



Сорокін Дмитро Сергійович

кандидат технічних наук, старший викладач

Тел.: 044 527 87 84

Електронна пошта: sdima.asp@gmail.com



ОСВІТА

Кандидат наук за спеціальністю 05.09.05 – «Теоретична електротехніка», 2017 р. «Інститут електродинаміки» НАН України, м. Київ, Україна

«Магістр фізики. Викладач фізики», 2009 р., Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, м. Сімферополь, АР Крим, Україна

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

«Теоретичні основи електротехніки»

«Теорія електричних та магнітних кіл»

«Математичні задачі енергетики»

«Математичне моделювання електротехнічних пристроїв та їх елементів»

«Програмне забезпечення галузі»

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Аналіз і синтез електромагнітних полів, розрахунок і оптимізація електротехнічних систем, аналітичні та чисельні методи розрахунку електромагнітних, полів і процесів, експериментальні методи досліджень електромагнітних полів і процесів.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Лінійні електромеханічні перетворювачі / [А. В. Жильцов, І. П. Кондратенко, В. В. Васюк та ін.]. – Київ: Компринт, 2019. – 250 с.

2. Жильцов А. В. Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів. Ч.1 Чисельні методи. / А. В. Жильцов, В. В. Ликтей, Д. С. Сорокін. – Київ: Компринт, 2019. – 200 с.
3. Zhiltsov A. Calculation of the magnetic field in the working area of the linear motor with permanent magnets / A. Zhiltsov, D. Sorokin. // СРЕЕ'2015 Матеріали 2015 16-ї Міжнародної конференції «Обчислювальні проблеми електротехніки» (м. Львів 2-5 вересня 2015 р.). – 2015. – С. 252–255.
4. Сорокін Д. С. Розвиток методу інтегральних рівнянь для розрахунку нестационарних електродинамічних процесів в системах з осьовою симетрією : дис. канд. техн. наук : 05.09.05 / Сорокін Д. С. – Київ, 2017. – 152 с.
5. Sorokin D. Operating Modes of Coaxial-Linear Engine / D. Sorokin, A. Zhiltsov. // Book of papers 2017 IEEE International Young Scientists forum on applied Physics and engineering (ysf-2017). – 2017. – С. 20–24.

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

1. Спільний українсько-індійський науково-дослідний проект «Науково-технічні основи створення комплексу енерготехнологічної переробки біомаси для отримання речовин з новими властивостями і підвищення їх комерційної цінності» по темі № М / 37 -2019 (виконавець).
2. Науково-технічна робота «Розроблення електротехнологічних комплексів для сушіння зерна на базі теплогенераторів індукційного типу» (ДР №0115U005691), Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ. Замовник: Міністерство освіти і науки України (виконавець).
3. Науково-дослідна робота «Розробка теплоелектромеханічного комплексу і енергоощадних технологій на його основі для переробки біомаси та техногенних відходів» (ДР №0117U004403), Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ (виконавець). Госпдоговірна тематика