

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
XI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МАГІСТРАНТІВ ТА АСПІРАНТІВ

17– 20 квітня

Харків
2018

Шановний колега!

Запрошуємо Вас прийняти участь у роботі

XII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МАГІСТРАНТІВ ТА АСПІРАНТІВ

Конференція проводиться 17-20 квітня 2018 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 - 17 квітня, вівторок, з 09-00

Пленарне засідання

(аудиторія №1

електрокорпусу НТУ «ХПІ»)

- 17 квітня, вівторок, з 10-00

Робота секцій

(факультети НТУ «ХПІ»)

- 17 квітня, вівторок, з 12-30

- 18 квітня, середа, з 10-00

- 19 квітня, четвер, з 10-00

- 20 квітня, 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 Хімічна техніка та промислова екологія

Телефон: (063) 594-02-57

E-mail: khpi.masters@gmail.com.

Web-site: <http://web.kpi.kharkov.ua/masters/language/uk/>

СПІВГОЛОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ

СОКОЛ Є.І.	– ректор НТУ «ХПІ», Україна
ГЕРДЖИКОВ А.	– ректор Софійського університету «Св. Климент Охридський», Болгарія
ЛОДІГОВСКИ Т.	– ректор Познанської політехніки, Польща
РАДУ С. М.	– ректор Петрошанського університету, Румунія
СТРАКЕЛЯН Й.	– ректор Магдебурзького університету ім. Отто фон Геріке, Німеччина
ТОРМ А.	– ректор Мішкольцького університету, Угорщина

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

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

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Мигущенко Р.П.	– проректор НТУ «ХПІ», голова
Грубнік А.О.	– член ради молодих вчених
Главчев М.І.	– декан факультету комп'ютерних та інформаційних технологій НТУ «ХПІ»
Єпіфанов В.В.	– директор навчально-наукового інституту механічної інженерії та транспорту НТУ «ХПІ»
Зайцев Ю.І.	– проректор НТУ «ХПІ»

- Заковоротний О.Ю. – вчений секретар НТУ «ХП»
- Кіпенський А.В. – декан факультету соціально-гуманітарних технологій НТУ «ХП»
- Конкін В.М. – директор навчально-наукового інженерно-фізичного інституту НТУ «ХП»
- Кудій Д.А. – декан факультету міжнародної освіти НТУ «ХП»
- Малько М.М. – декан факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії НТУ «ХП»
- Манойленко О.В. – директор навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу НТУ «ХП»
- Рищенко І.М. – директор навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії НТУ «ХП»
- Тижненко Л.П. – завідувач відділу ВНТІ і ПЛР.НТУ «ХП»
- Томашевський Р.С. – директор навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки НТУ «ХП»
- Хрипунов Г.С. – проректор НТУ «ХП»

СЕКРЕТАРІАТ

- Меньшикова С.І. – член ради молодих вчених НТУ «ХП»
- Радогуз С.А. – член ради молодих вчених НТУ «ХП»

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

17 квітня 2018 р., вівторок

10.00 – 12.00

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

Секретар – доц. Авдєєва О.П., в.о. голови ради молодих вчених НТУ «ХПІ»

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

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

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

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

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

Доповіді

1. Рикусова Н.І., Шестопапов О.В.

Вплив бурових стічних вод на навколишнє природне середовище.

2. Kravchuk A., Pererva P.

Pre-planning assessment of industrial innovations

3. Батаченко С., Томашевський Р.С.

Автоматизований метод інтегральної оцінки антиоксидантної активності харчових продуктів

4 Шаповал С.В., Король Е.И.

Моделирование зашумленного ЭКГ-сигнала при различных патологиях.

5. Gaidamaka M.A.

Intercultural communication in society.

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

Керівник – Дунаєвська Ольга Ігоревна, заступник декана факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії;

Секретар – Харазій Анна Володимирівна, старший викладач кафедри стратегічного управління.

1. Антонюк В.В., Черних О.П.

Розробка веб-додатку для порівняльного аналізу характеристик js фронтенд фреймворків.

2. Бабенко Р.В., Малых О.Н.

Системы идентификации пользователей в сети.

3. Баданіна А.М., Григоренко І.В.

Вдосконалення системи контролю параметрів середовища в акваріумі.

4. Барабаш А.А., Бабіченко А.К.

Автоматизоване управління процесом пастеризації молока з використанням контролерів.

5. Білоконь О.М., Кравець В.О.

Метод оптимізації логістичної системи розподілення товарів.

6. Білоус А.В., Богомаз О.В.

Розробка бази даних результатів експериментальних досліджень іоносфери.

7. Белоусов П.М., Ліпчанський М.В.

Обґрунтування розробки оптимізованого протоколу обміну даними в системі "Розумний будинок".

8. Білоусова Ю.О., Компанієць В.О.

Розробка додатку «Time management».

9. Берестенко П.П., Статкус А.В.

Аранжування та зведення електронної танцювальної музики.

10. Благіна К.М., Дорофєєв Ю.І.

Застосування методу парних порівнянь для побудови функції приналежності нечітких змінних.

11. Бойко А.С., Куценко О.С.

Оптимальне керування переривчастим процесом теплопостачання офісних приміщень.

12. Болотинська О.О., Бобух А.О.

Комп'ютерно-інтегрована технологія отримання суспензії гідрокарбонату

натрію виробництва соди.

13. Бондар О.М., Бабіченко А.К.

Моделювання та автоматизоване управління абсорбційно-холодильних систем виробництва аміаку.

14. Бондаренко А.Ю.

Моделирование физического разрушения объектов.

15. Бондаренко К.С., Водка О.О.

Проектування та розробка web-сайту для пошуку відомостей про матеріали.

16. Борисов Д.В., Подорожняк А.А.

Система поддержки решений агропроизводителей.

17. Бреславец О.Ю., Носков В.І.

Проблеми автоматизації тестування.

18. Бритвенко ВО., Михайлова І.О.

Дослідження теплового стану роторних і статорних елементів турбіни.

19. Варгатюк К.К., Козина О.А.

Исследование нейронных сетей для профориентационной системы поддержки принятия решения.

20. Варламова Н.В., Стервоєдов М.Г.

Психодиагностичний апаратно-програмний комплекс, як прикладний проект в області інтернету речей.

21. Ветрова В.О., Марченко Н.А.

Разработка программного обеспечения для анализа веб-сайтов по критериям доступности согласно стандарта АУ.

22. Воробйов О.С., Компанієць В.О.

Методи дослідження самоподібного трафіку у телекомунікаційних мережах.

23. Вус С.М., Долуда Т.В., Глібко О.А.

24. Грейнер Г.А., Римар С.І.

Підсистема автоматизованої системи управління навчальним процесом «Електронний деканат».

Розробка моделі персонажа та його оточення у різних 3D середовищах.

25. Григоренко А.С., Красніков І.Л.

Комп'ютерно-інтегрована система управління процесом синтезу метанолу.

26. Двараковська О.В., Стрюков А.О., Поворознюк А.І., Черних О.П.

Психофізіологічне оцінювання стану водіїв.

27. Дмитрук Д.Р., Козина О.А.

Исследование системы онлайн защиты программного обеспечения.

28. Дударєв М.А., Касілов О.В

Методы фильтрации товаров в информационно-справочных веб сайтах.

29. Дудіна Н.М., Шутинський О.Г.

Математичне моделювання карбонізаційної колони у виробництві кальцинованої соди.

30. Ємельянова Т.О., Куценко О.С.

Математичне моделювання процесу теплопровідності через багат шарове огороження.

31. Закапко Є.О., Котляров В.О.

Автоматизація прийняття проектних рішень в середовищі навчання радіоелектроніці в ігровій формі.

32. Замковенко Е.А., Козина О.А.

Защита приложения android от удаления.

33. Зубішин І.О., Кузьменко А.С., Сімонова О.Г., Сидоренко О.С.

Дослідження методів створення персонажу і візуальних ефектів для комп'ютерної гри.

34. Іванов Б.А., Марченко Н.А.

Разработка интерфейса прикладного программирования для обеспечения обработки информации для сети заведений.

35. Івченко А.В., Марченко Н.А.

Разработка программного обеспечения для анализа решений пр-полных задач.

36. Кабаргіна К.В., Кащеев Л.Б.

Разработка системы проектирования баз данных для сохранения и обработки технической информации.

37. Калашник А.С., Бабіченко А.К.

Застосування технологічного аудиту для підвищення ефективності систем регулювання відділення моноетаноламінової очистки виробництва аміаку.

38. Кирничанський Ю.О., Малько М.М.

Розробка системи захищеної передачі інформації між близько розташованими пристроями.

39. Коваленко А.С., Коваленко С.В.

Обработка изображений с целью сегментации биологических объектов.

40. Коврига О.О., Кравець В.О.

Метод підвищення якості обслуговування користувачів шляхом використання електронних ресурсів.

41. Ковтун Р.О., Черних О.П.

Автоматизація розгортання інфраструктури у хмарних сервісах за допомогою ansible.

42. Козеровський І.О., Скородєлов В.В.
Мікроконтролерні пристрої для систем керування автомобілем.
43. Козлова Е.С., Ломотин К.Е., Романов А.Ю.
Сравнительный анализ подходов к подсчету качества в задаче многоклассовой классификации с несколькими ответами.
44. Козлова Л.А., Малых О.Н.
Разработка программного обеспечения поиска семантически подобных запросов для поисковых систем.
45. Колодяжная Н.В., Далека В.Д.
Получение доступа к данным instagram с помощью instagram api.
46. Коломиец Н.Ю., Ларин А.А.
Разработка клиент-серверной веб-системы и мобильного приложения для организации расписания на факультете.
47. Коновалов М.В., Бреславський Д.В.
Розробка програми для генерації сіток плоского скінченноелементного розбиття двухфазних середовищ.
48. Корр А.М., Orlovskyi D.L.
An approach and tools for business process mapping diagrams analysis.
49. Коркошко А.В., Черных Е.П.
Мониторинг и прогнозирование загрузки web-сервера с помощью нейронных сетей.
50. Коржов І.М.
Реалізація визначення потужності сигналу на основі тестової V-статистики в LabVIEW.
51. Костюченко Д.П., Статкус А.В.
Изучение и применение методов продвижения сайтов в поисковых системах.
52. Котова О.Г., Коваленко С.В., Коваленко С.М.
Розробка програмного забезпечення для прогнозування часових рядів.
53. Кравченко Я.О., Леонтьюк В.О., Бабіченко А.К.
Чисельна оцінка функціонально зв'язаних невизначеностей у випарниках абсорбційно-холодильних установок виробництва аміаку.
54. Кривко В.І., Лисаченко І.Г.
Результати розроблення системи автоматизації процесу очищення промислових стоків хімічних виробництв.
55. Куценко О.Ю., Єсілевський В.С.
Застосування теорії систем масового обслуговування для оптимізації роботи електронної черги в центрі надання адміністративних послуг.

56. Лавщенко Р.Р., Водка О.О.

Розробка комп'ютерної системи для інтелектуального аналізу механічних властивостей матеріалів.

53. Лазовський О.С., Лисаченко І.Г.

Результати проектування людино-машинного інтерфейсу автоматизованої системи водопідготовки з використанням scada-системи мастер-скада.

54. Лемішка А.А., Хомяк Ю.В., Григоренко С.М.

Розробка евристичного аналізатора для контролю якості трансформаторного масла.

55. Ліпчанська О.В., Семенов С.Г.

Прискорення декодування мультимедійних даних.

56. Лисиця Д.О., Семенов С.Г., Лисиця А.О.

Етап підготовки даних виділення алгоритму з бінарного коду для аналізу безпеки програмного забезпечення.

57. Луценко С.В., Малько М.М.

Розробка інформаційної системи аналітики використання сайтів в масштабах реального часу.

58. Ляшенко М.А., Сидоренко Г.Ю.

Serverless: современный подход к архитектуре веб-приложений.

59. Мартиненко В.В., Григоренко І.В.

Електрична принципова схема цифрового вимірювача параметрів виготовлення біопаливних гранул.

60. Марусенко М.М., Дженюк Н.В.

Методика забезпечення PQOS абонентів радіомережі.

61. Матюшенко А.И., Гейко Г.В.

Обработка сигналов в компьютеризованной системе управления дизель-поезда ДЭЛ-0.

62. Мельников О.С., Кучук Г.А., Межерицький С.Г.

Розробка мобільного застосунку.

63. Михайлова Л.С., Коваленко С.В.

Разработка программного обеспечения для интерактивного обучения иностранным языкам.

64. Момот Є.Б., Ларін О.О.

Розробка програмного забезпечення для комп'ютерної симуляції випадкового пошкодження на трубопроводі.

65. Мысякина Н.Е., Безменов Н.И.

Разработка математической модели для атрибуции авторства неизвестного текста.

66. Назаренко В.М., Компанієць В.О.

Дослідження мережевого трафіку для виявлення властивості самоподібності.

67. Ніколаєва А.Р., Куценко О.С.

Синтез оптимального регулятора теплового стану будинків з індивідуальним тепловим пунктом.

68. Панкратьев С.С., Сидоренко А.Ю.

Разработка программного обеспечения для имитационного моделирования бизнес-процессов предприятия.

69. Пастушний В.А., Бобух А.О.

Розробка автоматизованої технології високотемпературного конвертору метану.

70. Переверзєва А.М., Бобух А.О.

Ідентифікація технологій хімічних виробництв з визначенням тренду.

71. Пернатій А.В., Ларін О.О.

Трёхмерное конечно-элементное моделирование напряженного состояния бедренной кости человека.

72. Погребняк С.В., Водка О.О.

Використання штучної нейронної мережі для обробки результатів експерименту.

73. Роговенко А.А., Марченко Н.А.

Обработка естественного языка и машинное обучение.

74. Романча А.П., Подорожняк А.А.

Внедрение бпла с микропроцессорной системой управления в сельскохозяйственную деятельность.

75. Самойлова А.С., Дорофеев Ю.И.

Синтез и моделирование нечеткой системы парковки автомобиля.

76. Сабельніков В.В., Дзевочко О.М.

Автоматизоване управління процесом одержання сульфатуючого агенту у виробництві поверхнево-активних речовин.

77. Сенютіч А.С., Ларін О.О.

Розробка комп'ютерної системи автоматизації побудови викрійки одягу людини.

78. Сікорака Р.В., Бабіченко А.К.

Адаптивна система управління процесом резервування холодильних систем блоку вторинної конденсації виробництва аміаку.

79. Склема Ю.О., Максимова Д.Р., Глібко О.А.

Розробка сайту технічного центру «HydroPower».

80. Сковпень О.І., Багмут І.О.

Розробка програмно–математичного забезпечення мобільного робота на основі Arduino та Raspberry Pi.

81. Соболь А.В., Липчанський М.В.

Комбінований метод розпізнавання руху об'єктів на основі мікрокомп'ютерної системи.

82. Соснова Е.А., Під'ячий Г.Ю.

Управление облачными хранилищами.

83. Соснова О.А., Під'ячий Г.Ю.

Принцип побудови мереж, що самоорганізуються, на основі технології LTE.

84. Сотникова В.В., Северин В.П.

Разработка алгоритма и программная реализация метода деформированного многогранника для оптимизации функции многих переменных.

85. Стрельцов В.В., Черных Е.П.

Поиск и управление поисковыми краулерами на сайте.

86. Сусло О.В.

Огляд гібридного засобу розробки мобільних додатків.

87. Сухоставський М.В., Савченко Л.М.

Створення анімації та візуальних ефектів технологіями комп'ютерної графіки.

88. Терьохін В.Л., Стервоєдов М.Г.

Регіональна інтегрована система радіаційного моніторингу.

89. Тимошпольский Р.И., Статкус А.В.

Методы и алгоритмы помехоустойчивого кодирования и их применение в SSD накопителях.

90. Ткаченко А.О., Коваленко С.В.

Розробка системи розпізнавання штрихових кодів.

91. Токарев М.Г., Лобода Є.О., Подорожняк А.О.

Методи створення тривимірних зображень ландшафту.

92. Толокнєєва О.В., Кононенко І.В.

Розробка інформаційної системи управління діяльністю ІТ-компанії.

93. Толстова В.І., Красніков І.Л.

Комп'ютерно-інтегрована система управління процесом ректифікації метанолу-сирцю.

94. Tomashuk A., Sulima O., Porev V.

Control of three main parameters of the wire in the four-dimensional printing process.

95. Тосхопаран В.В., Сучков Г.М.

Контроль доквілля в умовах хімічного виробництва.

96. Ульянко А.Л., Коваленко С.В.

Разработка системы распознавания эмоционального состояния человека.

97. Філоненко О.В., Черних О.П.

Застосування safety net attestation api та safetynet verify apps api для захисту цілісності даних у android додатках.

98. Хантицька І.А., Кащєєв Л.Б.

Поиск графических аналогов при помощи различных методов сравнения.

99. Харченко Ю.С., Дорофеев Ю.И.

Применение методов генетического программирования для автоматизации процесса разработки web-интерфейсов.

100. Христич В.С., Подорожняк А.О.

Обоснование создания интернет-предприятия по изготовлению и продаже электроники.

101. Челак В.В., Гавриленко С.Ю.

Розробка системи ідентифікації шкідливого програмного забезпечення на основі контекстно-вільних граматики.

102. Чемерис В.Ю., Подорожняк А.О.

Система управління безпілотним літальним апаратом.

103. Черемський І.А., Черних О.П.

Застосування методів машинного навчання для вирішення задач обробки природних мов.

104. Черкашина О.Л., Бабіченко А.К.

Математичне моделювання щодо прогнозування ефективності експлуатації абсорбційно-холодильних установок виробництва аміаку.

105. Чернобай А.В.

Органайзер, одностраничное вебприложение с оффлайн режимом.

106. Chechel V.M., Vodka O.O.

Development of a web-application for creating notes and schedules.

107. Шаповалова М.И., Водка А.А.

Один из методов извлечения графических изображений расположенных на одном листе.

108. Шевелина А.А., Сидоренко А.Ю.

Модернизация метода генерации исходных значений при разработке алгоритма сегментации изображений методом k-средних.

109. Шехна Х., Поворознюк А.И.

Особенности обработки медицинских изображений при разработке компьютерных диагностических комплексов.

110. Шматченко Н.Р., Подорожняк А.О.

Обоснование создания интернет-магазина по продаже мебели.

111. Яг'я В.С., Кащеев Л.Б.

Захист та передача інформації за допомогою стеганографічних методів.

Дискусія

СЕКЦІЯ 2. ЕКОНОМІКА ТА ПІДПРИЄМНИЦТВО, МЕНЕДЖМЕНТ І АДМІНІСТРУВАННЯ

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

Секретар – Сусліков Станіслав В'ячеславович, доцент кафедри Організація виробництва і управління персоналом

1. Атаманюкова О.В., Райко Д.В.

Вплив реклами на формування відношення споживача до купівлі товарів.

2. Бойченко О.И., Дюжев В.Г.

Сравнительный анализ состава служб управления персонала в мировых и украинских компаниях промышленной автоматизации.

3. Большаков Д.В.

Анализ факторов повышающих уровень инновационной восприимчивости к технологиям альтернативной энергетики в Украине.

4. Братков М.О., Сергієнко О.А.

Дисперсійний аналіз як методологія дослідження якості товару.

5. Братков М.О., Білоцерківський О.Б.

Логістика в туризмі.

6. Бубир А.Ю.

Планування комплексу маркетингу для зарубіжного ринку.

7. Герман Д. С., Лерантович Д. С.

Патентні війни і патентний тролінг.

8. Бутенко Е., Сергієнко О.А.

Моделі оптимізації розміру замовлення та вибору постачальника в системі логістики підприємства.

9. Гришко А.О., Нащекіна О.М.

Методологічні основи оцінки сталого розвитку підприємства.

10. Громаковський А.Г., Капінос М. М.

Технології четвертої промислової революції.

11. Дробишева А.В., Білоцерківський О.Б.

Франчайзинг як особлива форма організації бізнесу.

12. Єгурнова Д.С., Райко Д.В.

Взаємозв'язок економічних, соціальних, психологічних складових в процесі прийняття споживачем рішення про купівлю.

13. Іващенко Є. А., Івахненко А. В.

Особливості бренд-менеджменту.

14. Казак К.І., Краснокутська Н.С.

Товар як об'єкт маркетингових комунікацій.

15. Кладченко Я.О., Пушкар О.І.

Сучасні підходи до планування стратегії міжнародного маркетингу.

16. Коравчук І.В., Ширяєва Н.В.

Управління експортною діяльністю промислового підприємства.

17. Кравчук А.В., Перерва П.Г.

Механізм передпланової оцінки промислових інновацій.

18. Кудла А.О., Гавриш О.М.

Фінансування інноваційної діяльності на промислових підприємствах.

19. Курбатова К.К., Пушкар О.І.

Стратегічне управління ЗЕД підприємства.

20. Левчук Т.В., Івахненко А.В.

Фінансування діяльності з модернізації підприємства.

21. Плига А.О., Сергієнко О.А.

Розвиток креативності в підприємництві як засіб створення нових соціально важливих цінностей.

22. Потоцька Т.С., Усов М.А.

Проблеми позиціонування товарів на ринку.

23. Рыбальченко Е.А., Нащекина О.Н.

Значение интернет-маркетинга в деятельности предприятия.

24. Федорова М.В., Білоцерківський О.Б.

Міжнародний туризм як важлива галузь світової економіки.

25. Федорова М.А., Гапоненко О.Є.

Застосування експертного та непараметричного оцінювання показників якості продукції.

26. Худякова Т.О., Івахненко А.В.

Фінансовий контролінг на підприємстві.

27. Чечіль О.В., Харченко А.О.

Оцінка інвестиційної привабливості країни.

28. Шипков Д., Білоцерківський О.Б.

Методи оцінки та аналізу конкурентоспроможності продукції підприємства в системі управління якістю.

Дискусія

СЕКЦІЯ 3. ФІЗИКА, МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО І МЕТАЛУРГІЯ

Керівник – Лавінський Денис Володимирович, заступник директора навчально-наукового інженерно-фізичного інституту.

Секретар – Костик Катерина Олександрівна, доцент кафедри ливарного виробництва.

1. Volkova Y.E., Solyakov D.G., Cherednychenko T.N., Ladygina M.S., Marchenko A.K.

Compression zone formation in plasma streams generated by magneto-plasma compressor

2. Бойко Г.С., Костик К.О

Лазерне легування сталевих виливків

3 Гриценко Д. В., Пономаренко О.И., Мариненко Д.В.

Материалы для модельных комплектов в условиях НПЦ ЕТМ

4. Джорубов Т.А, Плеснецов Ю.А.

Некоторые особенности калибровок для несимметричных гнутых профилей

5. Каминін Є.О., Авраменко А.М.

Чисельне моделювання процесів сумішоутворення і згоряння у метановому пальнику

6 Любов Д.В., Семёнов А.В.

Плѐнки нанокристаллического SiC в качестве функциональных слоѐв газовых сенсоров

7. Меньшикова С.И., Игнатенко С.А., Рогачева Е.И.

Холловская подвижность носителей заряда в Тонких пленках Bi_2Se_3

8. Мордовенко А.О., Чернобрівко М.В.

Динамична міцність полого цїлндра під дією внутрішнього імпульсного тиску

9. Мохаммад З.Н., Гриценко В.Н.

Моделирование динамики машин программными средствами

10. Новак К.В., Дорошенко Г.М.

Поведінка електропровідності полікристалів $Bi_{1-x}Sb_x$ ($X = 0.06 - 0.08$) у інтервалі температур 77 – 300 К

11. Островерхова К. В.

Причины возникновения и методы устранения неслитины

12. Пепеляев В.А., Левченко В.Н.

Исследование возможностей интенсификации процессов вытяжки с применением дополнительного силового воздействия на фланец заготовки

13. Потопальська К.Є., Ларін О.О.

Статистична оцінка залишкової міцності та надійності коррозійно пошкодженого трубопроводу

14. Салтиков Л. О., Акімов О. В.

Інженерне проектування прогнозуємих структур перерізів вилівка блок-картера циліндрів

15. Суханова О.И., Водка А.А.

Исследование динамических процессов, возникающих в домре во время игры на ней

16. Тарасов М.М., Лактіонов Є.В., Левченко В.М.

Моделювання процесу видавлювання заготовок для плунжерів насосів методом скінчених елементів

17. Тарасов М.М., Лактіонов Є.В., Кузьменко В.І.

Дослідження процесу холодного видавлювання гайки спеціальної для автомобілебудування

18. Ульянко А.В.

Причины возникновения коробления и способы его устранения

19. Шамрай А. И., Мариненко Д. В.

Расчет и применение прибыле при изготовлении отливок с массивными узлами из нержавеющей стали

20. Швец М.В., Чибичик О.А.

Методология конструкторско-технологического проектирования короткозамкнутого литого ротора для асинхронных электродвигателей

21. Юрченко В.В., Пономаренко О.И., Берлизева Т.В.

Методы ввода добавок в холоднотвердеющие смеси на жидком стекле

22. Юсубов И. С., Мариненко Д. В.

Способы подвода литниковой системы при получении разностенных стальных отливок

Дискусія

СЕКЦІЯ 4. ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА, РАДІОТЕХНІКА ТА ЕНЕРГЕТИЧНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Керівник – **Томашевський Роман Сергійович**, директор навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки.

Секретар – **Данильченко Дмитро Олексійович**, асистент кафедри «Передача електричної енергії»

1. Абилова О.А., Колісник К.В.

Аналітичний огляд сучасних мобільних пристроїв моніторингу артеріальної гіпертензії

2. Орхан Анварли, Барбашов И.В.

Основные направления повышения эффективности передачи электрической энергии

3. Антонюк О.В., Костюков І.О.

Електромагнітний перетворювач для контролю питомого опору жил силових кабелів

4. Арефьева М.А., Шайда В.П.

Аналіз впливу кількості пазів ротора на енергетичні параметри та характеристики асинхронного двигуна з короткозамкненим ротором

5. Бабенко І.В., В.М. Кортун, І.М. Задорожня

Особливості процесів перетворення енергії електромеханічної взаємодії в електроприводах технологічних машин з пружними ланками

6. Батаченко С.М., Томашевський Р.С.

Автоматизований метод інтегральної оцінки антиоксидантної активності харчових продуктів

7. Безкостний П.І., Довгалюк О.М.

Аналіз особливостей впровадження розподіленої генерації в Україні

8. Блажко В.С., Томків В.П., Хоменко И.В

Мероприяття направленные на повышение эффективности работы электрических сетей

9. Боброва В.А., Пугачева Т.Н.

Исследование процесса протекания низкотемпературной коррозии

10. Богдашка С.А., Руденко Н.З.

Разработка стенда для проверки холодопроизводительности гликолевых охладителей

11. Болдирев О.С., Литвиненко О.О.

Аналіз ефективних способів утилізації теплоти відхідних газів газотурбінних установок

12. Болкисев Д.А., Руденко Н.З.

Разработка теплообменного аппарата для охлаждения вина

13. Бондаренко Р.В., Довгалюк О.М.

Особенности перехода до новой модели енергоринку України

14. Браславец І.М., Кухтенков Ю.М.

Дослідження вихрових джгутів в проточній частині лопатевих гідротурбін

15. Бредун А. В., Шевченко В. В.

Определение зависимости мощности ветроагрегата от скорости ветра

16. Гайворонський В.В., Омеляненко Г.В.

Реконструкція вимикачів автоматичних швидкодіючих в розподільному пристрої 3.3кв на тяговій підстанції постійного струму

17. Ватутина А. А., Котляров В. О.

Представление знаний о выборе технических решений при автоматизированном проектировании мехатронных систем в процессе обучения

18. Гахова Д.Ю., Потетенко-О.В., Яковлева Л.К.

Особенности и преимущества эксплуатационных показателей радиально-диагональных гидротурбин на высокие напоры

19. Гнатишин Д.О., Бондарук П.А.

Пошук шляхів покращення технічних характеристик стабілізаторів бойових машин

20. Голюк С.О., Щапов П.Ф.

Дослідження інформаційних властивостей спектрально-нестационарних біопотенціальних сигналів

21. Гончарук И.Э., Черпак Н.Т.

Микроволновая линия передачи типа двух параллельных пластин на основе втсп с нелинейным поверхностным импедансом

22. Горелков С.А., Барбашов И.В.

Особенности уточненных расчетов простых замкнутых электрических сетей

23. Греченко М.В., Жунь Г.Г.

Разработка метода определения удельной поверхности материала по емкости молекул воды

24. Гречуха В.Р., Замаруев В.В.

Двухосевой трекер солнечных панелей

25. Грибенюк В.Е., Оверко Н.Е.

Создание системы защиты от аварийной протечки воды

26. Гуржий О.В., Мельников Г.І.
Особливості енергоаудиту систем енергопостачання великих торгівельних центрів
27. Данилюк Р.М., Шишкин М.А.
Разработка и исследование беспроводного холтеровского монитора ЕКГ
28. Демченко Д. С., Худяев А. А.
Двухканальный электропривод механизма подачи станка с компенсацией процесса резания
29. Дереза А.В., Куваев В.Ю., Нежурин В.И.
Обобщенная математическая модель распределения энергии в объеме рабочего пространства рудовосстановительной электропечи
30. Дзюба Н.И., Шевченко В.В.
Использование достижений высокотемпературной сверхпроводимости в турбогенераторостроении
31. Дмитренко І.В., Іваненко С.А.
Розробка магнітної рамкової антени для задач радіомоніторингу короткохвильового діапазону
32. Дзірун Н.О., Круглякова О.В.
Дослідження засобів підвищення енергоефективності систем кондиціонування та вентиляції громадської будівлі
33. Дягілєв В.О., . Каверцев В.Л
Модельовання мультипаливних котельних агрегатів за допомогою побудови математичних моделей та комп'ютерних технологій
34. Жіботченко Ю.В., Усатий О. П.
Використання теорії планування експерименту для оптимізації теплових схем потужних парових турбін
35. Земляной С.Н., Шевченко С.Ю., Данильченко Д.О.
Причини виникнення перенапруги в високовольтних асинхронних двигунах при комутації вакуумних вимикачів
36. Золотарьов Д.О., Лисенко Л.І.
Децентралізація генерації на базі технології «активний будинок»
37. Калоша А.В., Немировський І.А.
Оцінка можливості комбінованого виробництва енергії на сонячних колекторах
38. Калуженов Р.А., Моисеев А.Н.
Модернизация электропривода эскалатора
39. Карасюк Я.М., Ценципер А.І.
Витоки нафти при роботі штангових свердловинних насосів

40. Карпенко А.А., Загайнова А.А., Сердюкова Г.Н.
Управление потоками реактивной мощности в системе электроснабжения предприятия
41. Качалка Р.Р., Довгалюк О.Н., Пиротти А.Е.
Внедрение систем диспетчерского управления на базе цифровых подстанций
42. Ковтун Я.В., Назаренко А.Н.
Целесообразность утепление многоквартирных домов
43. Ковшов Д.М., Дранковський В.Е.
Чисельне дослідження просторового потоку в проточній частині поворотнолопатевої гідротурбіни
44. Корпич Д.О., Замаруєв В.В.
Оптимизация алгоритма работы устройство управления и контроля ультразвукового преобразователя
45. Крамаренко Д.С., Плеснецов С.Ю.
Програмні засоби для аналізу електромагнітних явищ методом скінчених елементів
46. Кругов Д.А., Круглякова О.В.
Реконструкція системи опалення дошкільного закладу з метою підвищення його енергоефективності
47. Кузнецова К.І., Черкашина Г.І.
Модернізація системи захисту електричної частини аес 2020 мвт
48. Кузьминський Б.С., Куліченко В.В.
Математичне моделювання генерації озону
49. Кулешова Я.Є., Шокарєв Д.А.
Підвищення енергоефективності гірничодобувного підприємства за рахунок вітростанцій малої та середньої потужності
50. Kulyk O., Shevchenko S., Danylchenko D.
Study of the structure of non-linear surge arrester and its impact on current voltage characteristics
51. Куш О.В., Болюх В.Ф.
Підвищення маневреності краснооскольської гес за допомогою відновлювальних джерел енергії
52. Мариноха Д.Л., Галайко Л.П.
Огляд способів керування вентиляно - індукторних двигунів без датчиків положення ротора
53. Марченко Д.І., Серков О.А.

Метод підвищення якості обслуговування абонентів шляхом ущільнення каналів зв'язку

54. Мельников А.С., Загайнова А.А., Сердюкова Г.Н.

Анализ и оптимизация потерь электроэнергии в электрических сетях современного предприятия

55. Мельников И.В., Юшко С.В.

Расчет тепловлажностных параметров кондиционируемого воздуха при различных режимах работы системы кондиционирования

56. Мірошник К.А., Омеляненко Г.В.

Аналіз негативного впливу електромагнітних полів леп нвн на працівників електроенергетичної сфери

57. Міклашевський В.М., Бунько В.Я.

Аналіз використання елегазової комутаційної апаратури в системі електропостачання

58. Мостовий А.В., Омеляненко Г.В.

Вибір електричних апаратів на тяговій підстанції змінного струму

59. Naukhatska T., Marchenko A.

Automatic regulation of synchronous generator excitation

60. Огаркова І.С., Колісник К.В.

Програмно-апаратне забезпечення телемедичного моніторингу стану пацієнтів

61. Оленич В.С., Махотіло К.В.

Біогазова електрична станція на відходах олійного виробництва

62. Пальчик І.М., Аніщенко М.В.

Віддалена лабораторія з курсу «теорія електроприводу»

63. Парасюкова Т.П., Бондаренко В.Е., Довгалюк О.Н.

Анализ влияния элегаза на окружающую среду

64. Петренко О.Ю., Колісник В.В., Веселова Н.В.

Комбінована система електрозабезпечення приватного будинку

65. Плотников В.А., Крылов Д.С.

Бесколлекторный двигатель постоянного тока. Часть первая: силовая схема преобразователя

66. Погорілець Т.Б., Бунько В.Я.

Аналіз параметрів надійності захисту силового електрообладнання підстанції

67. Подгора Д.Е., Омеляненко Г.В.

Потенциальные негативные последствия влияния электромагнитного излучения

68. Пожидаев Н.С., Лысенко Л.И.

Потенциал использования возобновляемых источников энергии в белгородской области

69. Полтавцева О.О., Фетюхіна Л.В.

Енергозбереження у системі «розумний будинок»

70. Потоцкий Д.В., Шевченко В.В.

Оценка статической и динамической устойчивости асинхронизированных турбогенераторов

71. Пушкарьов В.І., Єгоров А.В.

Дослідження конструктивних виконань двигунів з ротором, що котиться, з аксіальним магнітним потоком

72. Ревуженко С.А., Бредун Р.В., Мілих В.І.

Чисельно-польовий аналіз електромагнітних та силових процесів в крупному турбогенераторі при автономній роботі на несиметричне навантаження

73. Родіков Р.В., Мірошник О.О.

Дослідження енергоощадних режимів роботи мереж

74. Савельева А.О., Мельников Г.І.

Методи компенсації реактивної потужності за низької якості електроенергії в системах енергопостачання

75. Садловський І.М., Бунько В.Я.

До питання побудови картограми центру навантаження промислових підприємств

76. Сапків І.П., Бунько В.Я.

Аналіз використання технологій smart grid в електроенергетиці

77. Саїдов Ш.Н., Жуков Ю.О., Довгальок О.М., Лазуренко О.П.

Аналіз перспектив розвитку гідроенергетики України

78. Семенютин Д.В., Шевченко В.В.

Моделювання теплового стану турбогенератора потужністю 250 МВт

79. Сенченко С. А., Кутовой Ю.Н., Обруч И.В.

Разработка и исследование частотно-регулируемого асинхронного электропривода трамвая

80. Сікора К.Ю., Назаренко О.М.

Сонячна електростанція багатоквартирного будинку

81. Сіладі В.В., Замаруєв В.В.

Гіростабілізація шасі відеокамери

82. Скляренко П.С., Юр'єва О.Ю.

Дослідження зовнішнього магнітного поля коаксіального лінійного двигуна з постійними магнітами

83. Скрынник А. А., Ересько В. А.
Микроконтроллерное управление активным выпрямителем
84. Старкова Е.К., Тимченко Н.А.
Исследование ультразвуковой терапевтической аппаратуры для гидромассажа
85. Строкоус А.В., Шевченко В.В., Минко А.Н.
Разработка критериев для определения степени изношенности узлов крепления сердечника статора к корпусу турбогенераторов
86. Ушкварок І.О., Зоря Я.І., Болтенко О.О., Задорожній М.О.
Особливості динамічних режимів функціонування в електроприводах металургійних машин з пружними ланками за умов електромеханічної взаємодії процесів
87. Фам Туан Ань, Усатий О.П.
Оцінка ефективності соплових решіток з поворотним діафрагми з використанням cfd –пакету
88. Феоктістов О.Ю., Бондарук П.А.
Розробка системи технічної діагностики стабілізаторів танків Т-64 та Т-64Б
89. Филатов А.А., Жемеров Г.Г.
Преобразовательные системы для отбора энергии ветрогенератора
90. Філь М.С., Павлов Л.М.
Аналіз сучасного стану цифрового телебачення
91. Фоменко І.О., Литвиненко О.О.
Дослідження ефективності роботи теплообмінних апаратів систем тепlopостачання
92. Хомченко І.С., Мірошник О.О.
Дослідження функціональних можливостей реклоузера РВА/TEL - 10 для резервування електромереж
93. Хомченко П.А., Ященко Г.В.
Система управління синхронним двигателем с постійними магнітами на основі прогнозирующих моделей
94. Чернецький А.В., Крупа Є.С.
Чисельне моделювання просторового потоку в проточній частині капсульного гідроагрегату
95. Чорний М.М., Юр'єва О.Ю.
Шляхи підвищення коефіцієнта корисної дії синхронних явнополюсних двигунів середньої потужності
96. Черных М.А., Жемеров Г.Г.
Преобразователи для автономных интеллектуальных систем электроснабжения

97. Чорнышов В.А., Дмитриенко О.В.
Методы механизированной добычи нефти
98. Шанайда Н.А., Бунько В.Я.
Аналіз впливу відхилень показників якості електричної енергії на функціонування сільських споживачів
99. Шаповал С.В., Король Є.І.
Моделирование зашумленного экг-сигнала при различных патологиях
100. Швед В.В., Шайда В.П.
Дослідження можливості зменшення матеріалоємності двигуна постійного струму 4ПНЖ200S
101. Шевцова О.О., Мельников Г.І.
Потенціал використання дахових сонячних електростанцій на промислових підприємствах України
102. Шевченко О.О., Крылов Д.С.
Безколлекторный двигатель постоянного тока часть вторая: система управления
103. Шилкова Л.В., Тимін М.Г., Мілих В.І.
Чисельний аналіз та експериментальне дослідження тривимірного магнітного поля індуктора електромагнітного перемішувача суміші речовин
104. Шелудько А.Г., Яковлева Л.К.
История и перспективы развития малой гидроэнергетики в Украине
105. Юрко В.В., Ганжа А.Н.
Создание петлевого воздухонагревателя для запыленного греющего теплоносителя
106. Юткин М.В., Фатеев А.Н.
Гидросистемы высоких давлений с мультипликаторным приводом
107. Яковенко И.С., Данильченко Д.А.
Тепловизионная диагностика энергооборудования
108. Яковенко И.С., Шутенко О.В.
Анализ достоверности распознавания типа дефектов при использовании отношений газов, рекомендованных международными стандартами

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. Білоус О. В.; Борейко Н. Ю.

Йога-нідра як складова психологічної підготовки спортсменів до змагань.

2. Бондаренко В. В.; Романовський О. Г.

Важливість розвитку лідерських якостей у майбутніх психологів.

3. Борозенец В. В., Комароми Н. А., Жадан Ю. Г.

Фактори, впливаючі на процес лактації.

4. Волобуєва А. С., Блещунова К. М.

Аналіз динаміки та перспективи змін змагальної діяльності у стрільбі з лука.

5. Гайдамака М. О.; Бадан А. А.

Міжкультурна комунікація у суспільстві.

6. Гайдамачук О. В.; Бурова О. К.

Детонаційна окличність «Есе про походження мов...» Ж.-Ж. Руссо.

7. Даузе Г. М.

Формування конфліктологічної компетентності майбутніх медиків середньої ланки.

8. Доля А. В.; Акоп'янц Н. М.

Специфіка перекладу термінології у текстах поліграфічно-видавничої спрямованості.

9. Дрожай Г. М.; Черкашин А. И.

Эмоциональное лидерство как форма мотивации сотрудников организации.

10. Задорожний М. В.; Каніщева О. В.

Автоматизація виправлення орфографічних та пунктуаційних помилок.

11. Запорожець Р. В.; Хитрова І. В.

Очищення маслемульсійних та нафтовмісних стічних вод за допомогою магнітного фільтрування.

12. Захарова М. В.; Донець Ю. Г.

Аналіз можливостей будівництва міжнародного центру боулдерінгу у місті Харкові.

13. Калякін А. С.; Білоус О. В.

Напрямки розвитку підготовки кваліфікованих суддів в бадмінтоні України.

14. Кисільова В. Ю.; Хайрова Н. Ф.
Використання близьких за сенсом фрагментів для перефразування текстів.
15. Колесник А. С.; Хайрова Н. Ф.
Аналіз впливу властивостей readability на якість тексту.
16. Крючок В. П.; Самойленко Н. М.
Очищення стічних вод, що містять органічні домішки.
17. Кудряченко О. П.
Негативное влияние автотранспорта на окружающую среду.
18. Мартиненко О. М.; Ігнатюк О. А.
Формування використання особистісно-професійних засобів планування та управління ресурсами в умовах сучасних викликів.
19. Могіляс Д. Ю.; Донець Ю. Г.
Розробка бізнес-плану з реалізації проекту «Український професійний тенісний тур».
20. Поддубко К. С.; Адашевський В. М.
Визначення раціональних кутів вильоту в метанні списа.
21. Порохня М. Ф.; Шестопалов О. В.
Аналіз негативного впливу виробництва кальцинованої соди на навколишнє середовище.
22. Романова С. В.; Самойленко Н. М.
Використання виробничих відходів в системах очищення стічних вод.
23. Сергієнко Є. Ю.; Аверченко В. І.
Сучасний стан підготовки питної води.
24. Сизикова В. С.; Ігнатюк О. А.
Мотивація самоосвітньої діяльності студента як підгрунття формування професіоналізму.
25. Стадник В. Ю.; Тихомирова Т. С.
Дослідження рівня шумового навантаження на дитячих майданчиках м. Харків.
26. Устименко О.; Борейко Н. Ю.
Стратегічні шляхи формування здорового способу життя студентів НТУ «ХП».
27. Фидровская М. Г.; Дольская О. А.
Эпикур и теология.
28. Шелест А. Т.; Хайрова Н. Ф.
N-грамний аналіз україномовного корпусу технічної документації.
29. Якименко А. С., Сазонова Т. М.
Влияние генерализованной миастении на образ жизни человека.
30. Ярушевська Ж. М.; Тіняков А. О.

Аналіз можливостей розвитку легкої атлетики як професійного спорту.

Дискусія

СЕКЦІЯ 6. 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 – Литвиненко Олена Анатоліївна, доцент кафедри технології жирів та продуктів бродіння.

1. Автомонова В.А.; Власенко В.В.; Зайцева К.А.; Кривилева С.П.

Екологізація технологічних циклів заводів ЖБК путем використання системи рециклінгу відходів.

2. Альтемірова Л.Р.; Белінська А.П.

Створення бази даних харчових добавок у технології сирів.

3. Антипова О.С.; Васильєв М.І.

Моделювання процесу центрифугування утфелів цукрового виробництва.

4. Баламут Н.С., Штефан В.В., Канунникова Н.А.

Влияние хлоридов на пассивизацию стали 08X18H10T.

5. Баранова А.О.; Самойленко Н.М.

Перспективи використання відходів медичного скла як вторинної сировини.

6. Безвесильная А.В.; Кричковская Л.В.

К вопросу о классификации биологически активных компонентов в косметике.

7. Блющук О.Г.; Клімова О.М.; Огурцов О.М.

Дослідження впливу інтерлейкіну на фагоцитарну активність нейтрофілів.

8. Бохан Т.С.; Протченко М.І.; Дерібо С.Г.; Артеменко В.М.

Аспекти вибору електролітів для нанесення нікелевих покриттів.

9. Брянкин А.С.; Шестопапов А.В.

Анализ факторов, влияющих на агрегатообразование твердой фазы.

10. Бугайова Ю.В.; Варанкіна О.О.; Огурцов О.М.

Удосконалення біотехнології виробництва йогурту.

11. Василець В.В.; Манойло Є.В.

Нові конструктивні рішення для очищення газових викидів промислових підприємств.

12. Воротинцев Р.В.; Чернявський І.Ю.

Деякі питання застосування радіоактивних речовин у сучасних умовах.

13. Гаврющенко К.О.; Гладкий Ф.Ф.; Литвиненко О.А.

Удосконалення технології етанолізу жирів.

14. Гетта О.С.; Шестопапов О.В.

Аналіз складу стічних вод підприємств з переробки овочів.

15. Ginkul A. P.; Krivileva S. P.

Development of mineral deposit fields on the ecology of turkmenistan.

16. Ginkul A. P.; Krivileva S. P.

Evaluation of the possibility of using synthetic hydroxylapatite for the performance of ion deficient Ca and P in organism, in quality of multi-based past and light-based creams with high UV index.

17. Гнідий І.Ю.; Миколенко С.Ю.

Вдосконалення технології виробництва зернових галет.

18. Голобородько Д.С.; Белінська А.П.

Мармелад оздоровчого призначення.

19. Грубнік А.О.; Моїсєєв В.Ф.; Манойло Є.В.

Підвищення екологічної безпеки за рахунок впровадження вихрових апаратів при проведенні процесу абсорбції аміаку у содовій промисловості.

20. Даниленко М.Є.; Россіхін В.В.; Огурцов О.М.

Удосконалення біотехнології виробництва вакцин проти вірусів гриппозної групи.

21. Дем'яненко Д.М.; Моїсєєв В.Ф.

Зниження негативного впливу автотранспортних засобів на екологію міста.

22. Дзевочко А.І.; Подустов М.О.

Алгоритм та програма розрахунку трубчастого реактора для сульфатування сумішей органічних продуктів.

23. Діаб Х.; Тульський Г.Г.

Вибір матеріалу аноду для електрохімічної стабілізації води.

24. Добиш О.Є.; Моїсєєв В.Ф.

Удосконалення внутрішніх контактних пристроїв ректифікаційних апаратів.

25. Дядечко І.Г.; Огурцов О.М.

Дослідження впливу фітогемаглютиніну на проліферативну активність клітин-продуцентів.

26. Жигалко О.М.; Черкашина Г.М.

Вивчення впливу хімічних середовищ на властивості виробів з поліпропілену.

27. Забіяка Н.А.; Байрачний В.Б.

Отримання водню взаємодією сплаву алюмінію марки АК-7, активованого добавками NaOH та NaCl, з водою.

28. Івченко П.П.; Калашникова Т.О.; Белінська А.П.

- Доступна експертиза молочних продуктів.
29. Ірклієвський Д.С.; Зінченко М.Г.
Застосування роторно-плівкових апаратів для теплової обробки термолабільних розчинів.
30. Калюка Ю.М.; Воронов Г.К.
Особливості нанесення біосумісних покриттів на сплави титану методом електрофорезу.
31. Капустян Л.В.; Огурцов О.М.
Удосконалення біотехнології одержання вакцини проти поліомієліту.
32. Карандашов О.Г.; Василенко О.М.; Авраменко В.Л.; Підгорна Л.П.
Дослідження сорбційно-дифузійних процесів в полієфірних композитах.
33. Карандашов О.Г.; Дегтярь В.В., Авраменко В.Л.; Підгорна Л.П.
Дослідження ступеню твердження епоксидних компаундів для склопластиків.
34. Качанова А.Ю.; Клімова О.М.
Вивчення ролі клітинних рецепторів в регуляції генної експресії.
35. Клименко В.О.; Огурцов О.М.
Дослідження та оптимізація біотехнології виробництва світлого пива.
36. Кобелєв М.С.; Березка Т.О.
Розробка рецептури лікеру з використанням ягід дикорослих рослин.
37. Кобзев Д.В.; Татарец А.Л.; Огурцов А.Н.
Разработка методов связывания антител с высокомолекулярными флуоресцентными маркерами для использования в мультиплексном анализе.
38. Контаровський Р.В.; Зінченко М.Г.
Шляхи вдосконалення обладнання вузла каталітичного окиснення аміаку у виробництві нітратної кислоти.
39. Кравченко О.М.; Варанкіна О.О.
Фітобіотехнологія виробництва гігієнічних препаратів для тварин
40. Креньов К.Д.; Шапорев В.П.
Методи інтенсифікації процесу утворення штучних газогідратів.
41. Крикун О.А.; Пермяков Ю.В.
Оптимізація роботи МЗВ цеху по виробництву лицювальної плитки.
42. Кумпицкая В.В.; Пивень Е.Н.
Определение цветности и мутности алкогольных напитков.
43. Кутовой Д.С., Эйхман В.А., Гринь Г.И.
Исследование сырья для получения синтез-газагазификацией твердого топлива в производстве аммиака.
44. Кутько П.І., Клімова О.М.

Фактори патогенезу автоімунних захворювань та їх корекція.

45. Labazov M. I., Gubsky S. M.

Optimization of solid-liquid extraction of phenolic antioxidants from defatted grape seed cake.

46. Литюга А.О., Варанкіна О.О.

Біотехнологічні основи використання біологічно активних речовин солодки голої у складі косметичних засобів.

47. Лук'янова Є.Є., Клещев М.Ф., Огурцов О.М.

Дослідження та оптимізація біотехнології переробки молока в продукти дитячого харчування.

48. Льовкіна О.І., Шабанова Г.М.

Декоративні білі цементи будівельного призначення.

49. Маруніч Я.Ю., Анопа А.С.

Використання методу озонування в якості очищення господарсько-побутових стічних вод.

50. Маценко Д.Ю.

Методи очистки гальванічних стічних вод.

51. Метеньканич М.М., Штефан В.В., Єпіфанова А.С.

Дослідження катодного процесу осадження сплаву Со-Мо методом імпедансної спектроскопії.

52. Михайленко Є.В., Нагорний А.О.

Вогнетривкі цементи на основі відпрацьованих кобальтвмісних каталізаторів.

52. Москаленко А.О., Артеменко В.М., Майзеліс А.А.

Електролітичні покриття сплавами на основі олова.

53. Набіль Абдель Сатер, Григоров А.Б.

Энергоэффективность работы установок комплексной подготовки нефти.

54. Навроцький О.Ю., Черкашина Г.М.

Вивчення впливу технологічних режимів переробки методом лиття під тиском виробів з поліетилену.

55. Нідельська М.С., Краснопольський Ю.М.

Нанобіотехнологічне створення антиоксидантного препарату на основі наночасток.

56. Олейник Д.Ю., Скородумова О.Б.

Влияние формы наполнителя на прочностные характеристики стоматологических композиционных материалов.

57. Пархоменко М.О., Кот А.Г., Гуріна Г.І., Каратєєв А.М.

Інтеркаляційні сполуки фосфатмодифікованого монтморилоніту та органічних барвників як пігменти - інгібітори корозії для лакофарбових матеріалів.

58. Пасічник К.Ю., Дудла І.О., Денисенко Т.М.

Товарознавча оцінка якості макаронних виробів вітчизняного виробництва.

59. Пилипенко Д.М., Краснопольський Ю.М.

Розробка наноформи цитохрому с для застосування у кардіології.

60. Півень Л.О., Огурцов О.М.

Дослідження технології виробництва рекомбінантної вакцини проти вірусу папіломи людини.

61. Попович В.В., Бабенко В.Н.

Проект венера как устойчивое развитие будущего человечества.

62. Прозоров Р.Ю., Новожилова Т.Б.

Шумове забруднення довкілля.

63. Радзієвська Л.С., Манойло Є.В.

Використання відцентрових масообмінних апаратів для очищення стічних вод.

64. Ремез Ю.О., Воронов Г.К.

Модифікування поверхні оптичного скла за допомогою плівкових покриттів на основі діоксиду стануму.

65. Репко К.Ю., Моїсєєв В.Ф., Манойло Є.В.

Реконструкція технологічного обладнання для підвищення екологічної безпеки виробництва соди.

66. Решетник Д.В., Зипунников Н.Н.

Усовершенствование процесса получения водорода из воды с использованием алюмомагниевого сплава.

67. Рикусова Н.І., Шестопапов О.В.

Вплив бурових стічних вод на навколишнє природне середовище.

68. Рутковська К.С., Тульський Г.Г.

Застосування газодифузійного катоду в електрохімічному синтезі гіпохлориту натрію.

69. Савченко К.О., Кашеєв Д.В., Артеменко В.М., Дерібо С.Г.

Сучасні технології нанесення цинкових покриттів.

70. Семенцова Т.Ю., Савенков А.С.

Фізико-хімічні основи азотно-фосфорних розчинів.

71. Сицько О. О., Шабанова Г.Н.

Бетон з заповнювачем скло.

72. Скорнякова В.С., Клещев М.Ф., Огурцов О.М.

Оптимізація біотехнології переробки молока в кисломолочні продукти на прикладі сметани.

73. Скотніков В.Р., Звягінцева О.В., Огурцов О.М.

Оптимізація технології виробництва ацидофільного молока на основі нового штаму *Lactobacillus acidophilus*.

74. Сотникова М.А., Гринь Г.И.

Кинетика термического разложения нитратной кислоты.

75. Стародубова А.А., Звягінцева О.В.

Біотехнологічні основи очищення природної води.

76. Сук Є.С., Брагіна Л.Л.

Інтенсифікація процесів скловаріння.

77. Сяобинь Чжан, Авраменко В.Л.

Исследование полимерных композиций холодного структурирования для ремонта сельскохозяйственной техники.

78. Ткаченко К.А., Жирнова С.В.

Использование наноселена в технологии косметических средств.

79. Третьяченко Д.К., Шевченко Н.В., Гринь Г.И.

Технология переработки отработанных никелевых катализаторов.

80. Усатенко Ю.С., Краснопольський Ю.М.

Розробка складу та біотехнології отримання комплексного пробіотичного препарату.

81. Фіногенов О.М., Меркулов В.В., Байрачний Б.І.

Дослідження електросинтезу водню на сплавах ванадію та алюмінію.

82. Цапенко О.А., Чабарай Е.В., Бровин А.Ю.

Осаждение контактных покрытий золотом в технологии печатных плат.

83. Целик М.С.

Сравнительный анализ определения ртути в сырье и продукции предприятий тяжелой промышленности.

84. Чайка О.В., Чугай М.К., Куниця К.В.

Аспекти створення раціону харчування для категорії людей з вадами зору.

85. Чернявська Є.Г., Клімова О.М.

Дослідження впливу екзогенних індукторів на утворення активних форм кисню при фагоцитозі.

86. Чумаченко К.М., Россіхін В.В., Огурцов О.М.

Оптимізація біотехнології виробництва мікроскопічних водоростей (спіруліни).

87. Шапкіна І.Є., Варанкіна О.О., Огурцов О.М.

Удосконалення біотехнології отримання каротиноїдів.

88. Шевченко Н.В., Трет'яченко Д.К., Гринь Г.І.

Місце кальцинованої соди в економіці країни.

89. Шкут В.Е., Гомозов В.П.

Определение коэффициентов обобщенного уравнения Пейкертта для свинцово-кислотного аккумулятора типа GT4B5(FM).

Дискусія

СЕКЦІЯ 7. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Керівник – Миронов Костянтин Анатолійович, заступник директора навчально-наукового інституту механічної інженерії та транспорту

Секретар – Бондаренко Олексій Вікторович, старший викладач кафедри Теорія та системи автоматизованого проектування механізмів та машин

1. Анкудінов О.О.; Макогон О.А.

Дослідження шляхів підвищення ефективності засобів пожежогасіння зразка бронетанкового озброєння із застосуванням методів статистичних рішень за даними спостережень бойових дій.

2. Артеменко В.О.; Петренко Н.О.

Дефекти металевих конструкцій.

3. Афонина О.В.; Федорович В.А.

Влияние свойств и количества металлофазы в алмазных зернах на работу алмазно-абразивных инструментов.

4. Базелюк О.В.; Макогон О.А.

Удосконалення параметрів динамічної системи підресорювання корпусу бтр-80 за допомогою системи автоматичного керування.

5. Богданов Л.В.; Федорович В.А.

Влияние радиуса округления выглаживателя на эффективность обработки.

6. Бондар В.В.; Клочко О.О.

Обґрунтування класифікації видів технологічних процесів розроблених на різних енергетичних рівнях та швидкісних зонах.

7. Воропасв М.В.; Клочко О.О.

Розробка теоретичних завдань дослідження і проектування технологічних процесів формоутворення зубчатих коліс з асиметричним профілем.

8. Воропай В.В.; Федорович В.А.

Расчет влияния геометрии алмазного выглаживателя на эквивалентные напряжения в зоне обработки.

9. Гайворонський В.В., Омеляненко Г.В.

Реконструкція вимикачів автоматичних швидкодіючих в розподільному пристрої 3.3кв на тяговій підстанції постійного струму

10. Горощенко О.М.; Акімов О.В.

Застосування САЕ для інженерного моделювання вилівка блок-картера циліндру.

11. Гребеник В.А.; Петренко Н.О.

Застосування гідродинамічного приводу на кранових механізмах.

12. Гусаков К.В.; Губський С.О.

Тензометричний неруйнівний контроль металоконструкції кранів.

13. Дейенего Д.Р.; Коваленко В.А.

Состояние парка башенных кранов в Украине.

14. Денисюк В.В.; Бабенко В.П.

Пошук шляхів покращення технічних характеристик стабілізаторів бойових машин.

15. Дмитренко О.С.; Добротворский С.С.; Басова Е.В.

Совершенствование технологии обработки замковых соединений для элементов бурильных колонн за счет управления параметрами резания.

16. Долбін Є.О.; Григоров О.В.

До питання економії енергії в регульованому об'ємному гідростатичному приводі ПТМ.

17. Зав'язкін С.В.; Фролов В.Я.

Розширення бойових можливостей бронетанкових та механізованих підрозділів за рахунок обладнання бойових машин газодетонаційним мінометом.

18. Зінченко Р.В.; Вишневецький Г.В.

Оптимальний вибір кранових механізмів з економії енергії.

19. Злепко И.П.; Омеляненко В.И.

Исследование режимов работы тягового электропривода с инерционным накопителем для дизель-электрического транспорта.

20. Каслін О.І.; Полив'янчук А.П.; Скурідіна О.О.

Підвищення універсальності систем контролю викидів твердих частинок з відпрацьованими газами дизелів.

21. Кириєнко О.Ю.; Любарський Б.Г.

Синтез режимів роботи тягового приводу електропоїзду з асинхронним тяговим приводом.

22. Клімов В.Г.; Панамарьова О.Б.; Василець Г.С.

Дослідження надійності гідропривода бурової установки.

23. Козачок О.В.; Крепченко С.О.

Обґрунтування пропозиції щодо оптимізації структури польового парку для підвищення ефективності технічного забезпечення бойових дій.

24. Козлов С.В.; Істомін О.Є.

Інтелектуальні системи керування асинхронним електроприводом транспортних засобів.

25. Козлюк А.В., Бреславський Д.В.

Пошкоджуваність та руйнування при повзучості у пластинах з надрізами

26. Колеснік В.Г.; Лановейчик О.П.

Дослідження напрямків удосконалення тактико-технічних характеристик та схеми компоновки танка за допомогою імітаційного моделювання танкового бою двох груп бойових одиниць.

27. Корпич Д.О.; Замаруєв В.В.

Оптимизация алгоритма работы устройсто управления и контроля ультразвукового преобразователя.

28. Kostylieva Y.; Khavin G.

Using of artificial neural networks for generalization of experimental data drilling composites.

29. Костышин А.В.; Коваленко В.А.

Некоторые вопросы расчета креплений к зданию приставных башенных кранов.

30. Костышин А.В.; Коваленко В.А.

Основные отказы узлов и механизмов башенных кранов.

31. Кравченко В.О.; Клочко О.О.

Технологічне забезпечення підвищення параметрів точності та якості зубчастих рейок важких верстатів з ЧПК.

32. Кузьмина А.П.; Федорович В.А.

Влияние марки алмаза на эффективность изготовления выглаживателя.

33. Кузьмина Е.П.; Федорович В.А.

Расчет напряженно-деформированного состояния зоны алмазного шлифования.

34. Левицький Р.Л.; Ісаков О.В.

Дослідження ефективності використання обладнання БРЕМ-4РМ на базі БТР-4Е.

35. Лозинский В.М.; Омеляненко В.И.

Система электромеханического преобразования энергии инерционного накопителя для электрического тягового привода.

36. Макобрей А.О.; Вишневецкий Г.В.

Проблеми перекосів ходових коліс кранів мостового типу.

37. Максимов Д.В.; Коваленко В.О.

Аналіз типових пошкоджень і відмов, конструктивних недоліків та незадовільного виготовлення кранів мостового типу.

38. Мальшев С.Е.; Аврамов К.В.

Математические модели нелинейных изгибных колебаний балок с трещинами.

39. Мартиненко В.Г.; Львов Г.І.

Метод моделювання анізотропних в'язкопружних властивостей композиційних елементів машин.

40. Марченко д.В.; Єріцян Б.Х.

Визначення параметрів профілю залізничної колії на постановку технічного завдання для формування вимог щодо проектування швидкісного поїзда.

41. Міньковський С.В.; Кравцов Д.Г.; Шарковський М.Г.; Добротворський С.С.

Комплексний проект розробки автоматизованої системи вибору ріжучого інструменту для лезової обробки матеріалів на базі java-технологій. підсистема раціонального вибору ріжучого інструменту для свердління, фрезерування та токарної обробки.

42. Мочернюк А.М.; Котляр О.В.

Розробка та дослідження транспортно-накопичувальних вузлів технологічного комплексу токарної обробки.

43. Назарченко О.С.; Базелюк В.М.

Відпрацювання технічних пропозицій щодо удосконалення електричного обладнання бронетехніки для спрощення обслуговування та ремонту в умовах обмеженого часу.

44. Норик Е.В.

Застосування японських інструментів забезпечення якості продукції на етапі розробки та постановки на виробництво нової продукції машинобудування.

45. Нуцубідце К.А.; Басова Є.В.

Розробка та обґрунтування нової конструкції захватного пристрою як частини мехатронної системи для рішення технологічної задачі – транспортування об'єкту маніпулювання типу «вал».

46. Островерхова К.В.

Причины возникновения и методы устранения неслитины.

47. Паламарчук А.И.; Афанасьева Е.С.

Средства сертификации и испытаний скоростного подвижного состава железных дорог.

48. Пастушин А.О.; Щокін В.М.

Використання кранового маніпулятора при військовому ремонті БТОТ.

49. Пенчук С.С.; Доброскок В.Л.

Возможности cad систем при создании триангуляционных моделей.

50. Пермінов Є.В., Ключко О.О.

Технологічне забезпечення точності та довговічності зубчастих передач приводів верстатів

51. Петруняк О.В.; Гладкий П.М.

Дослідження динаміки гідроциліндра приводу преса.

52. Підгорна В.В.; Петренко Н.О.

Перспективні приводи кранових механізмів.

53. Піскун О.В.; Фідровська Н.М.

Поліпшення конструкції барабану шахтної підйомної установки ЦР-6Х3,4-0,6.

54. Поліщук М.Е.; Бабенко В.П.

Можливості оцінки рівня надійності бронетанкової техніки.

55. Попов М.Д.; Хавін Г.Л.

Дослідження впливу технологічних параметрів на фактор розшарування при свердленні композитів.

56. Прокопенко Є.Є., Фролов В.Я.

Дослідження особливостей застосування зброї та визначення тенденцій її розвитку з урахуванням досвіду АТО

57. Проць В.В., Крупко В.Г.

Моделювання процесу формування навантажень на механізми пересування екскаваторів

58. Радченко Н.А.; Афанасьєва Е.С.

Совершенствование силового привода системы наклона кузовов скоростных поездов.

59. Розуменко М.; Миронов К.А.

Чисельне моделювання енергетичних характеристик радіально – осьової гідротурбіни при проектуванні її проточної частини.

60. Синиця Ю.А.; Клочко О.О.

Технологічне забезпечення підвищення параметрів точності та якості зубчастих рейок важких верстатів з ЧПК.

61. Ситников П.А., Ефименко Н.Г., Артемова С.В.

Образование бейнита в условиях высоких скоростей нагрева при сварке хромистой мертенситной стали 15Х5М.

62. Ситников П.А.; Крахмалев А.В.; Головня А.Б.

Основные элементы легирования теплоустойчивых сталей.

63. Соляник Д.Г.; Сівих Д.Г.

Обґрунтування та реалізація алгоритму керування системою запалювання легкового автомобіля.

64. Степанова М.С.; Сівих Д.Г.

Обґрунтування та реалізація алгоритму керування системою впорскування бензину у впускний колектор легкового автомобіля.

65. Степанюга С.П.; Петренко Н.О.

Застосування об'ємного гідростатичного приводу в підйомно-транспортному машинобудуванні.

66. Стефаненко А.М.; Якунін Д.І.

Концептуальний проект швидкісного дизель-поїзда з удосконаленою гібридною системою нахилу кузова. електромеханічна частина.

67. Стовбун Т.С.; Єрціян Б.Х.

Концептуальний проект швидкісного дизель-поїзда с удосконаленою гібридною системою нахилу кузова. пневматична частина.

68. Сум Д.М.; Фесенко А.В.,

Гидродинамическая активация СОЖ при шлифовании.

69. Терелецький М.О.; Акулов Ю.Д.

Розроблення пропозицій щодо розвитку модельного ряду БТТ з метою підвищення живучості в бойових умовах.

70. Троценко О.Ю.; Радченко В.С.; Григоров О.В.

Шляхи визначення та зменшення опору пересування кранів мостового типу.

71. Удовиченко А.В.; Волошкина И.В.; Пыжов И.Н.

Роль поперечной подачи при алмазном шлифовании поликристаллических сверхтвердых материалов.

72. Федотов Д.А.; Набока Е.В.

Повышение точности узла на основании его имитационной модели механосборочного производства.

73. Филанова Е.В.; Львов Г.И.

Разработка численной процедуры определения упругих постоянных и критерия начала пластичности волокнистого композита с тетрагональной схемой армирования.

74. Хасан Моазен; Онищенко А.М.

Дослідження динаміки гідроприводу кантувача слябів.

75. Хлистун В.Г.; Фесенко А.В.

Экспериментальное исследование процессов шлифования.

76. Чечик Д.І.; Макогон О.А.

розроблення алгоритму пошуку несправностей та скорочення часу на відновлення працездатності систем електропуску об'єктів БТОТ.

77. Швец М.В.; Чибичик О.А.

Методология конструкторско-технологического проектирования короткозамкнутого литого ротора для асинхронных электродвигателей.

78. Шепелев Д.К.; Пермяков О.А.; Ищенко М.Г.

Компонування портативного мобільного металорізального обладнання агрегатно модульної конструкції в сфері ремонту.

79. Шептухін М.Ю.; Хавін Г.Л.

Зношування інструментів під час свердління полімерних композиційних матеріалів.

80. Шпак Д.В.; Любарський Б.Г.

Оптимізація режимів роботи тягового перспективного трамвайного приводу

Дискусія

СЕКЦІЇ

1.	Комп'ютерні та інформаційні технології, автоматика і керування	6
2.	Економіка та підприємництво, менеджмент і адміністрування	15
3.	Фізика, матеріалознавство і металургія	17
4.	Електротехніка та електромеханіка, радіотехніка та енергетичне машинобудування	20
5.	Соціально-політичні, природничі і гуманітарні науки, спорт і здоров'я людини	31
6.	Хімічна технологія та харчова промисловість, біотехнологія і розробка корисних копалин	34
7.	Машинобудування та транспортне машинобудування	43

ПРОГРАМА

**XII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МАГІСТРАНТІВ ТА АСПРАНТІВ**

Укладач:
Грубнік Аліна Олегівна

Відповідальний за випуск *О.П. Авдєєва*

В авторській редакції

Підписано до друку Формат 60×84 1/16. Папір офсетний. Друк –
ризографія. Гарнітура Times New Roman. Ум. друк. арк. 2,1.
Наклад. 150 прим. Безкоштовно.

Видавничий центр НТУ „ХПІ”

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК №3657 від 24.12.2009 р.
61002, Харків, вул. Кирпичова, 2

Друкарня НТУ „ХПІ”, 61002, Харків, вул. Кирпичова, 2

Міністерство освіти і науки України