



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Україна, 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, тел.: +38(057) 707-66-00, факс: +38(057) 707-66-01
E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

24.02.2021

№ 66-01-131/1

На № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок

доцента кафедри передачі електричної енергії, к.т.н., доцента

Данильченка Дмитра Олексійовича

як члена авторського колективу роботи

«Удосконалення методів розрахунку грозостійкості повітряних ліній з захищеними проводами», яку висунуто на здобуття премії Президента

України для молодих вчених у 2021 році

Данильченко Дмитро Олексійович під час написання роботи «Удосконалення методів розрахунку грозостійкості повітряних ліній з захищеними проводами» у 2014-2017 роках навчався в аспірантурі кафедри передачі електричної енергії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». З 2014 року працює асистентом кафедри «Передача електричної енергії». З 2019 року працює доцентом кафедри «Передача електричної енергії». Данильченку Д.О. рішенням Атестаційної колегії від 23 жовтня 2018 року присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук. Загальна кількість наукових публікацій – 90.

За тематикою роботи, що висувається на здобуття Премії Президента України для молодих вчених, ним особисто виконано цикл теоретичних та експериментальних досліджень щодо методики експериментальних досліджень пов'язаних з захистом ліній електропередавання з захищеними проводами від прямих ударів блискавкою, аналіз, узагальнення та перевірку отриманих результатів, а також дослідженню можливості ефективного використання захищених проводів для енергетичної галузі України.

Особистий внесок Данильченко Д.О. до роботи, що висувається на здобуття премії Президента України для молодих вчених полягає у наступному:

- удосконалено метод моделювання об'єктів для дослідження блискавкозахисту, який відрізняється від існуючих тим, що коефіцієнт моделювання розраховано за допомогою висоти орієнтування блискавки,

це дозволило спростити побудову експериментальної моделі для досліджень ураження блискавкою об'єктів;

- отримав подальший розвиток метод розрахунку кількості прямих ударів блискавки для визначення блискавкостійкості повітряних ліній середніх класів напруги, який відрізняється від відомих врахуванням конструкції використаних проводів, що дозволяє підвищити точність виконання розрахунків;
- отримала подальший розвиток математична модель для розрахунку кількості прямих ударів блискавки, яка відрізняється від відомих тим, що її параметри визначаються на основі методу нечіткого виводу Мамдані, це дає можливість врахувати варіаційну складову вихідних даних;
- вперше запропоновано метод блискавкозахисту повітряних ліній з захищеними проводами, який використовує неізолюваний фазний провід для захисту від прямих уражень блискавкою, що дозволить виключити прямі удари блискавки у захищені проводи.

Загальна кількість публікацій за тематикою роботи – 31.

В. о. ректора



Руслан МИГУЩЕНКО



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Україна, 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, тел.: +38(057) 707-66-00, факс: +38(057) 707-66-01
E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

24.02.2021 № 66-01-131/1
На № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок

асистента кафедри передачі електричної енергії, к.т.н.,

Дривецького Станіслава Ігоровича

як члена авторського колективу роботи

«Удосконалення методів розрахунку грозостійкості повітряних ліній з захищеними проводами», яку висунуто на здобуття премії Президента України для молодих вчених у 2021 році

Дривецький Станіслав Ігорович під час написання роботи «Удосконалення методів розрахунку грозостійкості повітряних ліній з захищеними проводами» у 2014-2019 роках навчався в аспірантурі кафедри передачі електричної енергії Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». З 2014 року працює асистентом кафедри «Передача електричної енергії». Дривецькому С.І. рішенням Атестаційної колегії від 15 жовтня 2019 року присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук. Загальна кількість наукових статей – 12.

За тематикою роботи, що висувається на здобуття Премії Президента України для молодих вчених, ним особисто виконано цикл теоретичних та експериментальних досліджень щодо методики експериментальних досліджень пов'язаних з захистом ліній електропередавання з захищеними проводами від наведених бликавкою перенапруг, аналіз, узагальнення та перевірку отриманих результатів, а також дослідженню можливості ефективного використання проводів в захисній оболонці для енергетичної галузі України.

Особистий внесок Дривецького С.І. до роботи, що висувається на здобуття премії Президента України для молодих вчених полягає у наступному:

- науково та експериментально визначена електрична міцність ізоляції системи захищений провід-ізолятор, що дозволить підвищити точність розрахунків грозостійкості повітряних ліній електропередавання.

- вперше отримано метод визначення грозостійкості повітряних ліній електропередавання із захищеними проводами, який урахує електричну міцність ізоляції системи захищений провід-ізолятор, що дозволить підвищити точність розрахунків.
- отримав подальший розвиток метод визначення кількості небезпечних впливів на ізолятор повітряних ліній електропередавання, який відрізняється від існуючих уточненням кількості впливів індукованих перенапруг за рахунок урахування величини електричної міцності системи захищений провід-ізолятор, що дозволяє на етапі проектування підвищити точність розрахунків.

Загальна кількість публікацій за тематикою роботи – 12.

В.о. ректора



Руслан МИГУЩЕНКО

**Акціонерне товариство
«ХАРКІВОБЛЕНЕРГО»**

вул. Плеханівська, буд. 149,
м. Харків, Україна, 61037
тел. (057) 740-15-89
www.oblenergo.kharkov.ua
код ЄДРПОУ: 00131954



26.02.2021 № 03-38/2223

На № _____

ДОВІДКА
про творчий внесок
начальника управління виробничо-технічної політики та нагляду за
експлуатацією обладнання АТ «Харківобленерго»
Штангея Ігоря Олександровича
як члена авторського колективу роботи
«Удосконалення методів розрахунку грозостійкості повітряних ліній
з захищеними проводами», яку висунуто на здобуття премії
Президента України для молодих вчених у 2021 році

Штангей Ігор Олександрович під час написання роботи «Удосконалення методів розрахунку грозостійкості повітряних ліній з захищеними проводами» у 2014-2020 роках працював в АТ «Харківобленерго» на посадах: майстер виробничої дільниці центральної служби підстанцій, начальник групи електропідстанцій центральної служби підстанцій, заступник начальника служби підстанцій Харківського високовольтного району електричних мереж, начальник центральної служби підстанцій, начальник виробничо-технічного управління. З 2019 року і по теперішній час працює на посаді начальника управління виробничо-технічної політики та нагляду за експлуатацією обладнання АТ «Харківобленерго». За сумлінну працю оголошена подяка (наказ по товариству від 12.12.2016 № 775ос).

За тематикою роботи, що висувається на здобуття премії Президента України для молодих вчених, ним особисто виконано цикл теоретичних та експериментальних досліджень щодо методики експериментальних досліджень, пов'язаних з захистом ліній електропередавання з захищеними проводами, аналіз, узагальнення та перевірку отриманих результатів, а також дослідження можливості ефективного використання захищених проводів у товаристві.

Особистий внесок Штангея І.О. у роботу, що висувається на здобуття премії Президента України для молодих вчених, полягає у такому:

- досліджено вплив конструктивних особливостей захищених проводів на надійність грозозахисту та запропоновано способи їх урахування під час розрахунку надійності грозозахисту ліній електропередавання;
- досліджено вплив технічних параметрів ліній електропередавання на показники надійності грозозахисту;
- обґрунтовано та розроблено математичну модель оцінки впливу миттєвого значення робочої напруги на ймовірність виникнення небезпечних напруг на підставі статистичного аналізу випадків перекриття ізоляції окремих фаз ліній електропередавання під потрапляння блискавки в ЛЕП;
- обробка статистичних характеристик з метою виконання аналізу роботи захисту ліній електропередавання 6-35 кВ, таких як: річне число замикань на землю в мережах 6-35 кВ, залежність річного числа замикань від протяжності ліній електропередавання.

В.о. генерального директора



О.І. Ганус