

ШАНОВНІ УЧАСНИКИ КОНФЕРЕНЦІЇ «ПРЕАП-2019»!

По багато чисельним проханням закордонних і вітчизняних фахівців, щодо можливості прийняття участі у конференції, а також доробки тез і статей для підвищення їх якості, з'явилась можливість **продлонгації** дати проведення конференції **до 19.12.2019**

Четвертий
Інформаційний
Лист

19–20
грудня
2019 року
в м. Київ



у Національному Університеті
Біоресурсів і Природокористування
(НУБіП) України



Навчально-Науковому Інституті
(ННІ) Енергетики, Автоматики
і Енергозбереження

ПРИЙОМ МАТЕРІАЛІВ ПРОДОВЖЕНО ДО 10.12.2019!

Організаційний комітет запрошує фахівців узяти участь у

**У МІЖНАРОДНІЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ «ПРЕАП-2019»
«ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИКИ,
ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЙ ТА АВТОМАТИКИ В АПК»**

присвячується пам'яті видатного вченого, професора СИНЬКОВА ВІКТОРА МИХАЙЛОВИЧА

Оплата публікацій виконується за рахунок університету



ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

відбудеться 19.12.2019

**з 10⁰⁰ до 13⁰⁰ в залі Вченої ради університету,
3 корпус НУБіП, 3 поверх**



Засідання секцій - з 14⁰⁰ до 17⁰⁰

Обід - з 13⁰⁰ до 14⁰⁰, Фуршет - з 17⁰⁰

Заїзд учасників конференції - з 18.12.2019

Проживання в Готелі за власний кошт при попередньому замовленні

Оргкомітету конференції - 03040, Київ, вул. Героїв Оборони, 12, корп. 8, другий поверх, кімната 14, **кафедра електропостачання ім. професора В. М. Синькова.** [<elsupply_chair@nubip.edu.ua>](mailto:elsupply_chair@nubip.edu.ua)

Телефони для довідок: (044) 527-87-29, (050) 653-46-91, (096) 816-90-86

Web-сайт університету: <http://nubip.edu.ua>, <http://nubip.edu.ua/node/56579>

E-mail: конференція «ПРЕАП» nubip.eas@gmail.com, оргкомітет a.p.nikiforov@i.ua

Детальніша інформація у Буклеті.

З повагою, Організаційний комітет конференції

НАУКОВО-МЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Журнал «*Технічна електродинаміка*» (фахове видання, включений до реферативних баз даних SCOPUS, COMPENDEX, ELIBRARY, EBSCO, PROQUEST). Публікація статей здійснюється за рішенням програмного комітету конференції, <http://techned.org.ua>;
- Друкований збірник наукових праць «*Техніка і Енергетика*» (фахове видання), індекс статті, DOI, (йде процес входження до бази SCOPUS) <https://nubip.edu.ua/node/15863>;
- Електронний журнал «*Енергетика та автоматика*» (фахове видання) <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya>;
- Друкований збірник тез V міжнародної науково-практичної конференції «ПРЕАП-2019» <http://nubip.edu.ua/node/56579>

НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Секція 1. Електричні Мережі і Системи

- системи електропостачання; – цифрові підстанції; – режими роботи нейтралі мереж середнього класу напруги;
- захист від замикань на землю та обмеження перенапруг; – моніторинг та діагностування електрообладнання.

Секція 2. Розподілені Системи Генерації та Споживання Електроенергії

- відновлювальні джерела (вітро, сонячні, біо); – смарт-грид технології в електроенергетиці;
- регулювання реактивної потужності; – впровадження нових технологій, матеріалів та обладнання.

Секція 3. Теоретична Електротехніка та Електрофізика

- теорія електричних кіл та електромагнітних полів;
- аналітичні, чисельно-аналітичні методи розрахунку електричних кіл та електромагнітного поля у різних середовищах;
- математичне моделювання електромагнітних неперервних та імпульсних процесів;
- аналіз і синтез електричних і магнітних кіл, електромагнітних полів;
- електрофізичні процеси та електрофізичні явища, їх вплив на технічні об'єкти та навколишнє середовище.

Секція 4. Автоматизація та Комп'ютерно-Інтегровані Технології

- математичні моделі об'єктів керування (у тому числі біотехнічних);
- керування організаційними, технічними, технологічними, біотехнічними об'єктами (у тому числі інтелектуальне);
- робототехніка, робототехнічні комплекси та системи; – інформаційні технології в автоматизації.

Секція 5. Теплоенергетика та Теплофізика

- енергозберігаючі технології в промисловості і АПК; – системи теплопостачання і вентиляції будівель;
- розробка нових теплоенергетичних пристроїв і акумулювання теплової енергії.

Секція 6. Електротехнології. Сучасні Електромеханічні Перетворювачі та Системи

- процеси з використанням сильних електричних полів; – вплив оптичного випромінювання на біологічні об'єкти;
- процеси на основі електромагнітних методів впливу на біооб'єкти;
- електрохімічні процеси обробки середовищ та отримання нових речовин;
- автоматизовані електромеханічні системи; – електромеханотронні перетворювачі;
- енергоефективність електромеханічних систем широкого технологічного призначення.

Організатори конференції: Навчально-науковий інститут енергетики, автоматики і енергозбереження, Науково-дослідний інститут техніки, енергетики та інформатизації АПК, Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України, Інститут електродинаміки Національної академії наук України, Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України, Варшавський університет наук про життя Республіки Польща

Коротко про Навчально-Науковий Інститут Енергетики, Автоматики і Енергозбереження

ННІ має статус науково-дослідницького інституту. Серед співробітників працюють член-кореспондент АН України, лауреат Державної премії, заслужений діяч енергетики, одинадцять редакторів розділів ПУЕ України, наукові експерти міжнародного рівня, професора, доктора. Діють вчені ради із захисту докторських і кандидатських дисертацій, аспірантура, магістратура, бакалаврат по спеціальностям 141, 144, 151, студентські наукові гуртки, підготовчі курси до вступу, мала академія. До складу університету входять коледжі, дослідницько-виробничі підприємства. Виконуються спільні дипломи магістрів, аспірантів з вузами Німеччини, Польщі. Проводиться практика студентів за кордоном. Розробляються дослідницькі наукові державні та господарські теми. Заохочуються спільні розробки колективів вчених між вузами, підприємствами, університетами інших країн із індивідуальною участю фахівців і студентів. https://nubip.edu.ua/structure/energetiki_ta_avtomatiki