

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»

Університет Стратклайда (Велика Британія)  
Ризький технічний університет (Латвія)

**ПРОГРАМА**  
**ХІІІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**МАГІСТРАНТІВ ТА АСПІРАНТІВ**  
**«ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ»**

**19– 22 листопада**

Харків  
2019

## **Шановний колега!**

Запрошуємо Вас прийняти участь у роботі

### **XII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МАГІСТРАНТІВ ТА АСПІРАНТІВ**

Конференція проводиться 19-22 листопада 2019 р.  
у Національному технічному університеті  
«Харківський політехнічний інститут»

Організатори конференції:

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»  
Університет Стратклайда (Велика Британія)  
Ризький технічний університет (Латвія)

Реєстрація учасників - 19 листопада, вівторок, з 09-00  
Пленарне засідання  
(аудиторія №1  
електрокорпусу НТУ «ХПІ») - 19 листопада, вівторок, з 10-00

Робота секцій  
(факультети та інститути НТУ «ХПІ») - 19 листопада, вівторок, з 12-30  
- 20 листопада, середа, з 10-00  
- 21 листопада, четвер, з 10-00  
- 22 листопада, четвер, з 10-00

Робочі мови – українська, англійська, російська

Адреса організаційного комітету конференції:  
Україна, 61002, Харків, вул. Кирпичова, 2, Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»,  
кафедра хімічної техніки та промислової екології  
Телефон: (063) 594-02-57  
Email: [khpi.masters@gmail.com](mailto:khpi.masters@gmail.com).  
Web-site: <http://web.kpi.kharkov.ua/masters/language/uk/>

## **СПІВГОЛОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

- СОКОЛ Є.І.** – ректор НТУ «ХПІ», Україна  
**ГОРАШ Є.** – науковий співробітник Університету Стратклайда, Велика Британія  
**КАЛНИНЬШ К.** – провідний науковий співробітник Ризького технічного університету, Латвія

## **ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ**

- Марченко А.П.** – проректор НТУ «ХПІ», голова  
**Лісачук Г.В.** – завідувач НДЧ НТУ «ХПІ», заст. голови  
**Авдєєва О.П.** – голова ради молодих вчених НТУ «ХПІ»

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

- Мигущенко Р.П.** – проректор НТУ «ХПІ», голова  
**Стишло Б.О.** – заступник голови ради молодих вчених НТУ «ХПІ», заст. голови  
**Главчев М.І.** – декан факультету комп'ютерних та інформаційних технологій НТУ «ХПІ»  
**Спіфанов В.В.** – директор навчально-наукового інституту механічної інженерії та транспорту НТУ «ХПІ»  
**Зайцев Ю.І.** – проректор НТУ «ХПІ»  
**Заковоротний О.Ю.** – вчений секретар НТУ «ХПІ»  
**Кіпенський А.В.** – декан факультету соціально-гуманітарних технологій НТУ «ХПІ»  
**Кудій Д.А.** – декан факультету міжнародної освіти НТУ «ХПІ»  
**Ларін О.О.** – директор навчально-наукового інженерно-фізичного інституту НТУ «ХПІ»  
**Малько М.М.** – декан факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії НТУ «ХПІ»  
**Манойленко О.В.** – директор навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу НТУ «ХПІ»  
**Рищенко І.М.** – директор навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії НТУ «ХПІ»  
**Тижненко Л.П.** – завідувач відділу ВНТІ і ПЛР.НТУ «ХПІ»  
**Томашевський Р.С.** – директор навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки НТУ «ХПІ»  
**Хрипунов Г.С.** – проректор НТУ «ХПІ»

## **СЕКРЕТАРІАТ**

- Меньшикова С.І.** – член ради молодих вчених НТУ «ХПІ»  
**Грубнік А.О.** – член ради молодих вчених НТУ «ХПІ»

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

19 листопада 2019 р., вівторок

10.00 – 12.00

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

**Секретар – доц. Авдєєва О.П.**, голова ради молодих вчених НТУ «ХП»

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

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

Вступне слово вченого секретаря НТУ «ХП» проф. Заковоротного О.Ю.

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

Вступне слово голови ради молодих вчених НТУ «ХП» доц. Авдєєвої О.П.

### Доповіді

1. Піротті К. С.; Серєда Н. В., Піротті О. Є.

Вплив організації навчального процесу на психологічне здоров'я студента.

2. Васильєв М.А.; Стисло Б.О.

Система керування активним балансиrom з адресною передачею енергії між акумуляторами стеку.

3. Кочетов М.С.; Стогній Д.С.; Тихомирова Т.С.

Перспективі напрямки використання кавової гуці у місті Харків.

4. Лобас К.А.; Краснокутська Н.С.

Управління продажами на підприємстві.

5. Микільченко М.М.; Краснокутська Н.С.

Особливості розвитку торгової мережі на основі франчайзингу.

## СЕКЦІЯ 1. КОМП'ЮТЕРНІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, АВТОМАТИКА І КЕРУВАННЯ

**Співкерівник – Леонов Сергій Юрійович**, заступник декана факультету комп'ютерних та інформаційних технологій;

**Співкерівник – Тоніца Олег Володимирович**, заступник декана факультету комп'ютерних та інформаційних технологій;

**Секретар – Бульба Сергій Сергійович**, старший викладач кафедри стратегічного управління.

1. Акоєва Н.І.

Аналіз та дослідження стандартизації.

2. Бабенко М.П., Колбасін В.О.

Розпізнавання зображень на основі капсульних нейромереж

3. Башевский Д.А., Андреев Ю.М.

Реализация векторных, матричных и кватернионных операций в специальной системе компьютерной алгебры кидим

4. Богатир М.С.

Модальний та статичний аналіз лопаті промислового вітрогенератора ge .5xle

5. Болотинська О.О. , Бобух А.О.

Вибір програми для комп'ютерного моделювання процесу отримання гідрокарбонатної суспензії виробництва кальцинованої соди

6. Боженко М. М., Григоренко І. В.

Аналіз похибок цифрового вимірювача параметрів технологічного процесу виготовлення губної помади

7. Бондаренко Я.С., Красніков І.Л.

Комп'ютерно-інтегрована система управління процесом моноетаноламінової очистки в виробництві аміаку

8. Бондаренко С.В., Пащук Я.Ю., Балєв В.М.

Розробка віртуального багатофункціонального вимірювального приладу

9. Ведмедев Є.О., Лисаченко І.Г.

Система управління твердопаливним паровим котлом

10. Вільховий І.В., Северін В.П.

Переміщення у віртуальній реальності, засноване на проєкціях реального оточення.

11. Вовк Л.О., Григоренко І.В.

Оцінювання стандартних невизначеностей результатів вимірювань температури, тиску пару та вологості речовин при виготовленні карамельного сиропу

12. Волков А.В., Куценко О.С.  
Обернення лінійних динамічних систем на основі поліноміальної апроксимації вхідних та вихідних сигналів
13. Вшивцев В.С. , Сидоренко Г.Ю.  
Розробка web-застосунку сrm-системи для інтернет-магазину
14. Герасименко В.О., Орловський Д.Л., Копп А.М.  
Підтримка процесу формування команди виконавців-проектів при використанні методології devops
15. Гиренко А.В., Петросов В.Р., Шокур К.И., Хацько Н.Е.  
Разработка программной системы построения карты препятствий в городских условиях
16. Гладченко Д.В., Львов С.Г.  
Зменшення похибок визначення електричних і магнітних параметрів при магнітометрії
17. Глущенко А.О., Обод І.І.  
Функціональна архітектура радіолокаційного спостереження повітряного простору
18. Голоскубова Н.С., Михлин Ю.В.  
Устойчивость горизонтальной формы колебаний в задаче о стохастическом поглотителе энергии
19. Гомозкова І.О., Плаксієв Ю.А.  
Комп'ютерне моделювання процесу обертання твердого тіла на основі чотирихчастотного представлення кватерніона орієнтації
20. Гончаренко В.Д., Колбасін В.О.  
Meta-learning у глибинному машинному навчанні
21. Грома Р.В., Сидоренко Г.Ю.  
Розробка клієнт-серверного мобільного додатку з використанням сучасних технологій
22. Гурін М. Д., Ноздрачова К. Л.  
Особливості застосування фазованих решіток в ультразвуковому контролі
23. Гур'єв М.Р., Лисаченко І.Г.  
Моделювання роботи відділення сатурації у процесі виробництва цукру
24. Дубровський Є.С., Лисенко В.В.  
Організація бездротового зв'язку з мікропроцесорними вимірювальними приладами

25. Драчук М.О.  
Дослідження методів визначення кількості кластерів в задачі кластеризації даних
26. Жемелко Д.Д., Трохін М.В.  
Система моніторингу обладнання сонечної електростанції
27. Журенко В.М., Малько М.М.  
Розробка та моделювання роботи сервісу підтримки прийняття рішень придбання споживчих товарів
28. Завізіон В.О., Нина В.О., Саміло І.Ю.  
Результати експериментального дослідження похибки багаторозрядного цап
29. Золотько О.В., Панченко В.І.  
Дослідження веб-орієнтованих засобів обробки відеокадрів в мережі internet
30. Іващенко Д.С., Кащев Л.Б.  
Розробка принципів тематичного оформлення інтернет ресурсів
31. Кальченко О.О., Балєв В.М., Бутова О.А.  
Захист акумулятора від низького заряду
32. Катюха В.С., Овчаренко М.М., Хомяк Ю.В.  
Підвищення якості виробів за рахунок впровадження методів неруйнівного контролю
33. Кваснецький А.Б., Безменов М.І.  
Розробка конструктора чат-ботів для месенджера telegram
34. Клінцова Л.В., Герман Е.Є.  
Ідентифікація моделі процесу випалу клінкеру з циклонним теплообмінником
35. Коваленко О.В., Трохін М.В.  
Система моніторингу та автоматичного керування параметрами мікроклімату інкубатора
36. Коваленко А. Ю., Коваленко С. В.  
Розробка системи аналітичної обробки візуалізації даних
37. Козирєв С.Р., Обод І.І.  
Підвищення пропускну здатності кооперативних систем спостереження
38. Колісниченко М.В., Сидоренко Г.Ю.  
Створення програмного пакету для представлення статистичних даних
39. Колодяжный В.В., Ляшенко М.В.  
Региональная модель ионосферы сегм ііон как элемент украинской службы космической погоды

40. Кондратенко К.А., Гардер С.Є.  
Прогнозування фінансового часового ряду з використанням рекурентної нейронної мережі
41. Копп А.М., Орловський Д.Л.  
Проблеми аналізу та синтезу структури бізнес-процесів
42. Копп А.М., Кондратьєв В.Ю. Орловський Д.Л.,  
Підтримка обґрунтування вибору структури і змісту приладових панелей
43. Копцов М.М., Сидоренко Г.Ю.  
Розробка програмного забезпечення для пошуку та моніторингу авіаквитків через telegram канал
44. Красильник О.Г., Григоренко І.В., Григоренко С.М.  
Розробка структурної схеми вимірювача параметрів технологічного процесу виробництва житнього квасу
45. Крячко Е.Д., Єхало Я.О., Сучков Г.М.  
Контроль якості виробів значних розмірів
46. Лисенко Н.І., Красніков І.Л.  
Моделювання та автоматизоване управління колоною синтезу аміаку
47. Локтіонова О.С., Гардер С.Є.  
Метод нормованих розмахів для аналізу ринкової динаміки
48. Луценко Д.І., Колбасін В.О.  
Розробка програмного забезпечення для стиснення зображень з використанням апаратного прискорення
49. Любарець В.В., Ноздрачова К.Л.  
Особливості ультразвукового неруйнівного контролю з сухим контактом
50. Маленко Д.А., Обод І.І.  
Оцінка заводо захищеності вторинних систем спостереження повітряного простору
51. Мац В.І., Любчик Л.М.  
Перенесення стилю за допомогою нейронних мереж
52. Мельник Д.І., Лисаченко І.Г.  
Математичне моделювання процесу очищення викидних газів у металургійному виробництві
53. Мельниченко В.О., Глібко О.А.  
Дослідження можливостей інтерактивного підходу до отримання візуальної інформації
54. Минко В.А., Кащєєв Л.Б.  
Аналіз методів пошуку файлів-аналогів на множені збережених зображень



55. Моїсеєнко Р.С., Артамонова Н.О.  
Характеристика патентного аналітичного ресурсу «patstat»
56. Мокроменко М.А., Кащеєв Л.Б.  
Розробка системи оперативної обробки багатовимірних даних
57. Молчанов К.Д., Бойко Д.И., Хацько Н.Е.  
Разработка геометрического метода построения маршрута бпла для обхода препятствий
58. Мошак Д.С., Бобух А.О.  
Автоматизоване управління технологією деарації хімічно очищеної води для систем опалення
59. Нестеренко К.В., Кащеєв Л.Б.  
Система розробки дизайну інтерфейса користувача
60. Носова І.В., Григоренко І.В.  
Регресійний аналіз результатів вимірювань температури та вологості при зберіганні халви
61. Нудьга А.Е., Прилуцька Ю.Д., Дашкевич А.О.  
Дослідження методів наближеного розв'язання задачі двовимірного пакування
62. Obolentsev V.F., Yushchenko O.G.  
Application of artificial intelligence methods in law
63. Ravlova D.B., Zavolodko G.E., Obod I.I.  
Merging primary data of joint air space surveillance systems
64. Павловська І.В., Бреславський Д.В.  
Моделювання процесів ударного деформування літальних апаратів
65. Пащенко Т.А., Тверитникова О.Є.  
Нова міжнародна система одиниць (нова SI)
66. Переверзєва А. М., Бобух А. О.  
Система діагностики аномальних ситуацій відділення абсорбції-дистиляції виробництва кальцинованої соди
67. Пермяков Є.О., Рузметов А.Р., Євсюкова Ф.М.  
Переваги модульного проектування процесу підготовки основного переходу
68. Пермяков Є.О., Добротворській С.С., Басова Є.В., Рузметов А.Р., Євсюкова Ф.М.  
Створення інтерфейсу системи обліку і управління складськими підрозділами машинобудівного підприємства.

69. Петренко Д.В., Хомяк Ю.В.  
Дослідження вимірювача електропровідності циліндричних виробів
70. Петров Ю.М., Северін В.П.  
Архітектура транспортування даних enterprise service bus
71. Писаренко А.О., Коваленко С.В.  
Розробка ігрового застосунку з використанням технології прогресивного веб-додатку
72. Погорілий М.В., Герман Е.Є.  
Моделювання роботи блоку підігріву газу на газорозподільному пункті
73. Покатілов В. А., Шутинський О.Г.  
Розрахунок оптимальних параметрів настройки регулятора контуру регулювання температури в реакторі каталітичної очистки
74. Попова Д.Ю., Хомяк Ю.В., Ноздрачова К.Л.  
Удосконалення детектору грошових банкнот
75. Посукан О.В., Лобойко В.О.  
Система керування водогрійним котлом
76. Прилуцька Ю.Д., Дашкевич А.О.  
Автоматична побудова тривимірних моделей з використанням методу «структура-із-руху»
77. Приходько Д.С., Голотенко К.С., Глібко О.А.  
Майстер-клас з растрової графіки
78. Пушкар К.С., Хомяк Ю.В.  
Електромагнітний контроль трубчастих виробів
79. Різмонт Є.В., Безменов М.І.  
Використання конструктора віх при розробці рекламного сайту
80. Romashchenko N.V., Zviertsev H.A., Yakovenko K.V.  
Destructive psychological impact counteraction as a factor of protection in the information war.
81. Рудаков І.С., Козіна О.А.  
Можливості технічних мультихмарних брокерів
82. Руденко Р.О., Марченко Н.А.  
Розробка математичного і програмного забезпечення для розв'язання диференціальних рівнянь за допомогою нейронних мереж
83. Сащук О.В., Лобойко В.О.  
Автоматизоване управління виготовлення мила
84. Свірідова А.С., Козуля Т.В.  
Розробка експертної системи оцінки якості морської води в прибережних зонах

85. Семененко В.Ю., Авраменко А.М.  
Чисельне моделювання процесів тепломасообміну у проточній частині гідрокавітаційної системи водопідготовки
86. Семиряжко Н.М., Коваленко С.В.  
Розробка системи розпізнавання елементів електричних схем з растрового зображення
87. Сердюк П.О., Бобух А.О.  
Вибір та обґрунтування точок контролю та управління в газовідвідному тракті коксохімічного заводу
88. Скачко Є.П., Лобойко В.О.  
Комп'ютерно-інтегровані системи управління у виробництві пастеризованого молока
89. Склярєнко М.П., Татарінова О.А.  
Розробка програмного засобу для теселяції карти місцевості
90. Смолка Д.О., Ковальов В.М..  
Дослідження впливу тиристорного електроприводу постійного струму на якість електроенергії
91. Співак С.В., Дунаєвська О.І., Ахієзер Е.Б., Коломойська Н.Є.  
Методи машинного навчання для реалізації операцій на ринку нерухомості
92. Сторокожев С.В., Обод І.І.  
Інформаційна модель сумісних радіолокаційних систем спостереження повітряного простору
93. Стрижак Т.С., Хомяк Ю.В.  
Екологічний моніторинг електромагнітних полів
94. Тевосян А.А., Успенський В.Б.  
Алгоритми керування орієнтацією супутника з пружними елементами
95. Терлецький І.О., Плаксій Ю.А.  
Комп'ютерне моделювання процесу орієнтації твердого тіла за допомогою двочастотних параметричних еталонних моделей
96. Толстова Д.Д., Ющенко О.Г.  
Удосконалення творчої нейромережі генерування художніх зображень на основі розпізнаних
97. Хлєбніков І.А., Шеліхова І.Б.  
Дослідження сучасних методів досягнення фотореалізму в тривимірній графіці
98. Ходос В.С., Авраменко А.М.  
Моделювання напружено-деформованого стану світлопрозорих елементів конструкцій при силових експлуатаційних навантаженнях

99. Хоменко І.І., Безменов М.І.  
Розробка програмного забезпечення для візуалізації та аналізу числових рядів
100. Царев В.В., Метелев В.А.  
Разработка мобильного приложения и back-end части с использованием react-native и nodejs
101. Черевко А.В., Тоніца О.В.  
Розробка методів і алгоритмів аналізу соціальних мереж
102. Чернишов М.В., Обод І.І.  
Статистична модель систем ідентифікації за ознакою «свій-чужій»
103. Черномордов В.А., Шутинський О. Г  
Розробка математичної моделі млина для помелу цементного клінкеру
104. Шевченко Д.С., Колбасін В.О.  
Застосування методів комп'ютерного зору для виявлення об'єктів на зображеннях у реальному часі
105. Шевченко В. С., Шутинський О. Г  
Математична модель витримувача в процесі пастерізації молока
106. Шпагін Д.С., Ноздрачова К.Л.  
Системи розпізнавання образів у промисловій метрології
107. Шумова С.В., Лисаченко І.Г.  
Система автоматизованого управління процесом рафінування соняшникакової олії
108. Ямковий К. С., Любчик Л. М.  
Експертно-статистичне оцінювання інтегральних індикаторів методами машинного навчання

## Дискусія

### **СЕКЦІЯ 2. ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА, РАДІОТЕХНІКА Й ЕНЕРГЕТИЧНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ**

**Керівник** – Масленніков Андрій Михайлович, заступник директора навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки.

**Секретар** – Стисло Богдан Олександрович, доцент кафедри промислової та біомедичної електроніки.

1. Альшанов М.Г., Михайлова І.О.  
Система регенерації турбіни К-500-240.
2. Бондаренко Р.В., Литвиненко О.О.

Ефективність роботи деаераторів потужних енергетичних установок.

3. Бурмака В.О.; Тарасенко М.Г.

Вплив товщини зовнішньої огорожувальної конструкції на величину КПО в розрахунковій точці.

4. Боригін Д.В.; Харченко І.І.; Усатий О.П.

Системний підхід до оптимального проектування потужних парових турбін.

5. Бредун Р.В.; Масленніков А.М.

Аналіз конструкцій електричних машин з поперечним магнітним полем та ймовірні сфери їх використання.

6. Вакулик П.С.; Шилкова Л.В.

Аналіз впливу скорочення обмотки статора трифазного індуктора магнітного поля на розподіл магнітної індукції.

7. Василенко Д.В.; Беліменко Б.С.; Литвиненко О.О.

Ефективні способи утилізації теплоти відхідних газів газотурбінних установок.

8. Васильєв М.А.; Стисло Б.О.

Система керування активним балансиrom з адресною передачею енергії між акумуляторами стеку.

9. Ведмідь І.В.; Тимченко М.О.

Перетворювач постійної напруги, навантажений на двигун, з дозарядом акумулятора.

10. Відіншов А.Д.; Михайлова І.О.

Вплив геометричних параметрів лабіринтових ущільнень на витрати газу.

11. Гундєртайло А.В.; Данилова Е.А.

Реконструкція подстанции как метод повышения надежности питания региона.

12. Гуліна К.С.; Махотіло К.В.

Біогазова електрична станція для тваринницького підприємства.

13. Гончарова О.І.; Дерека С.В.; Михайлова І.О.

Дослідження часу вибігу ротору турбіни К-325-240.

14. Голдобін С.М.; Шишкін М.А.; Бутова О.А.

Використання STM32WB55 Nucleo Pack для створення портативної системи ЕКГ моніторингу прихованих порушень серцевої діяльності.

15. Дзюба М.І.; Шайда В.П.

Аналіз шляхів модернізації двигуна постійного струму ДК-309МА.

16. Деревянко Д.С.; Суботович В.П.

Проектування міжлопаткових каналів соплових на робочих решіток турбін.

17. Дягілев В.О.; Каверцев В.Л.

Розподіл навантажень між мультипаливними котельними агрегатами.

18. Жук А.А., Ковалев В.Н.  
Дослідження енергетики тиристорного електроприводу постійного струму.
19. Зарубенко В.Є.; Овер'янова Л.В.  
Вентильно-індукторний електропривод для швидкісного електрорухомого складу залізниць.
20. Іванов В.С.; Асмолова Л.В.; Бутова О.А.  
Розробка імітаційної моделі системи автоматичного керування норії в середовищі MATLAB/SIM POWER SYSTEM.
21. Клюца І.М.; Федосеєнко О.М.  
Визначення показників надійності електричної мережі з урахуванням електромагнітної сумісності.
22. Кузів Ю.І.; Бунько В.Я.  
Розробка автоматизованої системи контролю параметрів мікроклімату приміщення.
23. Кулик О.С.; Шутенко О.В.  
Аналіз проблем, що виникають при розпізнаванні типів дефектів за результатами аналізу розчинених в маслі газів.
24. Кулапін О.В.; Махотіло К.В.  
Підходи до визначення поняття Smart Grid.
25. Кривонос М.В.; Анищенко Н.В.  
Модернизация системы управления промышленным роботом M20П.40.0.
26. Куксов А.В.; Свешникова Е.В.; Шевченко В.В.  
Выбор системы охлаждения турбогенераторов как фактор поддержания их конкурентоспособности.
27. Корсаков О.Р.; Єгоров А.В.  
Аналіз магнітної системи генератора з поперечним полем та її вдосконалення.
28. Колбаса О.В.; Червоненко І.І.  
Регулювання частоти та потужності в енергосистемі з урахуванням відновлюваних джерел енергії.
29. Костючок Б.А.; Любарський Б.Г.  
Перспективний міжрегіональний електропоїзд змінного струму.
30. Корнеєв В.М.; Ткаченко А.О.  
Дослідження динамічних властивостей електроприводу скребкового конвеєра СР72.
31. Ладатко А.С.; Вороб'єв Б.В.  
Применение векторного управления асинхронным двигателем в электромобиле.

32. Малимон І.І.; Юдін Ю.О.

Аеродинамічне дослідження і удосконалення вихідної частини осьового компресора ГТУ.

33. Мирошников А.Е.; Емельянов Л.Я.

Разработка программного обеспечения для подсистемы приема, записи и обработки радиолокационного сигнала на промежуточной частоте.

34. Макарчук В.В.; Худяев А.А.

Високоточний триканальний електропривід подачі для важкого металорізального верстату.

35. Машура А.В.

Аналіз технічних характеристик систем заряду електромобілів та акумуляторних батарей.

36. Москаленко О.Є.; Дунєв О.О.

Нові конструктивні виконання електричної машини із поперечним магнітним полем та їх електромагнітний аналіз у середовищі Ansys Maxwell.

37. Мірошник К.А.; Довгалюк О.М.

Щодо надійності роботи сучасних мікропроцесорних систем релейного захисту та протиаварійної автоматики.

38. Назаренко Д.О.

Модернізація електроприводу токарно-карусельного верстата.

39. Нестеренко Д.А.; Мірошник О.О.

Дослідження роботи ВЕС в електричній мережі.

40. Осипов А.А., Шевченко В.В.

Направления использования сверхпроводимости в электроэнергетике.

41. Опанасюк Т.В.; Шевців А.М.; Бунько В.Я.

Обґрунтування системи припливно - витяжної вентиляції із застосуванням роторних теплообмінників.

42. Остроушко А.В.; Обруч И.В.

Фрикционные автоколебания в разомкнутой одномассовой электромеханической системы.

43. Профатилев В.В.; Потоцкий Д.В.

Обоснование внедрения асинхронизированных турбогенераторов в энергосистему Украины.

44. Партута М.П.; Бунько В.Я.

Обґрунтування системи автоматизованого управління виробництва молочної продукції.

45. Попов С.О.; Крылов Д.С.  
Активный управляемый выпрямитель в системе электропривода.
46. Пономаренко С.Г.; Шутенко О.В.  
Аналіз існуючих методів оцінки стану трансформаторних масел.
47. Позняков В.О.; Ноздрачова К.Л.  
Застосування систем контролю доступу на основі RFID.
48. Павлов А.О.; Дрюнін Д.Г.; Кунченко Т.Ю.  
Разработка системы автоматического регулирования давления в сети нефтепровода.
49. Першин О.А.; Шайда В.П.  
Застосовування методу падаючого вантажу для визначення моменту інерції двигуна постійного струму.
50. Погоріла Є.С.; Ткаченко А.О.  
Зниження динамічних навантажень в електроприводі скребкового конвеєра СР72.
51. Рябуха В.А.; Обруч И.В.  
Математические модели двухмассовой электромеханической системы с фрикционной нагрузкой.
52. Редченко П.В.; Любарський Б.Г.  
Перспективний міжрегіональний електропоїзд постійного струму.
53. Ревуженко С.А.; Мілих В.І.  
Аналіз електромагнітних параметрів при несиметричному навантаженні турбогенератора.
54. Сақун Е.В.; Скрипниченко С.А.  
Энергоэффективность электропривода электромобиля с двухскоростной коробкой передач.
55. Савченко С.В.; Катешко В.О.; Юр'єва О.Ю.  
Вплив величини повітряного проміжку на потужність додаткових втрат турбогенераторів серії ТГВ.
56. Сергієнко І.В.; Шевченко В.В.  
Вибір технології виготовлення осердь двигунів допоміжних систем літаків.
57. Старостенко С.О.; Котляров В.О.  
WEB-интерфейс учебного стенда для дистанционного изучения микропроцессорных средств мехатроники.
58. Стеценко К.І.; Осічев О.В.  
Електропривод допоміжної стрічки конвеєрно-підйомної установки з вертикальною ланкою транспортування.



59. Собченко О.В.; Данильченко Д.О.  
Бездротова передача енергії.
60. Сушенко Р.О.; Фетюхіна Л.В.  
Дослідження пасивних і активних фільтрів якості електроенергії.
61. Солодченко М.А.; Болюх В.Ф.  
Підвищення ефективності ТЕЦ за рахунок використання теплових акумуляторів.
62. Склярів В.С.; Стисло Б.О.  
Система віддаленого керування та моніторингу стану роботи промислових об'єктів.
63. Тимін М.Г.; Мілих В.І.  
Чисельно польовий аналіз потужності магнітних втрат в трифазному асинхронному двигуні.
64. Тимін М.Г.; Мущенко Д.Є.; Мілих В.І.  
Принципи створення скрипту LUA для автоматизації розрахунку асинхронних двигунів за програмою FEMM.
65. Христинюк В.П.; Ясінський А.В.; Бунько В.Я.  
Використання лінійних асинхронних електродвигунів для технологічних машин.
66. Хлібишин Д.А.; Юр'єва О.Ю.  
Створення рекомендацій щодо вибору розмірів високочастотних синхронних машин середньої потужності.
67. Черниш О.М.; Бунько В.Я.  
Обґрунтування системи автономного електрозабезпечення об'єкту на основі гібридних електростанцій.
68. Чернявська К.О.; Овер'янова Л.В.  
Приміський електропоїзд з асинхронними тяговими електродвигунами та бортовим інерційним накопичувачем енергії.
69. Чечин Д.В.; Шилкова Л.В.  
Аналіз впливу форми паза ротора авіаційного асинхронного двигуна на його електромагнітний момент.
70. Чумак В.С.; Свид И.В.  
Перспектива использования продукта FPGA в медицинских системах.
71. Шегда Н.С.; Подлуцький М.Ю.; Бунько В.Я.  
Секціонування електричної мережі на основі параметрів навмисних та аварійних відключень.
72. Швець С.І.; Шутенко О.В.  
Аналіз принципів побудови експертних систем.

73. Юрко В.В.; Ганжа А.М.

Алгоритм оптимізації петлевих теплообмінників (АОПетТО-2019) на основі структурно-модульного підходу.

74. Яковенко І.С.; Бондаренко Р.В.; Довгалюк О.М.

Особливості застосування кінетичних систем накопичення енергії.

## Дискусія

### СЕКЦІЯ 3. ЕКОНОМІКА ТА ПІДПРИЄМНИЦТВО, МЕНЕДЖМЕНТ І АДМІНІСТРУВАННЯ

**Керівник** – **Райко Діана Валеріївна**, заступник директора навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу

**Секретар** – **Маслак Марія Володимирівна**, старший викладач кафедри менеджменту інноваційного підприємництва та міжнародних економічних відносин

1. Білоброва К.Г.; Коптєва Г.М.

Особливості специфічного акцизного оподаткування: досвід та перспективи.

2. Білоножко О.С.; Угрімова І.В.

Визначення поняття «ефективність».

3. Білоножко Ю.В.; Манойленко О.В.

Система обліково-аналітичного забезпечення управління основними засобами.

4. Більчик В.Д.; Сергієнко О.А.

Сучасні тенденції розвитку цифрової економіки в Україні.

5. Бутенко Е.; Сергієнко О.А.

Аналіз ходу проведення інтернет-реklamних компаній.

6. Велесницька О.В.; Шматько Н.М.

Управління інноваційним потенціалом підприємства.

7. Верещак В.О.

Значення оплати праці для підвищення ефективності використання трудових ресурсів.

8. Верещак І.О.; Давидюк Т.В.

Економічна сутність капіталу: обліково-аналітичний аспект.

9. Вечер Д.В.; Пантелеєв М.С.

Управління виробничим потенціалом підприємства.

10. Власюк Д.І.; Шматько Н.М.  
Стратегії управління персоналом підприємства.
11. Гачечіладзе Л.Г.; Сергієнко О.А.  
Розвиток міжнародної торгівлі в контексті регіонально-інтеграційних процесів.
12. Гордієнко В.О.; Сергієнко О.А.  
Аналіз методів просування акаунтів в соціальній мережі Instagram.
13. Гребінник У.М.; Гаврись О.М.  
Основні етапи формування рекламної кампанії підприємства.
14. Грубник С.К.; Гаврись О.М.  
Аналіз методів оцінки конкурентоспроможності підприємства.
15. Гулевич В.В.; Мелень О.В.  
Управління фінансовою стійкістю підприємства.
16. Долгов Д.  
Визначення поняття кризи на підприємстві.
17. Долгополова М.С.; Борейко Н.Ю.  
Організація та проведення міжнародних змагань на прикладі етапу Кубка Світу з шорт-треку.
18. Євдокимова О.А.  
Джерела формування прибутку на підприємстві.
19. Кійко Я.О.; Коптева Г.М.  
Особливості оподаткування банківської діяльності.
20. Колочко К.В.; Білоцерківський О.Б.  
Розвиток логістики в Україні: минуле та сьогодення.
21. Комеков Н.; Сергієнко О.А.  
Оцінка ефективності логістичної діяльності виробничої системи на основі SWOT-аналізу.
22. Кочіна К.О.  
Управління процесами зовнішньоекономічної діяльності підприємства.
23. Лаврик Т.; Сергієнко О.А.  
Підприємницька діяльність у сфері туристичної діяльності.
24. Лаврук А.Р., Побережна Н.М.  
Перейняття досвіду країн єс у формуванні облікової політики підприємств, як один з кроків європейської інтеграції України
25. Лакерєв М.; Степурина С.О.  
Основні напрями управління розвитком підприємств на конкурентних ринках.
26. Левченко І.В.; Давидюк Т.В.  
Сутність поняття «Фінансові результати» як об'єкта обліку.

27. Лобас К.А.; Краснокутська Н.С.  
Управління продажами на підприємстві.
28. Матвєєва Д.В.  
Управління конкурентоспроможністю підприємства.
29. Мартиненко А.В.; Перерва П.Г.  
Інноваційний процес як основа ефективної діяльності підприємства.
30. Марчук Л.С.  
Тенденції розвитку інтелектуального потенціалу машинобудівної галузі.
31. Микільченко М.М.; Краснокутська Н.С.  
Особливості розвитку торгової мережі на основі франчайзингу.
32. Мосєнко С.В.; Угрімова І.В.  
Визначення поняття «Результативність».
33. Найдєнова Л.С.; Давидюк Т.В.  
Організаційно-інформаційне забезпечення аналізу доходів банку.
34. Нургельдыев Ч.; Ширяєва Н.В.  
Информационные технологии логистических операций при осуществлении вед предприятия.
35. Орач Р.О.  
Сучасне значення маркетингового управління.
36. Перепелиця І.Д.; Давидюк Т.В.  
Економічний зміст доходів підприємства: історичний підхід.
37. Пономаренко В.В.; Косенко О.П.  
Підходи до аналізу цільової аудиторії та її сегментація за різними показниками.
38. Прозорова Т.В.; Давидюк Т.В.  
Сутність грошових коштів підприємства: історико-теоретичний аспект.
39. Раєвський В.А.; Борейко Н.Ю.  
Аналіз особливостей управління футбольним клубом на прикладі ФК «Реал «Мадрид».
40. Рясний Р.Г.; Сергієнко О.А.  
Методи аналізу динаміки валютного ринку.
41. Селіверст С.К.  
Особливості управління міжнародною конкурентоспроможністю вітчизняних підприємств.
42. Слютенко А.А.; Прохоренко О.В.  
Сучасні методи мотивації персоналу.
43. Сокол В.Є.; Манойленко О.В.  
Оборотність активів в системі управління виробництвом.

44. Стригуль А.А.; Нгуєн Т.М.; Стригуль Л.С.  
Ефективність: генезис підходів до визначення.
45. Танковський О.С.; Краснокутська Н.С.  
Основні напрями соціальної відповідальності бізнесу.
46. Трояченко Д.; Нащекіна О.  
Актуальні проблеми управління персоналом.
47. Турієва А.Я.; Коптева Г.М.  
Фіскальний потенціал податку на доходи фізичних осіб в сучасних соціально-економічних умовах.
48. Фоцій М.Д.; Фоцій П.М.  
Особливості розвитку молочної промисловості України.
49. Хашба Е.Б.; Якименко-Терещенко Н.В.  
Аудит фінансової звітності підприємств.
50. Хоменко О.І.; Манойленко О.В.  
Внутрішній контроль розрахунків з покупцями та замовниками.
51. Шумейко І.В.; Білоцерківський О.Б.  
Вибір постачальника як основна задача закупівельної логістики.
52. Юрченко О.В.; Прохоренко О.В.  
Порівняльний аналіз моделей управління організаційними змінами в рамках процесного підходу.
53. Юхно С.Ю.; Прохоренко О.В.  
Етапи здійснення маркетингової діяльності на підприємстві.
54. Яковлев В.І.  
Вплив зовнішніх та внутрішніх факторів на машинобудівні підприємства.
55. Nwafor F.N.  
Estimating social impact of social enterprises.
56. Osondu Marvis G.; Prokhorenko O.V.  
Identification the main types of business risks in Nigeria.
57. Turan U.  
Importance of environmental events measures for sustainable development.
58. Ufodiama Chibuzor  
Role of management in corporate social responsibility in Nigeria.

## Дискусія

## СЕКЦІЯ 4. ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ТА ХАРЧОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ, БІОТЕХНОЛОГІЯ І РОЗРОБКА КОРИСНИХ КОПАЛИН

**Керівник – Шабанова Галина Миколаївна**, заступник директора з наукової роботи Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії.

**Секретар – Кануннікова Надія Олександрівна**, аспірант кафедри технічної електрохімії.

1. Акимченко В.Е.; Гаврюшенко К.О.; Гладкий Ф.Ф.

Технологія виробництва і використання поверхнево-активних речовин на основі амінокислот».

2. Алдаркіна А.О.; Звягінцева О.В.

Біотехнологія виготовлення грибного пива.

3. Андрощук Д.Р., Масалітіна Н.Ю., Огурцов О.М.

Дослідження амілолітичної активності культуральної рідини природного симбіонту *medusomyces gisevii* в промисловій біотехнології виробництва амілаз

4. Баламут Н.С.

Електрохімічні властивості окисованої сталі 08X18H10.

5. Безрукавий Д.В.; Краснопольський Ю.М.

Біотехнологічне одержання ДНК-вакцини проти лімфоми.

6. Білогубкіна К.В., Федоренко О.Ю.

Обґрунтування вибору складів для синтезу радіопрозорої кераміки на основі композицій системи  $BAO-ZNO-AL_2O_3-SiO_2$ .

7. Бурий С.О., Краснопольський Ю.М., Огурцов О.М.

Удосконалення біотехнології процесу виробництва вакцини для профілактики ротавірусної інфекції

8. Валуйкин С.В.; Лаврова И.О.

Исследование влияния фосфолипидов на качество дорожного битума.

9. Васильєва А.С., Божков А.І., Огурцов О.М.

Дослідження позаклітинної системі тестування біологічно активних препаратів на основі мембран ендоплазматичні сітки печінки щурів

10. Вельможна-Сидорова А.С.

Загальні засади застосування біоіндикаторів для визначення токсичності ґрунту.

11. Власенко В.В.; Кривільова С.П.

Удосконалення технологічних процесів очистки пилових викидів цементних заводів шляхом їх пилопригнічення за допомогою туману.

12. Voronkin A.A., Landau A. V., Christenko O.V., Mishurov D.O.  
Biodegradable packing polymer films
13. Ворфоломеєва В.І.; Клімова О.М.  
Підходи до удосконалення біотехнології одержання манозозв'язуючого лектину людини.
14. Глішич Є.С.; Гринь Г.І.  
Фізико-хімічні основи виробництва неконцентрованої нітратної кислоти.
15. Гончаров А.А.; Мазніченко Ю.О.; Федоренко О.Ю.  
Техногенні золосфери: властивості та перспективи використання.
16. Гуміров Е.І.; Щукіна Л.П.  
Вплив окисників на властивості керамічних матеріалів, отриманих з використанням вуглевідходів.
17. Гуржий А.А.; Огурцов О.М.  
Удосконалення вакцини проти пневмонії, що викликає *streptococcus pneumoniae*, на основі гібридного білку.
18. Даянова А.Р.; Самойленко С.І.; Огурцов О.М.  
Покращення технології бродіння вина рожевого.
19. Дев'янін Д.В., Данілов І.П., Огурцов О.М.  
Дисковий біофільтр як елемент системи очистки стічних вод в екологічній біотехнології
20. Дорохіна В.А., Краснопольский Ю.М.  
Оптимізація біотехнологічного одержання ліпосомальної форми доксорубіцину гідрохлориду
21. Дунаєва А.Р.; Рассоха О.М.; Черкашина Г.М.  
Розробка та дослідження термореактивних полімербетонних систем на основі функціонально модифікованих безстиренових полімерів.
22. Євстіфєєва О.А., Варанкіна О.О., Огурцов О.М.  
Удосконалення біотехнології виробництва білково-вітамінного корму
23. Єршова І.І., Ларінцева Н.В., Огурцов О.М.  
Удосконалення біотехнології виробництва бренді
24. Загайнова Ю.О., Белих І.А.  
Удосконалення біотехнологічної схеми виробництва рекомбінантної вакцини для профілактики вірусу папіломи людини.
25. Іскрич А.Ю.; Сук Є.С.; Брагіна Л.Л.  
Низкоемісійний флоат скла.

26. Карандашов О.Г.; Бабічев О.О.; Авраменко В.Л.; Підгорна Л.П.  
Дослідження температурних параметрів під час одержання склопластикових виробів намотуванням.
27. Кашковар Д.І., Нагорний А.О.  
Дослідження впливу технологічних чинників на властивості скломаси
28. Климець О.М.; Бондарев В.В.; Васильєва В.О.; Дістанов В.Б.  
N-аміно- та N-алкілгідрокси похідні 4-морфоліно-нафталіміду – люмінесцентні складові денних флуоресцентних пігментів на різних полімерних основах.
29. Климець О.М.; Пунько В.С.; Івченко П.П.; Дістанов В.Б.  
Формази – перспективний клас сполук в розвитку біологічно активних препаратів.
30. Козлова А.М.; Зінченко М.Г.  
Особливості очистки стоків молочних підприємств.
31. Копилова В.С.; Варанкіна О.О.; Бєлих І.А.  
Дослідження органолептичних показників якості сиру кисломолочного з додаванням рослинної сировини.
32. Косаєва Айсель Азер Кизи; Лебедев В.В.; Зарянська Т.І.; Авраменко В.Л.  
Вивчення особливостей гелеутворення та реологічних процесів гідрогелей на основі желатину для косметології та медицини.
33. Кошиль А.В.; Варанкіна О.О.  
Підбір штамів дріжджів в біотехнології ігристих вин.
34. Куковська В.С.; Огурцов О.М.  
Розробка біотехнології виробництва рекомбінантного модифікованого глюкагоноподібного пептиду 1 людини.
35. Личана О.В.; Варанкіна О.О.  
Дослідження біотехнології виробництва лізину.
36. Личана О.В.; Варанкіна О.О.; Огурцов О.М.  
Дослідження біотехнології виробництва варенцю.
37. Любченко Н.М.; Гаврюшенко К.О.; Гладкий Ф.Ф.  
Дослідження можливості використання ацилгліцинату натрія в якості консерванта.
38. Майстат М.С.; Пітак Я.М.  
Вплив технологічних параметрів на властивості кераміки на основі цельзіану та славсоніту.
39. Мала В.В.; Бєлих І.А.; Огурцов О.М.  
Удосконалення біотехнології виробництва масла кисло-вершкового.



40. Малихіна А.В.; Рассоха О.М.; Черкашина Г.М.

Технологічний процес одержання термопластичних композитів з використанням рециклінгових полімерів твердих побутових відходів.

41. Маслова Д.В., Краснопольський Ю.М., Огурцов О.М.

Оптимізація біотехнології одержання вакцини проти хвороби лайма

42. Метеньканич М.М.

Каталітична активність композиційного покриття Co-Mo-TiO<sub>2</sub>.

43. Мязіна О.В.; Гринь Г.І.

Сумісна розчинність сполук ванадію, нікелю та молібдену.

44. Нестерова К.М.; Огурцов О.М.

Розробка біотехнології отримання препарату рекомбінантної стрептокінази.

45. Овчаренко К.В.; Звягінцева О.В.

Біотехнологія виробництва виноробної продукції з використанням іммобілізованих дріжджів.

46. Панченко І.В.; Близнюк О.М.; Клещев М.Ф.

Мікробіологічні та біохімічні аспекти удосконалення біотехнології напівтвердого сиру з пропіоновокислими бактеріями.

47. Підреза В.П.

Корозія гальванічної пари 08X18H10/Zn.

48. Пилипенко Д.М., Краснопольський Ю.М.

Біотехнологічне одержання ліпосомальної форми гідрофобних антиоксидантів та дослідження їх впливу на маркери оксидативного стресу .

49. Пилипенко Д.М., Краснопольський Ю.М.

Розробка способу одержання високоочищеної субстанції куркуміноїдів.

50. Познякова А.О.; Звягінцева О.В.; Огурцов О.М.

Удосконалення біотехнології виробництва ферментованого безалкогольного напою.

51. Порохня М.Ф.; Шестопапов О.В.

Аналіз конструктивних проблем карбонізаційних колон виробництва очищеного бікарбонату натрію.

52. Рахманіан М.А.; Данилов Ю.Б.

Експериментальне дослідження закономірностей процесу абсорбції суміші вуглекислого газу і аміаку з дослідженням ефективності нових контактних пристроїв.

53. Регада Н.М.; Федоренко О.Ю.

Розробка керамоматричного композиту для виготовлення алмазних кругів.

54. Рудько Є.В., Ляшок Л.В., Османова М.П.  
Электрохимическое получение порошка вольфрама из металлического лома
55. Соболева А.Е., Ляшок Л.В., Османов М.П.  
Електрохімічне одержання карбіду вольфраму з розчину сульфатної кислоти
56. Стаднік Д.М., Ларінцева Н.В., Огурцов О.М.  
Покращення технології бродіння нефільтрованого пива
57. Стаценко М.С.; Огурцов О.М.  
Розробка методу одержання рекомбінантної вакцини *Lactobacillus acidophilus* з вмістом адгезину *Helicobacter Pylori*.
58. Sukhostavskaya M.S.; Cherkashina G.M.; Rasokha O.M.  
Investigation of waterproof glue composition.
59. Тихомирова М.В.; Щукіна Л.П.  
Технологічна оцінка плавнів у складах флюсних ангобів для клінкерної фасадної кераміки.
60. Тульнова В.І.; Гладкий Ф.Ф.  
Модифіковані жири оздоровчого призначення.
61. Фандеєва А.А.; Гринь Г.І.; Авіна С.І.  
Термодинамічні властивості утворення HCN.
62. Федченко Д.О.; Лебедєв В.В.; Зарянська Т.І.; Авраменко В.Л.  
Вивчення процесів гелеутворення та особливостей властивостей гідрогелей на основі агар-агару.
63. Цурко І.А.; Масалітіна Н.Ю.  
Біотехнологія виробництва кисломолочних напоїв переробкою молока коров'ячого.
64. Чудна А.О., Варанкіна О.О., Огурцов О.М.  
Біотехнологія виробництва йогуртів з продуктами бджільництва
65. Шимбрик А.І.; Самойленко С.І.; Огурцов О.М.  
Удосконалення технології молочнокислого бродіння.

## Дискусія

## СЕКЦІЯ 5. СОЦІАЛЬНО-ПОЛІТИЧНІ, ПРИРОДНИЧІ І ГУМАНІТАРНІ НАУКИ, СПОРТ І ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

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

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

1. Банделет К.О. , Серета Н.В.

Основні компоненти культури спілкування майбутніх фахівців

2. Бойченко О. І.

Проблематика педагогіки вищої школи.

3. Danilenko A.; Bureha V.

Sociological approach to the translation activity studying.

4. Єлісєєв С. С.; Борейко Н. Ю.

Планування змагань з підводного спорту в Харківській області.

5. Золотов Є. О.; Борейко Н. Ю.

Розробка бізнес-плану з організації роботи фітнес-центру.

6. Карпусь В.В.

Формування професійних компетентностей у програмістів шляхом використання комп'ютерно орієнтованих технологій

7. Колісник О. О., Ігнатюк О. А.

Актуальність та обґрунтування застосування інформаційно-комунікативних технологій в сучасній освіті.

8. Кудрявцева К.О., Горошко О.І.

Питання факту, пост-факту та етики на прикладі Facebook

9. Лобас В. В., Дольська О. О.

Цінність взаємовпливу культур Сходу та Заходу.

10. Міхалькова А. І., Юшко О. В.

Організаційні аспекти проведення клубного чемпіонату України серед команд суперліги з бадмінтону.

11. Мурадян В. Г., Дольська О. О.

Дискурс щодо перегляду концепцій державного суверенітету та кордонів з огляду на сучасні тенденції міграції.

12. Піротті К. С.; Серета Н. В., Піротті О. Є.

Вплив організації навчального процесу на психологічне здоров'я студента.

13. Ситников П.А., Головня А.Б., Крахмальов О.В.

Стан науки в Україні наприкінці ХІХ – на початку ХХ ст.

14 Савченко Є. В., Рочняк А. Ю.

Аналіз та формування розвитку іміджу професійного баскетбольного клубу.

15. Садковська В.В.

Вплив професійної самоорганізації студентів на якість практичної підготовки

16. Синебрюхов Ю. Б., Дольська О. А.

К проблеме понимания.

17. Стаднік В.Ю., Тихомирова Т.С.

Аналіз впливу автомобільного транспорту на здоров'я населення

## Дискусія

### СЕКЦІЯ 6. ФІЗИКА, МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО І МЕТАЛУРГІЯ

**Керівник** – **Дроздов Антон Миколайович**, заступник директора навчально-наукового інженерно-фізичного інституту.

**Секретар** – **Меньшикова Світлана Іванівна**, старший викладач кафедри фізики.

1. Бур'ян А.В.; Постельник Г.О.; Соболь О.В.

Вплив величини тиску азотної атмосфери на формування фазового складу, структури и властивостей високоентропійних нітридних покриттів.

2. Гаращенко О.С.; С. Тімур Ш.

Оцінка залишкового ресурсу і пошкоджуваності зварних з'єднань паропроводів.

3. Гниленко М.В.; Метельов В.О.

Проектування параметризованої моделі зіткнення супутника типу «СПЧ-2» з космічним сміттям.

4. Lubov D.V.; Semenov A.V.

Gas-sensing properties of SiC nanocrystalline films with different conductivity type.

5. Любченко І.В.; Постельник Г.О.; Соболь О.В.

Наношарові багатоперіодні покриття на основі нітриду цирконію: склад, структура, властивості.

6. Nazarenko K.A.; Starikov V.V.

Nitride coatings for increase of Nd-Fe-B magnets corrosion resistant.

7. Новак К.В.

Вплив старіння на гальваноманітні властивості плівок телуриду вісмуту.

8. Пінчук Н.В.; Соболев О.В.

Моделювання високовольтного впливу в імпульсному режимі на структуру і властивості вакуумно-дугових нітридних покриттів.

9. Пінчук Н.В.; Соболев О.В.

Структурна інженерія багатошарових та багатоеlementних нітридних покриттів, отриманих вакуумно-дуговим випаровуванням.

10. Резниченко А.І.; Колосков О.В.; Дзюбанов Д.А.

Статистичний аналіз рухомих іоносферних неоднорідностей над східною частиною України.

11. Romanov M.D.; Harbuz D.O.; Gudimenko V.O.; Pospelov A.P.; Kamarchuk G.V.

The influence of crystallization parameters of TCNQ-based point-contact structures on their electro-physical sensing properties in gases.

12. Ситников П.А.; Єфіменко М.Г.; Крахмальов О.В.

Технологія та обладнання для приварки шипів на охолоджувальні системи теплоелектростанцій.

13. Ситников П.А.; Луценко П.Ю.; Єфіменко Н.Г.

Влияние редкоземельных металлов на водородное охрупчивание сварных швов.

14. Шульга М.А.; Котов Д.В.; Богомаз А.В.

Исследование влияния слабой геомагнитной бури 24 декабря 2017 г. на концентрацию электронов в максимуме слоя F2 ионосферы в разных широтах европейского региона.

## Дискусія

### СЕКЦІЯ 7. МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

**Керівник – Шестопапов Олександр Валерійович**, заступник директора ННІ МІТ з наукової роботи.

**Секретар – Саверська Марія Сергіївна**, аспірантка кафедри «Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин».

1. Александров О.М.

Дослідження розвитку конструкції дизель-поїзду.

2. Анугні Каджи Вільям Ландрі; Маршуба В.П.

Пошкоджуваність зварних з'єднань паропроводів.

3. Босюк А. С.; Брянкін О. С.; Шестопапов О. В.  
Характеристика стічних вод в металургії.
4. Василевский Ю., Яковенко И.Э.  
Повышение точности формы профиля резьбы при обработке деталей штанговых насосов.
5. Галаганов О.О.; Петренко Н.О.  
Випробування гідродинамічного приводу стрілових кранів
6. Гетта О.С.; Аліфіренко А. І.; Шестопапов О.В.  
Шляхи підвищення екологічної безпеки шляхом повторного використання стічної води на підприємствах переробки овочів та фруктів.
7. Демидко Д.Ю.  
Розвиток систем охолодження дизелів тепловозів.
8. Дяченко В.С.; Турчин О.В.  
Дослідження проблем пов'язаних з конструюванням та експлуатацією вантажозахоплювальних пристроїв.
9. Івахнова Н.Р.; Куш А.С.; Гаращенко Я.М.  
Розробка динамічного ендопротезу міжхребцевого диску шийного відділу хребта та набору інструментарію для його установки.
10. Клочков І.Є.; Устиненко О.В.  
Методика та алгоритм оптимізації трансмісії гусеничного транспортера-тягача МТ-ЛБ за масою.
11. Коваленко О.О.; Коваленко В.О.  
Енергоощадна дистанційна система керування баштових кранів.
12. Коц О. О.; Кухтенков Ю.М.  
Математична модель джгутових пульсацій тиску у відсмоктуючій трубі гідротурбіни.
13. Кочетов М.С.; Стогній Д.С.; Тихомирова Т.С.  
Перспективі напрямки використання кавової гущі у місті Харків.
14. М'ясищев В.О.; Маршуба В.П.; Крахмальов О.В.  
Питання, щодо особливостей лазерного зварювання тонколистових алюмінієвих сплавів.
15. Панченко О.В.; Сітніков Б.В.  
Дослідження газоелектричного зварювання алюмінієвих сплавів з використанням теплопоглиначів.
16. Пастущина М.І.; Сергієнко М.Є; Перевозник А.С.  
Визначення приводного моменту електродвигуна для ведучого колеса автомобіля.

17. Пампушик М.О.; Григоров О.В.  
Економія енергії шляхом впровадження об'ємного гідроприводу.
18. Полякова С.А.; Якунін Д.І.  
Концептуальний проект дизель-поїзду з комбінованим механізмом нахилу кузова для швидкісних залізниць України.
19. Пироженко Є.В., Себко В.В.  
Інформативні методи контролю напівфабрикату в технологічному процесі пивоваріння.
20. Пономарьов О.Е.; Григоров О.В.  
Передбачення несправностей мостового крана за допомогою машинного навчання.
21. Порутчиков Р.В.; Маршуба В.П.  
Окремі питання, щодо зварюємості титанових сплавів.
22. Прутян В.І.; Варченко І. С.  
Динамічні зусилля в канаті при багатошаровій навивці.
23. Прутян В.І.; Григоров О.В.  
Логістика залізничного транспорту.
24. Рикусова Н.І. ; Шестопалов О. В.  
Аналіз ефективності очищення бурових стічних вод.
25. Свинар С.В.  
Дослідження розвитку гальмових систем тепловозів.
26. Солошенко І.А.  
Розвиток засобів діагностики рухомого складу.
27. Стогній Д.С.; Кравченко О.С.; Тихомирова Т.С.  
Дослідження можливості використання кавової гущі для покращення родючості ґрунтів.
28. Сумцов В.Є.; Ісьєміні І.І.  
Шляхи підвищення безпеки експлуатації ливарних кранів.
29. Телега Є.В.; Єрціян Б.Х.  
Постановка завдання на проектування швидкісного рухомого складу для колії 1520 мм шляхом дослідження параметрів залізничних магістралей України.
30. Тютюма С.О.; Істомін О.Є.  
Моделювання прямої та інверсної кінематики робота маніпулятора з шістьма ступенями свободи.
31. Ханінов Н.В.; Ісьєміні І.І.  
Модернізація кранових електроприводів за допомогою перетворювачів частоти.

32. Ханкелдієв О.А.; Ісьеміні І.І.

Шляхи удосконалення конструкції мостового грейферного крана вантажопідйомністю 5 Т для підвищення його продуктивності.

33. Чень Цзе; Касьяненко І.В.

Визначення залишкового ресурсу зварних з'єднань енергетичного обладнання.

34. Черкашин В.В.; Миронов В.К.; Дмитриенко О.В.

Высокоэффективный привод для погружных насосов.

35. Шовкун В.О.

Дослідження бічних сил, що діють на колеса мостових кранів, і методи їх зниження.

36. Яценко В.Ю.; Свідло В.С.; Сергієнко М.Є.; Соболев Є.Ф.

Дослідження напружено-деформованого стану багатодискової муфти.

## Дискусія



## СЕКЦІЇ

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1. | Комп'ютерні та інформаційні технології, автоматика і керування                         | 5  |
| 2. | Електротехніка та електромеханіка, радіотехніка та енергетичне машинобудування         | 12 |
| 3. | Економіка та підприємництво, менеджмент і адміністрування                              | 18 |
| 4. | Хімічна технологія та харчова промисловість, біотехнологія і розробка корисних копалин | 22 |
| 5. | Соціально-політичні, природничі і гуманітарні науки, спорт і здоров'я людини           | 27 |
| 6. | Фізика, матеріалознавство і металургія   | 28 |
| 7. | Машинобудування та транспортне машинобудування   | 29 |

**ПРОГРАМА**

**ХІІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
МАГІСТРАНТІВ ТА АСПІРАНТІВ  
«Теоретичні та практичні дослідження молодих науковців»**

Укладач:  
Грубнік Аліна Олегівна

Відповідальний за випуск *О.П. Авдєєва*

В авторській редакції