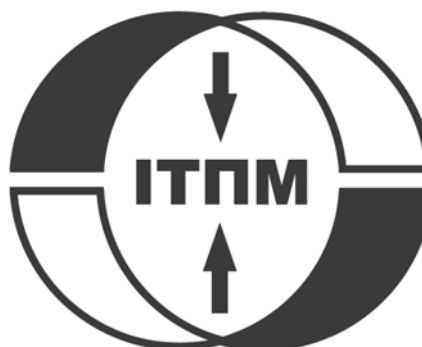


Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
"Харківський політехнічний інститут"

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

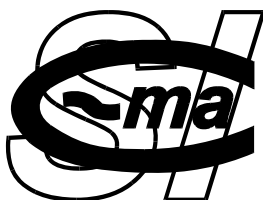


МІЖНАРОДНИЙ СИМПОЗІУМ

ПРОБЛЕМИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ, ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ SIEMA'2017

100-річчю Національної академії наук України присвячується
(Указ Президента України
"Про відзначення 100-річчя Національної академії наук України",
№ 136/2017 от 18.05.2017р.)

ПРОГРАМА



Харків – 2017

Шановний колега!

Запрошуємо прийняти участь у роботі
Міжнародного симпозіуму

ПРОБЛЕМИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ, ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ (SIEMA'2017)

**присвяченого 100-річчю НАН України
(Указ Президента України “Про відзначення
100-річчя Національної академії наук України”
№ 136/2017 від 18.05.2017р.)**

Симпозіум відбудеться 26 - 27 жовтня 2017 р.
у Національному технічному університеті «ХПІ»

КАЛЕНДАР СИМПОЗИУМУ

26.10.2016 р. – четвер

- 9:00 - 16:00 Заїзд та розміщення учасників. Реєстрація учасників
- 11:45 – 12:30 Обід
- 12:30 – 15:45 Екскурсія по м. Харкову. Видатні люди Харкова
- 15:00 - 16:00 Відкрита нарада завідувачів кафедр.
Обговорення проблем переходу на нову спеціальність
- 16:00 – 18:30 Відкриття симпозіуму. Пленарне засідання
- 19:00 – 22:00 Банкет для учасників та почесних гостей

27.10.2016 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 симпозіуму

РОБОЧІ МОВИ СИМПОЗИУМУ: українська, російська, англійська

Адреса організаційного комітету симпозіуму:
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 – korolelgn@gmail.com

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету

СОКОЛ Євген Іванович

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

Заступники голови:

МАРЧЕНКО Андрій Петрович,

д.т.н., професор, проректор НТУ "ХПІ"

ХРИПУНОВ Геннадій Семенович,

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

РОЗОВ Володимир Юрійович

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

КЛИМЕНКО Борис Володимирович

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

ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

БАРАНОВ Михайло Іванович

д.т.н., с.н.с., 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)

ВАСЬКОВСЬКИЙ Юрій Миколайович

д.т.н., професор НТУУ "КПІ" (Київ)

ВОІНОВ Володимир Володимирович

к.т.н., декан ЕМБ факультету НТУ "ХПІ" (Харків)

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 (Кременчук)

КРАВЧЕНКО Володимир Іванович

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

КУЗНЕЦОВ Борис Іванович

д.т.н., професор, ДУ "Інститут технічних проблем магнетизму Національної академії наук України" (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)

ТКАЧУК Василь Іванович

д.т.н., професор НУ "Львівська політехніка" (Львів)

Шевченко Сергій Юрійович

д.т.н., професор НТУ "ХПІ" (Харків)

Координатор симпозиуму – Клименко Борис Володимирович

СПОНСОРИ СИМПОЗІУМУ

ПАТ «Завод "ПІВДЕНКАБЕЛЬ"», м. Харків

Генеральний директор – ЗОЛОТАРЬОВ Володимир Михайлович

ТОВ «АВМ АМПЕР», м. Кременчук

Голова наглядової ради – БУГАЙЧУК Віктор Михайлович

Директор – ПАСІШНИЧЕНКО Костянтин Миколайович

Корпорація АСКО-УКРЕМ, м. Київ

Директор – КЛЕПАК Володимир Олександрович

ТОВ «Флексел-Україна», м. Київ

Директор – ПИСАРЕНКО Дмитро Георгійович

НАПРЯМИ ПРОГРАМИ СИМПОЗІУМУ

- Теоретична електротехніка
- Проблеми теорії і практики електричних машин
- Проблеми теорії і практики електричних апаратів
- Техніка сильних електричних та магнітних полів
- Електроізоляційна, кабельна та оптоволоконна техніка
- Передача електричної енергії, автоматизація та кібербезпека енергетичних систем
- Зміст освіти за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

КУЛЬТУРНА ПРОГРАМА

Екскурсія по Харкову. Видатні люди Харкова.

ВІДКРИТА НАРАДА ЗАВІДУВАЧІВ КАФЕДР.

Обговорення проблем переходу на нову спеціальність
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

ВІДКРИТТЯ СИМПОЗИУМУ

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

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

1. **Сокол Є. І.** (НТУ "ХПІ", Харків) Ректор НТУ "ХПІ". Вступне слово.
2. **Розов В.Ю.** (ДУ "ІТПМ НАН України", Харків) Результати совместной научно-педагогической деятельности Института технических проблем магнетизма НАН Украины и НТУ "ХПИ" в области электротехники (2014-2017 гг).
3. **Клименко Б.В., Гречко О.М.** (НТУ "ХПІ", Харків) Журнал "Електротехніка і електромеханіка". 15 років у науково-інформаційному просторі.
4. **Васьковський Ю.М., Гайденко Ю.А.** (НТУУ "КПІ" ім. Ігоря Сікорського, Київ) Дослідження електромагнітних процесів в синхронних машинах з постійними магнітами на основі коло-польових математичних моделей.
5. **Мілих В.І.** (НТУ "ХПІ", Харків) Презентація підручника: В.І. Мілих, Т.П. Павленко «Електропостачання промислових підприємств».
6. **Мілих В.І.** (НТУ "ХПІ", Харків) Презентація монографії: Милых В.И. Численно-полевые расчеты и анализ электромагнитных и силовых параметров и процессов в турбогенераторах.
7. **Юр'єва О.Ю.** (НТУ "ХПІ", Харків) Презентація навчального посібника: М.О. Осташевський, О.Ю. Юр'єва; за ред. В.І. Мілих. Електричні машини і трансформатори.
8. **Клименко Б.В.** Інформація про Симпозіум.

СЕКЦІЯ 1. ТЕОРЕТИЧНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Керівник - проф. **Михайлов В.М.**

Секретар - к.т.н. **Гринченко В.С.**

1. **Кузнецов Б.И., Волошко А.В., Бовдуй И.В., Виниченко Е.В.** (ИТПМ НАН Украины, Харьков) Активное экранирование магнитного поля, создаваемого несколькими воздушными линиями электропередачи.
2. **Кузнецов Б.И., Бовдуй И.В., Волошко А.В., Виниченко Е.В.** (ИТПМ НАН Украины, Харьков) Экспериментальное исследование полномасштабного макета системы активного экранирования магнитного поля воздушных линий электропередачи с помощью одной компенсационной обмотки.
3. **Михайлов В.М., Петренко Н.П.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Распределение импульсного тока в массивном соленоиде сложного профиля.
4. **Чунихин К.В.** (ИТПМ НАН Украины, Харьков) Об использовании электростатической аналогии для расчета магнитостатического поля в кусочно-однородной среде.
5. **Розов В.Ю., Ткаченко А.О.** (ИТПМ НАН Украины, Харьков) Магнитное поле трехфазных кабельных линий при двухстороннем заземлении собственных экранов кабелей.

Дискусія

СЕКЦІЯ 2. ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН

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

1. **Мілих В.І., Зенченко О.М.** (НТУ "ХПІ", ТОВ «Завод Укрелектроре-
монт, Харків) Загадка однієї аварії прокатного асинхронного двигу-
на та її розв'язання.
2. **Гребенніков В.В.** (ІЕД НАНУ, Київ) Порівняльний аналіз електро-
двигунів з різною конфігурацією магнітних систем.
3. **Яровенко В.О., Черніков П.С.** (ОНМУ, Одеса) Математична мо-
дель перехідних режимів гребних електричних установок у складі
суднових пропульсивних комплексів.
4. **Васьковський Ю.М., Гераскін О.А.** (НТУУ "КПІ" ім. Ігоря Сікорсь-
кого, Київ) Температурне поле синхронної машини при короткому
замиканні витків обмотки збудження.
5. **Шайда В.П., Юр'єва О.Ю., Петренко М.Я.** (НТУ "ХПІ", Харків) Ана-
ліз теплового стану різних модифікацій рудникового тягового двигу-
на постійного струму типу ДТН-45/27.
6. **Яримбаш Д.С., Яримбаш С.Т., Дівчук Т.Є.** (ЗНТУ, Запоріжжя) Ви-
значення параметрів схем заміщення силових трансформаторів ме-
тодами польового моделювання.
7. **Мілих В.І., Шилкова Л.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Аналіз тривимірного
магнітного поля циліндричного індуктора магнітного сепаратора ме-
тодом плоско-ортогональних розрахункових моделей.
8. **Шведчикова І.О., Нікітченко І.В., Романченко Ю.А.** (КНУТД, Київ,
СНУ ім. В. Даля, Сєвєродонецьк) Обґрунтування основних параме-
трів магнітного сепаратора з торцевою активною поверхнею.
9. **Кобзар К.О., П'ятницька Є.С.** (ДП «Завод «Електроважмаш», НАУ
"ХАІ", Харків) Особливості конструкції турбогенераторів ДП «Завод
«Електроважмаш».
10. **Шевченко В.В., Строкоус А.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Попередження
аварій турбогенераторів за даними моніторингу підшипникових
опор.
11. **Потоцький Д.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Світові тенденції застосування
асинхронізованих машин.
12. **Заблодський М.М.** (НУБіП, Київ) Квазічастотне управління елект-
роприводом при формуванні енергоефективних технологій
переробки та транспортування речовин.
13. **Хай М.В., Макарчук О.В.** (НУ "ЛП", Львів) Будова та алгоритм керу-
вання низькошвидкісним сервоприводом на основі синхронного
двигуна зі збудженням від постійних магнітів.

Дискусія

СЕКЦІЯ 3. ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ ЕЛЕКТРИЧНИХ АПАРАТІВ

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

1. **Клименко Б.В., Чепелюк О.О., Вировець С.В., Король О.Г., Варшамова І.С., Лелюк М.А.** (НТУ "ХПІ", Харків) Модернізація навчальної лабораторії кафедри «Електричні апарати» НТУ «ХПІ».
2. **Волкова О.Г., Жорняк Л.Б., Баслик Е.О.** (ЗНТУ, Запоріжжя) Перспективи використання методики вимірювання часткових розрядів для оцінки роботи електричних апаратів.
3. **Жорняк Л.Б., Волкова О.Г., Макогон М.А.** (ЗНТУ, Запоріжжя) Дослідження ізоляційних властивостей вимірювальних трансформаторів 123 кВ.
4. **Василевський В.В.** (ЗНТУ, Запоріжжя) Удосконалення експлуатаційної діагностики силових трансформаторів на основі створення комплексної моделі технічного стану паперово-масляної ізоляції.
5. **Василевский В. В., Андриас И.А., Поляков М.А., Козаченко В.И.** (ЗНТУ, Запорожье) Когнитивное управление жизненным циклом изоляции обмоток маслонаполненного силового трансформатора.
6. **Ларіонова Т.Ю., Поляков М.О., Ветров С.О.** (ЗНТУ, Запорожье) Ресурс работы автономной системы электроснабжения с DC-DC конвертором при стохастическом изменении нагрузки.
7. **Клименко Б.В., Єресько О.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Новий вакуумний контактор з вертикальним розташуванням полюсів, вертикальним розташуванням актуатора та мікропроцесорною системою керування.
8. **Болюх В.Ф., Кочерга А.И.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Эффективность использования различных видов ферромагнетиков в линейных импульсных электромеханических преобразователях индукционного и электромагнитного типов.
9. **Чепелюк О.О., Зорін Є.Ю.** (НТУ "ХПІ", Харків) Огляд електричних апаратів для систем «розумний дім».
10. **Чепелюк О.О., Борт Д.О., Олійников А.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Дослідження режимів роботи шафи уводу та обліку з автоматичним вмиканням резерву.

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. **Бржезицький В. О., Гаран Я. О., Маслюченко І. М., Проценко О. Р., Троценко Є. О., Чумак В. В.** (НТУУ "КПІ", Київ) Високовольтні масштабні перетворювачі напруги для вимірювання показників якості електроенергії.
2. **Бржезицький В. О., Гаран Я. О., Десятов О. М., Хомініч В. І., Бех Д. В., Закревський Ю. С.** (НТУУ "КПІ", Київ) Коефіцієнт корисної дії схеми подвоєння високої напруги з нелінійним навантаженням.
3. **Бржезицький В. О., Гаран Я. О., Миронов Д. В., Хомініч В. І., Маслюченко І. М., Троценко Є. О.** (НТУУ "КПІ", Київ) Структура у часі електричного поля повітряної лінії електропередачі.
4. **Баранов М.І., Рудаков С.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Приближенный расчет основных физико-технических характеристик плазмы в зоне воздушного электрического взрыва металлического проводника под воздействием большого импульсного тока.
5. **Баранов М.І., Князев В.В., Рудаков С.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Шунт дисковый для измерения импульсов тока искусственной молнии предельных амплитудно-временных параметров.
6. **Бойко М.І., Макогон А.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Попередні результати дослідження розрядів у газових бульбах у воді.
7. **Данилюк А.Р.** (НТУ "ХПИ", Харків) Стенд для измерения импульсной магнитной проницаемости слоистых сегнето-ферритовых колец.
8. **Кропачек О. Ю., Коржов І. М.** (НТУ "ХПИ", Харків) Дослідження інформаційних властивостей кореляційно-спектральних параметрів нестационарних сигналів.
9. **Марценюк В.Е. Петков А.А.** (НТУ "ХПИ", Харків) Моделирование зоны захвата молнии для сосредоточенных объектов стержневого типа.
10. **Ревуцький В.І.** (НТУ "ХПИ", Харків) Разработка малоиндуктивного разрядника для высоковольтного генератора наносекундных импульсов.

Дискусія

СЕКЦІЯ 5. ЕЛЕКТРОІЗОЛЯЦІЙНА, КАБЕЛЬНА ТА ОПТОВОЛОКОННА ТЕХНІКА

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

1. **Гурин А. Г., Щебенюк Л. А.** (НТУ "ХПІ", Харків) Основні напрямки роботи Технічного комітету №131 «Електроізоляційна та кабельна техніка» у 2016 – 2017 роках по впровадженню європейських стандартів при виробництві кабельної продукції.
2. **Золотарьов В. М., Белянін Р. В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Порівняльний аналіз електричного та теплового контролю стану футеровки індукційної печі для виготовлення мідної катанки.
3. **Безпрозваних Г. В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Деякі концептуальні аспекти при підготовці бакалаврів та магістрів за спеціалізацією «Електроізоляційна, кабельна та оптоволоконна техніка»
4. **Мірчук І. А.** (НТУ "ХПІ", Харків) Кореляція між дозою опромінення та опором ізоляції контрольних кабелів на основі безгалогенної композиції.
5. **Рогинський О. В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Вплив технологічних факторів на надійність електроізоляційної системи тягових електричних машин.
6. **Кєссаєв О. Г.** (НТУ "ХПІ", Харків) Рефлектометрия силових та оптичних кабелів – як один з ефективних методів виявлення неоднорідностей структури.
7. **Щебенюк Л. А.** (НТУ "ХПІ", Харків) On-line контроль дефектності емаль проводів на основі поліамідних співполімерів.
8. **Федяй А. С.** (НТУ "ХПІ", Харків) Область сильних та слабких електромагнітних полів у контрольних кабелях з екранованими витими парами.

Дискусія

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

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

1. **Бялобржеський О. В.** (*КрНУ ім. Михайла Остроградського, Кременчук*) Показники передачі електричної енергії в однофазному колі з полі гармонійними струмом і напругою.
2. **Розов В.Ю., Пелевин Д.Е., Пелевина Е.Д.** (*ИТПМ НАН Украины, Харьков*) Внешнее магнитное поле городских трансформаторных подстанций и методы его нормализации.
3. **Сокол Е.И., Гриб О.Г., Сендерович Г.А., Шевченко С.Ю., Бабак С.В., Швець С.В., Зуев А.А., Иерусалимова Т.С., Бортников А.В.** (*НТУ "ХПИ", Харьков*) Использование принципов сетецентризма в развитии энергосистем.
4. **Сокол Е.И., Гриб О.Г., Сендерович Г.А., Шевченко С.Ю., Бабак С.В., Швець С.В., Зуев А.А., Иерусалимова Т.С., Бортников А.В.** (*НТУ "ХПИ", Харьков*) Использование беспилотных летательных аппаратов для оперативного обслуживания энергосистем.
5. **Шутенко О.В.** (*НТУ "ХПИ", Харьков*) Анализ особенностей газосодержания маслonaполненного оборудования с дефектами различного типа.
6. **Анохин Ю.Л., Бржезицкий В.А., Гаран Я.А., Маслюченко И.Н., Проценко А.Р., Троценко Е.А.** (*НТУУ "КПИ", Киев*) Применение высоковольтных делителей напряжения для измерения показателей качества электроэнергии.
7. **Солдатенко В. П.** (*ЦНТУ, Кропивницький*) Автоматичне керування режимами роботи комбінованої електроенергетичної системи з відновлюваними джерелами енергії.
8. **Лазуренко О.П., Довгалюк О.Н., Лухтура Н.И., Саидов Ш.Н.** (*НТУ "ХПИ", Харьков*) Автоматические системы управления режимами работы малых ГЭС.
9. **Савченко Н. П.** (*ДонНАБА, Краматорськ*) Керування графіком навантаження адміністративної будівлі з урахуванням ризиків при підключенні кінетичного накопичувача енергії у систему електропостачання.
10. **Бондаренко В.Е., Довгалюк, О.Н, Бондаренко Р.В.** (*НТУ "ХПИ", Харьков*) Оптимизация режимов работы ЛЭП 750 кВ.
11. **Гриб О.Г., Швець С.В.** (*НТУ "ХПИ", Харків*) Визначення оптимальних складових енергосистеми в умовах кібербезпеки.

Дискусія

СЕКЦІЯ 2. ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН

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

1. **Болюх В.Ф., Кочерга А.И., Щукін І. С.** (НТУ "ХПІ", Харків) Линейный ударный электромеханический преобразователь электромагнитно-индукционного типа.
2. **Яровенко В.О., Зарицька О.І.** (ОНМУ, Одеса) Оптимальне управління гребними електродвигунами електроходів в екстремальних умовах.
3. **Василів К.М.** (НУ "ЛП", Львів) Закономірності електромагнітних процесів безконтактної системи збудження за схемою в одну зірку на базі трифазно-трифазного модулятора напруги автономного асинхронізованого генератора.
4. **Єноктаєв Р.Н.** (ОНПУ, Одеса) Коригування розрахунку основних магнітних втрат в регульованих асинхронних двигунах.
5. **Прус В.В.** (КрНУ ім. Михайла Остроградського, Кременчук) Особливості зміни параметрів та характеристик електричних машин із тривалим напрацюванням на відмову.
6. **Tretiak Oleksii, Shut Oleksandr** (SE "Plant "Electrotyazhmash", National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute", Kharkiv) Basics of design of high power generators.
7. **Міліх В.І., Ревуженко С.А.** (НТУ "ХПІ", Харків) Аналіз електромагнітних та силових процесів в крупному турбогенераторі при автономній роботі на несиметричне навантаження.
8. **Юр'єва О. Ю.** (НТУ "ХПІ", Харків) Огляд досліджень лінійних коаксіальних двигунів, представлених на платформі Web of Science.
9. **Міліх В.І., Мирошніченко Б.О.** (НТУ "ХПІ", Харків) Чисельно-польовий метод уточнення проектних даних трифазних асинхронних двигунів.
10. **Шевченко В.В., Минко О.М.** (НТУ "ХПІ", Харків) Визначення впливу параметрів обмотки збудження асинхронізованих турбогенераторів на їх енергетичні характеристики.
11. **Полієнко В.Р.** (НАУ "ХАІ", ДП «Завод «Електроважмаш», Харків) Про моделювання системи охолодження гідрогенератора капсульного типу у тривимірній постановці.
12. **Масленников А.М., Дунєв О.О., Єгоров А.В., Юхимчук В.Д.** (НТУ "ХПІ", Харків) Аналіз магнітної системи ТФМ з дисковим ротором.
13. **Галайко Л.П.** (НТУ "ХПІ", Харків) Аналіз рекуперативного торможения вентильно-индукторного двигателя рудничного электровоза.
14. **Харчишин Б.М., Хай М.В., Болкот П.А.** (НУ "ЛП", Львів) Функційні випробування давачів обмеженого кута повороту.

Дискусія

СЕКЦІЯ 3. ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ ЕЛЕКТРИЧНИХ АПАРАТІВ

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

1. **Клименко Б.В., Єресько О.В., Король О.Г.** (НТУ "ХПІ", Харків) Дослідження перехідних процесів в аналогових системах форсованого керування моностабільними електромагнітами актуаторів вакуумних контакторів низької та середньої напруги.
2. **Байда Є. І.** (НТУ "ХПІ", Харків) Влияние частоты на распределение плотности тока и нагрев печатных плат.
3. **Вировець С.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Моностабильные поляризованные электромагниты с улучшенными силовыми характеристиками для актуаторов коммутационных аппаратов средних напряжений.
4. **Лелюк Н.А.** (НТУ "ХПІ", Харків) Дослідження протидіючих сил вакуумного контактора середньої напруги та сил зварювання при брязкоті контактів в процесі включення.
5. **Пантелят М.Г., Єлоєв А.К.** (НТУ "ХПІ", Харків) Скінченоелементний аналіз розподілу температурного поля посуду, що нагрівається на індукційній кухонній плиті.
6. **Грищук Ю.С., Олійников А.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Автоматизація досліджень електричних апаратів на базі мікроконтролера.
7. **Грищук Ю.С., Михайловський Д.С.** (НТУ "ХПІ", Харків) Автоматизація досліджень та діагностики пральних машин.
8. **Середа О. Г., Аббас Мансур** (НТУ "ХПІ", Харків) Захист електричної мережі з розподіленням навантаженням від обриву нейтрального провідника з урахуванням нелінійних спотворень фазних струмів.
9. **Афанасьєв О.І., Жорняк Л.Б., Леонов Р.С., Карпук А.В.** (ЗНТУ, Запоріжжя) Можливості компенсації напруженості електричного поля зовнішньої ізоляції високовольтних газонаповнених трансформаторів струму.
10. **Снігірьов В.М., Лісняк Є.В.** (ЗНТУ, Запоріжжя) Перехідні процеси в схемі перетворювача під час пуску двигуна постійного струму.

Дискусія

СЕКЦІЯ 5. ЕЛЕКТРОІЗОЛЯЦІЙНА, КАБЕЛЬНА ТА ОПТОВОЛОКОННА ТЕХНІКА

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

1. **Шумілов Ю. Н., Шумілова Е. Д.** (НТУ "ХПІ", Харків) Надійність енергообладнання ліній електроспоживання 6 – 10 кВ.
2. **Антонець Ю.О., Обозний А.Л.** (ПАТ "Південкабель", НТУ "ХПІ", Харків) Перспективи впровадження комбінованих з оптичним волокном високовольтних захищених проводів в розподільні електричні мережі.
3. **Ільченко К.О., Безпрозванних Г.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Порівняльний аналіз електричних характеристик високовольтних голих неізолюваних та захищених проводів.
4. **Антонець Ю.О., Чопов Є.Ю.** (ПАТ "Південкабель", НТУ "ХПІ", Харків) Сучасні високошвидкісні інформаційні кабельні системи управління на основі BUS – технологій в кабельному виробництві.
5. **Голик О. В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Ефективність технологічного контролю у забезпеченні надійності кабельно-провідникової продукції в умовах діючого виробництва.
6. **Ломов С. Г.** (НТУ "ХПІ", Харків) Уточнення методики теплового розрахунку силових трифазних кабельних ліній при стаціонарному довготривалому режимі роботи.
7. **Ложкін Р. С.** (НТУ "ХПІ", Харків) Дослідження теплової стійкості елементів секції сильнострумного лінійного індукційного прискорювача заряджених часток з підвищеними енергетичними характеристиками.

Дискусія

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

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

1. **Розов В.Ю., Добродеев П.Н., Ерисов А.В., Гринченко В.С.** (ИТПМ НАН Украины, Харьков) Контурный экран повышенной эффективности для нормализации магнитного поля высоковольтных кабельных линий.
2. **Шевченко С.Ю., Ганус А.И., Данильченко Д.А.** (НТУ "ХПИ", ДП „Укрэнерго”, Харьков) Уточнение методики расчета грозоупорности воздушных линий с изолированными проводами.
3. **Безручко В. М.** (ЧНТУ, Чернігів) Ідентифікація місць однофазних замикань на землю в електричних мережах з ізолюваною нейтраллю зі штирровою ізоляцією.
4. **Буйний Р. О.** (ЧНТУ, Чернігів) Обґрунтування області використання класу напруги 20 кв у електричних мереж з малою щільністю електричних навантажень.
5. **Діхтярук І. В.** (ЧНТУ, Чернігів) Врахування зміни добових графіків навантаження під час розрахунку недовідпуску електричної енергії споживачам в розподільних мережах 6-10 кв.
6. **Красножон А. В.** (ЧНТУ, Чернігів) Розрахунок втрат активної потужності в грозозахисному тросі двоколової повітряної леп.
7. **Маляренко В.А., Гончаров Р.С.** (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, Харків) Обґрунтування параметрів автономних енергетичних комплексів.
8. **Маляренко В.А., Лопанський О.М.** (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, Харків) Дослідження сонячної фотоелектричної системи електропостачання.
9. **Рой В.Ф., Рой Е.А.** (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, Харків) Дослідження усталених режимів багатоколових повітряних ліній.
10. **Рой В.Ф., Чупринін В.С.** (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, Харків) Визначення впливу процесів теплообміну на надійність силових кабелів.

Дискусія

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Підведення підсумків симпозіуму. Обговорення та прийняття рішення.

Закриття симпозіуму.

1. **Байда Е.И., Клименко Б.В.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Исследование механических напряжений в приводном валу вакуумного выключателя средних напряжений.
2. **Байда Е.И., Чепелюк А.А.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Влияние частоты на распределение плотности тока и на нагрев печатных плат.
3. **Барбашов И.В., Седина И.А., Рымарев Д.С.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Анализ схем развития электрических сетей напряжением 110 кв.
4. **Барбашов И.В., Кошка А.И., Обухов В.Р.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Проектирование современных электрических сетей высокого напряжения.
5. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 35: Лауреаты Нобелевской премии по физике за 1990–1994 гг.
6. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 36: Лауреаты Нобелевской премии по физике за 1995–1999 гг.
7. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 37: Лауреаты Нобелевской премии по физике за 2000-2004 гг.
8. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 38: Лауреаты Нобелевской премии по физике за 2005-2010 гг.
9. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 39: Лауреаты Нобелевской премии по физике за 2011-2015 гг.
10. **Баранов М.И.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", Харьков) Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 40: Научное открытие метода взрывной имплозии для получения сверхкритической массы ядерного заряда и украинский «след» в американском атомном проекте «Манхэттен».
11. **Баранов М.И., Князев В.В., Рудаков С.В.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", НУГЗ, Харьков) Расчетная и опытная оценка результатов электротермического воздействия, нормированного по международному стандарту IEC 62305-1-2010 импульса тока короткого удара искусственной молнии на тонкостенное покрытие из нержавеющей стали.
12. **Баранов М.И., Рудаков С.В.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", НУГЗ, Харьков) Расчетно-экспериментальный метод исследования в металлическом проводнике с импульсным током волновых электронных пакетов и электронных полуволн де Бройля.
13. **Баранов М.И., Рудаков С.В.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", НУГЗ, Харьков) Приближенный расчет энерговыделения и электрической эрозии электродов в высоковольтном сильноточном воздушном коммутаторе атмосферного давления.
14. **Баранов М.И., Рудаков С.В.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", НУГЗ, Харьков) Приближенный расчет активного сопротивления и температуры канала импульсной электрической дуги в сильноточной разрядной цепи мощного высоковольтного емкостного накопителя энергии.

15. **Баранов М.И., Князев В.В., Рудаков С.В.** (НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", НУГЗ, Харьков) Коаксиальный дисковый шунт для измерения в сильно-точной цепи высоковольтного генератора грозовых разрядов импульсов тока искусственной молнии с интегралом действия до $15 \cdot 10^6$ Дж/Ом.
16. **Бедерак Я.С.** (ПАТ "АЗОТ", Черкаси) Про обґрунтування вибору економіко-математичних методів оцінки енергоефективності виробничих об'єктів.
17. **Беспрозванных А.В., Кессаев А.Г.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Технологические и эксплуатационные факторы локального усиления напряженности электрического поля в силовом кабеле коаксиальной конструкции.
18. **Беспрозванных А.В., Мирчук И.А.** (НТУ "ХПИ", Харьков, ПАО «Украинский НИИ кабельной промышленности», Бердянск) Оценка возможности нормальной эксплуатации кабелей на основе витых пар в поливинилхлоридной защитной оболочке в условиях повышенной влажности и температуры.
19. **Бойко Н.И., Макогон А.В.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Генератор по схеме Аркадьева – Маркса с покаскадным обострением фронта импульсов для обеззараживающей обработки пищевых продуктов.
20. **Болюх В.Ф., Кочерга А.И.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Эффективность использования различных видов ферромагнетиков в линейных импульсных электромеханических преобразователях индукционного и электромагнитного типов.
21. **Болюх В.Ф., Кочерга А.И., Олексенко С.В., Щукин И.С.** (НТУ "ХПИ", АК "Харьковоблэнерго", ООО Фирма «ТЭТРА, Ltd», Харьков) Методика экспериментальных исследований линейных импульсных электромеханических преобразователей.
22. **Болюх В.Ф., Щукин И.С.** (НТУ "ХПИ", ООО Фирма «ТЭТРА, Ltd», Харьков) Исследование тепловых процессов в линейном импульсно-индукционном электромеханическом преобразователе циклического действия.
23. **Бондаренко В.Е., Шутенко О.В.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Разработка нечеткой нейронной сети для интерпретации результатов анализа растворенных в масле газов.
24. **Бондаренко В.О., Доманский И.В., Костин Г.Н.** (НТУ "ХПИ", Харьковское региональное отделение филиала "Энергосбыт" ПАО "Укрзализныця", Харків) Анализ энергоэффективности режимов работы электрических систем с тяговыми нагрузками.
25. **Борисенко А.М., Кубрик Б.І., Лавріненко О.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Діагностування технічного стану газорозподільного механізму дизель-електричної енергопостачальної установки.
26. **Будашко В.В.** (ОНМА, Одесса) Розробка трирівневої багатокритеріальної стратегії управління гібридною судновою енергетичною установкою комбінованого пропульсивного комплексу.
27. **Бурма М.Г., Поліщук В.М., Рой В.Ф.** (Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б. Е. Веркіна НАНУ, ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, Харків) Регулювання режимами роботи електричних кіл освітлювальних установок.

28. **Василів К.М.** (НУ "Львівська політехніка", Львів) Математична модель режимів роботи системи асинхронних двигунів димотягів теплових електричних станцій.
29. **Веприк Ю.Н.** (НТУ "ХПИ", Харків) Пути повышения эффективности компьютерного моделирования режимов работы электрических систем на основе уравнений в фазных координатах.
30. **Винников Д.В., Корытченко К.В., Ткачев В.И., Егоренков В.В., Кудин Д.В., Мирная Т.Ю.** (ННЦ "ХФТИ", НТУ "ХПИ", Харків) Исследование изменения физико-химических свойств водопроводной воды под воздействием мощных подводных искровых разрядов.
31. **Вировець С.В., Решетняк О.О.** (НТУ "ХПИ", Харків) Дослідження технічних характеристик електричних апаратів за допомогою цифрових осцилографів.
32. **Волохин В. В., Дяговченко И. Н.** (СумГУ, Сумы) Электромагнитная совместимость цифровых счетчиков электроэнергии к воздействию направленного бесконтактного магнитного поля.
33. **Галайко Л.П.** (НТУ "ХПИ", Харків) Анализ режима рекуперативного торможения вентильно-индукторного двигателя рудничного электровоза.
34. **Голик О.В., Щебенюк Л.А.** (НТУ "ХПИ", Харків) Статистичні аспекти неруйнівного контролю дефектності поліімідної емаль ізоляції в умовах виробництва.
35. **Гринченко В.С., Ткаченко А.О., Гринченко Н.В.** (ГУ "ИТПМ НАН Украины", УкрГУЖТ, Харків) Повышение точности расчета токов в экранах кабелей при двустороннем заземлении трехфазной кабельной линии.
36. **Грищук Ю.С., Єлосєв А.К.** (НТУ "ХПИ", Харків) Автоматизація досліджень та діагностики мультиварок-скороварок.
37. **Данько В.Г., Гончаров Є.В., Поляков І.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Аналіз конструктивних особливостей екранованого індуктивного обмежувача струму з високотемпературною надпровідністю.
38. **Данько В.Г., Гончаров Є.В., Поляков І.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Аналіз особливостей роботи надпровідного індуктивного обмежувача струму з додатковим надпровідним екраном.
39. **Довгалюк О.Н., Безкостный П.И.** (НТУ "ХПИ", Харків) Анализ перспектив развития солнечной энергетики в Украине.
40. **Жекул В.Г., Смирнов А.П., Тафтай Э.И., Хвоцан О.В., Швец И.С.** (Институт импульсных процессов и технологий НАНУ, Николаев) Пьезоэлектрический волноводный датчик для измерения импульсного давления в замкнутых объемах жидкости при высоковольтном электрическом разряде.
41. **Жорняк Л.Б., Афанасьєв О.І., Леонов Р.С., Карпук А.В.** (ЗНТУ, Запоріжжя) Можливості компенсації напруженості електричного поля зовнішньої ізоляції високовольтних газонаповнених трансформаторів струму.
42. **Жорняк Л.Б., Волкова О.Г., Макогон М.А.** (ЗНТУ, Запорожье) К вопросу об улучшении качества внутренней изоляции высоковольтных измерительных трансформаторов.
43. **Зайцев Р.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Моделювання вдосконаленого теплообмінного блоку з мікроканалами для комбінованої фотоенергетичної установки.

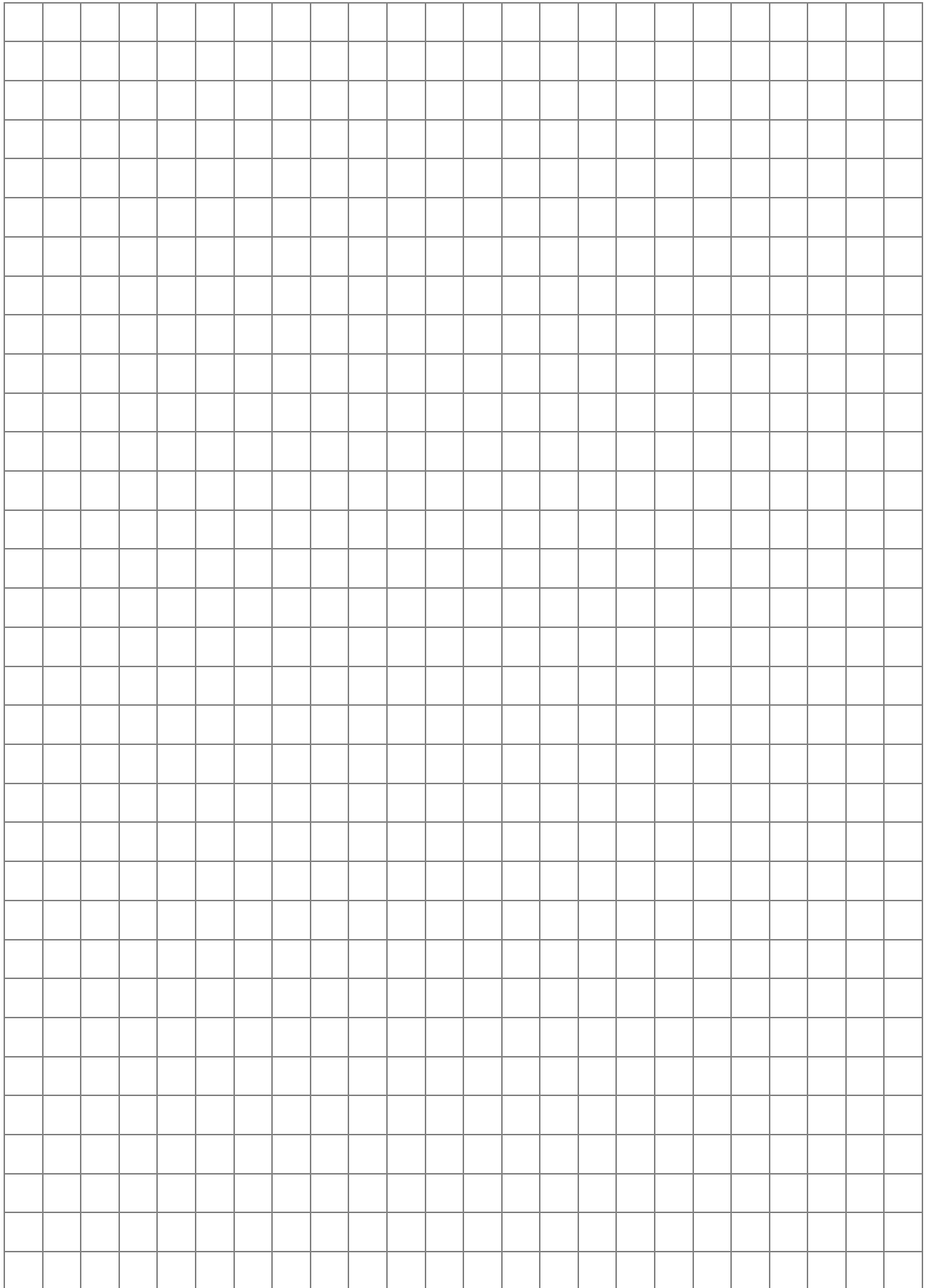
44. **Золотарев В.М., Антонец Ю.А., Антонец С.Ю., Голик О.В., Щебенюк Л.А.** (ПАО "ЗАВОД ЮЖКАБЕЛЬ", НТУ "ХПИ", Харьков) Он-лайн контроль дефектности изоляции в процессе изготовления эмальпроводов.
45. **Карюк А.Н.** (ХНУСХ им. А.Н. Бекетова, Харьков) Источники высших гармоник в системах электроснабжения.
46. **Клепіков В.Б., Тверитникова О.Є.** (НТУ "ХПИ", Харків) Професор П.П. Копняєв – вчений, громадський діяч, організатор вищої електротехнічної освіти (до 150-річчя зі дня народження).
47. **Коліушко Д.Г., Руденко С.С.** (НТУ "ХПИ", Харків) Програма для інтерпретації результатів вертикального електричного зондування «VEZ-4A».
48. **Коробко А.А.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Многочастотные алгоритмы определения влагосодержания жидких эмульсий методом резонансной диэлькометрии.
49. **Кривцун И.В., Пентегов И.В., Сидорец В.Н., Рымар С.В.** (ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, Киев) Методика обработки экспериментальных данных при моделировании дисперсии импеданса биологических тканей с помощью схемы замещения Фрике.
50. **Кузнецов Б.И., Никитина Т.Б., Волошко А.В., Бовдуй И.В., Виниченко Е.В., Кобылянский Б.Б.** (ГУ "ИТПМ НАН Украины", ХНАДУ, Харьков) Экспериментальное исследование влияния пространственного расположения датчиков магнитного поля на эффективность замкнутой системы активного экранирования магнитного поля линий электропередачи.
51. **Кузнецов Б.И., Никитина Т.Б., Волошко А.В., Бовдуй И.В., Виниченко Е.В., Кобылянский Б.Б.** (ГУ "ИТПМ НАН Украины", ХНАДУ, Харьков) Синтез систем активного экранирования магнитного поля воздушных линий электропередачи различного конструктивного исполнения с учетом особенностей пространственно-временного распределения магнитного поля.
52. **Кузнецов Б.И., Никитина Т.Б., Волошко А.В., Бовдуй И.В., Виниченко Е.В., Кобылянский Б.Б.** (ГУ "ИТПМ НАН Украины", ХНАДУ, Харьков) Синтез систем активного экранирования магнитного поля воздушных линий электропередачи на основе многокритериальной оптимизации.
53. **Кулагін Д.О., Ніценко В.В.** (ЗНТУ, Запоріжжя) Проблема забезпечення надійної та стійкої роботи електроустановок високої та надвисокої напруги.
54. **Кулинченко Г.В., Масленников А.М., Багута В.А.** (СумГУ, Сумы, НТУ "ХПИ", Харьков) Исследование динамических параметров электропривода на базе двигателя с катящимся ротором.
55. **Лобов В.Й., Лобова К.В.** (Криворізький національний університет, Кривий Ріг) Вплив тиристорного перетворювача на пульсації електромагнітного моменту асинхронного двигуна при параметричному управлінні.
56. **Литвиненко В.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Конструктивні особливості та методи розрахунку розчеплювачів автоматичних вимикачів.
57. **Маляр В.С., Мадай В.С., Кенс І.Р.** (НУ "Львівська політехніка", Національний лісотехнічний університет України, Львів) Резонансні процеси в пускових режимах синхронних двигунів з конденсаторами в колі обмотки збудження.
58. **Матющенко А.В.** (ОНПУ, Одесса) Анализ теплового состояния тягового вентильного двигателя с постоянными магнитами для шахтного электровоза.
59. **Милых В.И.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Проектный синтез турбогенератора на основе численно-полевых расчетов при варьировании числа пазов статора.

60. **Михайлов В.М., Чунихин К.В.** (НТУ "ХПИ", ИТПМ НАНУ, Харьков) Об электростатической аналогии магнитостатического поля в неоднородной намагничивающейся среде.
61. **Нижевский И.В., Нижевский В.И., Бондаренко В.Е.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Экспериментальное обоснование метода измерения сопротивления заземляющего устройства.
62. **Никитина Т.Б.** (ХНАДУ, Харьков) Парето-оптимальное решение многокритериальной задачи синтеза робастных регуляторов многомассовых электромеханических систем на основе многокритерийной стохастической мультиагентной оптимизации.
63. **Пантелют М.Г., Слоєв А.К.** (НТУ "ХПИ", Харків) Скінченоелементний аналіз розподілу температурного поля посуду, що нагрівається на індукційній кухонній плиті.
64. **Плєшков П. Г., Леванцова Ю. А., Зінзура В. В.** (ЦНТУ, Кропивницький) Оптимальне керування режимами напруг низьковольтних розподільних електричних мереж із використанням регулюючих пристроїв силових трансформаторів.
65. **Плєшков П. Г., Переверзєв І.О., Петрова К. Г., Савеленко І. В.** (ЦНТУ, Кропивницький) Система оптимального керування рухом тягової установки з синхронними двигунами на постійних магнітах.
66. **Плєшков П.Г., Сіріков О.І., Котиш А.І.** (ЦНТУ, Кропивницький) Радіофіксатор коротких замикань для повітряних електричних мереж напругою 110 – 150 кВ.
67. **Розов В.Ю., Гринченко В.С., Ткаченко А.О.** (ИТПМ НАН Украины, Харьков) Расчет магнитного поля трехфазных кабельных линий при двустороннем замыкании собственных экранов кабелей, охваченных ферромагнитными сердечниками.
68. **Розов В.Ю., Пелевин Д.Е., Пелевина Е.Д.** (ИТПМ НАН Украины, Харьков) Внешнее магнитное поле городских трансформаторных подстанций и методы его нормализации.
69. **Рой В.Ф., Новохатський Я.О.** (ХНУМГ імені О.М. Бекетова, Харків) Удосконалення засобів аналізу електромагнітних полів високовольтних повітряних ліній.
70. **Рой В.Ф., Шевченко О.В.** (ХНУМГ імені О.М. Бекетова, Харків) Дослідження методів боротьби з ожеледеутворенням ліній електропередач.
71. **Руденко С.С., Коліушко Д.Г., Кащєєв О.В.** (НТУ "ХПИ", Харків) Визначення напрямку реконструкції заземлювального пристрою.
72. **Саєнко Ю.Л., Бараненко Т.К., Калюжный Д.Н.** (ПГТУ, Мариуполь, ХНУСХ ім. А.Н. Бекетова, Харьков) Особенности выбора батарей конденсаторов в электрических сетях с источниками интергармоник.
73. **Саєнко Ю.Л., Калюжный Д.Н.** (ПГТУ, ХНУГХ ім. А.Н. Бекетова, Харьков) Идентификация линейной обобщенной нагрузки в трехфазной трехпроводной сети в задаче распределения фактических вкладов в точке общего присоединения.
74. **Сердюкова Г.М., Загайнова О.А.** (НТУ "ХПИ", Харків) Сучасні тенденції поліпшення надійності електричної ізоляції високовольтних вводів.
75. **Середа О. Г., Половик Б. О.** (НТУ "ХПИ", Харків) Захист нейтрального провідника від струмів перевантаження та струмів однофазних коротких замикань в електричних мережах з нелінійними видами навантажень.

76. **Сокол Е.И., Сиротин Ю.А., Иерусалимова Т.С., Гриб О.Г., Шве́ц С.В., Гапон Д.А.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Сетецентрические технологии управления режимами работы трехфазной сети.
77. **Сокол Е.И., Сиротин Ю.А., Иерусалимова Т.С., Гриб О.Г., Шве́ц С.В., Гапон Д.А.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Развитие теории мгновенной мощности трехфазной сети в условиях сетецентризма.
78. **Солдатенко В. П., Плешков С. П.** (ЦНТУ, Кропивницький) Автоматичне керування режимами роботи комбінованої електроенергетичної системи з відновлюваними джерелами енергії.
79. **Старков К.А., Федосеенко Е.Н.** (АК «Харьковоблэнерго», НТУ "ХПИ", Харьков) Совершенствование алгоритма расчета сложных неэквипотенциальных заземляющих устройств электроустановок с учетом проводимости естественных заземлителей.
80. **Ткаченко А.О.** (ДУ "ІТПМ НАН України", Харків) Определение погрешности аналитического расчета магнитного поля высоковольтных кабельных линий при двухстороннем замыкании экранов кабелей, вызванной неравномерностью плотности тока в экранах.
81. **Тугай Д.В.** (ХНУГХ им. А.Н. Бекетова, Харьков) Методика выбора индуктивности фазных реакторов силового активного фильтра.
82. **Федосеєнко О.М.** (НТУ "ХПІ", Харків) Спосіб підвищення провідності розтіканню вертикальних заземлювачів.
83. **Хлопенко Н.Я., Хлопенко И.Н.** (Национальный университет кораблестроения им. адмирала Макарова, Николаев) Структурный синтез стабилизирующего робастного регулятора потокосцепления ротора.
84. **Хоменко І.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) До питання підвищення надійності роботи пристроїв РПН.
85. **Хоменко И.В., Березка С.К., Поляков И.В.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Анализ оптимальных режимов работы силовых трансформаторов в условиях эксплуатации.
86. **Хоменко І.В., Лищина В.В., Стасюк І.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) До питання розрахунку надійності пристроїв РЗА.
87. **Хоменко І.В., Стасюк І.В.** (НТУ "ХПІ", Харків) Розробка системи багато-параметричного контролю та управління станом електричної мережі.
88. **Чепелюк О.О., Макаренко О.А.** (НТУ "ХПІ", Харків) Лабораторний стенд для дослідження масляних обігрівачів.
89. **Черная В. О., Шокарев Д. А.** (КрНУ им. Михаила Остроградского, Кременчуг, НТУ "ХПИ", Харьков) Тяговый электродвигатель постоянного тока для шахтных электровозов с улучшенной системой вентиляции.
90. **Чернухин А.Ю.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Влияние параметров коронного разряда на эффективность элементов систем молниезащиты.
91. **Чулеева Е.В., Золотарев В.М.** (ПАО "ЗАВОД ЮЖКАБЕЛЬ", Харьков) Исследование влияния дигидрата оксида магния на показатели горючести полимерных композиций на основе сополимера этилена с винилацетатом.
92. **Шайда В. П., Юр'єва О. Ю., Дзеніс С. Є.** (НТУ "ХПІ", ПАТ "Електро-машина", Харків) Аналіз теплового стану різних модифікацій рудникового тягового двигуна постійного струму типу ДТН-45/27.
93. **Шевченко С.Ю., Ганус А.И.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Применение ограничителей перенапряжений в кабельных сетях.

94. **Шевченко С.Ю., Ганус А.И., Данильченко Д.А.** (НТУ "ХПИ", ДП „Укрэнерго”, Харьков) Защита двигателей собственных нужд электрических станций от коммутационных перенапряжений.
95. **Шевченко С.Ю., Довгалюк О.Н., Пиротти А.Е.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Координация изоляции оборудования высоковольтных подстанций при использовании ОПН.
96. **Шевченко С.Ю., Дривецкий С.И.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Исследование наведенных перенапряжений на воздушных линиях электропередач с проводами типа СИП и АС.
97. **Шуруб Ю.В.** (ІЕД НАНУ, Київ) Статистична оптимізація частотно регульованих асинхронних електроприводів при скалярному керуванні.
98. **Шутенко О.В.** (НТУ "ХПИ", Харьков) Анализ достоверности распознавания типа дефекта при использовании отношений пар газов.
99. **Юшков Є.О.** (НУ "ОМА", Одесса) Моделювання режимів роботи суднової енергетичної установки комбінованого пропульсивного комплексу із системою керування на основі електронних регуляторів.
100. **Ягуп Е. В., Ягуп В. Г.** (УкрГУЖТ, ХНУГХ им. А.Н. Бекетова, Харьков) Силовой активный фильтр при работе на несимметричную и нелинейную нагрузки с управлением по оптимизационному алгоритму.
101. **Ягуп Е.В.** (ХНУГХ им. А.Н. Бекетова, Харьков) Силовой активный фильтр при работе на несимметричную и нелинейную нагрузки с управлением по оптимизационному алгоритму.
102. **Gerlici J., Шведчикова И.А., Никитченко И.В., Романченко Ю.А.** (University of Žilina, Žilina, Slovak Republic, ВНУ им. В. Даля, Северодонецк) Исследование влияния конфигурации магнитной системы сепаратора на постоянных магнитах на распределение магнитного поля в рабочей зоне.
103. **Chenchevoi V., Romashykhin Iu., Romashykhina Zh., Al-Mashakbeh Atef S.** (Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University, Kremenchuk, Tafila Technical University, Tafila, Jordan) Analysis of the special features of the thermal process in an induction generator at high saturation of the magnetic system.
104. **Volyanskaya Ya.B., Volyanskiy S.M., Onischenko O.A.** (Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolayiv, Odessa National Maritime Academy, Odessa) Brushless valve electric drive with minimum equipment excess for autonomous floating vehicle.

ДЛЯ НОТАТОК



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

Підп. до друку 24.10.2017 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