

ОСВІТА

Кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.02 - «Теоретична фізика», 2003 рік, Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

Кваліфікація за дипломом спеціаліста «Учитель математики, інформатики та обчислювальної техніки» за спеціальністю «математика», 1996 рік, Український державний педагогічний університет ім. М. Драгоманова.

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

«Вища математика»

«Прикладна математика»

«Спеціальні розділи вищої математики»

«Теорія ймовірностей та математична статистика»

НАПРЯМ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Розробка нових чисельно-аналітичних методів розв'язання прямих та обернених задач взаємодії електромагнітного випромінювання з різноманітними дисперсними системами. Математичне моделювання мультифізичних процесів в технічних системах.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

–Features of mathematical modeling of electromagnetic processing of bulk materials / Y. Zaporozhets, N. Batechko, S. Shostak, N. Shkoda, E.Dibrivna //Eastern European Journal of Enterprise Technologies . – 2020. – Vol 3, №5(105)–P. 49-59;

DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.206705>

–Energy efficiency in Ukraine in the context of European practices: educational aspect / N. Batechko, O. Shelimanova, S. Shostak // The Modern Higher education Review. – 2019. – №4.

[://edreview.kubg.edu.ua/index.php/edreview/article/view/76](http://edreview.kubg.edu.ua/index.php/edreview/article/view/76)

–Границі для ефективної діелектричної проникності дисперсних систем / Шостак С.В. // Енергетика і автоматика. – 2018. – №6. – С. 168-175.

DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/energiya2018.06.168>

–Ефективна діелектрична проникність в матричних дисперсних системах із двошаровими включеннями / Шостак С.В. // Енергетика і автоматика. – 2018. – №5. – С. 195-205.

http://nbuv.gov.ua/UJRN/eia_2018_5_21

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

–У 2020 році прийняв участь у розробці міжнародного наукового проекту за програмою Erasmus+(Жан Моне) за темою «Енергоефективність: вивчення європейського досвіду».

–У 2020 році прийняв участь у розробці наукового проекту «Освітня платформа з енергоефективності: особливості створення та впровадження у ЗВО України» Міністерства освіти і науки України.

–У 2019 році прийняв участь у розробці міжнародного наукового проекту за програмою Erasmus+(Жан Моне) за темою «Енергоефективність: досвід Європейського Союзу для України».

–У 2019 році прийняв участь у розробці наукового проекту «Математичне забезпечення енергоефективності та комфортних умов у закладах вищої освіти України» Міністерства освіти і науки України.