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**

**ХI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МАГІСТРАНТІВ ТА АСПІРАНТІВ**

**18– 21 квітня**

Харків

2017

**Шановний колега!**

Запрошуємо Вас прийняти участь у роботі

**ХІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МАГІСТРАНТІВ ТА АСПІРАНТІВ**

Конференція проводиться 18-21 квітня 2017 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 участників - 18 квітня, вівторок, з 09-00

Пленарне засідання

(аудиторія №1

електрокорпусу НТУ «ХПІ») - 18 квітня, вівторок, з 10-00

Робота секцій

(факультети НТУ «ХПІ») - 18 квітня, вівторок, з 12-30

- 19 квітня, середа, з 10-00

- 20 квітня, четвер, з 10-00

- 21 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 турбінобудування

Телефон: (093) 385-35-30

E-mail: [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 |
| **ГЕРДЖИКОВ А.** | – ректор Софійського університету «Св. Климент Охридський», Болгарія |
| **ЛОДІГОВСКІ Т.** | – ректор Познанської політехніки, Польща |
| **МАРКУ 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 |
| **Томашевський Р.С.** | – голова правління ради молодих вчених НТУ «ХПІ» |

**ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

|  |  |
| --- | --- |
| Мигущенко Р.П. | – проректор НТУ «ХПІ», голова |
| Авдєєва О.П. | – заступник голови ради молодих вчених НТУ «ХПІ», заст. голови |
| Воінов В.В. | – декан електромашинобудівного факультету НТУ «ХПІ» |
| Гаврись О.М. | – декан факультету бізнесу і фінансів НТУ «ХПІ» |
| Гамаюн І.П. | – декан факультету комп’ютерних наук і програмної інженерії НТУ «ХПІ» |
| Гапон А.І. | – декан факультету автоматики та приладобудування НТУ «ХПІ» |
|  |  |
| Єпіфанов В.В. | – декан факультету транспортного машинобудування НТУ «ХПІ» |
| Зайцев Ю.І. | – вчений секретар НТУ «ХПІ» |
| Заполовський М.Й. | – декан факультету комп’ютерних та інформаційних технологій НТУ «ХПІ» |
| Заруба В.Я. | – декан факультету економічної інформатики та менеджменту НТУ «ХПІ» |
| Кіпенський А.В. | – декан факультету соціально-гуманітарних технологій НТУ «ХПІ» |
| Конкін В.М. | – декан інженерно-фізичного факультету НТУ «ХПІ» |
| Космачов С.М. | – декан фізико-технічного факультету НТУ «ХПІ» |
| Кундрак Я. | – професор Мішкольцького університету |
| Лазуренко О.П. | – декан електроенергетичного факультету НТУ «ХПІ» |
| Лещенко С.А. | – декан факультету технології неорганічних речовин НТУ «ХПІ» |
| Некрасов О.П. | – декан факультету технології органічних речовин НТУ «ХПІ» |
| Перерва П.Г. | – декан економічного факультету НТУ «ХПІ» |
| Погребний М.А. | – декан механіко-технологічного факультету НТУ «ХПІ» |
| Рассоха О.М. | – декан факультету інтегрованих технологій і хімічної техніки НТУ «ХПІ» |
| |  | | --- | | Сакара Ю.Д. | | – проректор НТУ «ХПІ» |
| Степанов М.С. | – декан машинобудівного факультету НТУ «ХПІ» |
| Тарасенко М. О. | – декан енергомашинобудівного факультету НТУ «ХПІ» |
| Тижненко Л. П. | – завідувач відділу ВНТІ і ПЛР НТУ «ХПІ» |
| Хрипунов Г.С. | – проректор НТУ «ХПІ» |
| Шамардіна В. М. | – декан німецького технічного факультету НТУ «ХПІ» |

**СЕКРЕТАРІАТ**

|  |  |
| --- | --- |
| Меньшикова С.І. | – член ради молодих вчених НТУ «ХПІ» |
| Перепелкін М.В. | – член ради молодих вчених НТУ «ХПІ» |
| Радогуз С.А. | – член ради молодих вчених НТУ «ХПІ» |

**ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

18 квітня 2017 р., вівторок

10.00 – 12.00

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

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

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

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

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

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

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

**Доповіді**

1. Сизикова В. С.; Ігнатюк О. І.

Творча особистість викладача у формуванні професіоналізму майбутнього фахівця.

2. Букарев А.А., Лесной В.А., Кислицын А.П.

Эталон светового потока для выявления динамических искажений оптико-электронных устройств.

3. Кутько П.І.; Клімова О.М.; Огурцов О.М.

Створення генетичної конструкції для протеосомної деградації онкобілків.

4. Batachenko S.; Tomashevskyi R.

Screening diagnostic system for chronic obstructive pulmonary diseases.

5. Пащенко С.О., Бреславський Д.В.

Розробка методу паралельного обчислення для розв’язання задач механіки методом скінченних елементів.

**СЕКЦІЯ 1. ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ**

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

**Секретар – Харазій Анна Володимирівна,** провідний інженер кафедри стратегічного управління.

1. Ваколюк Я. В.

Дослідження актуальності, проектування та розробка web-сайту для публікації та адміністрування розкладу занять спортивного комплексу НТУ «ХПІ».

2. Грідіна І. Л.

Створення системи інформаційної підтримки виробничого процесу видобувного підприємства.

3. Копп А.М.; Орловский Д.Л.

Методологические и инструментальные подходы к моделированию архитектуры предприятия.

4. Костенко С.А.; Орловский Д.Л.

Процессные особенности концепции DEVOPS.

5. Лескина В.В.; Сидоренко А.Ю.

Математическое описание и моделирование марковских полей.

6. Рассадкин Д.А*.*; Орловский Д.Л.

Контроль согласованности изменения показателей деятельности предприятия.

7. Соса М.А.; Дорофеев Ю.И.

Идентификация и адаптация закрытого программного кода под Windows.

8. Урсул В.А.; Малых О.Н.

Разработка параллельных алгоритмов для программной реализации системы криптографических преобразований.

9. Чуріков В.В; Котляров В.О.

Розробка засобів організації потоку робіт при автоматизованому проектуванні радіотехнічних систем.

10. Шевченко Ю.С.; Сидоренко А.Ю.

Разработка программного обеспечения для управления жизненным циклом проектов в условиях неопределенностей.

**ДискусіяСЕКЦІЯ 2. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В МЕХАНІЦІ ТА СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ**

**Керівник** – **Лавінський Денис Володимирович,** заступник декана інженерно-фізичного факультету, доцент кафедри теоретичної механіки

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

1. Анічін Є.О., Трубаєв О.І.

Проектування сейсмостійкого трубопроводу АЕС.

2. Будрікіс В.Г., Ларін О.О.

Нелінійні коливання лопаток робочих коліс турбомашин з урахуванням динамічного контакту в роз’ємному бандажному з’єднанні.

3. Буйний С.В., Львов Г.І.

Розробка автоматизованої системи теоретичного визначення пружних характеристик волокнистих композитів.

4. Болотова В.О., Водка О.О.

Розробка комп’ютерної системи для дослідження пружних властивостей двохкомпонентних полікристалічних матеріалів.

5. Гладких І.О., Ларін О.О.

Розробка автоматизованої системи для визначення характеристик стохастичного процесу.

6. Головач І.О., Андрєєв Ю.М.

Моделювання механіки орбітального та міжорбітального рухів

7. Голоскубова Н.С., Міхлін Ю.В.

Аналіз бігучіх та стійких хвиль у моделі ДНК Пейрара–Бішопа–Доксуа.

8. Гончаров М.А.

Застосування інформаційних технологій для автоматизованого проектування конструкції швецької стінки.

9. Демченко Є.С., Стрельнікова О.О.

Коливання конічних оболонок з рідиною.

10. Козлюк А.В., Бреславський Д.В.

Чисельні дослідження руйнування внаслідок повзучості при плоскому напруженому стані.

11. Коновалов М.В., Бреславський Д.В.

Розробка препроцесорної скінченноелементної програми для плоских задач механіки.

12. Малышев С.Е., Аврамов К.В.

Вынужденные колебания пологой, консольной оболочки в условии нескольких внутренних резонансов.

13. Мартиненко В.Г., Львов Г.І.

Скінченно-елементний підхід до знаходження анізотропних в’язкопружних характеристик композиційного матеріалу.

14. Омельченко О.М., Чернобрывко М.В.

Динамическая неустойчивость подкрепленных конических оболочек в сверхзвуковом газовом потоке.

15. Панаріна О.Д., Погребняк С.В., Водка О.О.

Розробка програмного забеспечення для розрахунку редуктора на міцність.

16. Пащенко С.О., Бреславський Д.В.

Розробка методу паралельного обчислення для розв’язання задач механіки методом скінченних елементів.

17. Погребняк С.В., Водка О.О.

Розробка комп’ютерної системи для обробки результатів експерименту за допомогою штучної нейронної мережі.

18. П’ятикоп А.О., Татарінова О.А.

Розробка інформаційного і математичного забезпечення для аналізу довготривалої міцності конструкційних матеріалів.

19. Ржавська Є.О., Ларін О.О.

Застосування алгоритму стохастичної оптимізації для автоматизованого проектування раціональної конструкції елементів енергетичних машин.

20. Сінковська В.А., Ларін О.О.

Комп'ютерна симуляція сонної артерії, яка пошкоджена стенозом.

21. Шевченко О.Ю., Андрєєв Ю.М.

Редактор аналітичних даних ССКА КіДИМ.

22. Шевченко Т.С., Федоров В.О.

Комп’ютерне моделювання елементів конструкції велосипеда.

23. Яценко В.Ю., Успенский В.Б.

Управление боевым маневром самолета.

**Дискусія**

**СЕКЦІЯ 3. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ І ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ В МАШИНОБУДУВАННІ**

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

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

1. Белый Е.Г., Гаращенко Я.Н., Крыжный Г.К., Попов А.И.

Создание имплантата из углерод-углеродного композита без замены позвонков грудного отдела позвоночника.

2. Богданов Л.В., Федорович В.А.

Моделирование процесса алмазно-абразивной обработки.

3. Боговісов О.Ю., Григоров О.В., Радченко В.С.

Зниження динамічних навантажень шляхом застосування частотного привода.

4. Боков В.В., Габдинова О.В., Синюй М.У., Коваленко В.А.

Практические рекомендации повышения надежности подкрановых путей на предприятиях ТЭК.

5. Букарев А.А., Лесной В.А., Кислицын А.П.

Эталон светового потока для выявления динамических искажений оптико-электронных устройств.

6. Долбін Є.О., Григоров О.В., ЗюбановаД.М.

Економія енергії в регульованого об'ємному гідростатичному приводі.

7. Зюбанова Д.М., Григоров О.В., Аніщенко Г.О., Турчин О.В., Цебренко М.В.

Порівняння рівноприскореного та S-подібного законів керування об'ємним регульованим гідроприводом за витратами енергії.

8. Зюбанова Д.М., Григоров О.В., Аніщенко Г.О., Турчин О.В., Цебренко М.В.

Порівняння рівноприскореного та параболічного законів керування об'ємним регульованим гідроприводом за витратами енергії.

9. Кобець І.В., Петренко Н.О.

Зменшення перекосу кранів мостового типу.

10. Костилєва Ю.С., Альохін В.А.

Розробка транспортної системи для обробки зовнішніх кілець буксових підшипників на торце - шліфувальних верстатах.

11. Кузьмина А.П., Федорович В.А.

Моделирование процесса изготовления алмазно-абразивных инструментов.

12. Левенец Г.С., Федорович В.А.

Расчет рациональной структуры и свойств алмазно-абразивного инструмента.

13. Мочернюк А. М.

Розробка гнучкого роботизованого комплексу для вдосконалення процесу обробки деталі “колесо зубчасте”.

14. Нетюхайло А.І., Офій В.В.

Дослідження проблеми перекосів в кранах мостового типу.

15. Норик Е.В., Крижний Г.К.

Особливості застосування семи базових інструментів забезпечення якості в реаліях українського машинобудування.

16. Обізний А.І., Короткий К.К., Григоров О.В.

Шляхи зниження величини перекосу коліс у кранів мостового типу.

17. Овсеева А.С., Федорович В.А.

Моделирвание процессов вибрационного шлифования.

18. Пенчук С.С., Доброскок В.Л.

Система создания триангуляционных моделей промышленных изделий.

19. Пенчуков О.В., Черниш В.М.

Вплив параметрів гідравлічного приводу на його динамічні характеристики.

20. Погорєлов Д.С., Андренко П.М.

Визначення часу переключення гідро розподільника.

21. Подріз Є.Г., Добротворський С.С.

Математичне моделювання технологічних процесів ударної обробки багатошарових виробів з крихких та пластичних матеріалів.

22. Попов М.Д., Евсюкова Ф.М.

Разработка системы управления агрегатным станком-полуавтоматом для изготовления детали “распылитель”.

23. Сагайдачний О.О., Петренко Н.О.

Застосування нанотехнологій в машинобудуванні.

24. Семенихина Т.В., Федорович В.А.

Расчет рациональных условий процесса алмазного шлифования.

25. Синица Ю.А., Клочко А.А., Басова Е.В.

Обработка высокоточных среднемодульных зубчатых колес без использования зубошлифования.

26. Соловйов Є.Б., Петренко Н.О.

Застосування гідроприводу на кранових механізмах.

27. Сухенко П.Ю., Офій В.В.

Методи зменшення перекосів ходових коліс в кранах мостового типу.

28. Тарасенко М.С., Доброскок В.Л.

Статическое моделирование распределения размеров зерен алмазно-абразивного инструмента.

29. Тодавчич А.Ю., Басова Е.В., Добротворский С.С.

Типизация тел вращения и лезвийная обработка нежёстких деталей.

30. Удовиченко А.В., Рязанова-Хитровская Н.В., Пупань Л.И., Пыжов И.Н.

Определение остаточных напряжений в поверхностном слое детали после алмазного выглаживания.

31. Удовиченко Я.А., Доброскок В.Л.

Поиск путей повышения точности формообразования изделий селективным лазерным спеканием.

32. Федотов Д.А., Евсюкова Ф.М.

Разработка системы управления агрегатным станком-полуавтоматом для изготовления детали “вал”.

33. Хабенко М.Є., Петренко Н.О.

Прогнозування залишкового ресурсу кранів, що відпрацювали нормативний термін служби.

34. Хлёсткин А.Е., Федорович В.А.

Теоретическое обоснование путей повышения эффективности вибрационной алмазно - абразивной обработки.

35. Шептухин Н.Ю., Евсюкова Ф.М.

Разработка системы управления для агрегатного станка-автомата для обработки детали "ниппель".

**Дискусія**

**СЕКЦІЯ 4. Наукові проблеми транспортного машинобудування**

**Керівник – Бондаренко Анатолій Ігорович**, заступник декана факультету транспортного машинобудування.

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

1. Альохін Д.С.; Осетров О.О.

Експериментальне дослідження механічних втрат в двигуні автомобіля ВАЗ-21081.

2. Бекарюк О.М.; Осетров О.О.

Розробка експериментального стенду з двигуном BRIGGS&STRATTON VANGUARD.

3. Васін С.В.; Маслієв В.Г.

Новітні напрямки у проектуванні тягових приводів.

4. Гармаш В.Н.; Пасечный С.С.; Волонцевич Д.О.

Исследование возможности совместного применения двигателя 3ТД-3 и главной передачи тягача МТ-ЛБ при модернизации гусеничного бронетранспортера БТР-50П.

5. Здоровко М.И.; Мормило Я.М.; Волонцевич Д.О.

Исследование возможности использования самоблокирующихся межколесных дифференциалов с коэффициентом блокировки, зависящим от скорости относительного вращения колес, для бронетранспортеров.

6. Коринкевич А.С.; Линьков О.Ю.

Модернізація конструкції складаного поршня тепловозного дизеля.

7. Мамай В.С.; Афанасьєва О.С.

Концептуальний проект стендового обладнання для випробування та сертифікації рухомого складу залізниць.

8. Мелешко С.С.; Стрімовський С.В.

Синтез системи управління гідравлічним приводом вентиляторної системи охолодження дизельного двигуна на колісному бронетранспортері.

9. Мельник Ю.Ю.; Доманский В.Т.

Імітаційне моделювання системи електропостачання змінного струму електрифікованої ділянки залізниці з складною схемою живлення.

10. Прокопьев М.И; Ефремова А.И.; Волонцевич Д.О.

Тяговый баланс перспективного гусеничного многоцелевого транспортера-тягача с электромеханической трансмиссией.

11. Руденко О.В.; Стрімовський С.В.

Синтез системи управління передпусковою підготовкою і пуском силової установки на колісному бронетранспортері з двигуном 3ТД-3А.

12. Савченко А.В.

Определение коэффициента избытка воздуха в дизеле при работе на водотопливной эмульсии.

13. Сорока С.А.; Омельяненко Г.В.

Аналіз сучасного стану залізничного транпорту україни.

14. Трубіцин В.В.; Якунін Д.І.

Концептуальний проект перспективного швидкісного потягу з гібридним механізмом нахилу кузова.

15. Циба О.Л.; Дамански В.Т.

Імітаційне моделювання системи електропосточання постійного струму електрифіковнної ділянки залізниці з складною схемою живлення.

16. Цукар Д.Ю.; Сергієнко М.Є.

Розробка системи управління здвоєною муфтою зчеплення трактора.

17. Черних Д.О.; Афанасьєва О.С.

Вдосконалення силового електроприводу системи нахилу кузовів швидкісних поїздів.

18. Чернишев Д.О.; Кальченко Б.І..

Дослідження процесу розгону колісних тракторів з гідрооб’ємно-механічними трансмісіями.

19. Чібісов Д.О.; Кравченко С.С.

Вибір та обгрунтування раціональних параметрів двигуна 11гд100м при роботі на шахтному газі

20. Шевченко А.К.; Петренко О.М.; Любарський Б.Г.

Моделювання теплового стану асинхронних тягових двигунів.

21. Яровий В.С.; Осетров О.О.

Дослідження робочого процесу і динаміки кривошипно-шатунного механізму стаціонарного двигуна 11ГД100М із системою відключення циклів.

**Дискусія**

**СЕКЦІЯ 5. ЕНЕРГЕТИЧНІ, ТЕПЛОФІЗИЧНІ ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ**

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

**Секретар – Авдєєва Олена Петрівна,** старший викладач кафедри турбінобудування.

1. Дмитрієва Б.А.; Дмитрієнко О.В..

Вплив геометричних параметрів робочого колеса на енергетичні показники радіально-осьової гідротурбіни.

2. Матвєєв А.О.; Рєзва К.С.; Дранковський В.Е.

Прогнозування енергетичних характеристик оборотних гідравлічних машинах в експлуатаційних режимах роботи.

3. Матвейчук К.Ф.; Крупа Е.С..

Расчет трехмерного течения в проточной части гидравлических турбин с помощью программного комплекса flow vision.

4. Рожец А.В.; Миронов К.А.

Численное исследование влияния выходной кромки лопасти и её геометрических углов на оптимальный режим.

**Дискусія**

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

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

**Секретар – Костик Катерина Олександрівна,** доцент кафедри ливарного виробництва.

1. Alaa Fadhil ІIdan, Akimov O.V., Kostyk K.O.

Surface hardening of steel 38Cr2MoAl.

2. Sundus Mohammed Ahmed, Akimov O. V., Kostyk K.O.

The study of iron-based alloy with shape memory effect.

3. Белик Н.Н., Пономаренко О.И.

Окисные включения при литье под низким давлением.

4. Богдан В.В., Акімов О.В.

Конструкторсько-технологiчне проектування литих деталей.

5. Бойко А.С., Костик Е.А.

Пригар. Методы борьбы.

6. Борисенко С.В., Пономаренко О.И.

Методы исследования свойств соляных стержней.

7. Глушко А.В.

Особенности повреждаемости длительно эксплуатируемых сварных соединений паропроводов.

8. Глущенко М.А., Крат И.Ю., Субботина В.В., Зубков А.И.

Анизотропия структуры вакуумных конденсатов на основе меди.

9. Головченко М.О., Бармін О.Є.

Структура сплаву Fe–W отриманого у вакуумі.

10. Єфремов А.Є., Волков О.О., Погрібний М.А.

Дослідження характеру знеміцнення сталі при нагріванні після зміцнення ТФО.

11. Звягольський О.В., Субботіна В.В.

Розробка технології одержання зносостійких оксидних покриттів на поверхні титанових сплавів.

12. Лоэк І.О., Мариненко Д.В., Костик К.О.

Исследование влияния технологических параметров охлаждения конструкционной стали на наследственность элементов структуры.

13. Мариненко Д.В., Гримзин И.А., Пономаренко О.И.

Процесс сушки гипсовых форм.

14. Мацегора С.В., Левченко В.Н.

Моделирование процессов обратного холодного выдавливания пуансонами со сферической торцевой поверхностью.

15. Мех С.А., Плеснецов Ю.А.

Экспериментальные исследования мест изгиба металла гнутых профилей с отбортовками.

16. Назаренко М.В., Даниленко В.Я.

Разработка 3D модели паровоздушного штамповочного молота.

17. Постельник А.А., Приходько М.Ю., Соболь О.В.

Структурная инженерия многослойных вакуумно-дуговых CrN/ZrN -покрытий путем изменения потенциала смещения и толщины нанослоев.

18. Приходько М.Ю., Тараник А.Ю., Соболь О.В.

Структура и механические свойства вакуумно-дуговых покрытий CrNи CrN/TiN.

19. Синкевич Р.О., Грибков С.В.

Використання векторної анімації в інтернет рекламі.

20. Ситников П.А., Єфіменко М.Г.

Особливості технології приварки шипів на мартенситну сталь 15Х5М без

підігріву.

21. Ситников П.А., Пітак О.Я.

Загальні питання охорони праці під час виконання зварювальних робіт.

22. Таранік А.Ю., Глущенко М.О., Зубков А.І.

Структура конденсатів та відливок сплавів Cu-Co, Cu-Fe

23. Харківська Н.С., Субботіна В.В.

Фазовий склад та мікротвердість покриттів одержаних методом мікродугового оксидування на сплаві АЛ9.

24. Чумаченко В.І., Мариненко Д.В., Костик К.О.

Исследование структуры легированной стали при различных степенях перегрева.

**Дискусія**

**СЕКЦІЯ 7. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗИКИ**

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

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

1. Богданов Ю.С.; Дорошенко Г.М.

Питома електропровідність полікристалів Bi-Sb поблизу переходу напівметал напівпровідник.

2. Жадан Д.О.; Клочко Н.П.

Електричні та електронні параметри гетероструктури n-ZnO/р-CuI.

3. Палий А.О.; Михайлов В.М.

Наближена математична модель магнітно-імпульсної деформації циліндричної оболонки.

4. Прокопенко Д.С.; Зайцев Р.В.

Апробація конструктивного рішення гібридної термофотоенергетичної установки.

5. Роненко А.Л.; Руденко Н.З.

Камера зберігання для фруктів в регульованому газовому середовищі.

6. Савич С.В.; Вовк Р.В.; Самойлов А.В.; Тютерева К.В..

Процессы старения в монокристаллах yba2cu3o7-δ.

7. Smertin R.M.; Коnotopsky L.E.

Structure of W/Mg2Si X-Ray mirror.

8. Сосницька Н.В.; Мартинова К.В.

Теплопровідність телуриду сурми.

9. Терлак Ю.М.; Руденко Н.З.

Подбор оптимальной теплоизоляции для низкотемпературной камеры.

10. Ткач П.П.; Клочко Н.П.

Електричні властивості та електронні параметри діодної гетероструктури р-CZTS/n-ZnS і окремих її шарів.

11. Топоровська Л.Р.; Капустяник В.Б.; Панасюк М.Р.; Турко Б.І.; Рудко М.С.

Термостимульована люмінесценція нанодротів ZnO.

12. Чумак В.С.; Першин Ю.П.

Исследование структуры и химического состава перемешанных прослоек многослойных рентгеновских зеркал W/Si.

13. Шепілов Д.А.; Рубець С.П.

Дослідження пластичної течії твердого гелію.

**Дискусія**

**СЕКЦІЯ 8. МІКРОПРОЦЕСОРНА ТЕХНІКА В АВТОМАТИЦІ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ**

**Керівник – Гапон Анатолій Іванович**, декан факультету «Автоматика та приладобудування»

**Секретар – Павлова Наталя Миколаївна,** аспірант кафедри «Інформаційно-вимірювальні технології і системи»

1. Коржов І.М.; Мигущенко Р.П.

Порівняння часу обчислення неперервного та дискретного вейвлет перетворень.

2. Павлова Н.М.; Кондрашов С.І.

Тестові методи підвищення точності контролю динамічних параметрів каналів інформаційно-вимірювальних систем.

3. Сахно С.С.; Черепащук Г.А.

Упрощение процедуры калибровки микропроцессорных средств измерительной техники.

**Дискусія**

**СЕКЦІЯ 9. ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ТА ЕЛЕКТРИЧНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ**

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

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

1. Абылова О.А.; Колесник К.В.

Электронный телемедицинский тонометр.

2. Аксёненко В.В.; Акимов Л.В.

Синтез полиномиальным методом регуляторов двухмассовых упругих электромеханических систем переменного тока (на примере СВТ).

3. Ануфрієв А.І.; Єресько А.В.

Система керування безколекторним двигуном постійного струму.

4. Batachenko S.; Tomashevskyi R.

Screening diagnostic system for chronic obstructive pulmonary diseases.

5. Бугрій О.В.; Шевченко В.В.

Поліпшення пускових характеристик асинхронних двигунів авіаційних агрегатів з підвищеною частотою напруги.

6. Гайвороновский Е.А.; Анищенко Н.В.

Измерительная скоба для вальцешлифовального станка.

7. Гридін А.М.; Жемеров Г.Г.

Моделювання та симуляція функціонування літій-іонного акумулятора у схемі гібридного приводу.

8. Гринь Д.О.; Шайда В.П.

Дослідження можливості підвищення годинної потужності тягового двигуна постійного струму ДТН–45/27.

9. Діхтяренко Р.І.; Грищук Ю.С.

Автоматизація дослідження та випробовування побутових холодильників.

10. Єлоєв А.К.; Пантелят М.Г.

Мультифізичний аналіз процесів в індукційній кухонній плиті та посуді, що нагрівається.

11. Єлоєв А.К.; Грищук Ю.С.

Автоматизація дослідження мультиварок-скороварок.

12. Зубань Є.С.; Шевченко В.В.

Вибір сталей активної зони електродвигунів літаків.

13. Ивахненко А.С.; Крылов Д.С.

Выбор преобразователя для щита постоянного тока

14. Коберник М.С.; Замаруев В.В.

Микрокотролерная система обработки видеосигналов.

15. Козлов Д.М.; Середа О.Г.

Максимальний струмовий захист з вибірковою чутливістю до струмів віддалених коротких замикань та пускових струмів асинхронних електродвигунів.

16. Корнеева Е.Р.; Томашевский Р.С.

Влияние избыточного давления на электрические процессы в жидких биологических средах.

17. Корпич Д.О.; Замаруєв В.В.

Устройство управления и контроля ультразвукового преобразователя.

18. Кочерга Л.И.; Ересько А.В.

Генератор прямого цифрового синтеза для верификации цифровых устройств и узлов.

19. Кравцов О.Д.; Посоха Є.Г.; Задорожня І.М.

Особливості математичного моделювання перетворювачів електроприводів з пружними зв’язками.

20. Кузьминский Б.С.; Куліченко В.В.

Дослідження впливу параметрів розрядної камери та електричного розряду на продуктивність генерації озону.

21. Кулик В.О.; Клименко Б.В.

Дослідження способів розмагнічування обмоток електромагнітів при їх комутації напівпровідниковими приладами.

22. Кулиш Я.Р.; Шайда В.П..

Підвищення енергоефективності асинхронного двигуна загальнопромислового призначення.

23. Манукалов М.И.; Клепиков В.Б.

Электропривод электромобиля с суперконденсаторной батареей и програмным переключением скоростей.

24. Машура А.В.; Ересько А.В.

Источник питания собственных нужд высоковольтного преобразователя частоты.

25. Мединцев В.П.; Жемеров Г.Г.

Сравнение энергосберегающие системы электроснабжения метрополитена.

26. Мирошниченко Б.О.; Мілих В.І.

Порiвняльний аналiз проектiв трифазного асинхронного двигуна за двома методиками.

27. Москаленко В.Ю.; Дунєв О.О.

Огляд конструктивних виконань електричних машин із поперечним магнітним полем.

28. Норцов Р.Є.; Грищук Ю.С.

Автоматизація дослідження побутових кондиціонерів.

29. Огаркова І.С.; Лапта С.В.; Колісник К.В.

Телемедичний портативний глюкометр.

30. Осадчий Д.В.; Котляров В.О.

Средства автоматизации проектирования и управления системы охлаждения центра обработки данных.

31. Папирный К.Н.; Шишкин М.А.; Колесник К.В.

Особенности методов обработки сигналов в программных экг системах.

32. Потоцкий Д.В.; Шевченко В.В.

Использование асинхронизованных турбогенераторов, как способ снижения

аварийности электрооборудования электростанций.

33. Ревуженко С.А.; Мілих В.І.

Аналіз магнітного поля індуктора магнітного сепаратора на базі асинхронного двигуна в режимі неробочого ходу.

34. Ревякін Б.В.; Манукалов І.І.; Мілих В.І.

Організація чисельно-польових розрахунків електромагнітних процесів в турбогенераторі при його несиметричному навантаженні.

35. Сакун Е.В.; Клепиков В.Б.

Система переключения передач электромобиля ланос.

36. Семенченко М.Ю.; Куличенко В.В.

Пути коррекции инерционных свойств турбинного преобразователя потока на этапе страгирования.

37. Сіладі В.В.; Замаруєв В.В.

Гіростабілізована платформа.

38. Соболєв А.В.; Шевченко В.В.

Вибір засобів пуску електродвигунів приводів власних потреб блоку АЕС.

39. Сперанский С.Ю.; Смолин Ю.А.

Системный подход при выборе датчика для лабораторных исследований.

40. Старкова Е.К.; Тимченко Н.А.

Исследование характеристик ультразвуковой терапевтической аппаратуры.

41. Строкоус А.В.; Шевченко В.В.

Способы оценки состояния турбогенераторов, которые отработали срок эксплуатации.

42. Таран М.О.; Шишкін М.А.

Мінімізація впливу зовнішних чинників при вимірюванні вмісту spo2 в крові.

43. Тостяков Б.А.; Замаруев В.В.

Цифровая система управления силовым активным фильтром.

44. Филатов А.А.; Жемеров Г.Г.

Преобразовательные системы для отбора энергии ветрогенератора.

45. Чуприн А.А.; Крылов Д.С.

Моделирование асинхронного электропривода.

46. Шаповал С.В.; Король Є.І.

Методи аналізу ЕКГ сигналу.

47. Шарко Ю.С.; Осичев А.В.

Модернизация заданий и методических указаний к курсовому проекту по дисцеплине «микропроцессорный электропривод».

48. Шарун С.О.; Обруч И.В.

Использование нейроконтроллера в системах управления электроприводом стрелочного перевода СП-6.

49. Шилкова Л.В.; Ревуженко С.А.; Мілих В.І.

Принципи вибору параметрів конструкції індуктора магнітного сепаратора на базі асинхронного двигуна.

50. Ясько А.С.; Ересько А.В.

Особенности управления электроприводом с БДПТ.

**Дискусія**

**СЕКЦІЯ 10. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕНЕРГЕТИЦІ**

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

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

1. аветчин м.ю., Довгалюк О.м.

Оптимізація режимів роботи електроенергетичних систем.

1. Афанасьев А.А., Загайнова А.А., Сердюкова Г.Н.

Прогнозування електроспоживання коксового підприємства.

1. Басова К.П., Шевченко С.Ю.

Негативное влияние грозовых перенапряжений на распределительные воздушные линии.

1. Безкостный П.И, Довгалюк О.Н.

Перспективы развития солнечной энергетики в Украине.

1. Бенгард А.О., Федорчук С.О.

Борьба с провалами напряжения в электрических сетях с помощью солнечных электростанций установленных в частных домохозяйствах.

1. булгаков о.в., немировський і.а.

Концепція автономного енергозапезпечення котеджу.

1. Гализина Н.В., Черепащук Г.А.

Повышение метрологических характеристик измерителей влажности.

1. Gerasymenko S.S., Lysenko L.I.

Analysis of prosumers action on generating companies activity at wholesale electricity market.

1. Горбунова Ю.О., Немировский І.А

Зниження вартості теплової енергії за рахунок впровадження комплексу енергозберігаючих заходів.

1. Грезенталь А.М.; Болюх В.Ф.

Підвищення ефективності малих ГЕС за рахунок сонячної та вітрової енергії.

1. Данильченко Д.А., Шевченко С.Ю.

Определения количества прямых ударов молнии в воздушные линии с защищенными проводами.

1. Діамантов О.К., Мутефу І., К.В. Махотло, І.І. Червоненко

Режими роботи комплексного генеруючого вузла малої потужності на відновлювальних джерелах енергії.

1. ДиковицькийД.В., Болюх В.Ф.

Технічна діагностика електротехнічного обладнання електричних станцій.

1. Добролежа Н.И., Загайнова А.А., Сердюкова Г.Н.

Анализ эффективности потребления и потерь электроэнергии в электрических сетях.

1. Івахнов А.В., Лазуренко О.П.

Підвищення резервів балансуючих потужностей енергосистеми за рахунок застосування електричних акумуляторів.

1. Караваев Д.С., Жуков С.Ф.

Микропроцессорная релейная защита и автоматика элементов собственных нужд тепловой электростанции.

1. Каратаев А.И., Шутенко о.в.

Анализ закономерностей изменения газосодержания масел при развитии дефектов в высоковольтных трансформаторах.

1. Качалка Р.Р., довгалюк О.н., Пиротти А.Е.

Перспективы использования цифровых систем диспетчерского управления в электроэнергетике.

1. Кисіль І.І., Бунько В.Я*.*

Оцінка впливу відновлюваних джерел електроенергії на якість електропостачання.

1. Котуза О.С., Бунько В.Я*.*

Оптимізіція якості електроенергії із застосуванням силового активного фільтру.

1. Кулешов В.С., Червоненко И.И.

Исследование способов повышения эффективности работы СЭС и ВЭС.

1. Кулєшова К.В., Червоненко і.і.

Оцінка можливості заміщення блоків АЕС станціями, які працюють на відновлюваних джерелах енергії.

1. Лукашов О.О., Веселова Н.В

Вертикально-осьова вітроенергетична установка середньої потужності з тихохідним генератором.

1. Лухтура М.І., Саідов Ш.Н. , Довгалюк О.М.

Ефективність впровадження автоматизованих систем контролю та обліку енергоресурсів на підприємствах.

1. Марташов Д.С., Лазуренко А.П***.***

Анализ развития электрических аккумулирующих подстанций в узлах генерации на основе возобновляемых источников энергии.

1. Мельник Д.В., Омельяненко Г.В.

Екологічні аспекти впливу електричних полів ліній електропередач надвисокої напруги на навколишнє середовище.

1. Мотко М.П., Лисенко Л.І.

Аналіз доцільності децентралізації теплопостачання багатоквартирних житлових будинків.

1. Нікіточкіна О.О., Лисенко Л.І.

Аналіз можливості використання сонячних ставків для локального енергопостачання в Харківській області.

1. Підпалько Б.О., Мельников Г.І.

Компенсація реактивної потужності в мережах 6 кВ за наявності частотно-регульованого електропривода.

1. Пожарицкий О.В., Жуков С.Ф.

Микропроцессорная релейная защита и автоматика генераторов электростанции.

# пшенична Г.Ю., Черкашина Г.І.

Аналіз впливу якості електроенергії на втрати в розподільчих мережах.

1. Сухина О. Н., Барбашов И. В.

Выбор и размещение устройств компенсации реактивной мощности в электрических сетях.

1. Токарев Р.А., Омельяненко Г.В.

Средства защиты от перенапряжений на современных подстанциях.

1. Тюник А.С., Барбашов И.В.

Составление схем замещения и определение их параметров для протяженных воздушных линий сверхвысоких номинальных напряжений.

1. Цецхлашвілі т.й., Мельников Г.І***.***

Симетруючі пристрої для мереж 6-10 кв та особливості їх застосування.

1. Шанюк А.В., Барбашов И.В.

Учет характеристик нелинейных элементов при анализе режимов электрических систем.

1. Шкроба В.А., Шевченко С.Ю.

Проблемы применения метода «катящейся сферы» для защиты от прямых ударов молнии.

1. Яворська І.І., Бунько В.Я.

Застосування пристроїв релейного захисту та автоматики ліній електропередач на базі мікропроцесорних реле RET 650.

1. Яковенко И.С., Данильченко Д.А.

Метод настройки дальней линии электропередач.

**Дискусія**

**СЕКЦІЯ 11. СУЧАСНА ХІМІЯ ТА ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ:**

**ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА**

**Керівник – Шабанова Галина Миколаївна**, заступник декана факультету технології неорганичних речовин.

**Секретар – Мануйлов Андрій Михайлович,** аспірант кафедри технічної електрохімії

1. Андрущенко О.О.; Мизенко О.О.;, Пилипенко О.І.

Електрохімічне оксидування сплаву ВТ-6 у сульфатній кислоті.

2. Багмут Р.Ю.; Байрачний Б.І.

Дослідження діагностики електричних характеристик свинцевих кислотних акумуляторів.

3. Безугла К.С.; Щукіна Л.П.; Міхеєнко Л.О.

Гранульований керамічний матеріал для теплоізоляційних засипок.

4. Білоус Т.А.; Тульський Г.Г.

Вибір стадійності в електрохімічному синтезі пероксиоцтової кислоти.

5. Бєлєцька І.В.; Ляшок Л.В.

Синтез дрібнодисперсних порошків срібла і створення композицій на їх основі.

6. Водолажченко С.О.; ЛяшокЛ.В.

Синтез та дослідження нанопористого оксиду танталу.

7. Головин А.А.; Гомозов В.П.

Регенерация отработанного электролита в алюминий-воздушном источнике тока.

8. Гривцова А.О.; Саввова О.В.

Розробка сподуменових склокристалічних матеріалів для елементів індивідуального бронезахисту.

9. Данильченко Е.П.; Бондаренко М.Д.; Дерибо С.Г.

Исследование анодного поведения серебра в роданидных растворах.

10. Зубцова А.В.; Зубцов Є.І.

Дослідження кінетики конверсії водою вуглецевого залишку антрациту типу АШ в розплаві теплоносія.

11. Кабацька Г.О.; Щукіна Л.П.; Пилипчатін О.В.

Будівельні керамічні матеріали, забарвлені солями перехідних металів.

12. Канунникова Н.А.; Штефан В.В.; Епифанова А.С.; Березовский И.С.

Электрохимическое осаждение сплава кобальт-молибден.

13. Корабльова П.С.; Рябінін О.С.; Кривобок Р.В.

Спеціальна кераміка на основі системи SrO – Al2O3 – SiO2 – TiO2.

14. Кузьминых В.Е.; Белинская А.П.

Разработка проекта лаборатории технохимического контроля алкогольной продукции.

15. Кучма Ю.Ю.; Штефан В.В.; Мануйлов А.М.; Коссе А.Р.

Электрохимический синтез антисептических ионов серебра.

16. Лысенко А.В.; Тульский Г.Г.; Белоус Т.А.

Выбор электродных материалов для установки электростабилизационной обработки воды.

17. Любимов А.И.; Артеменко В.М.; Майзелис А.А.

Влияние природы электролита и режима электролиза на свойства никелевых покрытий.

18. Маренич К.П.; Бєлих І.А.

Дослідження проліферативної активності *saccharomyces cerevisiae* під дією активаторів та інгібіторів.

19. Мироненко Д.О.; Щукіна Л.П.; Галушка Я.О.

Залежність властивостей пористо-пустотілої стінової кераміки від газотвірної здатності пори заторів.

20. Нестеренко Д.О.; Брагіна Л.Л.; Яїцький С.М.

Проблеми одержання та застосування низькоемісійних покриттів для флоат – скла.

21. Новіков Д.П.; Саввова О.В.

Перспективні склокристалічні матеріали на основі дисилікату літію.

22. Османова М.П.; Тульський Г.Г.; Ляшок Л.В.

Електрохімічна поведінка сплаву Р18 при вилуговуванні вольфраму в розчинах NaOH.

23. Панкратов Р.О.; Штефан В.В.

Противокоррозионная защита металлических конструкций ЛКП.

24. Петров Д.В.; Брагина Л.Л.; Филоненко С.В.

Автоматизация технологических процессов оптического стекловаренного производства.

25. Прогляда С.А.; Артеменко В.М.; Майзелис А.А.

Підвищення захисних властивостей електролітичних покриттів.

26. Просекина П.Ю.; Штефан В.В.; Рудь Р.А.

Импеданс системы оксид-цирконий.

27. Руденко Н.О.; Байрачний Б.І.

Деполяризація анодних реакцій алюмінієм в електролізі води.

28. Рутковська К.С.; Смірнова О.Л.

Кінетика катодного відновлення міді в кислих тіокарбамидно-цитратних електролітах.

29. Сафронова Ю.о.; Воронов г.к.

Перспективи синтезу композиційних золь-гель покриттів для електроніки на основі системи R2O3 - RO2 - SIO2.

30. Савченко Т.С.; Стич О.І.; Дудченко Н.О.

Створення магнітних сорбентів в матриці з мезопористого кремнію.

31. Уманець А.М.; Саввова О.В.; Фесенко О.І.

Встановлення умов формування апатитоподібного шару на поверхні кальційфосфатосилікатих покриттів по титану *in vitro.*

32. Усенко К.А.; Тульский Г.Г.

Регенерація сульфатних травильних розчинів.

33. Финогенов А.М.; Байрачний Б.І.; Семкина Е.В.

Получение покрытий на сплавах алюминия.

34. Харыбина Ю.В.; Питак Я.Н.; Питак О.Я.

Термодинамический расчет констант некоторых соединений системы Al2O3 – SiO2– CaO – P2O5.

35. Шевцов О.В.; Федоренко О.Ю.

Розробка мас для отримання хімічно і термічно стійкої кераміки.

36. Шлеин Ю.А.; Цалина Д.С.; Гринь Г.И.; Мирошниченко Н.Н.

Технология получения соединений ванадия и молибдена из техногенных отходов промышленности.

37. Юсов В.И.; Шитов В.С.; Смірнова О.Л.

Анодное поведение серебра и золота в тиокарбамидно-цитратных электролитах в условиях осаждения гальванопокрытий.

**Дискусія**

**Секція 12. Удосконалення технології**

**органічних речовин**

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

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

1. Аль-Канан А.М.; Фик І.М.

Утилізація нафтового попутного газу відокремленого сірководневого нафтового родовища.

2. Басс О.О.; Поліщук Г.Є.; Гончарук О.В.

Дослідження реологічних характеристик сумішей для морозива з патоками крохмальними.

3. Гаврюшенко К.О.; Гладкий Ф.Ф.

Отримання ацилгліцеринів амінокислот шляхом переетерифікації.

4. Зінченко А.М.; Березка Т.О.; Півень О.М.

Розробка рецептури безалкогольного напою.

5. Касьяненко Л.М.; Демидов І.М.

Можливість використання соняшникової олії як основи мастильних олив.

6. Кобзев Д.В.; Климова Е.М.; Татарец А.Л.; Огурцов А.Н.

Розробка і тестування флуоресцентно мічених антитіл для збудження 405 нм.

7. Коваленко Т.Р.; Гладкий Ф.Ф.; Литвиненко О.А.

Технологія вилучення фенольних сполук із соняшникового шроту.

8. Костюкевич А.Ю.; Чумак О.П.

Розробка рецептури сухих напоїв з використанням екстракту виноградної вичавки.

9. Кравченко О.М.; Решетняк Н.В.; Огурцов О.М.

Удосконалення технології виробництва хлібопекарських дріжджів.

10. Кумпицька В.В.; Півень О.М.

Розробка рецептури лікеру з рослинними екстрактами.

11. Кутько П.І.; Клімова О.М.; Огурцов О.М.

Створення генетичної конструкції для протеосомної деградації онкобілків.

12. Литюга А.О.; Варанкіна О.О.; Огурцов О.М.

Удосконалення біотехнології виробництва глюкозо-галактозного сиропу з сирної сироватки.

13. Мазаєва В.С.; Демидов І.М.; Голодняк В.О.

Дослідження впливу основних триацилгліцеролів рослинних олій на їх фізичні властивості.

14. Марченко Т.С.; Поліщук Г.Є.

Застосування крохмальної патоки у складі йогуртів.

15. Немченко Н.В.; Дістанов В.Б.; Фалалєєва Т.В.; Мироненко Л.С.

Перспективи розвитку синтезу конформерів формазанів.

16. Немченко Н.В.; Дістанов В.Б.; Фалалєєва Т.В.; Мироненко Л.С.

4-Формазанонафталіміди – люмінісціюючі складові денних флуоресцентних пігментів.

17. Нідельська М.С.; Огурцов О.М.

Удосконалення біотехнології одержання протипухлинних вакцин.

18. Пилипенко Д.М.; Огурцов О.М.

Розробка біотехнології одержання специфічних імуноглобулінів Y.

19. Полуян Д.В.; Варанкіна О.О.; Огурцов О.М.

Удосконалення біотехнології виробництва м’яких сирів.

20. Стародубова А.А.; Клімова О.М.; Огурцов О.М.

Розробка біотехнологічного способу отримання та хроматографічної очистки білків теплового шоку.

21. Тимченко К.В.; Бєлінська А.П.

Перспективи використання окисленого крохмалю в харчовій промисловості.

22. Усатенко Ю.С.; Огурцов О.М.

Біотехнологія удосконалення одержання цитокінів (IL-3).

23. Устименко І.М.; Поліщук Г.Є.

Наукове обґрунтування складу сметанного продукту.

24. Яценко О.В.; Ющенко Н.М.; Пасічний В.М.

Вплив дози введення казеїнату натрію на структурно-механічні властивості масляних паст.

**Дискусія**

**СЕКЦІЯ 13. ІНТЕГРОВАНІ ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ У**

**ХІМІЧНІЙ ТЕХНІЦІ ТА ЕКОЛОГІЇ**

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

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

1. Балабін А.М.; Хітрова І.В.

Вибір каталізаторів для знешкодження викидів бітумних установок.

2. Баранова А.О.; Самойленко Н.М.; Єрмакович І.А.

Поводження з медичними відходами в Україні.

3. Бередух М.В.; Самойленко Н.М.

Енергозбереження у житловому секторі Харкова у контексті заходів з попередження зміни клімату.

4. Брянкін О.С.;Шестопалов О.В.

Аналіз стічних вод металургійних підприємств.

5. Брянкін С.С.; Питак И.В.; Шапорев В.П.

Техника обеспыливания на переделе обжига карбоната кальция.

6. Вабіщевіч Ю.П.; Хітрова І.В.

Дослідження адсорбційних характеристик вуглецевих волокнистих сорбентів.

7. Василенко О.М.; Рассоха О.М.; Черкашина Г.М.

Розробка фурано-епоксидних антикорозійних покриттів з використанням принципів «зеленої хімії».

8. Грубник А.О.; Зайцева К.А.; Власенко В.В.; Кривилева С.П.

Антропогенное воздействие заводов по производству железобетонных конструкций на окружающую природную среду.

9. 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.

10. Давидов В.А.; Селіхов Ю.А.; Коцаренко В.О.

Інтеграція процесів теплообміну теплоенергетичної установки.

11. Давидов В.А.; Селіхов Ю.А.; Коцаренко В.О.

Ветроустановка – альтернатива традиционному электроснабжению.

12. Давидов В.А.; Селіхов Ю.А.; Коцаренко В.О.

Интеграция процесса теплообмена теплового насоса для отопления здания.

13. Давидов В.А.; Селіхов Ю.А.; Коцаренко В.О.

Интеграция процесса теплообмена двухконтурной солнечной установки.

14. Дегтяр В.В.; Рассоха О.М.; Черкашина Г.М.

Застосування виробів з функціонально модифікованих фурано-епоксидних

композиційних материалів у «зеленому будівництві».

15. Дитковська О.О.; Лебедєв В.В.; Карєв А.І.; Данченко Ю.М.

Дослідження органічних наповнювачів деревно-полімерних композитів будівельного призначення.

16. Єльміна Т.О.; Ракова К.О. ; Нечипоренко Д.І. ; Михайліченко В.П.

Пути снижения энергозатрат при производстве полусладких вин.

17. Забіяка Н.А.; Байрачний В.Б.

Металевий хімічний цикл синтезу водню для потреб енергетики.

18. Карандашов О.Г.; Авраменко В.Л.; Підгорна Л.П.

Санітарно-хімічні дослідження епоксидних склопластикових труб.

19. Лаврик Д.В.; Варанкіна О.О.

Обґрунтування вибору концентрації ферментних препаратів протеолітичної дії у складі миючих засобів.

20. Mośneaga A.C.; Lozovanu P.G.; Nedeff V.

Influence of ozonated water on agricultural cultures growth.

21. Ніколаєнко О.І.; Бобух А.О.

Комп'ютерно–інтегрована технологія коксування у вертикальній коксовій батареї.

22. Пархоменко М.О.; Гуріна Г.І.; Каратєєв А.М.

Дослідження процесу синтезу перспективного протикорозійного пігменту на основі фосфату заліза.

23. Пастушний В.А.; Бобух А.О.

До питання розробки автоматизованого управління технологічним процесом конверсії метану.

24. Переверзєва А.М.; Бобух А.О.

До питання розробки комп’ютерно-інтегрованої екологічно-орієнтованої технології виробництва соди.

25. Переверзєва А.М.; Бобух А.О.

Комп’ютерно-інтегрована екологічно-орієнтована технологія регенерації аміаку та вуглекислого газу із розчинів виробництва кальцинованої соди.

26. Переверзєва А.М.; Бобух А.О.

Комп’ютерно-інтегрована екологічно-орієнтована технологія насичення очищеного розсолу газами виробництва соди.

27. Полчанінов М.А.; Шапорев В.П.

Обґрунтування і розробка безперервного способу та основного реактору вироблення кристалічної бури.

28. Ponomar V.P.

Iron ore concentrate production from tailings by chemical reduction with starch.

29. Потапенко А.І.; Зінченко М.Г.

Аналіз основних параметрів електроконтактного нагрівання для випікання печених виробів.

30. Пупкова Н.С.; Новожилова Т.Б.; Михайліченко В.П.

Интенсификация процесса теплообмена при конденсации пара.

31. Репко К.Ю.; Манойло Є.В.

Закорномірності процесу висушування зернових культур під дією нвч.

32. Рикусова Н.І.; Шестопалов О.В.

Влив бурових шламів на навколишнє середовище.

33. Романенко О.С.; Аверченко В.І.

Теплові електростанції та їх вплив на довкілля.

34. Сляднєва А.С.; Бобух А.О.

Автоматизована технологія насичення амонізованого розсолу вуглекислим газом виробництва соди.

35. Сокол М.В.; Рижих В.С.; Самойленко Н.М.

Екологічні напрямки smart cities у Польщі.

36. Стадник В.Ю.; Тихомирова Т.С.

Сравнительный анализ тест-систем для анализа качества воды.

37. Тюпова А.І.; Рассоха О.М.; Черкашина Г.М.

Фрактально-синергетичний аналіз структури гетерогенних систем на основі фурано-епоксидних полімерів.

38. Черкасов Р.В.; Ульев Л.М.

Пинч–интеграция процесса переработки нефти на атырауском нпз.

39. Чижов В.В.; Нечипоренко Д.И.

Розробка системи моніторингу переробки харчових продуктів в режимі реального часу.

**40.** А.С. Чоп; Черкашина Г.М.; Рассоха А.Н.

Клейовий склад для липких стрічок.

**41. Шкоп А.А.;** Шестопалов А.В.

Механизм образования и разрушения флокул полидисперсного шлама.

**42. Шовкун С.В.; Крючок В.П.;** Шестопалов А.В.

Перспективы утилизации формовочных смесей в производстве ферросилиция.

43. **Шовкун С.В.; Крючок В.П.;** Філенко О.М.

Система екологічного менеджменту на підприємствах України в умовах сьогодення.

44. Шпилька В.М.; Ільченко М.В.

Енергозберігаючий потенціал установки знесолювання нафти ЕЛЗУ-6.

**Дискусія**

**СЕКЦІЯ 14. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ, МЕНЕДЖМЕНТІ ТА ОБЛІКУ**

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

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

1. Гавриш А.В.; Куценко Т.М.

Сутність маркетингових комунікацій підприємства та особливості процесу їх реалізації.

2. Гребенюк В.Ю.; Куценко Т.М.

Еволюція підходів до розуміння маркетингу та маркетингового комплексу в системі діяльності підприємства

3. Носова В.В.; Півоваров А.С.; Дюжев В.Г.

Дослідження заходів щодо формування кадрового потенціалу.

4. Тарабара Д.С.; Чмельова О.С.

Обгрунтування стратегії розвитку підприємства в умовах невизначеності.

5. Чан Тхі Тху Чанг; Сусліков С.В.

Використання гнучких інноваційно-сприйнятливих груп як фактора підвищення інноваційної сприйнятливості підприємства.

**Дискусія**

**СЕКЦІЯ 15. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

**ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ**

**Керівники – Заковоротний Олександр Юрійович**, канд. техн. наук, вчений секретар НТУ «ХПІ», **Леонов Сергій Юрійович**, докт. техн. наук, професор кафедри «Обчислювальна техніка та програмування», заступник декана КІТ факультету.

**Секретар – Мезенцев Микола Вікторович,** канд. техн. наук, доцент кафедри «Обчислювальна техніка та програмування».

1. Антоненко А.В., Ткаченко В.А.

Синтез ВЕБ-додатків по розсилці СМС-повідомлень та Email-листів ВЕБ-інтерфейсу на платформі Java.

1. Астахов Д.В., Заполовський М.Й.

Використання методів комп’ютерного зору для вимірювання частоти зміни кольору об’єктів.

1. Бондарчук В.К., Подорожняк А.О.

Метод інтелектуальної обробки мультиспектральних зображень.

1. Бреславец Ю.В., Касилов О.В.

Модели и методы информационного содержания строительства в преподавании компьютерных игр.

1. Гонгало В.Г., Асланова Л.А., Ющенко А.Г.

Рекурсивный генетический алгоритм с декомпозицией задачи на основе нейросетевой кластеризации.

1. Гончаров Д.В., Подорожняк А.О.

Модель вимірювально-інформаційної системи для контролю температури у серверній кімнаті.

1. Грабчук С.П., Гавриленко С.Ю.

Исследование методов модификации полиморфных вирусов.

1. Гринь Т.М., Савченко Н.В.

Разработка системы контроля состояния функций организма и работоспособности людей.

1. Ефимчик М.Г., Гришин И.Ю., Тимиргалеева Р.Р.

Информационная безопасность корпоративных мобильных технологий.

1. Зайцева С.А., Сидоренко А.Ю.

Розробка програмного забезпечення для візуалізації результатів статистичних досліджень.

1. Землянський В.О., Мезенцев М.В.

Розробка застосунку моніторингу стану серверного обладнання.

1. Зенков М.О., Лерантович Е.Т.

Правовий режим службових творів.

1. Касаткін О.С., Соколов С.О.

Методика вибору технології бездротової передачі даних між мобільними та

стаціонарними абонентами підприємства.

1. Козлов В.С., Хавіна І.П.

Розробка системи вербального керування роботом.

1. Колодяжний М.О.

Розробка та дослідження нейронної мережі для розпізнавання процесів.

1. Kurinnyi R.І., Filatova A.E.

Research and automation of restaurant business.

1. Левтрінський А.Б., Артамонова Н.О.

Використання патентних ресурсів інтернету у маркетингових дослідженнях.

1. Ломако Д.В., Косило Н.С.

Исследование возможностей поиска контента в сети интернет.

1. Марчук Л.С., Кобєлєва Т.О.

Напрямки розвитку інтелектуальної власності та інформаційних технологій в Україні.

1. Масюк Г.І., Черних О.П.

Використання фреймворку bootstrap 4 для проектування сайтів.

1. Мельников О.С., Гугнін В.М., Межерицький С.Г., Кучук Г.А.

Розробка програмного продукту Notes to contacts.

1. Миронов М.В., Гришин И.Ю., Тимиргалеева Р.Р.

Выбор метрики для анализа аффинности профиля пользователя информационной системы при биометрической аутентификации.

1. Мухин В.А., Филоненко А.М.

Разработка 3D-принтера на основе аппаратно-программных средств arduino.

1. Наконечная А.А., Леонов С.Ю.

Исследование состязаний сигналов на основе многозначных алфавитов и   
*К*-значного моделирования.

1. Немашкалов Н.В., Подорожняк А.А.

Способ учета достижений и повышения эффективности игроков в киберспорте.

1. Ніколаєв Д.Є., Хавіна І.П.

Проектування системи технічного зору робота.

1. Орлов Д.М., Бреславець В.С.

Методи інтерактивного обміну інформацією у розподільному гральному середовищі.

1. Падалка П.А., Далека В.Д.

Технологии, используемые в веб–программировании.

1. Пайл Д.В., Соколов С.А.

Методика оценки готовности корпоративной IP-сети.

1. Парфенюк Ю.Л., Капінос М.Н.

Дослідження проблем охорони прав інтелектуальної власності на комп’ютерні програми.

1. Полянський А.I., Серков О.А.

Модель впливу електромагнітного випромінювання мобільних пристроїв на біологічні об’єкти.

1. Рябов А.М., Скидан Р.А., Гришин И.Ю., Тимиргалеева Р.Р.

Облачные среды: безопасность хранения данных.

1. Саенко Д.Н., Гавриленко С.Ю.

Статическое детектирование вредоносного программного обеспечения.

1. Сивопляс І.М., Філоненко О.В., Черних О.П., Шеін О.М.

Застосування марковських моделей із вірогідністю для машинного перекладу.

1. Синкевич Р.О., Грибков С.В.

Використання безпілотних літальних апаратів для надання першої медичної допомоги.

1. Скоробогатов В.Е., Далека В.Д.

К вопросу о разработке интерфейса пользователя.

1. Смола М.Р., Подорожняк А.А.

Сетевой сервис учета домашних расходов.

1. Соколова Ю.О., Капінос М.М.

Дослідження інтелектуального капіталу як ключового ресурсу в управлінні сучасним підприємством.

1. Стрельцов В.В., Черных Е.П.

Отслеживание поисковых роботов.

1. Таран Н.И., Далека В.Д.

Разработка приложения для чтения электронных книг.

1. Тарасенко П.С., Філоненко А.М.

Розробка програмного забезпечення для мобільного додатку інтернет-магазину.

1. Тисленко І.В., Гавриленко С.Ю.

Захист поштових клієнтів від небажаної інформації методом баєсовського аналізу даних.

1. Токарев М.Г., Подорожняк А.О.

Генерація і побудова тривимірних зображень ландшафту в реальному часу.

1. Фомiн Г.В., Нестеренко О.О.

Врегулювання договірних відносин з авторами перекладів творів.

1. Харченко А.О., Заковоротний О.Ю.

Дослідження стійкості руху залізничного рухомого складу за допомогою

критерію Михайлова.

1. Челак В.В., Гавриленко С.Ю.

Разработка модели анализатора вредоносного программного обеспечения на основе вероятностного автомата.

1. Черемський І.А., Козіна О.А.

Дослідження можливостей агрегатора трендів новин у генерації динамічного контенту.

1. Шаповалов М.С., Заковоротний О.Ю., Гугнін В.М.

Нейронні мережі адаптивної резонансної теорії в задачах розпізнавання.

1. Sheverdin I., Havrylenko S.

New contemporary concept of behavior analysis for antivirus software.

**Дискусія**

**СЕКЦІЯ 16. МЕНЕДЖМЕНТ, ІНВЕСТЕЦІЙНІ І ІННОВАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В ПРОМИСЛОВОСТІ, НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ**

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

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

1. Аполлонова Н.В.; Соколенко В.А.

Динаміка купівельної спроможності населення України за 2013 – 2017 роки.

2. Беднарська С.В.; Замула О.В.

Конкурентоспроможність в туристичному бізнесі.

3. Borovikova A.I.

Crowdfunding in high-tech entrepreneurship.

4. Верещака Т.В.; Скотнікова Л.П.

Тенденції ринку мінеральної води в Україні.

5. Grintsova A.; Drugova O.

Recruitment process with using of IT.

6. Драган М.В.; Горбунов М.П.

Совершенствование процесса управления персоналом в системе менеджмента качества предприятия по производству пчеловодческого оборудования.

7. Зінов’єва О.В.

Методи просування та збуту продукції.

8. Квітчата С.О.; Нащекіна О.М.

Особливості інноваційного маркетингу підприємств кондитерської галузі.

9. Кузьмик У.Г.; Ющенко Н.М.

Перспективи використання пряно-ароматичної сировини.

10. Кулик Д.В.

Проблеми організаційного проектування в високотехнологічних підприємствах.

11. Кухманович А.В., Козуля Т.В.

Информационное обеспечение разработки продукции экодизайна в условиях эколого-экономических рисков на рынках легкой промышленности.

12. Мартова В.Я.

Інтеграція інструментів SMM у маркетингову діяльність високотехнологічних підприємств України.

13. Мащенко В.В.; Харченко А.О.

Удосконалення системи мотивації праці персоналу.

14. Онищенко К.Ю.; Прохоренко О.В.

Основні чинники впливу на форму організації зовнішньоекономічної діяльності підприємства.

15. Панченко А.С.

Покращення оподаткування прибутку підприємств в Україні.

16. Піканова А.В.; Нащекіна О.М.

Проблеми стратегічного маркетингового планування діяльності молокопереробних підприємств.

17. Сергієнко В.С.; Соколенко В.А.

Необхідність реформування податкової системи у зв'язку з інтеграцією України до ЄС.

18. Синельник К.І.; Краснокутська Н.С.

Основні елементи та інструменти ефективного управління на підприємстві.

19. Сітало К.К.; Нащекіна О.М.

Електронна комерція в Україні: сучасний стан та тенденції розвитку.

20. Старова М.О.

Проблеми спеціального режиму ПДВ для аграріїв.

21. Струк В.В.; Краснокутська Н.С.

Особливості формування інвестиційного клімату України.

22. Таганов Р. ; Усов М.А., Опарій Є.О.

Впровадження маркетингу на промислових підприємствах: проблеми та їх вирішення.

23. Шепелєва Н.В.; Скотнікова Л.П.

Конкурентоспроможність підприємства.

**Дискусія**

**СЕКЦІЯ 17. УПРАВЛІННЯ В СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМАХ**

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

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

1. Волкова М.О.; Козуля Т.В.

Розробка інформаційно-програмного забезпечення вибору стратегії запровадження екоменеджменту на підприємстві.

2. Литвиненко Ю.Л.

Аспекти програми стимулювання збуту.

3. Mezentseva A.O.; Reshetnyak A.V.

Factors influencing ceo succession.

**Дискусія**

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

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

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

1. Асєєва І. В.

Формування професійної компетентності майбутніх бакалаврів технічних спеціальностей.

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

Емоційний інтелект як фактор розвитку лідерських якостей у студентів.

3. Вайнер К. В.; Богдан Ж. Б.

Психологічна проблема дитячого аутизму у суспільстві.

4. Ваколюк Я. В.

Системи управління проектами – необхідні інструменти сучасного менеджменту.

5. Василенко О. Г.; Михайличенко В. Є.

Організація самостійної роботи майбутніх соціальних працівників з фахових дисциплін на засадах особистісно-орієнтованого підходу.

6. Вовк Б. В.; Книш А. Є.

Соціально-психологічні особливості малих колективів з різним стилем керівництва.

7. Гайдамачук О. В.;Бурова О. К.

Граматологічна стратегія читання філософських текстів.

8. Гончароваи .о.; Богдан Ж. Б.

Мотивационный профиль преподавателя вуза.

9. Гудима е. о.; Томілін О. М.

Локальні особливості ребрендингу онлайн-медіа.

10. Дегтяр К. М.; Богдан Ж. Б.

Психологічні особливості професійного розвитку студентів гуманітарних та технічних спеціальностей.

11. Дорохова т. о.

Проблема спілкування із душевно хворими людьми в психіатричних закладах України.

12. Дяченко Л. Б.; Резнік С. М.

Організація науково-дослідницької діяльності студентів коледжу при вивченні хімічних дисциплін.

13. Зінченко л. в***.***;Романовський О. Г.

Відповідальність як потреба самореалізації особистості.

14. Ильченко К. О.; Богдан Ж. Б.

Исследование влияния психофизических процессов на психику человека.

15. Кірєєва в. е.;Підбуцька Н. В.

Необхідність розвитку рефлексивності у майбутніх психологів.

16. Ковріженко Я. Г.; Книш А. Є.

Професійне вигорання у тренерів національних спортивних команд.

17. Коняєва А. В***.***; Романовський О. Г.

Формування лідерського потенціалу під впливом активної творчої, емоційно-естетичної діяльності.

18.  Костиря І.В.; Гура Т. В.

Теоретичні основи формування лідерської позиції майбутніх інженерів у вищих технічних навчальних закладах.

19. Косухіна А. Г.; Томілін О. М.

Іміджева реклама та її роль у просуванні бренду.

20. Мищенко В. И.

Проблемы духовного развития.

21. Наконечная А. А.; Грень Л. Н.

Использование инструментов психологии в SMM технологиях.

22. Ніязова Н. Ф.; Богдан Ж. Б.

Мотиваційно-діяльнісні компоненти у структурі професійного саморозвитку студентів-психологів.

23. Острась В. А.; Квасник О. В.

Творческое мышление как высшая форма мышления.

24. Панченко О. І.; Ігнатюк О. І.

Технологія контролю рівня сформованості інтегративно-когнітивного компоненту професійного мислення майбутніх інженерів-механіків.

25. Пархоменко М .К.; Книш А. Є.

Соціально-психологічні прояви креативності майбутніх психологів.

26.Погорелий О. о.; Блещунова К. М.

Аналіз ефективності тренувальної та змагальної діяльності кваліфікованих бігунів на середні дистанції із застосуванням середньогір’я.

27. Рахман Л. А.;Підбуцька Н. В.

Соціально-психологічні чинники інтересу до професії у психологів.

28. Рочняк А. Ю.; Панфілов Ю. І.

Саморегуляція як фактор психологічного благополуччя спортсмена-баскетболіста.

29. Сизикова В. С.; Ігнатюк О. І.

Гуманізація професійної підготовки майбутніх соціальних працівників.

30. Сипачевська Ю. О.

Взаємозв’язок копінг-стратегій та психологічного благополуччя.

31. Сич Л. А.;Білоус О.В.

Вплив антиоксидантів на енергозабезпечення бігунів марафонців.

32. Сімонян А. В.; Мазур О. Г.

Особливості використання гуманітарних технологій під час лобіювання інтересів громадських організацій через консультативно-дорадчі органи.

33. Скрипник к. В.

Подолання стресу та професійного вигоряння у працівників виправної колонії.

34. Слозанська Г. І.

Доцільність створення інтегрованих соціальних служб в умовах об’єднаної територіальної громади.

35. Смолина Н. Н.

Стресс – польза или вред.

36. Сова Е. Ю.;Середа Н. В.

Социально-гуманитарные технологии в условиях глобализации: современные проблемы.

37. Соловьева Л. В.

Эффективность использования визуализации в процессе профориентационной работы с иностранными студентами на факультетах международного образования ВТНЗ.

38. Спиця-Оріщенко Н. А.; Соколова І. М.

Професійне самовизначення учнівської молоді в умовах допрофільного навчання як психолого-педагогічна проблема.

39. СпіцинаВ. В.;Підбуцька Н. В.

Практичний аспект гендерних особливостей уявлень про феномен лідерства студентської молоді.

40. Степаненко А. С.; Адашевський В. М.

Біомеханічні характеристики системи «спортсмен-жердина».

41. Степаненко М. С.;Підбуцька Н. В.

Особливості мотиваційної сфери студентів різних спеціальностей.

42. Тучкова А. І.;Гаряєва Г. М.

Виховання правової культури студентів під час навчального процесу.

43. Форінко О. К.; Богдан Ж. Б.

Гендерні особливості мотивації професійної діяльності студентів-психологів.

44. Хавіна І. В.; Резнік С. М.

Професійна підготовка бакалаврів з психології у вищому навчальному закладі.

45. Чижкова Н. О.; Книш А. Є.

Мотивація навчальної діяльності як підґрунтя компетентної особистості.

46. Яковенко К. В.;Романовський О. Г.

Втілення концепції харизматичного лідерства в сучасному світі.

**Дискусія**

**СЕКЦІЇ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Інформаційні системи та технології в управлінні ………………… | 6 |
| 2. | Математичне моделювання в механіці та системах управління… | 7 |
| 3. | Фундаментальні і прикладні проблеми в машинобудуванні…...... | 9 |
| 4. | Наукові проблеми транспортного машинобудування……………. | 11 |
| 5. | Енергетичні, теплофізичні процеси та обладнання……………….. | 13 |
| 6. | Нові матеріали, комп’ютерна графіка та сучасні технології обробки металів………………………………………………………. | 14 |
| 7. | Фундаментальні та прикладні проблеми фізики…………………… | 16 |
| 8. | Мікропроцесорна техніка в автоматиці та приладобудуванні…… | 17 |
| 9. | Електромеханічне та електричне перетворення енергії………….. | 17 |
| 10. | Сучасні інформаційні та енергозберігаючі технології в енергетиці……………………………………………………………… | 21 |
| 11. | Сучасна хімія та хімічна технологія: теорія та практика………… | 24 |
| 12. | Удосконалення технології органічних речовин…………………… | 27 |
| 13. | Інтегровані хімічні технології у хімічній техніці та екології…….. | 29 |
| 14. | Сучасні технології в економіці, менеджменті та обліку………….. | 32 |
| 15. | Інформаційні технології та інтелектуальна власність……………. | 32 |
| 16. | Менеджмент, інвестиційні та інноваційні процеси у промисловості та народному господарстві………………………… | 36 |
| 17. | Управління в соціально-економічних системах…………………… | 38 |
| 18. | Соціально-гуманітарні технології: сучасні виклики і перспективи розвитку…………………………………..……………………………. | 38 |

**ПРОГРАМА**

**ХІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МАГІСТРАНТІВ ТА АСПІРАНТІВ**

Укладач:

Авдєєва Олена Петрівна

Відповідальний за випуск *Р.С. Томашевський*

В авторській редакції

|  |
| --- |
| Підписано до друку 01.03.2017р. 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 |