



Доцент, кандидат технічних наук

Макаревич Світлана Сергіївна

Тел.: +38 (044) 527 87 29

Електронна пошта: makarevich@nubip.edu.ua

[SCOPUS](#)

[ORCID](#)

[Google Scholar](#)

[ResearcherID: V-5105-2018](#)

ОСВІТА

Дисертація на здобуття ступеня кандидата технічних наук «Автономні системи електроживлення з компенсованими асинхронними машинами» (2003 р.) за спеціальністю 05.09.03 – електротехнічні комплекси та системи

Національний аграрний університет (тепер Національний університет біоресурсів і природокористування України), за спеціальністю енергетика сільськогосподарського виробництва, кваліфікація інженер-енергетик-дослідник (2001 р.).

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

«Енергетична безпека»

«Управління проєктами в електроенергетиці»

«Основи електропостачання»

«Управління проєктами»

НАПРЯМ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Енергоефективні електричні машини а автономних електромеханічних комплексах.; системи динамічного енергоменеджменту Smart Grid.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Mishin, V.I., Lut, N.T., Makarevich, S.S., Chuenko, R.N. Analogs and characteristics of compensated asynchronous machines with different numbers of phases. Russian Electrical Engineering Volume 87, Issue 12, 1 December 2016, Pages 653-660.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=46761158400>

2. Каплун В. В. Математична модель визначення умовного динамічного тарифа мікроенергетичної системи з відновлюваними джерелами / В. В. Каплун, Є. М. Дончик, С. С. Макаревич // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія Технічні науки. - 2018. - № 5 (126). - С. 9-20.

Режим доступу до журн.: <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/12162>

3. Мішин В. І. Забезпечення стійкої сумісної роботи різнорідних асинхронних машин в автономному електромеханічному комплексі. / В. І. Мішин, С.С. Макаревич, Р.М. Чуєнко. // Електронний журнал "Енергетика та автоматика". - 2018. - № 3. - С. 9-20.

Режим доступу до журн.:

<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/10909>

4. Каплун В. В. Нейромережева модель прогнозування генерації електроенергії відновлювальними джерелами у системі енергоменеджменту локальних об'єктів / В. В. Каплун, В.М. Штепа, С. С. Макаревич // Журнал КПІ ім. Ігоря Сікорського «Енергетика, економіка, технології, екологія.»- 2019. - № 2 - С. 27-39.

Режим доступу до журн.: <http://energy.kpi.ua/article/view/190002>

5. Kaplun, V., Makarevych, S., Chuenko, R. Modelling of Asynchronous Motor with Split Stator Windings on the Principle of a Rotary Autotransformer | Modelowanie silnika asynchronicznego z dzielonymi uzwojeniami stojana na zasadzie autotransformatora obrotowego. Przegląd Elektrotechniczny this link is disabled, 2022, 98(3), pp. 39–43

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=46761158400>

НАУКОВІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

1. Участь у виконанні науково-дослідної роботи «Розробка теорії структурно-параметричного синтезу автономних систем електроживлення сільських споживачів» (номер державної реєстрації 0107U004381) 2007 р.;

2. Участь у виконанні науково-дослідної роботи «Розробка методів і технічних засобів підвищення надійності та ефективності сільських систем електроживлення» (номер державної реєстрації 0106U005710) 2009 р.;

3. Головний виконавець теми «Структурно-алгоритмічний синтез системи динамічного енергоменеджменту мікрогрід з полігенерацією на основі технології Інтернету речей» (номер державної реєстрації 0107U004381) 2020 р.

ВИНАХІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

1. Пат. 83730 Україна, МПК Н02К 17/00. Автономний асинхронний генератор / Мішин В.І., Каплун В.В., Козирський В.В., Кулинич А.М., Макаревич С.С.; заявник і власник Національний аграрний університет. – № а200610561; заявл. 05.10.06; опубл. 11.08.08, Бюл. №15.

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/402252>

2. Пат. 89884 Україна, МПК Н02К 17/00 Н02К 17/42. Автономний асинхронний генератор / Мішин В.І., Каплун В.В., Козирський В.В., Макаревич С.С.; заявник і власник Національний аграрний університет. – № а200809091; заявл. 11.07.08; опубл. 10.03.10

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/438371/>

3. Пат. 100196 Україна, МПК Н02К 17/00 Н02К 17/30. Спосіб забезпечення безперебійної дієздатності автономного електромеханічного комплексу / Мішин В.І., Козирський В.В., Каплун В.В., Чуєнко Р.М., Макаревич С.С., Гаврилук В.В.; заявник і власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – № а201106895; заявл. 11.06.11; опубл. 26.11.12, Бюл. № 22.

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1277446/>

4. Пат. 80717 Україна, МПК Н02К 19/16. Електромеханічний регулятор напруги системи збудження синхронного генератора / Каплун В.В., Козирський В.В., Макаревич С.С.; заявник і власник Національний аграрний університет. – № а200502259; заявл. 14.03.2005; опубл. 25.10.2007.

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/394382/>

5. Пат. 113365 Україна, МПК Н02К 41/025, Н02К 47/22, Н02К 5/16. Асинхронний перетворювач частоти Мішин В. І., Чуєнко Р. М., Макаревич С. С. Мархонь М.В.; заявник і власник Національний аграрний університет. – № а201707312; заявл. 11.12.2017, Бюл. №23 ; опубл. 10.04.2019. Бюл.№7.

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/452821/>

6. Патент на КМ 147394 Україна, МПК Н02J 13/00. Спосіб керування електромережею з різними джерелами енергії в реальному часі / В.В. Каплун, А.В. Петренко, С.С. Макаревич; заявник та патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – № u202007351; заявл. 18.11.2020; опубл. 05.05.2021. Бюл. №18.