.Ф.
Порівняння проектування пристроїв за допомогою ПЛІС та звичайних цифрових мікросхем.

Дискусія

СЕКЦІЯ 9. ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ТА ЕЛЕКТРИЧНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ

Керівник – **Шайда Віктор Петрович**, заступник декана електромашинобудівного факультету.

Секретар – **Томашевський Роман Сергійович**, доцент кафедри промислової і біомедичної електроніки.

1. Арефьева М.А.; Шилкова Л.В.

Анализ преимуществ и недостатков магнитопроводов трансформаторов из аморфных сплавов.

2. Бабкіна К.О.; Сіренко М.М.

Критерії вибору мобільних аналізаторів горючих газів.

3. Бендерська О.О.; Король Є.І.

Побудова сучасного апарату для кріотерапії.

4. Бобровский С.В.; Ивахно В.В.

Моделирование двухзвенного преобразователя постоянного напряжения с разделенной коммутацией.

5. Булавін М.С.; Фетюхіна Л.В.

Дослідження застосування мікроконтролера сімейства Cortex для керування інвертором сонячної батареї.

6. Бутенко А.Г.; Фетюхіна Л.В.

Модельно-ориентированное программирование в среде MATLAB.

7. Воробьёв Б.В.; Клепиков В.Б.

Элементы питания и рекуперации энергии в электроприводе электромобиля

8. Гаркуша О.Ю.; Жемеров Г.Г.

Возможности модернизации системы электроснабжения железных дорог.

9. Гарькавый А.В.; Болух В.Ф.
Быстродействующие электромеханические преобразователи на электрических станциях.
10. Горюшкін М.І.; Шевченко В.В.
Пропозиції щодо конструктивних змін роторів асинхронних двигунів з урахуванням вимог енергозбереження.
11. Грезенталь А.М.; Артюх С.Ф.
Розвиток вітроенергетики в Україні.
12. Гринь Д.О.; Шайда В.П.
Аналіз шляхів покращення техніко-економічних показників двигуна постійного струму 2П2К.
13. Деревич А.О.; Масленников А.М.
Положение ротора в двигателе с катящимся ротором в режиме холостого хода и в режиме нагрузки.
14. Дынник М.А.; Акимов Л.В.
Синтез управляющих структур упругого двухмассового позиционного электропривода скоростного лифта.
15. Елагин Р.А.; Педорич Д.А.; Милых В.И.
Автоматизированные расчеты в программной среде FEMM электромагнитных параметров асинхронных двигателей.
16. Згонник І.О.; Тимченко М.О.
Дослідження мікропроцесорної системи керування трьохфазного асинхронного двигуна.
17. Зубань Є.О.; Шевченко В.В.
Порівняння аеродинамічних параметрів вітроенергетичних установок потужністю до 20 кВт з генераторами з магнітоелектричним збудженням.
18. Ивахненко А.С.; Крылов Д.С.
Особенности использования кислотных аккумуляторов.
19. Кабенюк А.И.; Анищенко Н.В.
Математическая модель асинхронного двигателя в системе координат D, Q и ее представление в пространстве состояний.
20. Корнеева Е.Р.; Томашевский Р.С.
Измерительный канал системы для исследования пьезобиоэффекта в клеточных структурах.
21. Коротков А.О.; Мельников Г.И.
Анализ энергосберегающего электромеханического стенда на базе асинхронной машины для испытания двигателей внутреннего сгорания.

22. Кошевой О.П.; Милых В.И.
Численный расчет магнитного поля в линейном импульсном электродвигателе с цилиндрической конструкцией.
23. Кочерга Л.И.; Ересько О.В.
Микроконтроллерная система управления двухкоординатным приводом.
24. Крамаренко Н.Н.; Жемеров Г.Г.
Исследование характеристик Z-инверторов.
25. Куліш Я.Р.; Шайда В.П.
Дослідження впливу геометричних розмірів пазової зони асинхронного двигуна на його ККД.
26. Лекаревич А.В.; Котляров В.О.
Синтез наблюдающих устройств с учетом потерь энергии в элементах электроприводов.
27. Матвєєнко П.І., Міліх В.І.
Електромагнітний аналіз ефективності скорочення обмотки статора турбогенератора.
28. Машура А.В.; Ересько А.В.
Источник питания системы управления высоковольтного преобразователя частоты.
29. Мединцев В.П.; ЖЕМЕРОВ Г.Г.
Сравнение энергосберегающие системы электроснабжения метрополитена.
30. Молодушный В.С.; Жемеров Г.Г.
Исследование электромагнитных характеристик в мощном неуправляемом диодном выпрямителе с С-фильтром.
31. Папирный К.Н.; Шишкин М.А.
Разработка и исследование системы дистанционной передачи кардиосигнала.
32. Половинко А.В.; Болюх В.Ф.
Применение накопителей энергии для электрических станций.
33. Приймич О.В.; Куличенко В.В.
Математическая модель оптического преобразователя потока.
34. Ревуженко С.А.; Шилкова Л.В.
Оптимизация трехфазного асинхронного двигателя с целью повышения показателей энергоэффективности.

35. Ревякин Р.В.; Милых В.И.
Численно-полевое определение электромагнитных параметров асинхронных двигателей.
36. Ретіов К.В.; Ноздрачова К.Л.; Тітов Д.В.
Моніторинг радіаційної обробки.
37. Савустьян Г.С.; Обруч И.В.
Синтез нейрорегулятора для исходно неустойчивой двухмассовой электромеханической системы.
38. Сакун Е.В.; Клепиков В.Б.
Силовой полупроводниковый преобразователь электропривода электромобиля с суперконденсаторной батареей.
39. Семенченко М.Ю.; Куличенко В.В.
Исследование инерционных свойств турбинного преобразователя потока медицинского спирометра.
40. Соболев С.В.; Шевченко В.В.
Оценка состояния турбогенераторов для определения возможности восстановления или необходимости замены.
41. Сябрук Я.А.; ШАЙДА В.П.
Моделирование тягового двигателя постоянного тока в пакете ANSYS/MAXWELL.
42. Таран М.О.; Шишкін М.А.
Дослідження і оптимізація програмно-апаратних засобів моніторингу вмісту SPO₂ в крові.
43. Чуприн А.А.; Крылов Д.С.
Моделирование асинхронного электропривода.
44. Ханин О.О.; Шевченко В.В.
Выбор асинхронного двигателя для вентилятора тепловоза с обеспечением его устойчивой работы.
45. Храмов И.Н.; Жемеров Г.Г.
Сравнение преобразовательных систем отбора энергии в ветроэнергетике.
46. Яковлюк М.С.; Сіренко М.М.
Сенсори газосигналізаторів чадного газу.
47. Ясько А.С.; Ерьсько А.В.
Система выравнивания напряжения на элементах аккумуляторной батареи.

Дискусія

СЕКЦІЯ 10. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕНЕРГЕТИЦІ

Керівник – **Лазуренко Олександр Павлович**, декан електроенергетичного факультету.

Секретар – **Данильченко Дмитро Олексійович**, асистент кафедри передачі електричної енергії.

1. Бражник О.С., Загайнова А.А., Сердюкова Г.Н.
Особенности старения изоляции конденсаторного типа высоковольтных вводов в течение длительной эксплуатации.

2. Бутко А.А., Артюх С.Ф.
Исследование совместной работы генерирующего узла в составе ветровой и солнечной электростанции.

3. Ворона В.Є., Бунько В.Я.
Обґрунтування доцільності дослідження показників якості електричної енергії.

4. Головко О.С., Черкашина В.В.
Дослідження зміни величини потужності, що передається повітряними лініями з врахуванням температури проводів.

5. Гук А.Я., Довгалюк О.Н.
Разработка автоматической системы для обеспечения статической устойчивости электроэнергетической системы.

6. Олійник І., Демчук В., Голик О. В.
Лінійний аудіокабель для підключення мікрофону.

7. Didyk L.S., Shutenko O.V.
Assessment of probabilities of wrong decisions at diagnostics of the condition of transformers on values of speeds of increase of gases.

8. Дягилев С.Ю., Шевченко С.Ю.
Перенапряжения при эксплуатации сетей 6-35 кВ.

9. Желтоноженко А.М., Бондарук С.А., Сердюкова Г.Н.
Математическое моделирование режимов электропотребления промышленного предприятия.

10. Клецор Ю.І., Бунько В.Я.
Дослідження методів та засобів підвищення надійності елементів релейного захисту і автоматики.

11. Колесник Е. Ю., Барбашов И. В.
Уточненный расчет параметров режимов электрических сетей.

12. Корчинська Д.О., Мельников Г.І.
Способи побудови симетруючих пристроїв для систем електропостачання.
13. Кушко О.В., Бунько В.Я.
Аналіз впливу вищих гармонік на якість електричної енергії.
14. Лук'яненко А.І., Омеляненко Г.В.
Розвиток електричної мережі промислового підприємства.
15. Лук'яненко С.І., Омеляненко Г.В.
Розвиток електричної мережі сучасного міста.
16. Мацієвський А.О., Шутенко О.В.
Особливості визначення середнього ризику при розпізнаванні типу дефекту по відношенням пар газів.
17. Осинский А. В., Барбашов И. В.
Разработка и обобщение основных положений проектирования электрических сетей современных городов.
18. Пеліванова Ю.Ю., Немировський І.А.
Організація системи енергетичного менеджменту на підприємстві централізованого теплопостачання.
19. Пивовар Є.І., Лисенко Л.І.
Методи підвищення енергоефективності теплопостачання муніципального комплексу.
20. Плахотін С.О., Мельников Г.І.
Порівняння ефективності швидкодіючих джерел реактивної потужності.
21. Пономарёва А.П., Гурин А.Г., Пономарёв П.Е.
Усиление электрической изоляции на воздушной линии 35-110 кВ.
22. Приходько А.М., Лисенко Л.І.
Методи підвищення енергоефективності муніципального комплексу. Комплексний проект. Електрична частина.
23. Різниченко К.М., Махотіло К. В.
Аналіз ефективності роботи вакуумного сонячного колектора.
24. Савченко М.А., Лазуренко А.П.
Анализ развития гидравлических и гидроаккумулирующих электростанций для уменьшения дефицита балансирующих мощностей в энергосистеме Украины.
25. Снігур К.І., Довгалюк О.М.
Реформування енергоринку України.

26. Сокол С.А., Гурин А.Г.
Выравнивание напряженности электрического поля генератора ТВВ-800 с помощью полупроводящей ленты на основе карбида кремния.
27. Сторчак А.В., Бондаренко В.Е.
Применение сухих трансформаторов в современных условиях.
28. Суслова М. С., Барбашов И. В.
Разработка и обобщение основных положений проектирования развития современных электрических сетей.
29. Тапешкина А.Н., Пиротти А.Е.
Внутренние перенапряжения.
30. Хохлова А.А., Довгальук О.Н.
Применение автоматизированных систем контроля и учета энергоресурсов для повышения энергоэффективности предприятий.
31. Хохлова А.А., Шевченко С.Ю.
Конструкция и выбор ограничителей перенапряжения.
32. Шарко О.С., Артюх С.Ф.
Особливості роботи ГАЕС в енергосистемі.

Дискусія

СЕКЦІЯ 11. СУЧАСНА ХІМІЯ ТА ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА

Керівник – **Шабанова Галина Миколаївна**, заступник декана факультету ТНР з наукової роботи.

Секретар – **Цовма Віталій Віталійович**, молодший науковий співробітник кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей.

1. Азаренкова И.В., Артеменко В.М., Майзелис А.А.
Особенности осаждения меди из простых и комплексных электролитов.
2. Білоус Т.А., Тульський Г.Г.
Електрохімічний синтез пероксиоцтової кислоти.
3. Волынка Л.Б., Тараненкова В.В., Шабанова Г.Н.
Исследование влияния раствора бишофита затуринского месторождения на физико-механические свойства доломитового вяжущего.
4. Горбунова А.О., Федоренко О.Ю.
Склад та властивості конструкційної кераміки на основі системи.

5. Глухий Ю.Е., Бровин А.Ю.
Катафоретическое нанесение гидроксиапатита.
6. Головин А.А., Гомозов В.П.
Исследование кинетики электродных процессов в воздушно-алюминиевом источнике тока.
7. Гузеватая А.М., Шалыгина О.В.
Использование альтернативного кремнийсодержащего сырья для снижения энергозатрат при производстве тарных стёкол.
8. Данильченко К.П., Дерибо С.Г.
Кинетика процесса электрохимического полирования серебра.
9. Спіфанова А.С., Штефан В.В.
Електролітичне осадження сплаву кобальт-молібден.
10. Какуріна Л.В., Тараненкова В.В., Шабанова Г.Н.
Дослідження продуктів гідратації спеціальних кальцій-барієвих глиноземних цементів з підвищеним вмістом заліза.
11. Канунникова Н.А., Штефан В.В., Смирнова А.Ю.
Анодное поведение титана в Zr- и Mo- содержащих растворах.
12. Коваль Л.В., Савицкий А.В., Поспелов А.П., Камарчук Г.В.
Изучение параметров циклического процесса электрохимической точечно-контактной коммутации в газообразной среде контролируемого состава.
13. Кудрик А.С., Лещенко С.А.
Електрохімічне одержання сплаву нікель-фосфор у псевдозрідженому шарі інертних часток.
14. Кучма Ю.Ю., Штефан В.В., Смирнова А.Ю.
Анодна поведінка оксидованого титану.
15. Левченко Н.О., Воронов Г.К.
Модельовання структурних факторів легкоплавких стекол в системі $PbO_2 - ZnO_2 - SiO_2 - R_2O_3$.
16. Лысенко А.В., Тульский Г.Г.
Выбор электродных материалов для установки электростабилизационной обработки воды.
17. Ляшенко Е.С., Ляшок Л.В.
Выделение вольфрама из техногенных отходов.
18. Малаглова О.В., Лещенко С.А.
Інтенсифікація процесу нікелювання алюмінію марки АМг6 у псевдозрідженому шарі інертних часток.

19. Матрунчик О.Л., Беляк М.А., Смирнова О.Л.
Электродные процессы на медном и серебряном электродах в растворах на основе органических лигандов.
20. Машкин В.В., Брагина Л.Л., Яицкий С.Н.
Использование кварцевых песков месторождений харьковской области при производстве флоат-стекла.
21. Моцарь Д.В., Слабун І.О., Петренко А.В., Ноздрачов М.М.
Рівновага процесу та можлива технологія утилізації безметанольного формаліну у виробництві метанолу неповним окисненням природного газу.
22. Олійник О.А., Руденко Н.О., Байрачний Б.І.
Електросинтез водню з використанням сонячних батарей.
23. Османова М.П., Ляшок Л.В.
Дослідження процесу вилуговування паладію з вторинної сировини.
24. Павлов Б.В., Тульський Г.Г.
Дослідження переносу води через катіонообмінну мембрану.
25. Похил Г.О., Кобзєв О.В.
Математичне описання процесу окиснення NO киснем.
26. Приткіна М.С., Федоренко О.Ю.
Радіопрозора кераміка на основі системи $SrO - Al_2O_3 - SiO_2 - ZnO$.
27. Рідна В.А., Слабун І.О., Маршала В.А., Ноздрачов М.М.
Дослідження оксиду вуглецю (IV) та водяної пари як агентів пасивації низькотемпературних каталізаторів конверсії CO.
28. Сендецкая В.И., Артеменко В.М.
Некоторые аспекты организации современного гальванического производства.
29. Соловей А.М., Тульський Г.Г.
Удосконалення методу дезактивації іонообмінних смол від радіонуклідів.
30. Ташликович Е.Н., Ляшок Л.В.
Электрохимическое осаждение ниобиевых покрытий.
31. Холод А.В., Цаліна Д.С., Гринь Г.І.
Технологія отримання сполук ванадію та молібдену з відпрацьованих каталізаторів.
32. Чефранов Е.В., Федоренко Е.Ю.
Радиопрозрачные керамические материалы на основе алюмосиликатов стронция и бария.

Дискусія

СЕКЦІЯ 12. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН

Керівник – Чумак Ольга Петрівна, заступник декана з наукової роботи факультету технології органічних речовин.

Секретар – Литвиненко Олена Анатоліївна, доцент кафедри технології жирів та продуктів бродіння.

1. Баранова Л.В.; Белинская А.П.

Функциональные ингредиенты для молочной промышленности.

2. Вербицька В.А.; Марченко В.С.

Розробка рецептури крему-мила з використанням рослинної сировини.

3. Касьяненко Л.М.; Демидов І.М.

Виявлення фальсифікації соняшникової олії за допомогою модифікованого тесту Крисмера.

4. Лущик В.И.; Горбунов Л.В.

Имитационное моделирование в промышленной биотехнологии.

5. Накостенко А.О.; Гурина Г.І., Каратеев А.М.

Дослідження процесу окисполімеризації за участі нанокмпозититів монтморилоніту.

6. Пасько М.О.; Горбунов Л.В.

Засоби реалізації повільних швидкостей заморожування, які необхідні для кріоконсервування ембріонів.

7. Сатановский Я.М., Дистанов В.Б., Успенский Б.В., Посохов Е.А.

Алкилирование диимида перилентетракарбоновой кислоты в условиях межфазного катализа.

8. Сатановский Я.М., Дистанов В.Б., Фалалеева Т.В.,

Мироненко Л.С.

Синтез и исследование некоторых производных 1,8-нафталиндикарбоновой кислоты в качестве флуоресцентных зондов.

Дискусія

СЕКЦІЯ 13. ІНТЕГРОВАНІ ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ХІМІЧНІЙ ТЕХНІЦІ ТА ЕКОЛОГІЇ

Керівник – **Зінченко Марина Георгіївна**, заступник декана факультету інтегрованих технологій і хімічної техніки.

Секретар – **Шестопапов Олексій Валерійович**, доцент кафедри хімічної техніки та промислової екології.

1. Аль-Тайє М.; доц., к.т.н. **Бабіченко А. К.**; ст. в. **Пугановський О. В.**
Адаптивна система управління процесом ректифікації.

2. Андреева І. Ю.; доц., к.т.н. **Черкашина Г. М.**
Клеї-розплави для склеювання деталей одягу.

3. Бабенко І. О.; доц., к.т.н. **Підгорна Л. П.**; ас. **Карандашов О. Г.**
Підвищення теплостійкості епоксидних склопластиків.

4. Бакай О. М.; проф., д.т.н. **Подустов М. О.**
Система управління виробництвом поверхнево-активних речовин: стадії нейтралізації та очищення газових викидів.

5. Баранова А. О.; Могилевская А. Д., проф., к.т.н. **Самойленко Н. Н.**
Направление противодействий изменению климата в Украине.

6. Воронкин А. А.; доц. к.х.н. **Мишуров Д. О.**
Оптическая прозрачность тонких полимерных пленок на основе глицидиловых производных кверцетина.

7. Гармаш Л.Г.; Ліфер В. Є.; проф., к.т.н. **Самойленко Н. М.**
Роль освіти в діях щодо зміни клімату.

8. Грубнік А. О.; проф., к.т.н. **Моїсєєв В.Ф.**; доц. к.т.н. **Манойло Є. В.**
Інтенсифікація промивача газу колон у виробництві кальцинованої соди І.

9. Канівець А. В.; проф., к.т.н. **Авраменко В. Л.**
Дослідження стоматологічних полімерів фотохімічного структурування.

10. Кравченко А. С.; доц., к.т.н. **Бобух А. А.**
К вопросу разработки компьютерно-интегрированного управления производством кальцинированной соды.

11. Криворучко О. С.; доц., к.т.н. **Хитрова І. В.**
Очистка сточных вод от нефтепродуктов, красителей и тяжелых металлов углем Львовско-волынського месторождения.

12. Кроо В. Р.; доц., к.т.н. **Гринь С. О.**
Екологічне виховання в Україні, його просування в маси.

13. Кушинський С. І.; проф., д.т.н. Подустов М. О.
Розробка математичної моделі процесу гранулоутворення мінеральних добрив.
14. Лисаченко О. І.; проф., к.т.н. Бабіченко А. К.
Вибір та обґрунтування точок контролю та регулювання в газовідвідному тракті конвертера з котлом-охолоджувачем і «мокрим» газоочищенням.
15. Маковоз А. Н.; доц., к.т.н. Бобух А. А.
Компьютерно-интегрированное управление технологическими процессами насыщения аммонизированного рассола диоксидом углерода производства кальцинированной соды.
16. Мамедова О. О.; доц., к.т.н. Шестопалов О. В.
Разработка технологии очистки сточных вод текстильного производства.
17. Манжай М. А., проф. к.т.н. Зинченко М. Г.
Применение процесса экструзии при производстве сухих пищевых продуктов.
18. Матісс Д. Ю.; Жабіна І. О.; доц., к.т.н. Нечипоренко Д. І.
Пути снижения энергозатрат при выпаривании растворов в многокорпусных выпарных установках.
19. Переверзева А. Н.; доц., к.т.н. Бобух А. А.
Компьютерно-интегрированное управления технологическими процессами абсорбции газов производства кальцинированной соды.
20. Порохня Н. Ф.; доц., к.т.н. Шестопалов О. В.
Возможность использования вторичных полимерных отходов и отходов зернообработки для производства целлюлозно-полимерных композитов
21. Романенко Р. С.; доц., к.т.н. Бобух А. А.
Автоматизированное управление технологическими процессами регенерации аммиака и диоксида углерода из растворов производства кальцинированной соды.
22. Сахненко А. А.; проф., к.т.н. Бабіченко А. К.
Адаптивное управление в блоке вторичной конденсации аммиака в агрегатах синтеза большой мощности.
23. Свєшніков І. С.; проф., к.т.н. Бабіченко А. К.
Застосування ОРС-технології для керування процесом охолодження циркуляційного газу у випарниках агрегатів синтезу аміаку.
24. Серебряков Б. А.; доц. Новожилова Т. Б.
Сравнительный анализ трековых мембран для очистки воды.

25. Суслин Н. С.; доц. к.х.н. Мишуров Д. А.
Натуральные испытания композиций на основе эпоксидного олигомера и органо-модифицированных монтмориллонитов.
26. Суходольська Т. В.; доц., к.т.н. Лебедев В. В.
Дослідження процесів структурування прозорих люмінесцентних безгуанамінформальдегідних олігомерів.
27. Терещенко И.О., Близнюк А.В.
Обзор методов получения термоэластопластов.
28. Томах Д. С.; проф., к.т.н. Красніков І. Л.
Комп'ютерно-інтегрована система управління паровим котлом у виробництві цукру
29. Чернова А. О.; доц., к.т.н. Шестопапов О. В.
Оцінка впливу бурового шламу на навколишнє природне середовище
30. Чижик О. І.; проф., к.т.н. Красніков І. Л.
Комп'ютерно-інтегрована система управління аміачною турбокомпресорною холодильною станцією блоку вторинної конденсації виробництва аміаку
31. Шовкун С. В.; Крючок В. П.; проф., к.т.н. Самойленко Н. М.
Зміна клімату і зусилля країн щодо його запобігання
32. Ясенева О. И.
Анализ экономической эффективности использования биогазовых установок

Дискусія

СЕКЦІЯ 14. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ, МЕНЕДЖМЕНТІ ТА ОБЛІКУ

Керівник – **Линник Олена Іванівна**, заступник декана з наукової роботи економічного факультету.

Секретар – **Сусліков Станіслав Вячеславович**, доцент кафедри організації виробництва та управління персоналом.

1. Однойко О.Є.; Рета М.В.

Сучасні проблеми обліку фінансових результатів діяльності підприємств.

2. Осадча В.П.; Носова О.В., Єршова Н.Ю.

Особливості обліку та формування власного капіталу суб'єктів господарювання.

Дискусія

СЕКЦІЯ 15. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ

Керівник – **Леонов Сергій Юрійович**, заступник декана факультету комп'ютерних та інформаційних технологій.

Секретар – **Заковоротний Олександр Юрійович**, доцент кафедри «Обчислювальна техніка та програмування».

1. Абдулвелеєв Р.И., Абдулвелеєва Р.Р.

Объектно-множественная модель компьютерной диагностики учебно-профессиональной деятельности бакалавров по направлению подготовки 050100 – Педагогическое образование (профиль информатика и ИКТ).

2. Адаменко І.О., Губар В.Г.

Високоєфективний метод контролю чистоти рідини.

3. Александрович А-О., Хавіна І.П.

Розробка мультиагентної системи керування групою транспортних роботів.

4. Алексеев Д.Н., Баленко А.И.

Использование коллаборативной фильтрации в рекомендательных системах электронной коммерции.

5. Ардель О.В., Прядко К.М., Скарга-Бандурова І.С.

Дослідження алгоритмів обробки зображень в системі відеоспостереження.

6. Балобанов Д.О., Савченко Н.В.

Інтелектуальний метод оцінки стану здоров'я людини. Загальнофізичний стан.

7. Безкорвайный П.Ю., Мирко Э.К., Клименко А.Н.

Микропроцессорная высокоточная система измерения температуры.

8. Бєдай Д.Ю., Капінос М.М.
Дослідження проблем охорони прав інтелектуальної власності на комп'ютерні програми.
9. Бовкун О.И., Кононов В.Б.
Аналіз методів та принципів побудови засобів вимірювання напруги.
10. Бондарчук В.К., Подорожняк А.О., Бараннік В.В.
Спосіб диференційного захисту об'єктів відеозображень.
11. Варламов А.А., Долженкова И.А.
Результат теоретико-множественного анализа сформированности компетенций выпускников ВУЗа.
12. Василенко З.Ю., Кононов В.Б.
Дослідження методів автоматизованої повірки та калібрування цифрових вольтметрів.
13. Волгин Е.Л., Ячиков И.М.
Анализ возможности устранения дефектов при непрерывной разливки стали.
14. Волошин Д.Г., Логвинова А.В., Рысованый А.Н.
Генерирование равновероятностных псевдослучайных последовательностей на регистрах сдвига с нелинейными обратными связями.
15. Нlavchev D.M., Dmitrienko V.D., Zakovorotniy A.Y.
Mathematical model of mechanical part of allocate electric engine in diesel trains.
16. Глущук Д.И., Баленко А.И.
Использование прокси-сервера в целях обеспечения безопасности локальных сетей и транспортных систем.
17. Гойдіна В.С.
Стратегія патентування, як запорука успіху підприємства.
18. Гончаров Д.В., Подорожняк А.О.
Модель вимірювально-інформаційної системи для контролю температури у серверній кімнаті.
19. Горобец А.А., Панченко В.И.
Использование SPRING SECURITY и SPRING JDBC для обеспечения безопасности разрабатываемых приложений.
20. Гризадубова Я.А., Назарова И.А.
Численное решение жестких задач Коши на основе блочных одношаговых методов с использованием технологии CUDA.

21. Данилова А.А., Панов А.Н.
Сравнение программных продуктов для автоматизированного тестирования.
22. Дегтяр О.В., Дмитрієва О.А.
Топологічна організація процесів моделювання в паралельних комп'ютерних системах.
23. Захаренко О.А., Гугнін В.М., Лимаренко В.В.
Вибір хостингу для системи дистанційної освіти.
24. Игнатченко А.В., Филатова А.Е.
Анализ свойств поля фрактальных размерностей маммограмм.
25. Ильвовская А.Е., Даниленко А.Ф.
Построение многоканального кардиометра.
26. Калашников В.И.
Научно-исследовательские разработки магистров.
27. Кинкурогова А.В.
Автоматична ідентифікація людини за голосом з використанням штучної нейронної мережі.
28. Козин И.А., Черных Е.П.
Кластеринг для 3D-рендеринга.
29. Колодяжний М.О., Дмитрієнко В.Д.
Дослідження нейронної мережі.
30. Копелец Д.Р., Хавина И.П.
Разработка МАС управления производством.
31. Костенко Б.Е., Даниленко А.Ф.
Компьютер в роли осциллографа, спектроанализатора, частотомера и генератора.
32. Костенко Д.С., Черных Е.П., Скороделов В.С.
Исследование программных платформ, определяющих структуру программной системы.
33. Кузьмін О.А., Поворознюк А.І.
Комп'ютерна система вейвлет-фрактальної обробки зображень.
34. Лисенко Д.В., Пугачов Р.В.
Застосування геоінформаційних систем у військовій справі.
35. Лисица Д.А., Семенов С.Г.
Анализ и оценка рисков разработки ПО.
36. Майбулат Д.Д., Дмитрієнко В.Д.
Розробка та дослідження нейронної мережі з декількома рішеннями.

37. Майстренко А.П., Судаков Б.М., Володіна І.М.
Підхід до формалізації предметної галузі в СППР.
38. Марченко Д.І., Ткаченко В.А.
Побудова WEB комунікаційного додатку на основі хмарних сервісів PUBNUN.
39. Марчук Л.С., Кобелева Т.О.
Особливості та основні принципи системи інтелектуальної власності та інформаційних технологій підприємства.
40. Марьян С.Ю., Носков В.И.
Система контролю параметров и определения разладок на тяговом подвижном составе.
41. Матвеевко А.В., Лобода Є.О.
Розробка програмного модулю контролю контексту привілей активних процесів Windows 7/8/10.
42. Молчанова А.В., Мяловский В.А., Хафизов А.Р.
Об информационных системах и системе поддержки принятий решений.
43. Мумладзе Г.Р., Поворознюк А.І.
Мінімізація помилок першого та другого роду при комплексній оцінці етапів діагностики та лікування.
44. Мяловский В.А., Молчанова А.В., Хафизов А.Р.
Актуальность разработки программного комплекса «Совершенствование стипендиального обеспечения обучающихся».
45. Носов А.О., Яганов П.О.
Комплекс для измерения аберраций глаза.
46. Окжос К.М., Ильина Е.А.
К вопросу о взаимодействии пользователей в рамках автоматизированной информационной системы научного журнала
47. Олексюк В.Э., Даниленко А.Ф.
Анализ цифровых фильтров для ЯМР спектроскопии.
48. Олефиоров Б.С., Черных Е.П.
Исследование систем отслеживания ошибок при использовании гибкой методологии разработки программного обеспечения
49. Панасенко Д.А., Савченко Н.В.
Интеллектуальный метод оценки состояния здоровья человека. Специфические заболевания.
50. Перепадя О.В.
Електронний дозиметр-радіометр з геотегуванням вимірів.

51. Пинчук А.О., Подорожняк А.А.
Исследование системы управления содержимым крупных сетевых компьютерных систем.
52. Польвий С.М.
Апаратний спектроаналізатор звукових частот.
53. Прокопьев И.С., Козина О.А.
Разработка модуля обработки изображения при создании лазерного тира.
54. Репринцев О., Мезенцев М.В.
Розробка регулятора автоматичного поливу ділянки в системі «Розумний дім».
55. Роголин И.А., Ячиков И.М.,
Сравнительный анализ работ «Эффективность вероятностных и детерминированных алгоритмов поиска больших простых чисел для задач криптографии».
56. Романченко А.И., Артамонова Н.О.
Характеристика современного информационного продукта аналитической обработки патентной информации «The Patent Lens».
57. Салтанов П.А., Скороделов В.В.
Особливості створення приладів на базі персональних комп'ютерів для тестування цифрових та цифро-аналогових систем.
58. Сергеев А.П., Спиричев Е.В.
Информационно-образовательная среда в ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова».
59. Сивопляс И.Н., Хавина И.П.
Применение МГУА для аппроксимации функций.
60. Смирнов Р.С., Маслова Н.А.
Исследование и оценка качества алгоритмов защиты 3D-изображений.
61. Соболь Е.И., Дмитриева О.А.
Бионические методы в формировании случайных карт.
62. Солдатов Д.В.
Мобільний пристрій для дистанційного дослідження та спостереження.
63. Спольник О., Леонов С.Ю.
Распознавание образов с помощью нейронной сети с K -значными нейронами.
64. Стасюк С.И., Скороделов В.В.
Организация тематических встреч в социальных сетях с помощью Google Maps на ОС Android.

65. Травкін Д.В., Даниленко А.Ф.
Використання мікроконтролеру для визначення пористості продуктів.
66. Филоненко А.В., Хавина И.П.
Разработка программы синтеза конечного автомата.
67. Халій Д.В., Гугнін В.М., Лимаренко В.В.
Передача даних в моделі гри із захистом даних.
68. Халій Д.В., Гугнін В.М., Лимаренко В.В.
Взаємодія користувачів за типом «сервер-сервер».
69. Харченко А.О., Заковоротний О.Ю.
Дослідження бічних коливань рухомого складу.
70. Yosin Hasan, Podorozhniak A.O.
Special computer systems for processing measuring information
71. Хрипко Д.О., Лобода Є.О.
Отримання розширеної інформації про виконувані процеси в Windows 7/8/10.
72. Чеканова Е.Д.
Анализ теоретико-множественной модели взаимодействия компонентов системы.
73. Черемський І.А., Козіна О.А.
Задача розширення міхура фільтрів.
74. Чорна А.О., Назарова І.А.
Аналіз масштабованості паралельних блокових алгоритмів рекурсивного матричного добутку.
75. Шабалина М.И., Филиппов Е.Г.
К вопросу о многокритериальной задаче о смесях.
76. Шаповал І.В.
Порівняння програмної і апаратної реалізації алгоритму шифрування AES.
77. Шевченко І.О.
Налагоджувальний пристрій на основі FPGA матриці.
78. Шуба О.В., Скороделов В.В.
Особливості створення приладів на базі персональних комп'ютерів для вимірювання та аналізу параметрів аналогових сигналів.
79. Щербак А.П., Подорожняк А.А.
Обработка изображений ДЗЗ.
80. Ягнюков С.Ю., Даниленко О.Ф.
Порівняння проектування пристроїв за допомогою ПЛІС та звичайних

цифрових мікросхем.

Дискусія

СЕКЦІЯ 16. МЕНЕДЖМЕНТ, ІНВЕСТИЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ У ПРОМИСЛОВОСТІ, ТА НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Керівник – Білоцерковський Олександр Борисович, заступник
декана факультету бізнесу і фінансів.

Секретар – Радогуз Сергій Анатолійович, викладач-стажист
кафедри історії науки і техніки

1. Агейонок О. О.; Білоцерковський А. Б.

Інформаційне забезпечення резервування грошових коштів по гривневим
кредитам юридичних осіб.

2. Анисимов В. Е.; Горошко Е. И.

Контент-маркетинг как инструмент рекламы и PR.

3. Берулава А. Г.; Колонтаєвська А. І.

Особливості взаємовідносин із партнерами у ЗЕД.

4. Бойоправ М. М.; Сусліков С. В.

Проблеми розвитку інноваційної діяльності підприємства та шляхи її
вирішення.

5. Бурава С. Ю.; Горбунов М. П.

Вплив зовнішніх чинників на конкурентоспроможність в кондитерській
галузі.

6. Гасай В. О.; Лінькова О. Ю.

Організація збутової діяльності для молокопереробних підприємств.

7. Глущенко А. К.; Фадєєва Г. М.

Вплив податкової політики на оподаткування прибутку підприємств.

8. Зінченко А. В.; П'ятак Т. В.

Управління оборотним капіталом.

9. Корженко М. О.; Чекмасова І. А.

Підвищення конкурентоспроможності кондитерських підприємств
Харківської області через застосування методу бенчмаркінгу.

10. Косухіна А. Г.; Томілін О. М.
Англомовні друковані рекламні тексти та їх переклад на українську мову (на прикладі англомовних брошур).
11. Кравченко В. В.; Брінь П. В.
Оцінка конкурентоспроможності продукції машинобудівних підприємств комплексним методом.
12. Кукурян Н. І.; Фадєєва А. М.
Податок на доходи фізичних осіб: з ЄСВ чи без?
13. Літвінова Л. Г.; Ульяновченко Н. В.
Окремі аспекти теоретичних підходів до мотивації праці.
14. Лядська К. В.; Лінькова О. Ю.
Використання логістики в молокопереробній промисловості.
15. Момот Э. В.
Увеличение рыночной стоимости бренда через удачное позиционирование на рынке.
16. Мороз М. В.; Білоцерковський О. Б.
Резервування грошових коштів у банківській структурі.
17. Панченко А. С.; Соколенко В. А.
Реформирование упрощенной системы налогообложения в 2016 году.
18. Питинова Т. В.; Хижняк Е. В.
Роль социальных сетей в формировании новых языковых форм в современном обществе.
19. Побірей В. В.; Нащекіна О. М.
Оцінка ефективності диверсифікації діяльності підприємства.
20. Римшеліс Н. В.; Горбунов М. П.
Проблеми та основні напрямки перспективного розвитку хімічної галузі України.
21. Сліпченко Н. Ю.; Шевченко М. М.
Методи оцінки вартості бренду.
22. Супрун Р. Р.; Коробков Д. В.
Бренд, як особливий капітал компанії.
23. Федай Т. С.; Горбунов М. П.
Стан інвестиційної забезпеченості України та сільського господарства
24. Хоминич Е. С.; Землякова Е. А.
Визуальные коммуникации.
25. Шкуро К. Е.; Власова Н. О.
Результати оцінки вартості ПАТ «Укртелеком» різними методами.

26. Ярошенко О. В.; Павлова Л. В.

Конвергентність як інновація на медійному ринку України.
Конвергентні медіа.

Дискусія

СЕКЦІЯ 17. УПРАВЛІННЯ В СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМАХ

Керівник – **Райко Діана Валеріївна**, проф., заступник декана факультету економічної інформатики та менеджменту.

Секретар – **Ведь Олена Валеріївна**, старший викладач кафедри комп'ютерного моніторингу і логістики.

1. Агаркова М.О., Козуля Т.В.

Інформаційне забезпечення розробки програми екологічного розвитку підприємства в системі екоменеджменту

2. Березняк І.С., Краснокутська Н.С.

Методи протидії операційним ризикам у іт-компанії

3. Галь С.В., Антоненко О.О.

Дослідження чинників вибору страхової компанії

4. Дробаха Н.О., Райко Д.В.

Концептуальний підхід до розробки заходів з підвищення іміджу виробничого підприємства

5. Зацаринний В.М., Райко Д.В.

Розробка рекламної кампанії

6. Кухманович А.В., Козуля Т.В.

Информационно-програмное обеспечение для задачи внедрения экологического дизайна в производства легкой промышленности

7. Норкін М.І., Грінберг Г.Л.

Розробка інформаційної системи інтернет-магазину

8. Олешко М.І., Харченко А.О.

Використання новітніх комунікаційних технологій у діяльності підприємства сфери послуг

Дискусія

СЕКЦІЯ 18. СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Керівник – Кіпенський Андрій Володимирович, декан факультету соціально-гуманітарних технологій.

Секретар – Маліков Василь Володимирович, доцент кафедри етики, естетики та історії культури.

1. Божко О. А.; Стригуль Л. С.
Організація обліку фінансових результатів діяльності підприємства в умовах автоматизації облікових процесів.

2. Божко О. А.; Стригуль Л. С.
Роль прибутку як фінансового інституту.

3. Божко О. А.; Стригуль Л. С.
Порядок аудиторських перевірок.

4. Середа Л. В.; Матросов Д. О.
Основні заходи для впровадження інновацій для підвищення ефективності підприємства.

5. Криштальова А. І.; Чайкова О. І.
Формування стратегії розвитку ЗЕД підприємства молочної галузі.

6. Kuropatenko K. D.; Lerner U. I.
Social entrepreneurship. How to identify an opportunity.

7. Лукиєнко М. О.; Нащекіна О. М.
Порівняльний аналіз стратегічного маркетингового планування та планування на основі тактичного маркетингу.

8. Середа Л. В.; Матросов Д. О.
Основні заходи для впровадження інновацій для підвищення ефективності підприємства.

9. Табалюк А. К.; Чекмасова І. А.
Вплив експортної діяльності на фінансові результати авіаційних підприємств.

10. Шкумат А. В.; Чекмасова І. А.
Інноваційна діяльність як спосіб розвитку експортного потенціалу АТ «Мотор Січ».

11. Яковлєв В. І.; Шевченко М. М.
Можливості підвищення конкурентоспроможності українських підприємств на міжнародному ринку.

Дискусія

СЕКЦІЇ

1.	Інформаційні системи та технології в управлінні	6
2.	Математичне моделювання в механіці та системах управління	8
3.	Фундаментальні і прикладні проблеми в машинобудуванні.....	9
4.	Наукові проблеми транспортного машинобудування.....	12
5.	Енергетичні, теплофізичні процеси та обладнання.....	18
6.	Нові матеріали, комп'ютерна графіка та сучасні технології обробки металів.....	19
7.	Фундаментальні та прикладні проблеми фізики.....	22
8.	Мікропроцесорна техніка в автоматичі та приладобудуванні	23
9.	Електромеханічне та електричне перетворення енергії.....	24
10.	Сучасні інформаційні та енергозберігаючі технології в енергетиці.....	28
11.	Сучасна хімія та хімічна технологія: теорія та практика.....	30
12.	Удосконалення технології органічних речовин.....	33
13.	Інтегровані хімічні технології у хімічній техніці та екології....	34
14.	Сучасні технології в економіці, менеджменті та обліку.....	36
15.	Інформаційні технології та інтелектуальна власність.....	37
16.	Менеджмент, інвестиційні та інноваційні процеси у промисловості та народному господарстві.....	43
17.	Управління в соціально-економічних системах.....	45
18.	Соціально-гуманітарні технології: сучасні виклики і перспективи розвитку.....	46

ПРОГРАМА

X МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МАГІСТРАНТІВ

Укладач:
Авдєєва Олена Петрівна

Відповідальний за випуск *Р.С. Томашевський*

В авторській редакції

Підписано до друку 01.03.2016р. Формат 60×84 1/16. Папір офсетний.
Друк – ризографія. Гарнітура Times New Roman. Ум. друк. арк. 2,1.
Наклад. 100 прим. Безкоштовно.

Видавничий центр НТУ „ХП”

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК №3657 від 24.12.2009 р.
61002, Харків, вул. Фрунзе, 21

Друкарня НТУ „ХП”, 61002, Харків, вул. Фрунзе, 21