

Дослідження українських учених-фізиків зацікавили європейських колег

Серед широкого спектра наукових досліджень, які проводяться в Дніпропетровському національному університеті (ДНУ), можна виділити низку напрямів, у яких учені університету перебувають серед світових лідерів. Одним з таких напрямів є моделювання електромагнітних процесів у електротехнічних сталях і устаткуванні, яке містить ці матеріали, насамперед – у потужних трансформаторах. Провідними фахівцями в цьому напрямі є професор ДНУ С. Зірка та доцент Ю. Мороз. Визнаним у світі є багатий науково-практичний здобуток, отриманий цими науковцями в галузі моделювання процесів у провідних феромагнітних середовищах. Широко відомими є їх спільні публікації з вченими Сполученого Королівства Великої Британії, США, Канади, Королівства Бельгія, Японії, Федеративної Республіки Німеччини, Республіки Польща. Моделюванню процесів у трансформаторах присвячені роботи, опубліковані з фахівцями Італії і Королівства Норвегії. Українські вчені є учасниками міжнародних конференцій, авторами та рецензентами низки статей у таких журналах як IEEE Transactions on Magnetics, Journal of Applied Physics, JMMM та інших визнаних виданнях (*Дослідження українських учених-фізиків зацікавили європейських колег // Міністерство освіти і науки України (<http://g.ua/DSb4>). – 2015. – 15.09).*