

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
ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МАГІСТРАНТІВ

07 – 09 квітня

Харків
2015

Шановний колега!

Запрошуємо Вас прийняти участь у роботі

ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МАГІСТРАНТІВ

Конференція проводиться 07-09 квітня 2015 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 - 07 квітня, вівторок, з 11-00

Пленарне засідання
(аудиторія №1
електрокорпусу НТУ «ХПІ») - 07 квітня, вівторок, з 12-00

Робота секцій
(факультети НТУ «ХПІ») - 07 квітня, вівторок, з 14-30
- 08 квітня, середа, з 10-00
- 09 квітня, четвер, з 10-00

Робочі мови – українська, російська, англійська

Адреса секретаріату 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

МАРЧЕНКО А.П.	– проректор НТУ «ХП», Україна
ТОРМА А.	– ректор Мішкольцького університету, Угорщина
ПОАНТА А.	– ректор Петрошанського університету, Румунія
СТРАКЕЛЯН Й.	– ректор Магдебурзького університету ім. Отто фон Геріке, Німеччина
ЛОДИГОВСЬКИ Т.	– ректор Познанської політехніки, Польща
ІЛЧЕВ І.	– ректор Софійського університету «Св. Климент Охридський», Болгарія

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

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

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Марченко А.П.	- проректор НТУ «ХП», голова
Лісачук Г.В.	- завідувач НДЧ НТУ «ХП», заступник голови
Гринь Г.І.	- проректор НТУ «ХП»
Романовський О.Г.	- проректор НТУ «ХП»
Сакара Ю.Д.	- проректор НТУ «ХП»
Сокол Є.І.	- проректор НТУ «ХП»
Товажнянський Л.Л.	- проректор НТУ «ХП»
Бреславський Д.В.	- декан інженерно-фізичного факультету НТУ «ХП»
Воїнов В.В.	- декан електромашинобудівного факультету НТУ «ХП»
Гаврись О.М.	декан факультету бізнесу і фінансів НТУ «ХП»
Гамаюн І.П.	- декан факультету інформатики і управління НТУ «ХП»
Гапон А.І.	- декан факультету автоматики та приладобудування НТУ «ХП»
Гончаров О.А.	- начальник ВМЗ НТУ «ХП»
Грабченко А.І.	- завідувач кафедри НТУ «ХП»
Дюбнер Л.	- доцент Магдебурзького університету
Спіфанов В.В.	- 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 інтегрованої підготовки 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»
Ніколаєнко В.І.	- завідувач кафедри 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»
- Радковски С. - декан факультету автомобілів і машин Варшавської політехніки (Варшава);
- 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»
- Шамардіна В. М. - декан німецького технічного факультету НТУ «ХП»

СЕКРЕТАРІАТ

- Авдєєва О.П. - член ради молодих вчених НТУ «ХП»
- Костик К.О. - член ради молодих вчених НТУ «ХП»
- Куліченко В.В. - секретар ради молодих вчених НТУ «ХП»

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

07 квітня 2015 р., вівторок

12.00 – 14.00

Керівник – проф. Марченко А.П., проректор НТУ «ХПІ»

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

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

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

Вступне слово завідуючої аспірантури НТУ «ХПІ» доц. Степанової І.І.

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

Доповіді

1. Мамедова О.О.; доц., к.т.н. Шестопалов О.В. (факультет інтегрованих технологій і хімічної техніки)

Проблема внедрения экологического стандарта Евро-5 в Украине.

2. Мартиненко В.Г.; проф., д.т.н. Г.І. Львов (інженерно-фізичний факультет)

Дослідження впливу в'язкопружності на напружено-деформований стан бандажованої ділянки трубопроводу.

3. Лютенко Д.А.; проф., д.т.н. Северин В.П. (факультет інформатики і управління)

Оптимізація прямих показників якості систем автоматичного керування генетичними алгоритмами.

4. Глушко А.В.; проф., д.т.н. Доброскок В.Л. (машинобудівний факультет)

Компенсація залишкових деформацій виробів при побудові на установках селективного лазерного спікання.

5. Пономарьов П.А.; проф. Раскін Л.Г. (факультет економічної інформатики та менеджменту)

Математичне забезпечення задачі керування перевезеннями при ліквідації наслідків техногенних катастроф.

СЕКЦІЯ 1. ІНФОРМАЦІЙНІ ТА УПРАВЛЯЮЧІ СИСТЕМИ

Керівник – Борисова Наталія Володимирівна, заступник декана факультету інформатики і управління.

Секретар – Пігарєва Карина Валеріївна, інженер кафедри автоматизованих систем управління.

1. Агака С.Л.; доц., к.т.н. Єфременко Т.М.

Метод корисного потенціалу для оцінки ринкової вартості активів підприємства.

2. Батяйкіна Ю.С.; доц., к.т.н. Олександрова Т.Є.

Розробка математичного апарату і програмного забезпечення процесу розпізнавання графічних об'єктів.

3. Бобух О.Ю.; проф., д.т.н. Северин В.П.

Синтез систем автоматичного керування з нечіткими регуляторами на основі методів оптимізації.

4. Боровский Р.В.; доц., к. пед. н. Тиняков А.А.

Обучение техники броска по кольцу в баскетболе студентов общих групп НТУ «ХПИ».

5. Бочарніков І. О.; доц., к.т.н. Орловський Д.Л.

Про один підхід до визначення стану підприємства (на прикладі футбольного клубу).

6. Василенко А.В.; доц., к.т.н. Шевченко С.В.

Розробка математичного та програмного забезпечення підсистеми управління сценарієм розвитку енергосистеми та дослідження впливу доступних варіантів на визначення доцільних рішень.

7. Василець Р.В.; доц., к.т.н. Шахновський Ю.С.

Підтримка стандартів об'єктного сховища в рамках відкритої хмарної платформи OpenStack.

8. Григоров І.М.; ст. викл. Бубнов В.О.

Індивідуалізація тренувального процесу в стрибках у висоту.

9. Думенко М.В.; доц., к. пед. н. Блещунова К.М.

Стан опорно-рухового апарату у студентів-легкоатлетів НТУ «ХПИ» основного та спортивного відділення.

10. Жарка Є.Ю.; доц. к.е.н. Юр'єва І.А.

Аспекти управління розвитком спортивної організації на прикладі бадмінтонного спортивного клубу.

11. Затчаєва К.В.; ас. Бабич І.І.
Розробка імітаційної моделі прогнозування розвитку регіональних територіальних систем.
12. Кондратов О.М.; доц., к.т.н. Малько М.М.
Розробка експертної системи оцінювання уподобань користувача інформаційного ресурсу.
13. Копп А. М.; доц., к.т.н. Орловський Д.Л.
Інформаційна підтримка процедури формування рекомендацій щодо удосконалення бізнес-процесів, пов'язаних з постачанням продукції.
14. Корнєєв Д. А.; доц., к.т.н. Шматко О.В.
Огляд та аналіз проблематики розробки математичного забезпечення управління мобільним колісним роботом.
15. Корчемний О.В.; доц., к.т.н. Малько М.М.
Розробка програмного комплексу інформаційної підтримки бізнес-процесів малих підприємств.
16. Косінова А.О.; доц., к. пед. н. Підбуцька Н.В.
Прояви толерантності у міжособистісних відносинах підлітків.
17. Крамаренко В.І.; ас. Бабич І.І.
Розробка програмного забезпечення прогнозування розвитку промисловості України.
18. Крюков І.Д.; проф., к.т.н. Голоскоков О.Є.
Задача управління структурою інвестиційного портфеля фізичної особи.
19. Крючкова А.Р.; проф., к.т.н. Адашевський В.М.
Визначення раціональних біомеханічних характеристик основних локомоцій бадмінтоністів.
20. Кучма А.В.; проф., д.т.н. Кононенко І.В.
Використання методу послідовних поступок для багатокритеріальної оптимізації змісту проекту.
21. Ласкурик О.П.; проф., д.т.н. Куценко О.С.
Аналіз множинних перехідних процесів стійких динамічних систем методом еліпсоїдів.
22. Лефтер У.І.; доц., к.т.н. Дорофєєв Ю.І.
Структурний і параметричний синтез ПД-регулятора для систем із транспортним запізненням.
23. Лютенко Д.А.; проф., д.т.н. Северин В.П.
Оптимізація прямих показників якості систем автоматичного керування генетичними алгоритмами.
24. Макаричева О. В.; проф., д.т.н. Кононенко І.В.
Програмне забезпечення багатокритеріальної оптимізації змісту проекту.

25. Максименко Д.С.; доц., к.т.н. Кашеев Л.Б.
Застосування методів комп'ютерної графіки для захисту документів.
26. Маліновський І.В.; доц., к.т.н. Дорофєєв Ю.І.
Розробка концепції та програмного додатку для збільшення активного словникового запасу користувачів які вивчають англійську мову.
27. Михайлов А.В.; доц., к. пед. н. Тиняков А.А.
Совершенствование техники подбора мяча на щите в учебно-тренировочных группах баскетболистов третьего года обучения.
28. Морозов Е.В.; доц., к.т.н. Шматко А.В.
Проектирование информационной системы для совершенствования структуры управления вертикально-интегрированными агрохолдингами.
29. Назаренко А.В.; проф., к.т.н. Голоскоков А.Е.
Задача оценки кредитоспособности клиента банка.
30. Овечкіна Л.С.; доц., к.т.н. Шматко О.В.
Розробка математичного та програмного забезпечення інформаційної технології аналізу та дослідження фінансового стану емітентів.
31. Охріменко О.Г.; доц., к.т.н. Марченко Н.А.
Розробка математичного та програмного забезпечення для системи автоматизованого обліку присутності.
32. Паршутін Я. С.; асист. Марченко І.І.; доц., к.т.н. Малько М.М.
Моделювання процесів утворення тонких металевих шарів при вакуумному осадженні.
33. Пахомов М.А.; доц., к.т.н. Марченко Н.А.
Розробка математичного та програмного забезпечення для автоматизації складання розкладу.
34. Пігарєва К.В.
Використання інформаційних технологій в традиційній освітній технології на прикладі MS PowerPoint.
35. Половінкін Ю.О., доц., к.т.н. Гринченко М.А.
Моделі управління зацікавленими сторонами в процесі реалізації стратегії компанії.
36. Поляков А.О.; проф., к.т.н. Голоскоков А.Е.
Применение математических методов для проведения процесса питания котла ТПП-200-1.
37. Полянська В. Д.; доц., к. пед. н. Горлов А.С.
Аналіз техніки старту та стартового прискорення спортсменок-бігунок Харківської області на дистанції 100 м з бар'єрами.
38. Понєдєльніков Г.В.; ст. викл. Коваленко С.В.
Розробка системи візуального перетворення графічної інформації.

39. Потапенко А.И.; доц., к.т.н. Сидоренко А.Ю.
Разработка программного обеспечения для 3D – моделирования пристроенных к зданию конструкций.
40. Пшенична Л.В.; доц., к. пед. н. Борейко Н.Ю.
Визначення постави у студентів НТУ «ХП».
41. Ралдугіна О.В.; доц., к.т.н. Єфременко Т.М.
Методи оцінки конкурентоспроможності товару та послуг у сфері флористики.
42. Рижова М. В.; доц., ст. викл. Донець Ю.Г.
Порівняльний аналіз систем підготовки студентських команд з тенісу в університетах України та США.
43. Свириденко Р.М.; ст. викл. Коваленко С.В.
Розробка системи вейвлет-стиснення графічних зображень.
44. Скрипченко Р.А.; проф., к.т.н. Голоскоков О.Є.
Задача оцінки фінансового стану комерційного банку.
45. Соколова А.Г.; проф., к.т.н. Гужва В.А.
Применение методики скоринга к задаче формирования портфеля ценных бумаг.
46. Сушко Ю.В.; проф., д.т.н. Кононенко І.В.
Організація виробництва диспергаторів.
47. Черкашина Л.Н.; проф., к.т.н. Голоскоков А.Е.
Задача оценки эффективности инвестиционных проектов.
48. Чирва Я.А.; ас. Бабич І.І.
Розробка інформаційної системи прогнозування динаміки фондових ринків.

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 Д.Є.

Дослідження коливань пластини з композиційного матеріалу.

2. Бойков Р.В.; доц., к.т.н. Грищенко В.Н.

Комп'ютерний аналіз урівноваженості коленчатого вала дизеля на етапі проектування.

3. Бугаєнко А.Є.; Некрасова М.В.

Спосіб калібрування акселерометричного вимірювального модуля.

4. Гамаюнова А.О.; ст. викл., к.т.н. Водка О.О.

Розробка комп'ютерної системи для моделювання мікроструктури матеріалу за допомогою розбиття вороного.

5. Грінченко К.Є.; доц., к.т.н. Ларін О.О.

Колівання двовісної автоцистерни з урахуванням ефекту запізнення випадкового збурення.

6. Клименко А.П.; доц., к. фіз.-мат. н. Ольшанський С.В.

Розробка методів розрахунку руху сферичних крапель, які випаровуються.

7. Козлюк А.В.; доц., к.т.н., Ларін О.О.

Розробка інформаційної системи по визначенню експлуатаційних характеристик пневматичних шин на основі автоматизованого моделювання.

8. Лелека С.В.; ст. викл., к.т.н. Водка О.О.

Розробка комп'ютерної системи для відтворення випадкових процесів з заданими характеристиками.

9. Мартиненко В.Г.; проф., д.т.н. Г.І. Львов

Дослідження впливу в'язкопружності на напружено-деформований стан бандажованої ділянки трубопроводу.

10. Марусенко О.М.; доц., к.т.н. Мартиненко Г.Ю.

Визначення критичних швидкостей модельного ротора в пружних опорах за допомогою комп'ютерної системи інженерного аналізу.

11. Науменко Ю.В.; проф., д.т.н. Аврамов К.В.

Колівання циліндричної оболонки, заповненої ідеальною нестисливою рідиною.

12. Оробінська І.О.; доц., к.т.н. Сукіасов В.Г.
Комп'ютерне моделювання наслідків щелепно-лицьової хірургії.
13. Пащенко С.О.; проф., д.т.н. Бреславський Д.В.
Розв'язання трьохвимірних задач теорії повзучості методом скінченних елементів.
14. Сас В.В.; доц., к.т.н. Грищенко В.М.
Комп'ютерне моделювання динамічних процесів паливоподачі дизеля.
15. Скляр Т.О.; доц., к.т.н. Мартиненко Г.Ю.
Визначення магнітних сил в радіальних магнітних підшипниках на кільцевих постійних магнітах.
16. Таран А.Г.; проф., д.т.н. Андрєєв Ю.М.
Управление прыгающим роботом с учетом инерционных свойств ноги.
17. Тихий Д.К.; доц., к.т.н. Трубаєв А.І.
Розрахунково-експериментальне дослідження динамічних характеристик трубопроводу.
18. Хорошун А.С.; проф., д.т.н. Бреславський Д.В.
Розробка програмних засобів для on-line розрахунків задач термомеханіки.
19. Цибулько О.С.; к.т.н. Пермяков В.І.
Управління стендом імітації сейсмічних впливів.
20. Черпаков Ф.П.; проф., д.т.н. Аврамов К.В.
Гідродинамічний розрахунок підшипника ковзання.
21. Щербина М.О.; проф., д.т.н. Андрєєв Ю.М.
Упорядочивание и нормализация аналитических выражений для сравнения и упрощения в ССКА КИДИМ.
22. Ярошенко Д.А.; проф., д.т.н. Андрєєв Ю.М.
Удосконалення ССКА КіДиМ використанням середовища Embarcadero® C++Builder® XE4.

Дискусія

СЕКЦІЯ 3. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ І ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ В МАШИНОБУДУВАННІ

Керівник – Наконечний Микола Федорович, заступник декана машинобудівного факультету.

Секретар – Стьопчкіна Ольга Володимирівна, асистент кафедри підйомно-транспортних машин і обладнання.

1. Бабий Е.В.; к.т.н., Сизый Ю.А.

Моделирование нагрева системы «зерно-связка» (ЗС) шлифовального круга

2. Барабаш Р.Г.; проф., д.т.н. Доброскок В.Л.

Особливості використання методу селективного лазерного спікання у виробництві ракетно-космічної техніки.

3. Батиченко О.К.; проф., д.т.н. Григоров О.В.

Нанотехнології в машинобудуванні.

4. Берников Д.О.; проф., к.т.н. Коваленко В. О.

Исследования влияния длины рейки портального крана КПП 16/20/32 т на усилия, возникающие в процессе изменения вылета стрелы.

5. Богус Ю.Ю.; Реметова А.Х.; проф., д.т.н. Андренко П.М.

Визначення параметрів гасителів пульсацій тиску за узагальненим критерієм їх ефективності.

6. Бончев Д.С.; проф., к.т.н. Седач В.В.

Комп'ютерне моделювання та дослідження течій робочого середовища в проточній частині елементів «сопло» та «сопло-заслінка».

7. Боровик О.Л.; проф., к.т.н. Седач В.В.

Комп'ютерне моделювання та дослідження течій робочого середовища в проточній частині елементів «сопло-сопло» та «ежектор».

8. Боровикова М.Е.; Боровиков Д.А.; проф., д.т.н., Добротворский С.С.; доц., Добровольская Л.Г.

Технология высокоскоростной обработки корпусных деталей и пресс-форм на оборудовании с ЧПУ.

9. Вошук А.М.; проф., к.т.н., Фесенко А.В.

Взаємозв'язок параметрів циклу шліфування з глибиною дефектного шару деталі.

10. Глушко А.В.; проф., д.т.н. Доброскок В.Л.

Компенсація залишкових деформацій виробів при побудові на установках селективного лазерного спікання.

11. Гнучих С.С.; проф., д.т.н. Добротворский С.С.
Математичне моделювання руйнування багатошарових метало-керамічних матеріалів при високошвидкісній дії твердосплавних інструментів.
12. Гордієнко А.С.; Люра Ю.О.; Лебедев Д.О.; Кононенко С.М.; проф., д.т.н. Добротворський С.С.
Підвищення ефективності обробки виробів машинобудування з використанням методу високошвидкісної обробки.
13. Гориздра И.В.; проф., д.т.н. Федорович В.А.
Моделирование процессов шлифования в режиме самозатачивания
14. Гриднева М.Б.; проф. Сизый Ю.А.
Моделирование вибраций ручной шлифовальной машины (РШМ) ИП – 2014П и анализ результатов.
15. Дегтярьов Р.О.; проф., к.т.н. Шищенко Л.А.
Вплив залишкових напруг на деформацію поверхонь гільз циліндрів.
16. Демьяненко Е.Н.; проф., д.т.н. Федорович В.А.
Пути повышение эффективности алмазно-абразивной обработки.
17. Душенко С.В.; проф., д.т.н. Григоров О.В.
Шляхи економії енергії в підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машинах.
18. Єременко М.Є.; проф., д.т.н. Доброскок В.Л.
Методи підвищення ефективності процесу шліфування важкооброблюваних матеріалів.
19. Єфанова К. І.; д.т.н. Григоров О. В.
Економія енергії в підйомно-транспортних машинах.
20. Єфіменко О.С.; проф., д.т.н. Федорович В.А.
Підвищення ефективності алмазного шліфування за рахунок вибору раціональної структури і властивостей алмазних кіл.
21. Загорий Т.С.; Косык А.А.; проф., д.т.н. Добротворский С.С.,
Технологическая подготовка производства оснастки для изготовления авиационных топливных баков.
22. Затирка В.В.; проф., к.т.н. Фесенко А.В.
Моделирование кавитационной обработки СОЖ в гидродинамическом активаторе.
23. Захарова А.В.; проф., к.т.н., Шелковий О.М.
Моделювання організаційно-технологічної структури системи складання вузла «Каретка».
24. Зеленська Ю.Ю.; проф., д.т.н. Пермяков А.А.
Аналіз та спрямований вибір компоновальної схеми УЗП багатопозиційного агрегатного верстату при використанні уніфікованих складальних комплектів.

25. Зубрицький Я.В.; проф., д.т.н. Доброскок В.Л.
Особливості формування робочої поверхні алмазних кругів на струмопровідних зв'язках при електроерозійному шліфуванні.
26. Касьян О.Б.; проф., к.т.н. Седач В.В.
Проблеми розробки пневматичних формувачів вакууму малої потужності.
27. Кас'ян Є. С.; доц., к.т.н. Хавін Г. Л.
Математичне моделювання процесу міжшарового руйнування при свердленні композиційних матеріалів.
28. Ковалева Е.В.; проф., д.т.н. Доброскок В.Л.
Особенности оценки динамического состояния системы шлифования.
29. Ковалева Е. Ю.; проф. д.т.н. Степанов М. С.
Влияние температурных факторов на работу гидроприводов металлорежущих станков.
30. Коваленко О.В.; доц., к.т.н. Набока О.В.
Підвищення ефективності систем активного контролю під час шліфування.
31. Котелевський С.О.; проф., д.т.н. Степанов М.С.
Дослідження гідроприводу свердлильного верстата при обробці осьовим інструментом.
32. Лазебний Р.А.; проф., д.т.н. Пермяков О.А.
Моделювання компонувальних схем та автоматизоване проектування УЗП агрегатних верстатів для обробки деталей типу тіл обертання.
33. Лєх Т.Б.; доц., к.т.н. Яковенко І.Е.
Уніфікація елементів установочно-затискного пристосування з механізмом важеля.
34. Ляховец А.С.; проф., д.т.н. Федорович В.А.
Особенности моделирования процесса изготовления алмазно-абразивных инструментов.
35. Ляшко Я.Д.; проф., д.т.н. Федорович В.О.
Розрахунок раціональних властивостей алмазних кіл на етапі їх виготовлення.
36. Мартинов М.С.; проф., д.т.н. Шелковий О.М.
Оптимізація технологічного процесу складання вузла «Гідроагрегат» на вальцешліфувальному верстаті моделі 3А417РМ на основі імітаційного моделювання організаційно-технологічної структури системи зборки.
37. Матюшенко А.В.; проф., д.т.н. Грабченко А.І.
Математичні та технічні передумови процесів мікро- та нанорізання.
38. Наумов С.М.; проф., к.т.н. Петренко Н.О.
Проблеми перекосів ходових коліс кранів мостового типу.

39. Нікуліна К.С.; проф., д.т.н. Федорович В.О.
Розрахунок раціональних умов процесу надшвидкісного алмазного шліфування.
40. Нікляєв М.О.; проф., к.т.н. Седач В.В.
Оцінка ефективності застосування вакуумних пристроїв малої потужності в системах автоматичного маніпулювання мініатюрними виробами.
41. Овчаренко О.С.; проф., к.т.н. Петренко Н.О.
Застосування гідроприводу в кранових механізмах.
42. Овчинников Е.В.; проф., к.т.н. Коваленко В.О.
Оценка эффективности средств разрушающего и неразрушающего контроля при определении остаточного ресурса ПТМ.
43. Онищенко Е.Г.; проф., д.т.н. Федорович В.А.
Расчет рациональных условий самозатачивания алмазно-абразивного инструмента.
44. Павлюк Б.С.; доц., к.т.н. Офій В.В.
Шляхи усунення перекосів коліс мостових кранів.
45. Павкін Р.А.; Редька Є.С.; проф., к.т.н. Коваленко В.О.
Дослідження експлуатаційної надійної роботи системи «ходове колесо-підкранова рейка».
46. Петрова Е.М.; Цивына Е.А.; проф., д.т.н. Добротворский С.С.
Повышение производительности обработки деталей гидравлических машин из титановых и алюмомагниевого сплавов на обрабатывающих центрах.
47. Півень М.Ю.; проф., д.т.н. Григоров О.В.
Прогнозування залишкового ресурсу кранів, що відпрацювали нормативний строк служби.
48. Підченко В.А.; проф., д.т.н. Пермяков О.А.
Модельовання та автоматизоване проектування технологічних компоновок агрегатних верстатів для обробки груп отворів, що утворюють щільну укладку
49. Приданчук А.М.; проф., к.т.н. Фесенко А.В.
Влияние активации на дисперсность СОЖ.
50. Редька Є.С.; Павкін Р.А.; проф., к.т.н. Коваленко В.О.
Дослідження особливостей експлуатації баштових кранів в умовах щільної забудови мегаполісів.
51. Свеженцев С.В.; проф., к.т.н. Коваленко В.О.
Оцінка ресурсу вантажопідйомних машин на основі експрес-методів.
52. Середняк І. О.; Хавін Г. Л.
Дослідження впливу технологічних параметрів на фактор розшарування при свердленні композитів.

53. Синьоока В.Г.; доц., к.т.н. Яковенко І.Е.

До питання про класифікацію промислових роботів.

54. Ситник О.І.; д.т.н. Григоров О.В.

Проблема перекосу ходових коліс кранів та шляхи її подолання.

55. Шуваєва М.В.; проф., д.т.н. Крутіков Г.А.

Вибір раціональної схеми гальмування при дії великий інерційної навантаження.

56. Шульга К.Г.; проф., д.т.н. Шелковий О.М.

Вибір раціональних структур технологічного процесу зборки вузла «Люнет» на основі імітаційного моделювання організаційно-технологічної структури системи зборки.

Дискусія

СЕКЦІЯ 4. НАУКОВІ ПРОБЛЕМИ ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОБУДУВАННЯ

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

Секретар – Бондаренко Олексій Вікторович, старший викладач кафедри теорії і систем автоматизованого проектування механізмів і машин

1. Абрамов О.І.; Яловол І.В.

Дослідження впливу параметрів електропередачі на експлуатаційні характеристики гібридної силової установки з безступінчастою гід्रोоб'ємною передачею.

2. Барановський А.А.; доц., к.т.н. Бондарук П.А.

Методика пошуку неполадок системи управління вогнем танку Т-64Б.

3. Белінський І.І.; проф., д.т.н. Маслієв В.Г.

Напрями розвитку конструкцій ресорної підвіски пасажирських поїздів.

4. Блажко А.Ю.; доц., к.т.н. Селевич С.Г.

Оцінка ефективності системи RoadAR для розпізнавання дорожніх знаків.

5. Бугай О.В.; доц., к.т.н. Селевич С.Г.

Передумови розробки системи дистанційного управління сільськогосподарською технікою в процесі виконання польових робіт із використанням GPS.

6. Вдовиченко С.О.; проф., д.т.н. Єрмаков В.М.

Аналіз шляхів підвищення ефективності працездатності стабілізатора башти БМП-2 на основі оптимізації методики пошуку неполадок.

7. Войтенко А.В.; Яловол І.В.

Дослідження впливу параметрів гідрооб'ємної передачі на експлуатаційні характеристики гібридної силової установки з безступінчастою гідрооб'ємною передачею.

8. Волков А.В.; доц., к.т.н. Якунін Д.І.

Концептуальний проект удосконаленої системи нахилу кузовів швидкісного дизель-потягу.

9. Вус Д.О.; доц., к.т.н. Сівих Д.Г.

Обґрунтування процесу збору інформації теплового стану вузлів ДВЗ за допомогою багатоканальної автоматизованої системи.

10. Голоховський А.Г.; доц., к.т.н. Сергиєнко Н.Е.; Соболев Е.Ф.

Диагностирование систем зажигания ДВС автомобиля современными средствами.

11. Гребенюк М.П.; проф., д.т.н. Єрмаков Г.В.
Пропозиції щодо створення засобів функціонального ураження радіокерованих підривних пристроїв.
12. Данилова А.Ю.; доц., к.т.н. Кривякин Г.В.
Определение нагрузочных характеристик механизма наклона кузовов скоростного подвижного состава.
13. Дашкевич В.І.; Акіншин О.Г.
Аналіз шляхів підвищення ефективності танко-технічного забезпечення.
14. Довженко М.О.; д.т.н. Коритченко К.В.
Експериментальна методика оцінки впливу кумулятивної дії снарядів на броньовані об'єкти.
15. Доценко О.В.; доц., к.т.н. Агапов О.Н.
Сравнительный анализ различных концепций развития автозаправочных комплексов.
16. Етінгант О.І.; доц., к.т.н. Мандрика В.Р.
Покращення керованості автомобіля класу С.
17. Жарков Є.А.; доц., к.т.н. Сівих Д.Г.
Розробка стенду для дослідження процесів у системі розподіленого впорскування бензину низького тиску.
18. Жуйков Д.М.; д.т.н. Коритченко К.В.
Експериментальна методика дослідження танкової системи розмінування об'ємним вибухом.
19. Игнатов А.А.; Сергиенко А.Н.; доц., к.т.н. Сергиенко Н.Е.
Оценка технических показателей автомобиля.
20. Іващенко Р.П.; доц., к.т.н. Бондарук П.А.
Пошук шляхів підвищення стійкості та якості режимів роботи стабілізатора танка Т – 64Б на основі вибору його оптимальних параметрів.
21. Каслін О.І.; доц., д.т.н. Полив'ячук А.П.
Токсикологічна характеристика дисперсних частинок, що містяться у відпрацьованих газах дизелів.
22. Ковалько Р.І.; Шуба С.О.
Аналіз вживаності схем гідрооб'ємно-механічних трансмісій тракторів в залежності від потужності двигуна.
23. Колесник Т.В.; проф., д.т.н. Доманский В.Т.
Системный анализ энергосберегающих технических средств и технологий и обеспечение энергобезопасности процесса перевозок железных дорог.
24. Коломієць В.С., ст.викл. Єріцян Б.Х.
Дослідження електропневматичної системи нахилу кузова швидкісного дизель-поїзду.

25. Копильченко Б.С.; проф., д.т.н. Парсаданов І.В.
Визначення впливу водопаливної емульсії на безвідмовність автомобільного дизеля.
26. Король Д.В.; доц., к.т.н. Костяник І.В.; Лазаренко А.А.
Параметрический синтез инвариантной системы наведения и стабилизации танковой пушки.
27. Лебедев А.О.; доц., к.т.н. Триньов О.В.
Поліпшення теплонапруженого стану випускних клапанів автотракторних дизелів на перехідних режимах.
28. Литвин Д.А.; доц., к.т.н. Селевич С.Г.
Проблемы автосервисных предприятий в условиях сезонного спроса.
29. Лободин А.А.; доц., к.т.н. Бондаренко А.И.
Повышение тормозной эффективности автомобилей.
30. Манченко В.В.; доц., к.т.н. Батурін О.В.
Практика використання сучасних гіростабілізаторів та проблеми, що виникають під час експлуатації.
31. Маренич Д.В.; доц., к.т.н. Краснокутський В.М.
Розробка розпушувача для трактора ТС-10 з модернізацією конструкції його наконечника.
32. Матросов Р.О.; проф., к.т.н. Парсаданов І.В.
Розробка схеми і конструктивних елементів системи рециркуляції відпрацьованих газів автомобільного дизеля.
33. Микитенко В.В.; проф., д.т.н. Єрмаков Г.В.
Порівняльний аналіз методик розрахунку електромашинних приводів стабілізатора башти танка Т-64Б.
34. Мокрицкий А.Ю.; доц., к.т.н. Мандрыка В.Р.
Совершенствование тормозной системы автомобилей Ford.
35. Мужук В.М.; доц., к.т.н. Батурін О.В.
Сучасні тенденції розвитку та практики використання оптоелектронних пристроїв стабілізаторів.
36. Новофастовський І.В.; к.т.н. Овер'янова Л.В.
Бортовий електромеханічний інерційний накопичувач енергії для електрорухомого складу.
37. Нуриев Р.Ш.; доц., к.т.н. Любарский Б.Г.
Выбор режимов работы асинхронного тягового привода мотор-вагонного подвижного состава.
38. Овчарук П.В.; доц., к.т.н. Любарский Б.Г.
Выбор режимов работы синхронного тягового привода мотор-вагонного подвижного состава.

39. Ольховський В.В.; доц., к.т.н. Аврунин Г.А.
Разработка методики стендовых испытаний насоса гидроусилителя автомобиля.
40. Отченашко С.В. ; доц., к.т.н. Сергиенко Н.Е.
Влияние способа зарядки АКБ на изменение её ёмкости.
41. Панчошний В.Г.; доц., к.т.н. Триньов О.В.
Розробка заходів з поліпшення теплового стану клапанного вузла швидкохідного дизеля.
42. Петренко С.Г.; Щокін В.М.
Аналіз шляхів підвищення ефективності використання обладнання ремонту та евакуації БРЕМ при застосуванні бази БТР-4Е.
43. Прит С.О.; Касімов А.М.
Зменшення трудовитрат при консервації ДВЗ в стаціонарних умовах.
44. Проскура Б.Е.; проф., д.т.н. Доманский В.Т.
Оценка состояния контактных подвесок на имитационной модели их взаимодействия с токоприемниками.
45. Різниченко С.М.; Островерх О.О.
Дослідження прямолінійного руху автомобіля КраЗ 63221-02 по різних дорожнім покриттям.
46. Свиридов А.А.; доц., к.т.н. Истомин А.Е.
Повышение эффективности управления курсовой устойчивостью путем учета результатов измерения давления в шинах.
47. Свінченко Е.А.; д.т.н. Ермаков Г.В.
Аналіз розташування основного обладнання машини технічної допомоги на базі КРАЗ-6322.
48. Сєднєв В.О.; д.т.н. Коритченко К.В.
Вирішення танковими (механізованими) підрозділами задачі маскуванню при термографічному дослідженні зовнішньої архітектури бронеоб'єктів
49. Солодських Д.А.; к.т.н. Сладких С.О.
Аналіз шляхів скорочення термінів ТО БТОТ в польових умовах.
50. Соломаха В.Е.; доц., к.т.н. Мандрыка В.Р.
Повышение безопасности движения автомобилей ВАЗ в зависимости от конструктивных параметров подвески.
51. Телих А.В.; доц., к.т.н. Демидов А.В.
Моделирование режимов работы синхронного двигателя с возбуждением от постоянных магнитов в составе тягового привода пригородного электропоезда.

52. Ткаченко О.О.; Медведєв Д.М.; Цукар Д.Ю.; доц., к.т.н. Сергієнко М.Є.; к.т.н. Ребров О.Ю.

До питання застосування двухпоточного зчеплення в трансмісіях транспортних засобів.

53. Тройнін О.В.; Щокін В.М.

Методика діагностування акумуляторних батарей на основі нових пристроїв, забезпечення подальших строків експлуатації.

54. Усенко А.С.; Базелюк В.М.

Підвищення роботи гідростатичної трансмісії у бронеоб'єктах.

55. Фесюк В.С.; доц., к.т.н. Костяник І.В.; Лазаренко А.А.

Параметрический синтез системы стабилизации линии прицела танковой пушки.

56. Чабанов Ю.Ю.; Афанасьєва Е.С.

Исследование типов силовых приводов системы принудительного наклона кузовов скоростных поездов.

57. Шакіров Л.Р., доц., к.т.н. Касімов А.М.

Дослідження гідропневматичної підвіски з системою регулювання кліренсу танку Т-64Б.

58. Шамрай М.О.; Щокін В.М.

Розробка сучасних технологій ремонту деталей маючих шлицеві з'єднання.

59. Шевченко Є.А.; д.т.н. Коритченко К.В.

Методика дослідження електродинамічного прискорення бронебійних снарядів до танкової гармати.

60. Шереметов А.В.; доц., к.т.н. Ребров О.Ю.

Дослідження паливної економічності дизельного двигуна при роботі з несталим навантаженням.

61. Шульга Н.А.; доц., к.т.н. Агапов О.Н.

Анализ потерь топлива при эксплуатации автозаправочного комплекса.

62. Якунін М.Є.; доц., к.т.н. Ребров О.Ю.

Дослідження режимів роботи дизельного двигуна при русі автомобіля за міським циклом.

Дискусія

СЕКЦІЯ 5. ЕНЕРГЕТИЧНІ, ТЕПЛОФІЗИЧНІ ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ

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

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

1. Катков Д.С.; доц., к.т.н. Крупа Е.С.

Исследования рабочего процесса в проточной части горизонтальной капсульной гидротурбины.

2. Коверін А.В.; доц., к.т.н. Потетенко О.В.

Радіально-осьова гідротурбіна на напори 500 м із широким діапазоном експлуатаційних режимів.

3. Коляда Г.В.; доц., к.т.н. Шульгін Ю.В.

Дослідження напрямків енергозбереження у теплових установках для термообробки бетонних виробів з застосуванням різних енергоносіїв.

4. Кривсун М.В.; доц., к.т.н. Литвиненко О.О.

Розробка пластинчатих теплообмінників систем тепlopостачання.

5. Кухтін Д.І.; проф., д.т.н. Єфімов О.В.; доц., к.т.н. Меньшикова О.Д.

Математична модель для рішення задач управління розподілом навантажень між енергоблоками АЕС.

6. Маркова М.Ю.; ст. викл. Михайлова І.О.

Проектування та аналіз ефективності систем вентиляції.

7. Мірзоян А.В.; доц., к.т.н. Шевченко Н.Г., Шудрик О.Л.

Комплекс програм для прогнозування характеристик роботи УЕВН.

8. Мороз А.В.; проф., д.т.н. Тарасов А.И.

Выбор радиуса расположения аппарата закрутки в системе подвода охлаждающего воздуха к рабочей лопатке ГТД.

9. Островерх В.М.; проф., д.т.н. Бойко А. В.

Вплив центробіжних сил на кінцеві витрати в робочих лопатках.

10. Півень С.В.; проф., к.т.н. Количев В.О.

Прогнозування енергетичних характеристик радіально-осьової гідротурбіни при проектуванні проточної частини.

11. Сіренко К.О.; доц. к.т.н. Меньшикова О. Д.

Проблеми застосування водовугільного палива в Україні.

12. Скалабан Е.А.; проф., к.т.н. Юдин Ю.А.

Исследование влияния режима работы последней ступени на течение в осерадиальных диффузорах и их характеристики.

13. Тесленко О.В.; доц., к.т.н. Дранковський В.Є.
Дослідження кінематичних характеристик у РО насос-турбіна.
14. Хамідулін О.Р.; проф., д.т.н. Бойко А.В.
Вплив розкриття на характер течії в решітці соплових лопаток.

Дискусія

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

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

Секретар – **Коворотний Тимофій Леонідович**, асистент кафедри обробка металів тиском.

1. Аксененко М.П.; проф., д.т.н.Акимов О. В.

Практическое применение конструкторско – технологического проектирования на примере литых деталей ДВС.

2.Бурдіна М.Ю.; доц., к.ф.-м.н.Терлецький О.С.

Вплив морфології та взаємної кількості складових фаз на механічні властивості двофазних латуней.

3. Власенко К.І.;асп. Луценко Є.В.

Структура вакуумних конденсатів міді та алюмінію, легованих тугоплавкими металами.

4. Гринчук Ю.М.; проф., к.т.н. Таран Б.П.

Организационномодульноепроектированиепоршней ДВС .

5. Долженко А.С.; доц., к.т.н. Костик В.О.; к.т.н. Костик К.О.

Низькотемпературна нітроцементация в порошковому середовищі як один із перспективних методів поверхневого зміцнення.

6. Качанова Н.А.; проф., д.т.н. Пономаренко О.И.

Использование хромитовых песков в холоднотвердеющих смесях на жидком стекле.

7. Колісник К.В.; проф., д.т.н. Пономаренко О.И.

Дослідження ХТС на хромітових пісках.

8. Коренькова А.А.; доц., к.т.н. Плеснецов Ю.А.

Анализ особенностей формоизменения перфорированных профилей при их валковой формовке.

9. Ларін О.М.;проф., д.т.н. Євстратов В.О.

Особливості штампування в закритому штампі вісесімметричних деталей типу «фланець».

10. Наймушина О.В.;проф., д.т.н. Євстратов В.О.

Особливості штампування в відкритому штампі вісесімметричних деталей типу «фланець».

11. Наумова А.С.; проф., д.т.н. Акимов О. В.

Контроллер для автоматизации кокильной машины

12. Подзолкова Ю.А.; доц., к.т.н. Плеснецов Ю.А.; ас. Коворотный Т.Л.
Анализ технологических возможностей упрочнения элементов специальных профилей при их валковой формовке.

13. Постельник А.А.; Бабец Д.Н.; проф., д.ф.-м.н. Соболев О.В.
Влияние физико-технологических параметров осаждения на структуру, субструктуру и механические свойства вакуумно-дуговых покрытий ZrN

14. Постельник А.А.; Дума Е.А.; проф., д.ф.-м.н. Соболев О.В.
Влияние давления азотной рабочей атмосферы на структуру, субструктуру и механические характеристики однослойных и многослойных покрытий на основе CrN.

15. Постельник А.А.; Дума Е.А.; проф., д.ф.-м.н. Соболев О.В.
Структурная инженерия многослойных покрытий системы TiN/ZrN.

16. Пуля А.А.; доц., к.т.н. Лябук С.И.
Особенности программного упрочнения нанофазных композитов

17. Світлична К.А.; доц., к.ф.-м.н. Зубков А.І.
Структура конденсованих та термооброблених вакуумних псевдо сплавів Cu-Ta.

18. Северин А.Ю.; доц., к.т.н. Даниленко В.Я.
Исследование процессов наполнения и опорожнения цилиндра молота при работе на сжатом воздухе.

19. Ступарь М.А.; проф., д.т.н. Пономаренко О.И.
Влияние технологических параметров на качество отливок, получаемых литьем по газифицируемым моделям.

20. Целуйко А.И.; проф., к.т.н. Кузьменко В.И.
Исследование процесса выдавливания стальных конических деталей.

21. Шевченко А.Р.; доц., к.т.н. Лябук С.И.
Релаксация напряжений в нанофазных композитах на основе меди и никеля.

22. Шишук О.В.; проф., к.т.н. Погрібний М.А.
Рентгеноструктурні та електронно-мікроскопічні дослідження впливу швидкості нагріву на структуру та властивості сталей.

Дискусія

СЕКЦІЯ 7. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗИКИ

Керівник – Коновалов Олег Ярославович, заступник декана фізико-технічного факультету.

Секретар – Меньшикова Світлана Іванівна, молодший науковий співробітник кафедри теоретичної та експериментальної фізики.

1. Батрак В.В.; ст. викл. Карпенко М.П.

Обладнання для заводу з утилізації автомобільних шин.

2. Волощук В.В.; к.ф.-м.н. Колупаева З.И., инж. II кат.

Суровицкий С.В.

Эволюция напряжённого состояния и структуры поверхности трения подшипника.

3. Гарбуз Д.А.; к.ф.-м.н. Решетняк М.В.

Особенности использования рентгеновского флуоресцентного анализа для определения толщины однокомпонентных пленок.

4. Гуныга И.О.; к.т.н. Воробьев В.М.

Повышение эффективности ФЭП при различных схемных решениях.

5. Доброжан А.І.; д.т.н. Хрипунов Г.С.

Кристалічна структура та оптичні властивості тонких плівок CdTe і CdS, отриманих методом магнетронного розпилення на постійному струмі.

6. Дьяченко И.К.; к.т.н. Руденко Н.З.

Разработка термодинамического утилизатора энергии вентиляционной установки.

7. Іншин І.Б.; д.т.н. Михайлов В.М.

Магнітно-імпульсне розширення циліндричної металеві оболонки за допомогою зовнішнього індуктора.

8. Ипполитов К.В.; к.т.н. Бондаренко А.Ю.

Цифровой прибор для измерения скорости ветра.

9. Калинкин В.Е.; к.т.н. Решетняк М.В.

Использование рентгенофлуоресцентного полнопрофильного анализа для определения следов химических элементов.

10. Колодяжна М.П.; м.н.с. Жеков К.Р. к.ф.-м.н. Звягіна Г.А.

Магнітні фазові переходи в рідкісноземельному феробораті Nd_{0,9}Dy_{0,1}Fe₃(BO₃)₄.

11. Корсун В.Є.; д.т.н. Хрипунов Г.С.

Отримання тонких плівок CuI методом вакуумного резистивного випаровування.

12. Костюк Б.В.; ст. пр. Юшко С.В.
Проектирование холодильной системы спирального скороморозильного аппарата.
13. Лозинський Н.М.; к.ф.-м.н. Таран В.С.
Нанесення металевих контактів на полікристалічні алмазні плівки з використанням комбінації ВЧ і дугового плазмових джерел.
14. Матюшина И.А.; к.т.н. Бондаренко А.Ю.
Экспериментальная ветроустановка с вертикальной осью вращения.
15. Новікова Т.В.; к.ф.-м.н. Старіков В.В.; к.х.н. Софронов Д.С.
Структура та властивості плівок ZnSe, отриманих методом електрохімічного осадження.
16. Оленич С.Ю.; к.т.н. Руденко М.З.
Дослідження впливу домішок мастила в холодоагенті на теплообмінний процес випарника.
17. Поддубный А.В.; д.т.н. Бойко Н.И.
Особенности работы генераторов импульсов напряжения по схеме Аркадьева-Маркса в режиме покаскадного обострения фронта импульсов.
18. Ростова Г.Ю.; к.ф.-м.н. Дроздов А.М.
Процеси ерозії фуллериту в умовах термічного та корпускулярного впливу.
19. Севрюков Д.В.; д.ф.-м.н. Зубарев Є.М.
Структурні перетворення у плівках молібдену в залежності від їх номінальної товщини.
20. Семененко О.В.; д.ф.-м.н. Москалец М.В.
Дробовой шум одноэлектронных возбуждений со сложным профилем.
21. Скляр Д.О.; проф. Кухаренко В.Н.
Энергоресурсосберегающие технологии.
22. Стукало П.И.; к.т.н. Леденев В.В.
Влияние паразитных параметров пояса Роговского на его передаточные характеристики.
23. Сухов Е.Ю.; к.т.н. Борцов А.В.
Экспериментальное исследование вольт–амперной характеристики солнечных батарей.
24. Терех А.И.; д.ф.-м.н. Долбин А.В.
Исследование сорбции водорода новыми графеносодержащими материалами.
25. Федорова Н.В.; д.т.н. Петков А.А.
Вероятность поражения объектов в зоне защиты стержневого молниеотвода.

26. Храмченко Т.О.; ст. преп. Юшко С.В.

Проектирование испарителя для установки охлаждения подсолнечного масла.

27. Чумак В.С.; с.н.с. Першин Ю.П.

Исследование фазообразования в многослойных рентгеновских зеркалах WC/Si при осаждении.

28. Чумак О.С.; асп. Малеев М.В.

Закономірності зростання плівок та ерозії поверхні при опроміненні підкладок кремнію прискореними іонами фуллерену.

29. Чунихин К.В.; к.т.н. Борцов А.В.

Теоретическое исследование вольт-амперных характеристик солнечных батарей.

30. Чуфаров М.В.; к.т.н. Коновалов О.Я.

Формулировка и аналитическое решение задачи продолжения импульсного магнитного поля с цилиндра.

31. Шаламов С.П.; вед. науч. сотр., к.т.н. Князев В.В.

Разработка индукционного преобразователя для измерения параметров сверхширокополосного импульсного магнитного поля

Дискусія

СЕКЦІЯ 8. МІКРОПРОЦЕСОРНА ТЕХНІКА В АВТОМАТИЦІ ТА ПРИБАДОБУДУВАННІ

Керівник – Григоренко Ігор Володимирович, заступник декана факультету автоматики та приладобудування.

Секретар – Гормакова Ірина Володимирівна, асистент кафедри автоматики та управління в технічних ситемах.

1. Ахтирцев М. І.; доц., к.т.н. Нікуліна О. М.
Математичне моделювання багатоступневих генераторів імпульсів напруги.
2. Баталкин Е.Ю.; асс., к.т.н. Гормакова И.В.
Программные средства синхронизации событий в сетях передачи данных.
3. Безус О.О.; проф., к.т.н. Давиденко О.П.
Система моніторингу деформації будівель та споруд.
4. Белослюдцев С.В.; проф., д.ф.-м.н. Рогожкін Є.В.
Використання комп'ютерних технологій в дослідженнях іоносфери методом некогерентного розсіяння (НР).
5. Бовдуй Т.О.; проф., к.т.н. Машенко Т.Г.
Мікропроцесорний реєстратор біопотенціалів серця.
6. Боякова М.О.; ст. викл. Лунін Д.О.
Пульсоксиметр.
7. Волинець Л.В.; ст. викладач Тимченко В.К.
Пристрій для імпульсної електротерапії.
8. Волобуєв Р.В.; проф., к.т.н. Давиденко О. П.
Розподілені системи збору інформації та контролю.
9. Воронін Д.С.; проф., к.т.н. Івашко А.В.
Програмні засоби для спектрального аналізу дискретних сигналів.
10. Голікова К.В.; проф., д.т.н. Павленко Ю.Ф.
Реформа SI і перебудова системи еталонів електричних одиниць.
11. Гонтарь Т.С.; проф., к.т.н. Івашко А.В.
Алгоритмы и программы спектрального анализа на основе анализа собственных значений.
12. Груздь Г. В.; проф., к.т.н. Гусельніков В.К.
Вимірювальний прилад для теплового господарства.
13. Грузин М.М.; проф., д. т. н. Рогачов О.І.
Металошукач на базі мікроконтролера.

14. Єна Н.М.; проф., д.т.н. Кондрашов С.І.
Бездемонтажні методи контролю та корекції метрологічних характеристик первинних вимірювальних перетворювачів.
15. Железнякова А.Ю.; проф., к.т.н. Мащенко Т.Г.; ст. викл. Сомхієва Н.М.
Дисперсійне картування для аналізу стану серця.
16. Живенко М.В.; Хниченко О.А.; доц., к.т.н. Мігущенко Р.П.
Використання вейвлет-перетворення для синтезу інформативних параметрів вимірювачів віброконтролю.
17. Запорізький В.В.; ст. викл. Караман Д. Г.
Самохідний робот з інтелектуальною системою оминання перешкод.
18. Іванова Є.В.; ст. викладач Тополов І.І.
Пристрій для повірки спідометру з приводом від гнучкого валу.
19. Ігнат'єв В. Є.; проф. Кивва Ф. В.
Радіоелектронна система для візуалізації електронегативності ядра клітини.
20. Коржов І.М.; доц., к.і.н. Тверитникова О.Є.
Опис натурного моделювання роботи акустичної системи виявлення витоків у газотранспортних трубопроводах.
21. Костін Р.В.; доц., к. фіз.-мат. н. Котов Д.В., н.с. Інституту іоносфери НАН и МОН України Богомаз О.В.
Регресійний аналіз результатів спостережень іоносфери за допомогою радіофізичних методів.
22. Латишева А.В.; проф., к.т.н. Давиденко О.П.
Вивчення нових вольтамперметричних методів аналізу складу розчинів.
23. Марченко Ю.О.; ст. викл. Тополов І.І.
Розробка системи контролю рівня розплаву металу в жорстких умовах застосування.
24. Мацак О.В.; доц., к.т.н. Опришкіна М.І.
Аналіз оцінки похибок нелінійності дробово-раціональних функцій перетворення.
25. Мішина С.В.; проф., к.т.н. Давиденко О. П.
Аналіз серцевих сигналів за допомогою фонокардіографічної системи.
26. Нестеренко О.Є.; доц., к.т.н. Харченко О.Л.
Однофазний вимірювач параметрів електричної мережі.
27. Нікішин Р.Ю.; проф., д.т.н. Рогачов О.І.
Квазіоптимальне управління двигуном постійного струму за середньоквадратичним критерієм.
28. Паливода А.Ю.; доц., к.т.н. Котляров В.О.
Оптимізація програмного забезпечення цифрової обробки сигналів.

29. Питель К.В.; проф., к.т.н. Гапон А.И.
Программно-аппаратный комплекс для управления промышленным инкубатором.
30. Попова А.Ю.; доц., к.т.н. Васильченков О.Г.
Програмне забезпечення для дослідження велоергометра в реальному масштабі часу.
31. Потопахіна Т.Ю.; проф., к.т.н. Івашко А.В.
Алгоритми і програми для автоматичного аналізу якості ЕКГ.
32. Сальников Д.В.; проф., д. т. н. Качанов П.О.
Сучасні методи ідентифікації параметрів теплових об'єктів.
33. Сацька О. С.; доц., к.т.н. Дорошенко Ю. І.
Система моніторингу вільних місць автопарковки.
34. Селютіна В. В.; ст. викл. Караман Д. Г.
Синтез економічних та продуктивних систем криптографічного захисту даних.
35. Тимошенко В.О.; Коржов І.М.; ст. викладач Лисенко В.В.
Калібрування цифрових частотомірів за допомогою еталонного сигналу частоти РБУ.
36. Федоров С. Ю.; доц., к.т.н. Мигущенко Р.П.
Методы идентификации многозонных проходных агрегатов.
37. Харченко О.В.; доц., к.т.н. Григоренко І.В.
Цифровий люксметр.
38. Чорна Г.В.; проф., к.т.н. Гусельніков В.К.
Вимірювач фізичних параметрів навколишнього середовища.
39. Шапошник А.С.; доц., к.т.н. Дорошенко Ю. І.
Пристрій для моніторингу стану людини.

Дискусія

СЕКЦІЯ 9. ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНЕ ТА ЕЛЕКТРИЧНЕ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ

Керівник – Шайда Віктор Петрович, заступник декана електромашинобудівного факультету.

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

1. Антоненко А.А.; Глухенькая Т.А.

Компенсация возмущений в СЭП медицинского озонатора.

2. Арсеєва І.О.; проф., к.т.н. Сіренко М.М.

Моніторинг промислових магнітних полів.

3. Бендерська О.О.; доц., к.т.н. Король Є.І.

Сучасний рівень розвитку кріотерапії.

4. Bobrov M.A.; assoc.prof., cand. sc. (eng.) Yeresko A.V.

Development of semiconductor converters for PV applications in industrial power grids.

5. Бочарникова О.Н.; доц., к.т.н. Шишкин М.А.

Программно-аппаратное обеспечение системы построения искусственного ландшафта.

6. Голобородько С.В.; доц., к.т.н. Худяев А.А.

Двухканальный электропривод механизма подачи металлорежущего станка с компенсацией динамического взаимовлияния каналов.

7. Горюшкин Н.И.; доц., к.т.н. Шевченко В.В.

Расчет зависимости энергетических параметров асинхронного генератора от скорости ветра

8. Грезент Ю.М.; проф., д.т.н. Клименко Б.В.

Регульоване джерело живлення кіл керування вакуумних апаратів середніх напруг.

9. Гутенева Ж.Ю.; доц., к.т.н. Байда Е.И.

Моделирование электромеханических систем при помощи программы MatLab.

10. Деревич О.С.; проф., д.т.н. В.В. Наній

Обертальний момент двигуна з ротором, що котиться.

11. Долінін Д.О.; доц., к.т.н. Томашевський Р.С.

Обзор алгоритмов и методов обработки и восстановления интерферограмм в полосах конечной ширины.

12. Дубяга Р.В.; Дубяга С.В.; проф., д.т.н. Милых В.И.
Принципы анализа сил в элементах активной части электрических машин на примере турбогенератора.
13. Слагін Р.А.; Кошовий О.П.; Матвєєнко П.І.; проф., д.т.н. Милих В.І.
Принципи програмного формування геометричних моделей електричних машин для розрахунків магнітних полів у середовищі FEMM.
14. Заїка А.П.; проф., к.т.н. Сіренко М.М.
Статистичні методи оцінки якості складу речовин.
15. Карих И.Е.; доц., к.т.н. Томашевский Р.С.
Использование акселерометра для решения задач биологической обратной связи в восстановительной медицине.
16. Клибышев А.И.; проф., д.т.н. Клепиков В.Б.
Система управления микропроцессорного электропривода постоянного тока с суперконденсаторной батареей электромобиля.
17. Книш Д.В.; доц., к.т.н. Авраменко О.А.
Електромагнітний перетворювач для контролю товщини стінки труби.
18. Конашенкова А.И.; проф., д.т.н. Сучков Г.М.
Фурье анализ импульсных сигналов.
19. Криштальов А.В.; проф., к.т.н. Аніщенко М.В.
Розробка математичної моделі та алгоритму керування синхронного генератора в системі інверторного запуску дизель-агрегата без датчика положення ротора.
20. Крячок Ю.Д.; доц., к.т.н. Чепелюк О.О.
Лабораторний стенд для дослідження низьковольтних електромагнітних контакторів.
21. Кутик О.О.; проф., к.т.н. Єгоров Б.О.
Аналіз електродинамічних сил в обмотці пічного трансформатора.
22. Левин М.Й.; проф., к.т.н. Осичев А.В.
Модернизация заданий и методических указаний к курсовому проекту по дисциплине «Микропроцессорный электропривод».
23. Лук'янчикова С.О.; проф., к.т.н. Юхимчук В.Д.
Удосконалення технології виробництва статора турбогенераторів.
24. Мандретов Г.А.; доц., к.т.н. Гречко А.М.
Исследование бистабильного электромагнитного актуатора постоянного тока для вакуумного выключателя среднего напряжения.
25. Мельник И.П.; проф., д.т.н. Сучков Г. М.
Сигнал электромагнитного преобразователя от дефекта конечной длины.
26. Пойманова О.С.; Мовенко А.Ю.; доц., к.т.н. Ноздрачева Е.Л.
Ультразвуковой контроль труб.

27. Савченко К.О.; доц., к.т.н. Томашевський Р.С.
Статичні характеристики спірометра ЦПС 14/1.
28. Самойленко В.В.; доц., к.т.н. Томашевський Р.С.
Использование барьерного разряда для получения озона в медицине.
29. Сябрук Я.О.; доц., к.т.н. Шайда В.П.
Використання інерційних електромеханічних накопичувачів енергії як автономних джерел живлення.
30. Толочка Д.Д.; проф., к.т.н. Осичев О.В.
Розробка лабораторних робіт на базі обладнання National Instruments, що передано за програмою TEMPUS.
31. Фіолетов А.В.; доц., к.т.н. Серода О.Г.
Захист асинхронних електродвигунів від струмів перевантаження з урахуванням нелінійних спотворень фазних струмів.
32. Черкасов О.М.; доц., к.т.н. Львов С.Г.
Виявлення дефектів в зварних швах за допомогою ультразвуку.
33. Чумак Д.Ю.
Применение наблюдателей в электроприводах электромобилей.

Дискусія

СЕКЦІЯ 10. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕНЕРГЕТИЦІ

Керівник – Шутенко Олег Володимирович, заступник декана з наукової роботи електроенергетичного факультету.

Секретар – Бойко Антон Миколайович, аспірант кафедри електроізоляційної і кабельної техніки.

1. Азизов А.М.; проф., д.т.н. Артюх С.Ф.
Роль гидроаккумулирующей электростанции в современных энергосистемах.
2. Алькуатова А.О.; к.т.н. Немировський І.А.
Когенераційна установка для ТЕС-4 м. Харкова.
3. Береснева Ю.А.; проф., д.т.н. Артюх С.Ф.
Аналіз сучасного стану та перспективи розвитку хвильової гідроенергетики.
4. Бобешко А.Г.; доц., к.т.н., Мельников Г.І.
Сравнение устройств для уменьшения колебаний напряжения в электрических сетях.
5. Бондаренко Р.О.; проф. Гриб О.Г.
Аналіз енергетичних процесів в електричних мережах.
6. Веровец К.А.; к.т.н. Ломов С.Г.
Пропитка обмотки статора терморезистивним компаундом.
7. Герасименко А.О.; доц., к.т.н. Немировський І.А.
Аналіз економічної ефективності використання електронагріву в системах центральних теплових мереж.
8. Житник М.В.; проф. Гриб О.Г.
Автоматизация систем учета электроэнергии.
9. Каспрук Б.М.; проф., д.т.н. Артюх С.Ф.
Сучасний стан та перспективи розвитку малої гідроенергетики в Україні та Світі.
10. Кокоровець І.С.; доц., к.т.н. Мельников І.Г.
Відключення окремих силових фільтрів вищих гармонік та їх вплив на якість електроенергії.
11. Колесников Д.Д.; проф., к.т.н. Лазуренко А.П.
Расширение возможностей маневрирования на электрических станциях для уменьшения дефицита балансирующих мощностей в энергосистеме.
12. Коротких М.С.; проф., д.т.н. Артюх С.Ф.
Методи та засоби регулювання напруги в електричних системах України.

13. Кочерга О.І.; проф., д.т.н. Болюх В.Ф.
Аналіз методів діагностики електрообладнання електричних станцій.
14. Кошелева О.В.; доц., к.т.н. Лисенко Л.І.
Енергоефективна система теплопостачання 23-поверхового офісно-житлового комплексу.
15. Кривошеева О.А.; проф. Гриб О.Г.
Контроль и компенсация провалов напряжения в электрических сетях.
16. Кругол М.М.; проф., к.т.н. Лазуренко А.П.
Електропостачання в системах власних потреб підвищення енергоефективності схем теплових електричних станцій.
17. Линк С. И.; проф., д.т.н., Болюх В. Ф.
Электрическая станция на базе сверхпроводникового оборудования.
18. Поддубная Е.Т.; доц. Сиротн Ю.Ю.
Компенсация несимметричных токов в электрических сетях.
19. Попова І.І.; доц., к.т.н. Мельников Г.І.
Антифільтрація при застосуванні силових фільтрів вищих гармонік та засоби боротьби з нею.
20. Попова І.І.; Потоцький Д.В.
Аналіз факторів, що впливають на інтенсивність зношування і старіння електроустаткування.
21. Прилипка Л.П.; проф., д.т.н. Безпрозваниих Г.В.
Кабельні системи для вітрогенеруючих електричних парків.
22. Рябінін С.О.; проф., д.т.н. Гурін А.Г.
Дослідження поверхневого опору ізоляції електроенергетичного обладнання.
23. Святечно Е.С.; доц. Сіротін Ю.О.
Компенсація вищих гармонік струмів в електричних мережах.
24. Сербовец В.О.; доц., к.т.н. Лисенко Л.І.
Енергоефективна система електропостачання 23-поверхового офісно-житлового комплексу.
25. Сирцев В.Д.; доц. Сіротін Ю.Ю.
Компенсація вищих гармонік та несиметрії струмів в електричних мережах.
26. Соболь В.С.; доц., к.т.н. Щебенюк Л.А.
Перевантажувальна спроможність силових кабелів як показник надійності в системах електроспоживання.
27. Цап К.Г.; к.т.н. Немировський І.А.
Когенераційна установка для водогрійної котельної в Харківських теплових мережах.

28. Чепурна М.М.; к.т.н. Мельников Г.І.

Удосконалення систем керування споживачами-регуляторами з метою регулювання графіків навантаження енергосистем.

29. Черкас А.О.; доц. Сіротін Ю.Ю.

Аналіз та оцінка вищих гармонік напруги в електричних мережах.

30. Єсхони Субхун; к.т.н., доц. Баженов В.Н.

Микропроцессорная защита распределительной сети 10 – 35 кв.

Дискусія

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

Керівник – Шабанова галина Миколаївна, заступник декана факультету технології неорганічних речовин.

Секретар – Сінческул Олександр Леонідович, асистент кафедри хімічної технології неорганічних речовин, каталізу та екології.

1. Анісімова Г.О.; ст. викл., к.т.н. Дейнека Д.М.; с.н.с., к.т.н. Лавренко А.О.; асп. Адаменко С.Ю.

Дослідження процесу вилучення сполук скандію із відходів виробництва діоксиду титану.

2. Анциферова М.В.; доц., к.т.н. Штефан В.В.

Дослідження корозійна стійкість гафнію.

3. Бурик О.А.; проф., д.т.н. Федоренко Е.Ю.

Химически стойкий фарфор.

4. Бутко А.М.; проф., к.т.н. Слабун І.О.; с.н.с., к.т.н. Ноздрачов М.М.

Дослідження процесу та вибір агенту пасивації середньо та низькотемпературних каталізаторів конверсії оксиду вуглецю (II).

5. Гаврилина Л.А.; Одинцова А.П.; доц., к.т.н. Шалыгина О.В.

Безгрунтовые молибденсодержащие стеклоэмалевые покрытия для бытовой техники.

6. Герман А.В.; доц., к.т.н. Штефан В.В.

Корозійна поведінка сплавів на основі алюмінію, цирконію та нержавіючої сталі.

7. Герус А.О.; доц., к.т.н. Поспелов А.П.; асп. Климкин А.С.; с.н.с., д. ф.-м.н. Камарчук Г.В.

Редкие рассеянные элементы как основа газочувствительных точечных контактов.

8. Глущенко Н.Ю.; Дайнеко Е.Б.; проф., д.т.н. Федоренко Е.Ю.

Фазовый состав и свойства электротехнического фарфора с пониженной температурой обжига.

9. Гопта А.Ю.; проф., д.т.н. Федоренко Е.Ю.

Технология и фазообразование клинкерных керамических материалов широкой цветовой гаммы.

10. Діхтіренко І.В.; ст. викл., к.т.н. Дейнека Д.М., с.н.с., к.т.н. Лавренко А.О.; асп. Адаменко С.Ю.

Дослідження процесу вилучення сполук ванадію із відходів виробництва діоксиду титану.

11. Елифанова А.С.; асп. Смирнова А.Ю.; Кучма Ю.Ю.; доц., к.т.н. Штефан В.В.

Повышение коррозионной стойкости оксидных покрытий на титане.

12. Зоти Т.; доц., к.т.н. Смирнова О.Л.

Электродные процессы на золотом электроде в кислых тиокарбамидных растворах.

13. Капинос М.Н.; проф., д.т.н. Брагина Л.Л.; доц., к.т.н. Соболев Ю.О.; доц., к.т.н. Курякин Н.А.

Разработка состава легкоочищаемого полифункционального стеклопокрытия для стальных изделий.

14. Коваленко О.І.; проф., д.т.н. Панасенко В.О.

Дослідження процесу карбонізації амонізованого розсолу в умовах кристалізації гідрокарбонату натрію.

15. Ковальова А.А.; Олійник О.А.; Накорняк М.О.; проф., д.т.н. Байрачний Б.І.

Теоретичне обґрунтування та можлива технологія утилізації формаліну – побічного продукту одержання метанолу неповним окисненням вуглеводнів.

16. Козяр М.А.; доц., к.т.н. Артеменко В.М.

Кинетика катодных реакций при электроосаждении сплава кобальт-молибден-цирконий из цитратно-пирофосфатного электролита.

17. Крепская Е.Н.; проф., к.т.н. Ляшок Л.В.

Разработка эффективной технологии извлечения серебра из отходов ювелирной промышленности.

18. Кучеренко Е.Г.; проф., к.т.н. Слабун І.О.; асп. Петренко А.В.

Теоретичне обґрунтування та можлива технологія утилізації формаліну – побічного продукту одержання метанолу неповним окисненням вуглеводнів.

19. Лагдан І.В.; асс. к.т.н. Пилипенко О.І.

Дослідження електричних характеристик оксидно-нікелевого електрода, модифікованого сполуками рідкісних розсіяних елементів.

20. Мануйлов А.М.; доц., к.т.н. Штефан В.В.

Растворение меди и серебра под реверсивным током.

21. Мирошниченко Ю.В.; Терещенко А.А.; проф., к.т.н. Ляшок Л.В.

Импедансная спектроскопия в исследовании свойств анодного оксида ниобия.

22. Ніколаєв М.В.; проф., д.т.н. Савенков А.С.; асс., к.т.н. Білогур І.С.

Дослідження методів отримання рідких комплексних добрив.

23. Островная Ю.Д.; проф., д.т.н. Лісачук Г.В.; с.н.с., к.т.н. Белостоцкая Л.А.

Функциональные глазурные покрытия для санитарно-технического фарфора.

24. Павелкова В.А.; Одинцова А.П.; доц., к.т.н. Шалыгина О.В.

Бесpigментные покровные стеклоэмалевые покрытия серого цвет.

25. Саджениця Ю.С.; ст. викл., к.т.н. Дейнека Д.М.; с.н.с., к.т.н. Лавренко А.О.

Дослідження процесу фотокаталітичного окиснення органічних речовин у водному середовищі.

26. Старіков А.В.; проф., к.т.н. Слабун І.О.; м.н.с. Маршала В.А.

Дослідження процесу низькотемпературної конверсії оксиду вуглецю (II) водяною парою на реакційній суміші, яка за складом сухого газу моделює промислову.

27. Фесенко О.І.; доц., к.т.н. Саввова О.В.

Перспективні склокристалічні покриття по титану для стоматології.

28. Чудеса М.А.; доц., к.т.н. Штефан В.В.

О повышении коррозионной стойкости серебра.

29. Шиян К.О.; проф., д.т.н. Панасенко В.О.

Технологія карбонату калію висолюванням з кристалізацією.

30. Юзенко Н.А.; проф., д.т.н. Питак Я.Н.

Использование отходов от обжига магнезита в производстве периклазошпинельных материалов.

31. Юров А.К.; доц., к.т.н. Штефан В.В.

Осадження оксидних плівок на цирконії.

Дискусія

СЕКЦІЯ 12. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН

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

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

1. Водолажська К.Г.; проф., к.т.н. Чумак О.П.
Дослідження можливості видалення з рослинних олій супутніх речовин.
2. Волинська Т.В.; проф., к.т.н. Данилова Л.А.
Функціональний пивний напій на основі меду та рослинної сировини.
3. Горбатенко А.С.; проф., к.т.н. Перевалов Л.І.
Оцінка можливостей підвищення обрушуваності насіння соняшнику.
4. Клименко С.М.; проф., д.т.н. Некрасов П.О.
Ферментативний метод отримання харчових поверхнево-активних речовин.
5. Крамський В.В.; проф., д.т.н. Гладкий Ф.Ф.; с.н.с., к.т.н. Литвиненко О.А.
Використання іонітів в технології жирів.
6. Ліпіса Ю.Б.; проф., к.х.н. Міхедькіна О.Й.; доц., к.х.н. Дістанов В.Б.; доц., к.х.н. Татарець А.Л.
Дослідження взаємодії етил-4-(5-аміно-1Н-піразол-3-іл)-3,5-диметил-1Н-пірол-карбоксилату з біоелектрофілами.
7. Папенко Г.С.; доц., к.т.н. Любавіна О.О.
Технологія ароматизованої мінеральної води.
8. Сатановський Я.М.; доц., к.х.н. Дістанов В.Б.; Успенський Б.В.
Синтез та дослідження азотвмісних гетероциклів.
9. Сисенко А.В.; доц., к.т.н. Варанкіна О.О.
Фітопрепарати на основі кореню солодки.
10. Скриль А.І.; Невмивака Д.В.; проф., д.т.н. Демидов І.М.
Одержання лактилованих моноацилгліцеролів.
11. Турнанба І.Е.; проф., к.т.н. Чумак О.П.
Переробка відходів виноробної промисловості.
12. Федченко С.А.; проф., к.т.н. Чумак О.П.
Дослідження можливості видалення з рослинних олій супутніх речовин.

Дискусія

СЕКЦІЯ 13. ІНТЕГРОВАНІ ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ХІМІЧНІЙ ТЕХНІЦІ ТА ЕКОЛОГІЇ

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

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

1. Аршиніков С. В.; проф., к.т.н. Литвиненко І. І.

Вдосконалення систем автоматизації виготовлення солоду.

2. Бабенко В.М.; проф., к.т.н. Самойленко Н.М.

Вплив фармацевтичних речовин на очистку стічних вод активним мулом.

3. Батіщев В. С.; проф., к.т.н. Литвиненко І. І.

Комп'ютерно-інтегрована система управління процесом автоклавування при виробництві концентрованої азотної кислоти.

4. Беспалов К. І.; проф., к.т.н. Литвиненко І. І.

Комп'ютерно-інтегрована система управління процесом сухого тушіння коксу.

5. Бояринов А. В.; доц., к.т.н. Бобух А. А.; доц., к.т.н. Ковалёв Д. А.

Идентификация объектов химического производства.

6. Буток Н. В.; доц., к.т.н. Гринь С. О.

Закономірності попередньої обробки стічних вод у вихрових гідродинамічних пристроях.

7. Глядя К. С.; доц., к.т.н. Хитрова І. В.

Методика та експериментальна установка з дослідження іонообмінних процесів при очищенні стічних вод від амонійного азоту.

8. Горбаненко В. О.; доц., к.т.н. Шестопалов О. В.

Напрямки утилізації зношених автомобільних шин з використанням двошнекових апаратів.

9. Грубнік А. О.; проф., к.т.н. Моїсєєв В.Ф.

Промивач газу колон у виробництві кальцинованої соди.

10. Каратєєва О. В.; проф., д.т.н. Панасенко В.О.; проф., д.т.н.

Ведь В. Є.

Енерго-, ресурсозберігаюча інтегрована технологія карбонізації у виробництві соди.

11. Костенко Ю. В.; доц., к.т.н. Бобух А. А.

Компьютерно-интегрированная система управления объектом карбонизации производства соды.

12. Краснощок В. В., доц., к.т.н. Пітак І. В.
Використання автомобільних покришок та методи їх переробки.
13. Кулик Д. М.; доц., к.т.н. Аверченко В. І.
Удосконалення методів очистки стічних вод гальванічних виробництв.
14. Ліміщенко В. В.; доц., к.т.н. Михайличенко В. П.
Дослідження гідравлічного та термічного опору при кипінні в трубах випарних апаратів.
15. Мамедова О. О.; доц., к.т.н. Шестопапов О. В.
Проблема внедрения экологического стандарта Евро-5 в Украине.
16. Переверзева А. Н.; доц., к.т.н. Бобух А. А.
Компьютерно-интегрированная система управления объектом дистилляции производства соды.
17. Петров Д. В.; проф., д.т.н. Ведь В. Є.
Модернізація скловарної печі на ДП «ІПЗ» та детальна розробка лінії автоматизації.
18. Порохня М. Ф.; проф., д.т.н. Цейтлін М. А.; проф., к.т.н. Моїсеєв В. Ф.
Переробка шламів з відвалів вуглезбагачувальних фабрик.
19. Солдатова М. И.; проф., к.т.н. Литвиненко І. І.
Автоматизированное управление процессом улавливания из отбросных газов двуокиси серы.
20. Татар'яц М. С.; Зовинський С. І.; доц., к.т.н. Трошин О. Г.; доц., к.т.н. Михайличенко В. П.; проф., к.т.н. Моїсеєв В.Ф.
Розрахунок потужності шнекових машин, що працюють в умовах сухого тертя.
21. Устименко А. П.; доц., к.т.н. Висильєв М. І.
Деякі аспекти центрифугування утфелів цукрового виробництва.
22. Чернецова Ю. О.; проф., к.т.н. Зінченко М.Г.
Стан розвитку та перспективи виробництва біогазу з відходів сільського господарства у реакторах другого покоління.
23. Шапка А. В., доц., к.т.н. Бобух А. А.
Автоматизированное управление технологическими процессами отделения абсорбции производства соды.
24. Ясенєва О. І.; проф., к.т.н. Зінченко М.Г.
Актуальність використання біогазових установок для очищення стічних вод в тваринницькому комплексі.

Дискусія

СЕКЦІЯ 14. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ, МЕНЕДЖМЕНТІ ТА ОБЛІКУ

Керівник – **Лінник Олена Іванівна**, заступник декана економічного факультету

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

1. Ван Кунью

Оцінка ефективності інновацій як інструмент підвищення конкурентоспроможності підприємства.

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 обчислювальної техніки та програмування.

1. Бабич А.С.; доц., к.ф.-м.н. Черных Е.П.
Исследование подходов для обработки больших данных в коммерческих приложениях.

2. Борисюк С.І.; проф., д.т.н. Поворознюк А.І.
Комп'ютерна система підтримки прийняття рішень в медичних діагностичних системах.

3. Бульба С.С.; Москаленко Р.А.; проф., д.т.н. Бараннік В.В.
Стиснення мультиспектральних зображень в системах дистанційного зондування Землі.

4. Бурлаченко Г.В.; проф., д.т.н. Бараннік В.В.
Отримання контурного шару для повноколірного зображення.

5. Варгатюк К.К.; доц., к.т.н. Козина О.А.
Обоснование выбора графической среды разработки героя ролевой компьютерной игры.

6. Гавриш О.О.; проф., к.т.н. Скородєлов В.В.
Способи створення мобільних комп'ютерних систем віддаленого контролю артеріального тиску.

7. Горпинко С.В.; доц., к.т.н. Мезенцев Н.В.
Идентификация момента сопротивления движению дизель-поезда.

8. Деркач А.В.; проф., к.т.н. Гавриленко С.Ю.
Разработка эвристического анализатора для обнаружения вредоносного программного обеспечения

9. Дмитрук Д.Р.; доц., к.т.н. Козина О.А.
Выбор игрового движка.

10. Живогляд І.А.; доц. Капінос М.М.
Соціальні та економіко-правові аспекти інтелектуальної власності.

11. Живогляд І.А.; доц. Капінос М.М.
Патентний тролінг.

12. Замковенко Е.А.; доц., к.т.н. Козина О.А.
Выбор инструмента для написания саундтреков для игры.

13. Карнаух А.Ю.; проф., д.ю.н. Орлюк О.П.
Актуальні проблеми охорони прав інтелектуальної власності на комп'ютерні програми.
14. Колосов С.О.; к.т.н. Пугачов Р.В.
Актуальні технології підтримки прийняття рішення в області розробки програмного забезпечення.
15. Коркошко А.В.; доц., к.ф.-м.н. Черных Е.П.
Исследование методов построения приложений электронной коммерции с высокой скоростью и надёжностью.
16. Кримов І.О.; доц. Бреславец В.С.
Розробка системи синхронізації структури бази даних.
17. Кучерявенко А.О.; ст. викл. Лерантович Э.Т.
Співвідношення правової охорони торговельної марки і промислового зразка.
18. Ладак О.Е.; доц., к.т.н. Заковоротный А.Ю.
Исследование линейной математической модели дизель-поезда с эквивалентным тяговым асинхронным электроприводом.
19. Мовчан А.В.; Боклаг Я.Л.; доц., к.т.н. Даниленко А.Ф.
Оценка однородности сетевого трафика с использованием метрики рассеивания – дисперсии случайной величины.
20. Москаленко Р.А.; Бульба С.С.; проф., д.т.н. Бараннік В.В.
Методи обробки стереоскопічних зображень.
21. Мотречко І.В.; доц., к.т.н. Косіло М.С.
Дослідження методів захисту в Cloud Computing (хмарних обчисленнях).
22. Прокопьев И.С.; доц., к.т.н. Козина О.А.
Алгоритмизация процесса разработки ролевых компьютерных игр жанра RPG.
23. Ребенок Н.И.; доц., к.т.н. Даниленко О.Ф.
Выбор метода зондирования образца и типа микроконтроллера для обработки данных от ЯМР – спектрометра.
24. Родін С.І.; проф., д.т.н. Поворознюк А.І.
Комп'ютерна система обробки медичних зображень.
25. Стріченко В.В.; проф. Солощук М.М.
Дослідження методів та ресурсів персоніфікації професійно-орієнтованого веб простору.
26. Харченко Є.С.; проф., д.т.н. Поворознюк А.І.
Методи обробки медичних даних в діагностичній системі на основі нечіткої логіки.

27. Шаіпов Р.Р.; Заградський Д.Ю.; доц., к.т.н. Козіна О.А.
Проектування програмного забезпечення комп'ютеризованої системи технічної безпеки виробничо-складських об'єктів.
28. Шевердін Д.О.; проф., к.т.н. Філоненко А.М.
Захист інформації сайту на підставі досліджених методів.

Дискусія

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

Керівник – Білоцерківський Олександр Борисович, заступник декана факультету бізнесу та фінансів.

Секретар – Сотніков Андрій Вікторович, асистент кафедри фінансів.

1. Агейонок О.О.; доц., к.т.н. Білоцерківський О.Б.

Інформаційне забезпечення резервування грошових коштів по гривневим кредитам юридичних осіб.

2. Антонова К.С.; доц., к.т.н. П'ятак Т.В.

Управління міжнародною конкурентоспроможністю підприємства

3. Безкоровайна Д.В.; проф., к.е.н. Данько Т.В.

Контент-маркетинг продукції високотехнологічного машинобудування України в країнах ЄС

4. Волик Є.С.; Назарченко Н.К.

Вплив структури капіталу на прибутковість компаній металургійної галузі на різних етапах бізнес-циклів

5. Данилова І.О.; доц., к.е.н. Долінська Р.Г.

Контролінг міжнародного маркетингу

6. Диковицька В.В.; доц., к.е.н. Зубкова А.Б.

Франчайзинг: особливості управління ланцюгами постачання

7. Каун Ю.М.; доц., к.т.н. Ширяєва Н.В.

Високотехнологічне підприємництво як один із факторів формування індексу креативності

8. Корженко М.О.

Підвищення міжнародної конкурентоспроможності підприємств на основі бенчмаркінгу

9. Лапій О.С.; проф., к.е.н. Данько Т.В.

Процеси інтернаціоналізації малих та середніх підприємств в Україні

10. Лілюк К.В.; доц., к.е.н. Коробков Д.В.

Інвестиційна оцінка вартості підприємства

11. Лук'янова А.В.; проф., д.е.н. Краснокутська Н.С.

Комплекс маркетингу для зарубіжного ринку

12. Луценко А.О.; проф., к.е.н. Данько Т.В.

Використання міжнародної технічної допомоги малими та середніми підприємствами при виході на ринки ЄС

13. Мельникова О.І.
Особливості міжнародної стратегії контент-маркетингу у системі B2B
14. Мороз М.В.; доц., к.т.н. Білоцерківський О.Б.
Визначення фінансового стану банку і зони фінансової стійкості позичальника для резервування грошових коштів
15. Рогульчик А.В.; доц., к.е.н. Долінська Р.Г.
Фінансовий контролінг зовнішньоекономічної діяльності підприємства
16. Рось А.В.; доц., к.е.н. П'ятак Т.В.
Маркетинговий контролінг в системі управління підприємством
17. Сілова Я.В.; доц., к.е.н. Захарченков С.П.
Управління оборотним капіталом
18. Справцев Д.І.; доц., к.е.н. Коробков Д.В.
Сучасні підходи до формування інвестиційного портфелю
19. Троян А.І.; доц., к.т.н. П'ятак Т.В.
Вплив факторів на формування прибутку підприємства
20. Шараєвська О.В.; проф., к.е.н. Іернер Ю.І.
Резервування грошових коштів в банківській структурі по звичайному гривневому кредиту юридичної особи – суб'єкта ЗЕД
21. Швець М.А.; доц., к.е.н. Зубкова А.Б.
Роль зацікавлених сторін в створенні вартості в ланцюгах постачання підприємств

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. Балагула Д.П.; проф., д.е.н. Райко Д.В.

Генезис поняття асортиментної політики.

2. Близнюк Н.М.; проф., д.т.н. Раскін Л.Г.

Інформаційне забезпечення прогнозування виникнення та інтенсивності лісних пожеж в умовах невизначеності.

3. Будянська М.Ю.; проф., д.т.н. Козуля Т.В.

Інформаційне забезпечення розв'язання задачі підтримки екологічності підприємства при умові підвищення виробничої потужності.

4. Вичисенко М.Ю.; проф., д.т.н. Раскін Л.Г.

Математична модель процесу утилізації відходів металургійного виробництва.

5. Гришко К.А.; проф., д.т.н. Раскін Л.Г.

Підвищення ефективності портфеля формування цінних паперів.

6. Дорохов В.А.; проф., д.е.н. Райко Д.В.

Формування системи маркетингових комунікацій на підприємстві.

7. Дуднікова А.Ю.; проф., д.т.н. Раскін Л.Г.

Підвищення ефективності системи раціонального використання посівних площ.

8. Захарьєва В.О.; проф., д.т.н. Раскін Л.Г.

Підвищення ефективності управління внутрішньозаводськими перевезеннями.

9. Кібіткіна А.І.; проф. Раскін Л.Г.

Інформаційне забезпечення систем управління персоналом в умовах невизначеності.

10. Кролевецька Ю.В.; доц., к.е.н. Антонєць О.О.

Удосконалення портфелю брендів виробничого підприємства.

11. Молчанова К.О.; проф., д.е.н. Райко Д.В.

Вибір конкурентної позиції товарної групи промислового підприємства.

12. Пашков Я.О.; проф. Козуля Т.В.

Інформаційне забезпечення підтримки прийняття екологічного рішення з підвищення якості виробництва на підприємстві «Турбоатом».

13. Пономарьов П.А.; проф. Раскін Л.Г.

Математичне забезпечення задачі керування перевезеннями при ліквідації наслідків техногенних катастроф.

14. Сова В.І.; проф. Раскін Л.Г.

Розробка системи оцінки фінансового стану підприємств в умовах невизначеності.

15. Тарасенко І.Ю.; проф., д.е.н. Райко Д.В.

Аналіз результатів маркетингових досліджень товарної групи молочних виробів.

16. Тубичко К.В.; ст. викл. Ведь О.В.

Математичне моделювання в забезпеченні життя.

Дискусія

СЕКЦІЯ 18. ЕКОНОМІЧНІ ТА ПРАВОВІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ

Керівник – Кіпенський Андрій Володимирович, декан факультету інтегральної підготовки.

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

1. Ажель Т.О.; доц., к.е.н. Горбунов М.П.

Шляхи активізації інноваційної діяльності сільськогосподарських підприємств.

2. Бабак І.М.; доц., к.е.н. Стригуль Л.С.

Організація обліку та аудиту фінансових результатів діяльності підприємства.

3. Задорожна О.Ю.; доц., к.е.н. Савченко О.І.

Засоби індивідуалізації як об'єкт інтелектуальної власності.

4. Канівець А.Я.; доц., к.т.н. Борзенко В.І.

Особливості групування суттєвих ознак об'єкту ІВ для розширення області, що охороняється патентом.

5. Козел О.В.; доц., к.е.н. Єршова Н.Ю.

Фінансові результати як об'єкт обліку: сучасний підхід.

6. Ломакіна А.В.; проф., к.е.н. Погорелов М.І.

Вплив змін зовнішньої економіки на розвиток ІТ компаній в Україні.

7. Лукієнко М.О.; доц., к.ф.-м.н. Нащекіна О.М.

Програма лояльності як засіб залучення та утримання клієнтів.

8. Макаренко М.П.; проф., к.е.н. Соколенко В.А.

Залучення іноземних інвестицій для розвитку підприємства та їх об'єктивна необхідність.

9. Матросова О.А.; проф., к.е.н. Міщенко В.А.

Контролінг збутової діяльності підприємства.

10. Однойко О.Є.; доц., к.е.н. Брік С.В.

Регулювання інвентаризаційних різниць при проведенні аудиту на підприємстві.

11. Пилипенко П.В.; доц., к.е.н. Брінь П.В.

Підвищення інвестиційної привабливості компанії.

12. Пинтя Г.К.; к.е.н. Єршова Н.Ю.

Особливості обліку основних засобів підприємства та аналізу ефективності їх використання.

13. Сіробаба Я.Г.; доц., к.е.н. Брінь П.В.
Національний інвестиційний клімат в сучасних умовах.
14. Слюсаренко О.Ю.; доц., к.ф.-м.н. Нашекіна О.М.
Дослідження особливостей конкуренції у сфері виробництва будівельних матеріалів.
15. Тарасевич О.Р.; проф., к.е.н. Соколенко В.А.
Сучасні технології стратегічного планування на машинобудівних підприємствах України.
16. Тютюнник І.В.; проф., к.е.н. Міщенко В.А.
Проблеми інвестиційної привабливості машинобудівних підприємств для іноземних інвесторів.
17. Хопшаносова Д.А.; доц., к.т.н. Борзенко В.І.
Аналіз ефективності використання інтелектуальної власності на підприємстві.
18. Цибок Т.С.; доц., к.е.н. Стригуль Л.С.
Роль організації бухгалтерського обліку в удосконаленні системи прийняття управлінських рішень.
19. Черьомухін А.В.; доц., к.е.н. Чекмасова І.А.
Забезпечення конкурентоспроможності підприємства.
20. Черьомухін А.В.; доц., к.е.н. Чекмасова І.А.
Етапи розробки та реалізації конкурентної стратегії на зовнішньому ринку.
21. Шкумат А.В.; доц., к.е.н. Чекмасова І.А.
Механізм організації зовнішньоекономічної діяльності підприємства.

Дискусія

СЕКЦІЇ

1.	Інформаційні та управляючі системи.....	7
2.	Математичне моделювання в механіці та системах управління....	11
3.	Фундаментальні і прикладні проблеми в машинобудуванні.....	13
4.	Наукові проблеми транспортного машинобудування.....	18
5.	Енергетичні, теплофізичні процеси та обладнання.....	23
6.	Нові матеріали, комп'ютерна графіка та сучасні технології обробки металів.....	25
7.	Фундаментальні та прикладні проблеми фізики.....	27
8.	Мікропроцесорна техніка в автоматичі та приладобудуванні.....	30
9.	Електромеханічне та електричне перетворення енергії.....	33
10.	Сучасні інформаційні та енергозберігаючі технології в енергетиці	36
11.	Сучасна хімія та хімічна технологія: теорія та практика.....	39
12.	Удосконалення технології органічних речовин.....	42
13.	Інтегровані хімічні технології у хімічній техніці та екології.....	43
14.	Сучасні технології в економіці, менеджменті та обліку.....	45
15.	Інформаційні технології та інтелектуальна власність.....	46
16.	Менеджмент, інвестиційні та інноваційні процеси у промисловості та народному господарстві.....	49
17.	Управління в соціально-економічних системах.....	51
18.	Економічні та правові аспекти розвитку підприємств.....	53

ПРОГРАМА

ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МАГІСТРАНТІВ

Укладач:
Авдєєва Олена Петрівна

Відповідальний за випуск *Р.С. Томашевський*

В авторській редакції

Підп. до друку 24.02.2015р. Формат 60x84 1/16. Папір офісний.
Різо-друк. Гарнітура Таймс. Ум. друк. арк. 3,7. Наклад 100 прим.
Зам. № . Безкоштовно.

Видавничий центр НТУ «ХП».
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 116 від 10.07.2000 р.
61002, Харків, вул. Фрунзе, 21

Друкарня НТУ «ХП», 31002, вул. Фрунзе, 21