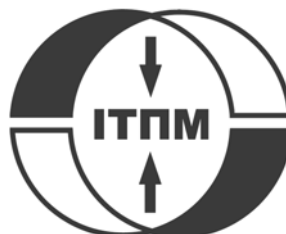


Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
"Харківський політехнічний інститут"

Національна академія наук України
Державна установа "Інститут технічних проблем магнетизму
Національної академії наук України"



МІЖНАРОДНИЙ СИМПОЗИУМ

**ПРОБЛЕМИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ,
ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ
SIEMA'2019**

ПРОГРАМА



Харків – 2019

Шановний колего!

Вітаємо вас як учасника Міжнародного симпозиуму

ПРОБЛЕМИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ, ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ (SIEMA'2019)

Симпозиум відбудеться 24 - 25 жовтня 2019 р.
у Національному технічному університеті «ХПІ»

КАЛЕНДАР СИМПОЗИУМУ

24.10.2019 р. – четвер

- 9:00 - 16:00 Заїзд та розміщення учасників. Реєстрація учасників.
Аудиторія 212 електротехнічного корпусу.
- 11:45 – 12:30 Обід
- 12:30 – 15:45 1. Культурна програма. Екскурсія до оновленого парку
ім. Т.Г. Шевченка.
2. Круглий стіл. Поговоримо про українську
електротехнічну термінологію. Відкрита дискусія.
Аудиторія 212 електротехнічного корпусу.
Модератор – Б.В. Клименко
- 16:00 – 18:30 Відкриття симпозиуму. Пленарне засідання
Аудиторія 1 електротехнічного корпусу.
- 19:00 – 22:00 Банкет для учасників та почесних гостей
Ресторан «Хантер», вул. Пушкінська, 61.

25.10.2019 р. – п'ятниця

- 10:00 – 13:00 Засідання секцій
- 13:00 – 14:00 Обід
- 14:00 – 17:00 Засідання секцій
- 17:00 – 18:00 Пленарне засідання. Обговорення проекту рішення.
Закриття симпозиуму.
Аудиторія 212 електротехнічного корпусу.

РОБОЧІ МОВИ СИМПОЗИУМУ: українська, російська, англійська

Адреса організаційного комітету симпозиуму:
Україна, 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ "ХПІ",
Електротехнічний корпус, кафедра "Електричні апарати"

Телефони для довідок:

(057) 707 62 81, 050 653 49 82, 096 987 20 85.

Факс: (057) 707 66 01.

web.kpi.kharkov.ua/siema

E-mail – int.symp.siema@gmail.com

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету

СОКОЛ Євген Іванович

чл.-кор. НАН України, д.т.н., професор, ректор НТУ "ХПІ"

Заступники голови:

РОЗОВ Володимир Юрійович

чл.-кор. НАН України, д.т.н., професор, директор ДУ "Інститут технічних проблем магнетизму Національної академії наук України" (Харків)

МАРЧЕНКО Андрій Петрович,

д.т.н., професор, проректор НТУ "ХПІ"

ХРИПУНОВ Геннадій Семенович,

д.ф.-м.н., професор, проректор НТУ "ХПІ"

КЛИМЕНКО Борис Володимирович

д.т.н., професор кафедри "Електричні апарати" НТУ "ХПІ"

ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

БАРАНОВ Михайло Іванович

д.т.н., професор, НДПКІ "Молнія" (Харків)

БАТИГІН Юрій Вікторович

д.т.н., професор, зав. каф. "Фізика" ХНАДУ (Харків)

БОЛЮХ Володимир Федорович

д.т.н., професор НТУ "ХПІ" (Харків)

БУРЯКОВСЬКИЙ Сергій Геннадійович

д.т.н., професор, директор НДПКІ "Молнія" (Харків)

ВАСИЛІВ Карл Миколайович

д.т.н., професор, НУ ЛП (Львів)

ВАСЬКОВСЬКИЙ Юрій Миколайович

д.т.н., професор НТУУ "КПІ" (Київ)

ГРИБ Олег Герасимович

д.т.н., професор, зав. каф. "Автоматизація енергосистем" НТУ "ХПІ" (Харків)

ГУРИН Анатолій Григорович

д.т.н., професор, зав. каф. "Електроізоляційна і кабельна техніка" НТУ "ХПІ" (Харків)

ЗАБЛОДСЬКИЙ Микола Миколайович

д.т.н., професор НУБіП (Київ)

ЗАГІРНЯК Михайло Васильович

академік НАПН України, д.т.н., професор, ректор КрНУ ім. М. Остроградського (Кременчук)

Любарський Борис Григорович

д.т.н., професор, зав. каф. "Електричного транспорту та тепловозобудування" НТУ "ХПІ" (Харків)

МІЛИХ Володимир Іванович

д.т.н., професор, зав. каф. "Електричні машини" НТУ "ХПІ" (Харків)

МИХАЙЛОВ Валерій Михайлович

д.т.н., професор НТУ "ХПІ" (Харків)

ПЕТРУШІН Віктор Сергійович

д.т.н., професор ОНПУ (Одеса)

ПЛЮГІН Владислав Євгенович

д.т.н., професор ХНУМГ ім. О.М. Бекетова (Харків)

РЕЗИНКІН Олег Лук'янович

д.т.н., професор, зав. каф. "Інженерна електрофізика" НТУ "ХПІ" (Харків)

РЕЗИНКІНА Марина Михайлівна

д.т.н., професор, зав. каф. "Теоретичні основи електротехніки"
НТУ "ХПІ" (Харків)

ТОМАШЕВСЬКИЙ Роман Сергійович

д.т.н., директор Навчально-наукового інституту енергетики, електроніки
та електромеханіки НТУ "ХПІ" (Харків)

Координатор симпозіуму – Клименко Борис Володимирович

СПОНСОРИ СИМПОЗИУМУ

ПАТ «Завод "ПІВДЕНКАБЕЛЬ"», м. Харків

Генеральний директор – ЗОЛОТАРЬОВ Володимир Михайлович

ТОВ АВМ АМПЕР, м. Кременчук

Голова наглядової ради – БУГАЙЧУК Віктор Михайлович

Електротехнічна Компанія E.NEXT-Україна

НАПРЯМИ ПРОГРАМИ (СЕКЦІЇ) СИМПОЗИУМУ

- Теоретична електротехніка
(електротехнічний корпус, ауд. 219)
- Проблеми теорії і практики електричних машин
(електротехнічний корпус, ауд. 113)
- Проблеми теорії і практики електричних апаратів
(електротехнічний корпус, ауд. 212)
- Техніка сильних електричних та магнітних полів
(математичний корпус, ауд. 32)
- Електроізоляційна, кабельна та оптоволоконна техніка
(електротехнічний корпус, ауд. 139)
- Передача електричної енергії, автоматизація та кібербезпека
енергетичних систем
(електротехнічний корпус, ауд. 322)
- Електричний транспорт
(головний аудиторний корпус, ауд. 317)

КУЛЬТУРНА ПРОГРАМА

Експерсія до оновленого парку ім. Т.Г. Шевченка.

КРУГЛИЙ СТИЛ

Поговоримо про українську електротехнічну термінологію.
Відкрита дискусія. Модератор – Б.В. Клименко

ВІДКРИТТЯ СИМПОЗИУМУ

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ електротехнічний корпус, ауд. 1

Керівник: **КЛИМЕНКО Борис Володимирович**, д.т.н., професор кафедри "Електричні апарати" НТУ "ХПІ"

1. **Хрипунов Г.С.** (НТУ "ХПІ", Харків). Проректор НТУ "ХПІ". Вступне слово.
2. **Толмачов С.Т.** (КНУ, Кривий Ріг) Підвищення енергоефективності асинхронних двигунів: стан, можливості та перспективи.
3. **Клименко Б.В., Пантелят М.Г.** (НТУ "ХПІ", Харків) Про підготовчу роботу щодо отримання грантів від європейських фондів для кафедри «Електричні апарати» НТУ «ХПІ».
4. **Побігайло В.А.** (Науковий консультант компанії E.NEXT-Україна) Перспективні напрямки діяльності Компанії E.NEXT-Україна.
5. **Чумак В.В.** (ТОВ АВМ АМПЕР, м. Кременчук) Компанія АВМ АМПЕР – лідер вітчизняного електроапаратобудування.
6. **Гончаров Є.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Системи SFCL – ефективний засіб обмеження струмів короткого замикання.
7. **Мілих В.І.** (НТУ "ХПІ", Харків) Презентація навчального посібника: В.И. Милых «Теория и практика электромагнитных полей и процессов в электротехнике».
8. **Клименко Б.В.** Інформація про заходи Симпозиуму.

СЕКЦІЯ 1. ТЕОРЕТИЧНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Керівник - проф. **Михайлов В.М.**

Секретар - к.т.н. **Грінченко В.С.**

1. **Толмачов С.Т.** (*КНУ, Кривий Ріг*) Принцип взаимности для нелинейной анизотропной среды без гистерезиса: теория и практика применения.
2. **Толмачов С.Т.** (*КНУ, Кривий Ріг*) Електронний практикум з ТОЕ: 20 років у навчальному процесі.
3. **Чуніхін К.В.** (*ДУ "ІТПМ НАН України", Харків*) Магнітне поле та магнітний момент електромагнітів з осердями складної форми систем керування космічними апаратами.
4. **Михайлов В.М., Петренко М.П.** (*НТУ "ХПІ", Харків*) Способи розв'язання задач продовження магнітного поля для визначення профілю індуктора-струмопроводу.
5. **Розов В.Ю., Єрісов А.В., Грінченко В.С.** (*ДУ "ІТПМ НАН України", Харків*) Підвищення енергоефективності методів та засобів контурного екранування магнітного поля кабельних ліній в зонах з'єднувальних муфт.
6. **Розов В.Ю., Грецьких С.В.** (*ДУ "ІТПМ НАН України", Харків*) Методи нормалізації статичного геомагнітного поля в житлових будинках.
7. **Кузнецов Б.І., Бовдуй І.В.** (*ДУ "ІТПМ НАН України", Харків*) Активне екранування магнітного поля повітряних ЛЕП із трикутним розташуванням проводів.
8. **Кузнецов Б.І., Бовдуй І.В.** (*ДУ "ІТПМ НАН України", Харків*) Експериментальні дослідження ефективності системи активного екранування магнітного поля повітряних ЛЕП із трикутним розташуванням проводів.
9. **Грінченко В.С., Ткаченко О.О.** (*ДУ "ІТПМ НАН України", Харків*) Зменшення магнітного поля ліній електропередачі ґратчастими екранами з електрично не пов'язаними ділянками.
10. **Пелєвін Д.Е., Кундіус Е.Д., Реуцкий С.Ю.** (*ДУ "ІТПМ НАН України", Харків*) Магнітне поле нагрівальних кабелів електричних теплих підлог.
11. **Пелєвін Д.Е., Кундіус Е.Д.** (*ДУ "ІТПМ НАН України", Харків*) Зменшення індукції зовнішнього магнітного поля міських трансформаторних підстанцій методами активного екранування.

Дискусія

СЕКЦІЯ 2. ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН

Керівник - проф. Мілих В.І.
Секретар - доц. Юр'єва О.Ю.

1. **Гребеніков В.В., Гамалія Р.В.** (ІЕД НАН України, Київ) Порівняльний аналіз двох генераторів з постійними магнітами для вітроустановок: низькошвидкісного з зовнішнім ротором; високошвидкісного з магнітним редуктором.
2. **Яровенко В.О., Черніков П.С.** (ОНМУ, Одеса) Оптимальне управління гребними електродвигунами електроходів при маневруванні на криволінійній траєкторії.
3. **Мілих В.І., Ревуженко С.А.** (НТУ "ХПІ", Харків) Чисельно-польовий аналіз впливу аксіальних вентиляційних каналів в осерді статора турбогенератора на магнітні втрати.
4. **Васьковський Ю.М., Гераскін О.А.** (НТУУ "КПІ" ім. Ігоря Сікорського, Київ) Удосконалення демпферних систем явнополюсних синхронних машин з урахуванням особливості їх функціонування в несинхронних режимах роботи.
5. **Болюх В.Ф., Кашанський Ю.В., Щукін І.С., Щукіна Л.П.** (НТУ "ХПІ", Харків) Електромеханічні процеси в ударному електромагнітно-індукційному пресі для керамічних порошків.
6. **Василів К.М., Мазуренко Л.І.** (НУ "Львівська політехніка") Математична модель системи асинхронних двигунів головних циркуляційних pomp ядерного реактора ВВЕР-1000 АЕС.
7. **Бондар Р.П., Голенков Г.М.** (КНУБА, Київ) Моделювання електромеханічних процесів лінійного магнітоелектричного двигуна привода одномасової віброударної системи.
8. **Мілих В.І., Шилкова Л.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Аналіз впливу скорочення обмотки статора трифазного індуктора магнітного поля на його електромагнітні параметри.
9. **Яровенко В.О., Зарицька О.І.** (ОНМУ, Одеса) Метод оцінки маневрених властивостей електроходів на початкових етапах проектування їх гребних електричних установок.
10. **Дзеніс С.Є., Шайда В.П., Юр'єва О.Ю.** (НТУ "ХПІ", Харків) Експериментальне визначення механічних втрат двигунів постійного струму середньої потужності.
11. **Шевченко В.В., Гаврилов Е.В., Шевченко О.С.** (НТУ "ХПІ", Харків) Правові та економічні аспекти генерації відновлювальної енергії в Україні.
12. **Юхимчук В.Д., Дунєв О.О., Маслєнніков А.М., Єгоров А.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Дослідження впливу додаткових осердь статора та ротора на ЕРС й обертальний момент електричної машини з поперечним магнітним полем.

Дискусія

**ПРЕЗЕНТАЦІЯ НОВИХ МОБІЛЬНИХ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ,
РОЗРОБЛЕНИХ ВИКЛАДАЧАМИ І СТУДЕНТАМИ
КАФЕДРИ «ЕЛЕКТРИЧНІ АПАРАТИ» ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ
ОБЛАДНАННЯ, ПРИДБАНОГО ЗА РАХУНОК ГРАНТУ ВІД ФОНДУ AvH
(електротехнічний корпус, ауд. 212)**

**СЕКЦІЯ 3. ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ
ЕЛЕКТРИЧНИХ АПАРАТІВ**

Керівник - проф. Грищук Ю.С.
Секретар - доц. Гречко О.М.

1. **Побігайло В.А.** (НТУУ "КПІ", Київ) Застосування реакторів для підвищення ефективності обмеження струмів короткого замикання в мережах низької напруги.
2. **Байда Є.І., Клименко Б.В., Король О.Г., Пустовойтов П.Є.** (НТУ "ХПІ", Харків), **Клеменс М.** (*Bergische Universität Wuppertal, Wuppertal, Germany*) Застосування математичного пакету MAPLE для розрахунку динаміки електромагнітів у складних системах форсованого керування.
3. **Байда Є.І., Клименко Б.В., Король О.Г., Пантелят М.Г., Пустовойтов П.Є.** (НТУ "ХПІ", Харків), **Клеменс М.** (*Bergische Universität Wuppertal, Wuppertal, Germany*) Особливості розрахунку стаціонарного нагріву обмоток працюючих в складних системах форсованого керування.
4. **Пантелят М.Г., Грищук Ю.С., Чепелюк О.О., Єлоєв А.К.** (НТУ "ХПІ", Харків) Напрямки досліджень індукційних кухонних плит.
5. **Чепелюк О.О., Пантелят М.Г., Грищук Ю.С., Єлоєв А.К.** (НТУ "ХПІ", Харків) Експериментальний стенд для дослідження індукційних кухонних плит.
6. **Зорін Є.Ю., Чепелюк О.О.** (НТУ "ХПІ", Харків) Моделювання роботи мережі середньої напруги з компенсованою нейтраллю за допомогою інструментів програми АТР-ЕМТР.
7. **Грищук Ю. С., Пантелят М.Г., Лещенко В.М., Єлоєв А.К., Синяговський С.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Модернізація системи керування дизель-генераторними установками потужністю 1200 кВт.

Дискусія

СЕКЦІЯ 4. ТЕХНІКА СИЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ПОЛІВ

Керівники - проф. Резинкін О.Л., д.т.н. Баранов М.І.

Секретар - к.і.н. Веселова Н.В.

1. **Васьковський Ю.Н., Райчев П.О.** (НТУУ "КПІ" ім. Ігоря Сікорського, Київ) Повышение эффективности рельсового ускорителя электропроводных тел.
2. **Баранов М.И.** (НТУ "ХПИ", НИПКИ "Молния", Харьков) Особенности определения допустимых сечений электрических проводов и кабелей в бортовых цепях летательных аппаратов.
3. **Баранов М.И.** (НТУ "ХПИ", НИПКИ "Молния", Харьков). Основные особенности проявления нестационарного поверхностного эффекта в металлических проводниках и его влияния на их электрические параметры.
4. **Винников Д.В., Озеров А.Н., Юферов В.Б., Фомин В.Т.** (ННЦ "ХФТИ", Харьков) Микроплазменное оксидирование алюминия и титана в конденсированных средах.
5. **Ковтун Ю.В.** (ННЦ "ХФТИ", Харків) Високочастотні комплекси для створення і нагріву плазми в стелараторах Ураган.
6. **Марценюк В.Е., Матвейчук В.В., Петков А.А., Шеламов П.А.** (НТУ "ХПИ", Харків) Банк данных для проектирования генераторов испытательных импульсов магнитного поля.
7. **Винников Д.В.** (ННЦ "ХФТИ", Харьков) Микроплазменное оксидирование. Выбор параметров и применения.
8. **Бойко М.І., Макагон А.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Знезараження води у потоці розрядами в газових бульках.
9. **К. Korytchenko** (NTU "KhPI", Kharkiv) Numerical investigation of initial pressure influence on energy deposition in spark discharge in nitrogen.
10. **Коритченко К.В., Варшамова І.С.** (НТУ "ХПИ", Харків) Дослідження приелектродного падіння напруги імпульсної дуги.
11. **Борцов О.В., Ревуцький В.І.** (НТУ "ХПИ", Харків) Високовольтне джерело для заряду ємнісних накопичувачів енергії.
12. **Баранов М.И., Буряковский С.Г., Рудаков С.В.** (НТУ "ХПИ", НИПКИ "Молния", НУГЗ, Харьков) Высоковольтная импульсная и измерительная техника для проведения сильноточных испытаний кабельно-проводниковой продукции на молниестойкость.
13. **Баранов М.И., Буряковский С.Г., Рудаков С.В.** (НТУ "ХПИ", НИПКИ "Молния", НУГЗ, Харьков) Новый квантово-физический эффект в металле и возгорание кабельно-проводниковой продукции электроцепей в режиме короткого замыкания.

Дискусія

СЕКЦІЯ 5. ЕЛЕКТРОІЗОЛЯЦІЙНА, КАБЕЛЬНА ТА ОПТОВОЛОКОННА ТЕХНІКА

Керівник - проф. **Гурин А.Г.**
Секретар - доц. **Голик О.В.**

1. **Золотарьов В.М., Чулєєва О.В.** (ПАТ "Завод Південкабель", Харків) Особливості моделювання процесу зшивання пожежонебезпечних полімерних композицій для кабельної продукції.
2. **Золотарьов В.М., Чулєєва О.В.** (ПАТ "Завод Південкабель", Харків) Залежність характеристик з пожежної безпеки полімерних композицій для кабельної продукції від складу наповнювачів-антипиренів.
3. **Антонець Ю.О., Щебенюк Л.А.** (ПАТ "Завод Південкабель", НТУ "ХПІ", Харків) Проблеми моніторингу електричного опору алюмінієвих кабельних провідників виготовлених пресуванням.
4. **Безпрозванних Г.В., Мірчук І.А., Рогінський А.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Ефективність виявлення технологічних дефектів у високовольтній твердій ізоляції по характеристикам часткових розрядів.
5. **Мірчук І.А.** (НТУ "ХПІ", Харків) Метод електротеплових аналогій у розрахунках режимів охолодження екструдованої ізоляції.
6. **Безпрозванних Г.В., Мірчук І.А.** (НТУ "ХПІ", Харків) Методи розрахунку режиму охолодження екструдованої полімерної ізоляції силових суднових кабелів.
7. **Рогінський А.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Протикоронний захист високовольтної ізоляції електричних машин.
8. **Голик О.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Вплив навколишнього середовища на пропускну спроможність силових кабелів з ізоляцією зі зшитого поліетилену.
9. **Гурин А.Г., Москвітін Є.С.** (НТУ "ХПІ", Харків) Вплив парафінізації паперово-масляної ізоляції на параметри силового трансформатора.
10. **Гурин А.Г., Москвітін Є.С.** (НТУ "ХПІ", Харків) Визначення характеристик паперово-масляної ізоляції методом відзеркальної рефрактометрії.
11. **Костюков І.О.** (НТУ "ХПІ", Харків) Вплив паразитної індуктивності об'єкту контролю на результати вимірювання тангенса кута діелектричних втрат.
12. **Рябінін С.О.** (НТУ "ХПІ", Харків) Дослідження електрофізичних властивостей електроізоляційної склокераміки.
13. **Бандуров С.О., Шишкін Г.О.** (Бердянський державний педагогічний університет, Бердянськ), **Ложкін Р.С.** (НТУ "ХПІ", Харків) Дослідження характеристик транзисторного перетворювача частоти системи живлення лінійного прискорювача електронів.
14. **Гоков А.П.** (НТУ "ХПІ", Харків) Применение метода совокупных измерений для диагностики состояния изоляции кабелей.

Дискусія

СЕКЦІЯ 6. ПЕРЕДАЧА ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ, АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КІБЕРБЕЗПЕКА ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ

Керівник - проф. **Шевченко С.Ю.**
Секретар - асист. **Данильченко Д.О.**

1. **Андрієнко П. Д., Немыкина О.В., Андрієнко А.А.** (НУ "Запорізька Політехніка", Запоріжжя) Сравнительный Анализ крановых электротехнических комплексов.
2. **Шевченко С.Ю., Хломко С.О.** (НТУ "ХПІ", Харків) Використання результатів метеомоніторингу для управління режимами електричних систем.
3. **Шевченко С.Ю.** (НТУ "ХПІ", Харків), **Савченко Н.П.** (Краматорська машинобудівельна академія, Краматорськ) Системи кінетичних накопичувачів енергії для вирівнювання графіків навантаження.
4. **Шевченко С.Ю.** (НТУ "ХПІ", Харків), **Савченко Н.П.** (Краматорська машинобудівельна академія, Краматорськ) Використання механічних накопичувачів у локальних електричних мережах з метою підвищення енергоефективності та екологічності їх роботи.
5. **Шевченко С.Ю.** (НТУ "ХПІ", Харків), **Борзенков І.І.** (СумДУ, Суми) Вплив атмосферних явищ на струми витоку лінійної ізоляції.
6. **Шевченко С.Ю., Берчук О.О.** (НТУ "ХПІ", Харків) Особливості конструкції та експлуатації компактних повітряних лінії нового покоління.
7. **Шевченко С.Ю., Данильченко Д.О., Дривецький С.І.** (НТУ "ХПІ", Харків) Дослідження та розробка засобів захисту лінії електропередавання із захищеними проводами від перенапруг.
8. **Шевченко С.Ю., Довгалюк О.М., Піротті О.Є.** (НТУ "ХПІ", Харків) Захист обладнання підстанції від резонансних перенапруг.
9. **Федосєєнко О.М., Кошка А.І.** (НТУ "ХПІ", Харків) Визначення взаємних і власних опорів вертикальних і горизонтальних електродів складного заземлювача в двошаровій моделі.
10. **Омеляненко О.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Синтез систем автоматичного керування тяговим електроприводом з інерційним накопичувачем енергії на основі методів оптимізації.
11. **Довгалюк О.М., Яковенко І.С.** (НТУ "ХПІ", Харків) Дослідження впливу систем накопичення енергії на режим роботи мережі 0,4 кВ.
12. **Довгалюк О.М., Бондаренко Р.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Вплив балансуєного ринку електричної енергії на режими роботи електроенергетичних систем України.

Дискусія

СЕКЦІЯ 7. ЕЛЕКТРИЧНИЙ ТРАНСПОРТ

Керівник - проф. **Любарський Б.Г.**

Секретар – доц. **Рябов Є.С.**

1. **Буряковский С.Г.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков), **Маслий Ар.С.**, **Помазан Д.П.** (УкрДУЗТ, Харьков) Исследование особенностей работы тяговой электрической передачи маневрового тепловоза с использованием имитационной модели.
2. **Буряковский С.Г.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков), **Маслий А. С.**, **Шнурков Є.П.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Оптимізація параметрів лінійного двигуна приводу моношпального стрілочного переводу.
3. **Бондаренко А. В.** (УкрДУЗТ, Харьков) Електромагнітна сумісність підсистеми електричної тяги залізничного транспорту.
4. **Демидов О.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Моделювання режимів роботи безредукторного тягового приводу приміського електропоїзду.
5. **Дущенко В. В.**, **Маслієв А. О.** (НТУ "ХПИ", Харків) Результати досліджень застосування магнітного поля для керування механічними характеристиками магнітореологічних еластомерів.
6. **Лукашова Н.П.**, **Любарський Б.Г.** (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, НТУ "ХПИ", Харків) Ефективність застосування електромеханічного амортизатору для вагону метрополітену.
7. **Любарський Б.Г.**, **Сергієнко М.Є.** (НТУ "ХПИ", Харків) Зменшення динамічних навантажень на водія за рахунок електромеханічної системи сидіння.
8. **Любарський Б.Г.** (НТУ "ХПИ"), **Петренко М.О.** (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, Харків) Визначення оптимальних режимів роботи мотор-вентиляторів асинхронних тягових двигунів пасажирських електровозів.
9. **Маслієв В.Г.** (НТУ "ХПИ", Харків) Дослідження коливань транспортних засобів, які обладнано пневмо-підвіскою з електродинамічним демпфіруванням.
10. **Омельяненко В.И.**, **Омельяненко Г.В.**, **Оверьянова Л.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Накопители энергии со сверхпроводящими подшипниками. Опыт Японии.
11. **Рябов Е.С.**, **Васильєва О.Є.** (НТУ "ХПИ", Харків) Применение энергоэффективного тягового электропривода при модернизации маневровых локомотивов.

Дискусія

СЕКЦІЯ 2. ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН

Керівник - проф. **Шевченко В.В.**
Секретар - доц. **Юр'єва О.Ю.**

1. **Воронін Ю.В.** (АТ "Електромашина", Харків) Створення вібростійкого полімерного вентилятора охолодження двигуна постійного струму для бурової установки.
2. **Прус В.В.** (КрНУ ім. Михайла Остроградського, Кременчук) Прогнозування зміни експлуатаційних параметрів та характеристик електричних машин із тривалим напрацюванням на відмову.
3. **Гамалія Р.В., Гребеніков В.В.** (ІЕД НАН України, Київ) Дослідження впливу конфігурації магнітної системи на моментні характеристики магнітного редуктора.
4. **Маслєнніков А.М., Єгоров А.В., Юр'єва О.Ю.** (НТУ "ХПІ", Харків) Дослідження теплового стану тягового асинхронного двигуна АД927 для приводу трамвая.
5. **Галайко Л.П.** (НТУ "ХПІ", Харків) Аналіз способів забезпечення режиму сталості потужності для вентиляно-індукторного двигуна рудничного електровозу.
6. **Шевченко В.В., Потоцький Д.В., Петренко М.Я.** (НТУ "ХПІ", Харків) Вибір виду системи збудження АСТГ з урахуванням зміни характеру навантажень.
7. **Василевський В.В.** (НУ "Запорізька політехніка", Запоріжжя) Застосування нейронних мереж для прогнозування вологості ізоляції силових маслонаповнених трансформаторів.

Дискусія

СЕКЦІЯ 3. ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ ЕЛЕКТРИЧНИХ АПАРАТІВ

Керівник - проф. Грищук Ю.С.
Секретар - доц. Гречко О.М.

1. **Байда Е.И., Литвиненко В.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Математическая модель и особенности работы быстродействующего индукционно-динамического привода с бистабильным фиксатором положения контактов выключателя на базе постоянных магнитов.
2. **Чепелюк О.О., Пожидаєв В.Є.** (НТУ "ХПИ", Харків) Лабораторний стенд для дослідження режимів роботи пристрою плавного пуску асинхронних двигунів.
3. **Чепелюк О.О., Шнейдерович Є.І.** (НТУ "ХПИ", Харків) Лабораторний стенд для дослідження однофазних реле контролю напруги побутових споживачів.
4. **Лелюк М.А.** (НТУ "ХПИ", Харків) Мікропроцесорна гібридна система керування бистабільним приводом вакуумного контактора.
5. **Жорняк Л.Б., Афанасьєв О.І., Щусь В.І., Азорська Ю.В., Коляда О.В., Грінівецький Д.О.** (НУ "Запорізька політехніка", Запоріжжя) Особливості регулювання напруженості електричного поля вздовж зовнішньої ізоляції газонаповнених трансформаторів напруги.

Дискусія

СЕКЦІЯ 4. ТЕХНІКА СИЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ПОЛІВ

Керівники - проф. Резинкін О.Л., д.т.н. Баранов М.І.
Секретар - к.і.н. Веселова Н.В.

1. **Борцов О.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Генератор для калібрування високовольтних дільників напруги.
2. **Веселова Н. В., Зайцев Р.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Дослідження основних параметрів, що впливають на ефективність перетворення сонячної енергії у кремнієвих фотоелементах.
3. **Ревуцький В.І.** (НТУ "ХПИ", Харків) Розробка генератора нано-секундних імпульсів високої напруги.

Дискусія

СЕКЦІЯ 6. ПЕРЕДАЧА ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ, АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КІБЕРБЕЗПЕКА ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ

Керівник - проф. Шевченко С.Ю.
Секретар - асист. Данильченко Д.О.

1. **Довгалюк О.М., Омеляненко Г.В., Піротті О.Є., Бондаренко Р.В.** (НТУ "ХПІ", Харків), **Сиром'ятнікова Т.В.** (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, Харків) Аналіз ефективності роботи розподільчих електричних мереж України.
2. **Федосєєнко О.М., Ключа І.М.** (НТУ "ХПІ", Харків) Врахування природної провідності розтіканню струму з арматури залізобетонних стійок при розрахунках складних заземлюючих пристроїв електроустановок.
3. **Довгалюк О.М., Мірошник К.А.** (НТУ "ХПІ", Харків) Аналіз сучасних систем захисту для забезпечення нормальних режимів роботи атомної електростанції.
4. **Шутенко О.В., Кулик О.С.** (НТУ "ХПІ", Харків) Гібридний метод розпізнавання типу дефекту за результатами аналізу розчинених в маслі газів.
5. **Кулик О.С.** (НТУ "ХПІ", Харків) Діагностика стану високовольтного маслонаповненого обладнання на основі використання дискримінантних і розділяючих функцій.
6. **Шутенко О.В., Швець С.І.** (НТУ "ХПІ", Харків) Використання систем штучного інтелекту для діагностики стану високовольтного електроенергетичного обладнання.
7. **Загайнова О.А.** (НТУ "ХПІ", Харків) Діагностика стану ізоляції високовольтних маслонаповнених введів на основі аналізу динаміки зміни показників ізоляції в часі.
8. **Барбашов І.В., Омеляненко Г.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Застосування системного підходу при компенсації реактивної потужності в електричній мережі.
9. **Пономаренко С.Г.** (НТУ "ХПІ", Харків) Діагностика стану трансформаторних масел з використанням методу траєкторій.
10. **Хоменко І.В., Стасюк І.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) К вопросу измерения основных параметров качества электрической энергии.
11. **Хоменко І.В., Стасюк І.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Оптимизация режимов распределительной электрической сети.

Дискусія

СЕКЦІЯ 7. ЕЛЕКТРИЧНИЙ ТРАНСПОРТ

Керівник - проф. **Любарський Б.Г.**

Секретар – доц. **Рябов Є.С.**

1. **Сидоренко А. М.** (*УкрДУЗТ, Харків*) Потенціал енергозбереження в сфері експлуатації електричного мотор-вагонного рухомого складу.
2. **Якунін Д.І., Єріцян Б.Х.** (*УкрДУЗТ, Харків*) Модифікований лінійний двигун для гібридної системи нахилу кузова швидкісного електрорухомого складу у кривих.
3. **Valeriy Kuznetsov** (*IK Instytut Kolejnictwa, Warszawa*) Оцінка можливості підвищення швидкості руху поїздів до 200 км/год на лінії Варшава-Гданськ.

Дискусія**ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**
електротехнічний корпус, ауд. 212

Підведення підсумків симпозиуму. Обговорення та прийняття рішення.

Закриття симпозиуму.

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

1. **Андриенко П.Д., Немыкина О.В., Андриенко А.А.** (*Запорожский национальный технический университет, Запорожье*) Влияние высших гармоник тока на выбор токопроводов систем питания кранов.
2. **Андриенко П.Д., Немыкина О.В., Андриенко А.А.** (*Запорожский национальный технический университет, Запорожье*) Сравнительный анализ крановых электротехнических комплексов.
3. **Антонець Ю.О., Щебенюк Л.А., Гречко О.М.** (*ПАТ "Завод Південкабель", НТУ "ХПИ", Харків*) Технологічний моніторинг електричного опору пресованих кабельних провідників в умовах виробництва.
4. **Байда Е. И., Клименко Б. В., Еланский Ю.А., Форкун Я.Б.** (*НТУ "ХПИ", Харків, ДП "Конструкторське бюро "Південне" ім. М.К. Янгеля", Дніпро, ХНУМГ, Харків*) К расчету противодействующих сил газораспределительного клапана с каналом разгрузки.
5. **Баранов М.И.** (*НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харків*) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 46: Термоядерная энергетика. Термоядерные реакторы и электростанции: ретроспектива исследований управляемого термоядерного синтеза, их современное состояние и будущее.
6. **Баранов М.И.** (*НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харків*) Выбор сечений электрических проводов и кабелей в цепях устройств высоковольтной силовой точной импульсной техники.
7. **Баранов М.И.** (*НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харків*) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 47: Авиаконструктор Игорь Сикорский и его свершения в самолето- и вертолетостроении.
8. **Баранов М.И.** (*НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харків*) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 48: Авиаконструктор Андрей Туполев и его свершения в самолетостроении.
9. **Баранов М.И.** (*НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харків*) Расчетно-экспериментальное определение критических сечений электрических проводов и кабелей в цепях устройств высоковольтной силовой точной импульсной техники.
10. **Баранов М.И.** (*НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харків*) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 49: Авиаконструктор Олег Антонов и его свершения в самолетостроении.
11. **Баранов М.И.** (*НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харків*) Уточненный выбор допустимых сечений электрических проводов и кабелей в силовых цепях электрооборудования промышленной электроэнергетики.
12. **Баранов М.И.** (*НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харків*) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 50: Конструктор ракетно-космической техники Вернер фон Браун и его свершения в ракетостроении.
13. **Баранов М.И.** (*НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харків*) Особенности проявления и влияния на электромагнитные процессы нестационарного поверхностного эффекта в металлических проводниках с импульсным током.
14. **Баранов М.И.** (*НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харків*) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 51: Конструктор ракетно-космической техники Сергей Королев и его свершения в ракетостроении.
15. **Баранов М.И.** (*НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харків*) Выбор критических сечений электрических проводов и кабелей в силовых цепях электрооборудования промышленной электроэнергетики.

16. **Батыгин Ю.В., Чаплыгин Е.А., Шиндерук С.А., Стрельникова В.А.** (*Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, Харьков*) Численные оценки токов и сил в линейных инструментах магнитно-импульсного притяжения металлов. Часть 1: Металлы с низкой удельной электропроводностью.
17. **Беспрозванных А.В., Бойко А.Н., Рогинский А.В.** (*НТУ "ХПИ", Компания "WebMeridian в Украине", ГП "Завод "Электротяжмаш", Харьков*) Влияние диэлектрического барьера на распределение электрического поля в высоковольтной композитной изоляции электрических машин.
18. **Беспрозванных А.В., Мирчук И.А., Кессаев А.Г.** (*НТУ "ХПИ", Харьков, «Украинский научно-исследовательский институт кабельной промышленности», Бердянск*) Технологические параметры режима охлаждения полимерной изоляции силовых кабелей.
19. **Беспрозванных А.В., Кессаев А.Г., Мирчук И.А., Рогинский А.В.** (*НТУ "ХПИ", ГП "Завод «Электротяжмаш», Харьков, ПАО "Украинский научно-исследовательский институт кабельной промышленности", Бердянск*) Выявление технологических дефектов в высоковольтной твердой изоляции электроизоляционных конструкций по характеристикам частичных разрядов.
20. **Бібік О.В., Мазуренко Л.І., Шихненко М.О.** (*Інститут електродинаміки НАН України, Київ*) Формування характеристик робочих режимів вентильно-індукторних двигунів з періодичним навантаженням.
21. **Боев В.М., Петренко Н.Я., Ревуцкий В.И.** (*НТУ "ХПИ", Харьков*) Методика применения аналитической записи кусочно-линейной аппроксимации кривой намагничивания на примере расчета пик-трансформатора.
22. **Бойко Н.И., Макогон А.В.** (*НТУ "ХПИ", Харьков*) Микро- и наносекундные разряды в газовых пузырях для обеззараживания и очистки воды.
23. **Бойко Н.И., Семкин С.О.** (*НТУ "ХПИ", Харьков*) Исследование амплитудно-временных характеристик высоковольтного резистивного делителя напряжения.
24. **Болюх В.Ф., Щукин И.С.** (*НТУ "ХПИ", ООО Фирма "ТЭТРА, Ltd", Харьков*) Оптимизационный подход к выбору параметров линейного импульсного индукционного электромеханического преобразователя.
25. **Болюх В.Ф., Кашанский Ю.В., Щукин И.С.** (*НТУ "ХПИ", ООО Фирма "ТЭТРА, Ltd", Харьков*) Влияние геометрических параметров индуктора и якоря на показатели линейного импульсного электромеханического преобразователя электродинамического типа.
26. **Бондар Р.П.** (*КНУБА, Київ*) Дослідження характеристик магнітоелектричного лінійного вібраційного двигуна при роботі на пружно-в'язке навантаження.
27. **Бондар Р.П., Голенков Г.М.** (*КНУБА, Київ*) Моделювання електромеханічних процесів лінійного магнітоелектричного двигуна привода одномасової віброударної системи.
28. **Бялобржеский О.В., Родькін Д.Й.** (*КрНУ ім. М. Остроградського, Кременчук*) Альтернативні показники потужності електричної енергії в однофазному колі з полігармонійними струмом і напругою.
29. **Василевський В.В., Каплієнко О.О., Шило С.І.** (*Національний університет "Запорізька політехніка", Запоріжжя*) Застосування нейронних мереж для прогнозування вологості ізоляції силових маслонаповнених трансформаторів.
30. **Волонцевич Д.О., Веретенников Е.А., Костяник И.В., Яремченко А.С., Ефремова А.И., Карпов В.О.** (*НТУ "ХПИ", Харьков*) Выбор мощности электропривода легкобронированных гусеничных и колесных машин с использованием одно- или двухступенчатых механических редукторов.

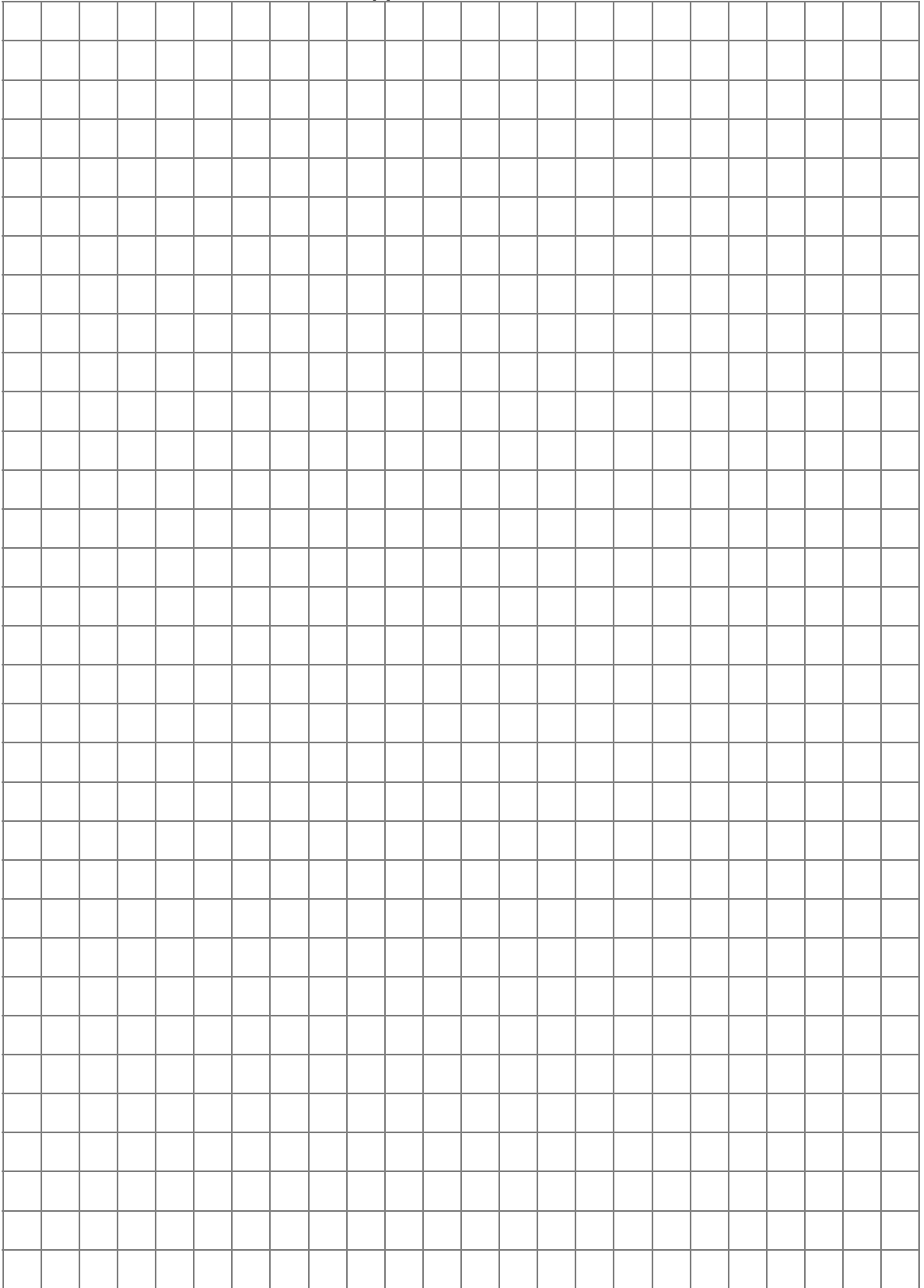
31. **Галайко Л.П.** (НТУ "ХПИ", Харків) Аналіз способів забезпечення режиму постійності потужності для вентильно-індукторного двигачеля рудничного електровоза.
32. **Галиновский А.М., Дубчак Е.М., Ленская Е.А.** (НТУУ "КПІ" ім. Ігоря Сікорського, Государственное агентство по энергоэффективности и энергосбережению Украины, Київ) Сопоставительный анализ диодных и тиристорных возбудителей бесщеточных синхронных машин.
33. **Гальченко В.Я., Бондаренко Ю.Ю., Филимонов С.А., Филимонова Н.В.** (Черкаський державний технологічний університет, Черкаси) Определение влияния геометрических параметров пьезокерамической пластины на амплитудные характеристики линейного пьезодвигателя.
34. **Гальченко В.Я., Трембовецька Р.В., Тичков В.В.** (Черкаський державний технологічний університет, Черкаси) Побудова RBF-метамоделей структур збудження рухомого концентричного вихрострумowego перетворювача.
35. **Гончаров Є.В., Поляков І.В., Марков В.С., Крюкова Н.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Аналіз можливостей використання високотемпературних надпровідників у електричних мережах.
36. **Горкунов Б.М., Борисенко Е.А., Львов С.Г., Шибан Тамер** (НТУ "ХПИ", Харків) Влияние места расположения намагничивающих обмоток преобразователя на гармонический состав поля.
37. **Гребенюк А.М., Ципленков Д.В., Бобров О.В.** (Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, НТУ "ДП", Коледж ракетно-космічного машинобудування Дніпровського національного університету ім. О. Гончара, Дніпро) Питання кібербезпеки для сонячних електростанцій.
38. **Гречко А.М.** (НТУ "ХПИ", Харків) Сучасні адитивні технології та 3D-друк. Огляд останніх досягнень в різних сферах людського життя.
39. **Гурин А.Г., Голик О.В., Золотарьов В.В., Антоненко С.Ю., Щебенюк Л.А., Гречко О.М.** (НТУ "ХПИ", ПАТ "Завод Південкабель", Харків) Статистична модель контролю стабільності напруги пробкою ізоляції в процесі виробництва емальпроводів.
40. **Гурин А.Г., Костюков І.А.** (НТУ "ХПИ", Харків) Влияние активного сопротивления обмоток импульсного трансформатора на параметры формируемых на емкостной нагрузке импульсов напряжения.
41. **Дущенко В.В., Маслієв В.Г., Нанівський Р.А., Маслієв А.О.** (НТУ "ХПИ", Харків, Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного, Львів) Застосування магнітореологічних еластомерів для керування характеристиками систем підресорювання колісних транспортних засобів.
42. **Жемеров Г.Г., Крылов Д.С.** (НТУ "ХПИ", Харків) Концепция построения силовых цепей многоуровневого модульного преобразователя и его транзисторных модулей.
43. **Жемеров Г.Г., Крылов Д.С., Машура А.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Энергоэффективность системы электроснабжения метрополитена с рекуперацией электроэнергии при торможении.
44. **Жорняк Л.Б., Афанасьєв О.І., Щусь В.І., Азорська Ю.В., Коляда О.В., Грінівецький Д.О.** (Національний університет "Запорізька політехніка", ТОВ «ЕЛІЗ» Запорізький трансформаторний завод, Запоріжжя) Особливості регулювання напруженості електричного поля вздовж зовнішньої ізоляції газонаповнених трансформаторів напруги.

45. **Зорин Е. Ю., Чепелюк А. А., Грищук Ю.С., Воинов В.В.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Анализ эффективности конструктивных решений установок компенсации емкостных токов в сетях среднего напряжения.
46. **Кирик В.В., Богомолова О.С.** (НТУУ "КПИ" ім. Ігоря Сікорського, Київ) Обґрунтування оптимального місця підключення джерела розосередженого генерування та значення його потужності.
47. **Клименко Б.В., Чепелюк О.О., Пантелят М.Г.** (НТУ "ХПИ", Харків) Сучасна лабораторія – сучасна освіта: докорінне переобладнання навчальної лабораторії кафедри «Електричні апарати» НТУ «ХПІ».
48. **Коліушко Д.Г., Руденко С.С.** (НТУ "ХПИ", Харків) Аналіз методів контролю стану заземлювальних пристроїв діючих енергооб'єктів на сучасному етапі.
49. **Коліушко Д.Г., Руденко С.С., Плічко А.В., Щербінін В.І.** (НТУ "ХПИ", Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут", Харків) Модернізація комплексу типу ІК-1У для вимірювання опору заземлювального пристрою блискавковідводів та опор ЛЕП.
50. **Король О.Г., Клименко Б.В., Ересько О.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Дослідження перехідних процесів в новому напівпровідниковому пристрої форсованого керування моностабільним електромагнітом вакуумного контактора.
51. **Корытченко К.В., Варшамова И.С.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Усовершенствование техники исследования приэлектродного падения напряжения в искровом разряде в газах.
52. **Кривошеєв С.Ю., Варв'янська В.В., Єресько О.В., Чепелюк О.О., Давиденко О.О.** (НТУ "ХПИ", Харків) Фотоелектрична станція.
53. **Лазуренко О.П., Мороз О.М., Тимчук С.О., Мірошник О.О., Савченко О.А.** (НТУ "ХПИ", Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка, Харків) Оптимізація конструктивних параметрів автотрансформаторів в схемі плавлення ожеледі з безіндуктивним контуром на повітряних лініях електропередач 6-10 кВ.
54. **Лелюк М.А., Клименко Б.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Гібридна система керування моностабільним поляризованим приводом вакуумного контактора.
55. **Лозинський О.Ю., Лозинський А.О., Паранчук Я.С., Паранчук Р.Я.** (Національний університет "Львівська політехніка", Львів) Синтез та аналіз системи керування електричним режимом дугової печі на основі розподілу тривимірного вектора струмів фаз.
56. **Маляр В.С., Маляр А.В., Андреїшин А.С.** (Національний університет "Львівська політехніка", Львів) Метод розрахунку механічних характеристик асинхронних двигунів з короткозамкненим ротором.
57. **Нижевский И.В., Нижевский В.И.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Расчетная оценка перенапряжений на изоляции оборудования подстанции при ударе молнии в ее молниеотвод.
58. **Пантелят М.Г., Грищук Ю.С., Чепелюк О.О., Єлоєв А.К.** (НТУ "ХПИ", Харків) Напрямки досліджень індукційних кухонних плит.
59. **Петренко Н.П.** (НТУ "ХПИ", Харьков) О распределении импульсного тока в одновитковом массивном соленоиде сложного профиля.
60. **Петрушин В.С., Плоткин Ю.Р., Еноктаев Р.Н., Прокопенко Н.С.** (Одесский национальный политехнический университет, Одесса, HWR Berlin, Germany) Исследование динамических характеристик асинхронных двигателей в электроприводах с согласующими трансформатором и редуктором.
61. **Резинкина М.М.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Расчет электромагнитных полей в неоднородных средах для выбора защитных покрытий.

62. **Рымша В.В., Радимов И.Н., Гулый М.В., Меркулов И.В.** (Одесский национальный политехнический университет, ООО «Электротехника – Новые технологии», Одесса) Программный комплекс MotorSolve: верификация параметров и характеристик вентильного двигателя с постоянными магнитами.
63. **Самохвалова Ж.В., Самохвалов В.Н.** (Самарский государственный университет путей сообщения, Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева, Самара) Магнитно-импульсное прессование электрических соединений многопроволочных проводов.
64. **Чепелюк О.О.** (НТУ "ХПИ", Харьков) До питання модернізації технологічного обладнання з використанням безконтактних комутаційних елементів.
65. **Чепелюк О.О., Пантелят М.Г., Грищук Ю.С., Єлоєв А.К.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Экспериментальный стенд для дослідження індукційних кухонних плит.
66. **Чунихин К.В.** (ГУ "ИТПМ НАН Украины", Харьков) О влиянии уровня внешнего магнитного поля и длины на магнитный момент цилиндрических сердечников.
67. **Чунихин К.В.** (ГУ "ИТПМ НАН Украины", Харьков) Влияние обмотки и меридианного сечения сердечника на магнитный момент электромагнита.
68. **Шавьолькін О.О., Каплун В.В., Шведчикова І.О.** (Київський національний університет технологій та дизайну, Київ) Усунення похибки контуру регулювання струму багатofункціонального однофазного мережевого інвертора.
69. **Шумилов Ю.Н., Бондаренко В.И.** (ПАО «Славянский завод высоковольтных изоляторов», Донбасский государственный педагогический университет, Славянск) Исследование взрывобезопасности полимерных ограничителей перенапряжений 3,3 кВ постоянного тока для тяговой сети железнодорожного транспорта.
70. **Шутенко О.В., Загайнова А.А., Сердюкова Г.Н.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Анализ влияния условий и режимов эксплуатации на техническое состояние основной изоляции высоковольтных вводов различной конструкции.
71. **Ягуп В.Г., Ягуп Е.В.** (ХНУГХ им. А.Н. Бекетова, Харьков) Исследование режимов полной компенсации реактивной мощности в трехфазной системе электроснабжения.
72. **Яровенко В.А., Черников П.С., Варбанец Р.А., Зарицкая Е.И.** (ОНМУ, Одесса) Оптимальное управление гребными электродвигателями электроходов при реверсировании.
73. **Baida Ye.I., Clemens M., Klymenko B.V., Korol O.G., Pustovoitov P.Ye.** (NTU "KhPI", Kharkiv, University of Wuppertal, Wuppertal, Germany) Application of the computing environment Maple to the calculation of the dynamics of the electromagnets in the complicated systems of forced control.
74. **Baida Ye.I., Clemens M., Klymenko B.V., Korol O.G., Pantelyat M.G., Pustovoitov P.Ye.** (NTU "KhPI", Kharkiv, University of Wuppertal, Wuppertal, Germany) Peculiarities of calculating stationary heating of windings operating in complex forced control systems.
75. **Belakehal S., Djellad A., Chenni R.** (University of Constantine 1, Constantine, Algeria) Performance comparison of multicell series and NPC multilevel converters for a STATCOM.
76. **Bourzami A., Amroune M., Bouktir T.** (University of Ferhat Abbes Setif, Setif, Algeria) On-line voltage stability evaluation using neuro-fuzzy inference system and Moth-Flame optimization algorithm.

77. **Dehghani M., Mardaneh M., Montazeri Z., Ehsanifar A., Ebadi M.J., Grechko O.M.** (*Shiraz University of Technology, Shiraz, Iran, Islamic Azad University of Marvdasht, Marvdasht, Iran, Shiraz University, Shiraz, Iran, Chabahar Maritime University, Chabahar, Iran, NTU "KhPI", Kharkiv*) Spring search algorithm for simultaneous placement of distributed generation and capacitors.
78. **Dehghani M., Montazeri Z., Malik O.P.** (*Shiraz University of Technology, Shiraz, Iran, University of Calgary, Calgary Alberta Canada*) Energy commitment: a planning of energy carrier based on energy consumption.
79. **Goncharov E.V.** (*NTU "KhPI", Kharkiv*) Analysis of design features of inductive electromagnetic current limiter.
80. **Kostiukov I.O.** (*NTU "KhPI", Kharkiv*) The influence of stray inductance of tested object on technical performance of electrical capacitance meters with phase detectors.
81. **Kostiukov I.O.** (*NTU "KhPI", Kharkiv*) Deterioration of XLPE insulation in high voltage cable systems and testing of quality by applying pulses of high voltage.
82. **Kuznetsov B.I., Nikitina T.B., Kolomiets V.V., Bovdui I.V.** (*State Institution "Institute of Technical Problems of Magnetism of the NAS of Ukraine", Kharkov National Automobile and Highway University, Kharkiv*) Improving of electromechanical servo systems accuracy.
83. **Kuznetsov B.I., Nikitina T.B., Bovdui I.V., Kobilyanskiy B.B.** (*State Institution "Institute of Technical Problems of Magnetism of the NAS of Ukraine", Kharkov National Automobile and Highway University, Kharkiv*) Improving of electromechanical stabilization systems accuracy.
84. **Kuznetsov B.I., Nikitina T.B., Bovdui I.V.** (*State Institution "Institute of Technical Problems of Magnetism of the NAS of Ukraine", Kharkov National Automobile and Highway University, Kharkiv*) High voltage power lines magnetic field system of active shielding with compensation coil different spatial arrangement.
85. **Makarchuk O., Calus D., Moroz V., Galuszkiewicz Z., Galuszkiewicz P.** (*Czestochowa University of Technology, Institute of Electrical Power Engineering, Czestochowa, Poland, Lviv Polytechnic National University, Lviv*) Two-dimensional fem-analysis of eddy currents loss in laminated magnetic circuits.
86. **Moghayadniya A., Razavi E.** (*Islamic Azad University, Mashhad, Iran, Khorasan Electric Distribution Company*) Reactive power control in micro-grid networks using adaptive control.
87. **Pliuhin V., Sukhonos M., Pan M., Petrenko O., Petrenko M.** (*O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv, NTU "KhPI", Kharkiv*) Implementing of Microsoft Azure machine learning technology for electric machines optimization.
88. **Suprunovska N.I., Shcherba M.A.** (*The Institute of Electrodynamics of the NAS of Ukraine, Kiev*) Application of Vyshnegradky's diagrams for transient analysis in electric discharge installations with stochastic load.
89. **Vasetsky Yu.M., Mazurenko I.L., Bondarevskiy S.L.** (*The Institute of Electrodynamics of the NAS of Ukraine, Kiev, Kryvyi Rih National University, Kryvyi Rih*) Parametric analysis and stray fields of toroidal superconducting magnetic energy storage.

ДЛЯ НОТАТОК



Відповідальний за випуск д-р. техн. наук, проф. Клименко Б.В.

Підп. до друку 20.10.2019 р. Формат 60×84/16. Папір офісний.
Цифровий друк. Гарнітура Arial. Обл.-вид. арк. – 1,25. Наклад 100 прим.
Зам. № .

Друкарня "Мадрид". 61024, м. Харків, вул. Максиміліанівська, 11