

№ 7-8 (947-948) лютий, 2017

Наукова лабораторія працює на енергетичну незалежність

У Прикарпатському національному університеті ім. Василя Стефаника відбулася презентація сучасної наукової лабораторії синтезу термоелектричних матеріалів, створеної за результатами виконання проекту НАТО – наукової програми «Наука заради миру та безпеки» (SPS NATO Program) ([Світ](#)).

«Прикарпатський національний університет – один з небагатьох вищих навчальних закладів в Україні увійшов до престижної програми НАТО, – зазначив ректор університету І. Цепенда. – А виграний нами грант підтверджує, що виш працює на рівні європейських і світових стандартів».

Над виконанням проекту, який стосується розвитку відновлювальних джерел енергії, впродовж 2014–2016 рр. працювало 5 професорів, 12 доцентів та старших наукових співробітників, 10 аспірантів та 13 студентів університету.

« Ми вирішили зайнятись енергетичною безпекою, адже кожна держава хоче мати незалежність у цій сфері», – розповів директор проекту професор Л. Никируй.

Наразі термоелектричні пристрої, які створюють іванофранківці, можуть використовуватися в автомобільній техніці, системах індивідуального опалення, на підприємствах, де у великих кількостях спалюється викопне паливо, для охолодження процесорів, а також у медицині.

«Наші розробки перебувають ще на початковому етапі, – продовжує керівник проекту Л. Никируй, – але нам вдалося створити композитні матеріали, які працюють при високих температурах».

Як повідомила прес-служба Прикарпатського національного університету, відтепер завдяки сучасній науковій лабораторії можна здійснювати повний та контрольований процес синтезу матеріалів, які за своїми параметрами є одними із найкращих у світі.