

CV profile



ПЛАТКОВ Валерій Якович

професор кафедри
механізації сільського
господарства

Доктор фіз.-мат. наук,
професор

v.platkov@snu.edu.ua



СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

АГРАРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Досліджує питання динамічної поведінки дислокацій, низькотемпературні дисипативні властивості металів в умовах фазових перетворень, властивості надпровідників I та II роду, детермінований хаос в дислокаційній системі, фізико-механічні властивості матеріалів криогенної техніки, формування і властивості пористих полімерів. Автор понад 185 наукових праць у закордонних та вітчизняних виданнях, однієї монографії, має патент на корисну модель. Індекс Гірша – 6.

ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

- В різні періоди викладач наступних навчальних дисциплін: «Матеріалознавство», «Технологія конструкційних матеріалів», «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», «Комп'ютерна графіка і візуалізація», «Інженерна та комп'ютерна графіка», «Підйомно-транспортні машини», «Методологія наукових досліджень».

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Протягом останніх десяти років здійснює дослідження процесів формування та різноманітних властивостей високопористих, високопроникних матеріалів на основі (полі) тетрафторетілена (фторопласт-4) і застосування їх в практику сільського господарства України, зокрема для сепарації води з дизельних палив, фільтрування останніх від шкідливих домішок.

ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК

- Сертифікований учасник підвищення кваліфікації в Харківському національному аграрному університеті ім. В. В. Докучаєва (Інститут міжнародної освіти та підвищення кваліфікації), 12СПК 971680, за темами «Опанування передового досвіду організації та реалізації навчальної, наукової та методичної роботи в галузі фізики, фізики з основами біофізики, біофізики», «Опанування передового досвіду наближення викладання фізики, фізики з основами біофізики, біофізики до сучасних проблем сільського господарства», 108 годин, (2018).