

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U103693

Відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2019

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 5.85

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	5.85

2. Замовник

Назва організації: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01180116

Адреса: Кузнечна вулиця, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0487050454

Телефон: 0487050411

3. Виконавець

Назва організації: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01180116

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: Кузнечна вулиця, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Телефон: 0487050454

Телефон: 0487050411

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Автоматизовані енергосистеми з використанням альтернативних джерел енергії

Назва роботи (англ)

Automated grid systems using alternative energy sources

Мета роботи (укр)

1. Розвиток теорії імпульсного перетворення електричної енергії, шляхом подальшого дослідження та вдосконалення математичних моделей, електричних енергетичних, електромагнітних та інформаційних процесів, методик, методів та програмного забезпечення для обрахунку та дослідження імпульсних перетворювачів постійного та змінного струму пристроїв та систем альтернативної енергетики. 2. Пошук можливостей підвищення техніко-економічних показників імпульсних перетворювачів електричної енергії шляхом дослідження аналітичним або експериментальним методами параметрів електричних процесів та показників якості імпульсних перетворювачів електричної енергії постійного та змінного струму пристроїв та систем альтернативної енергетики. 3. Пошук можливостей підвищення ефективності математичних моделей та програмного забезпечення для аналізу, вимірювання та дослідження електричних енергетичних та електромагнітних процесів однофазних та багатofазних імпульсних перетворювачів електричної енергії постійного та змінного струму пристроїв та систем альтернативної енергетики.

Мета роботи (англ)

1. Development of the theory of impulse transformation of electric energy, by further research and improvement of mathematical models, electric energy, electromagnetic and information processes, techniques, methods and software for calculation and study of impulse converters of direct and alternating current devices and systems of alternative energy. 2. Searching for opportunities to increase the technical and economic indicators of impulse converters of electrical energy by means of analytical or experimental methods of parameters of electrical processes and quality indicators of impulse converters of direct and alternating current electric devices and systems. 3. Searching for possibilities of improving the efficiency of mathematical models and software for analysis, measurement and research of electric power and electromagnetic processes of single-phase and multiphase pulse converters of direct and alternating current electric devices and systems of alternative energy.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Технології, Створення макетних або експериментальних зразків; розробка методик і методичних рекомендацій

Галузь застосування: Зв'язок, електротехніка, телекомунікації

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2019	06.2020	Остаточний звіт	Автоматизовані енергосистеми з використанням альтернативних джерел енергії

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.31.37

Індекс УДК: 621.311.21(26); 621.483(26), 621.311.26

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Воробієнко Петро Петрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Кадацький Анатолій Федорович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Грішина Олена Вікторівна (Тел.: +38 (048) 705-04-64)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.