

УДК 001.891:378.4(477.64)

Біленко Т. Г.¹

Шевченко М. О.²

¹ канд. філол. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

² студ. гр. Е-410 НУ «Запорізька політехніка»

**ВНЕСОК НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ШКОЛИ ТЕХНОЛОГІЙ
ЗВАРЮВАННЯ НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА» В РОЗВИТОК
ПРОФЕСІЙНОЇ КОМУНІКАЦІЇ**

Освіта й наука є показниками розвитку держави, суспільства, економіки та вагомими чинниками інтеграції України у світову спільноту. Розвиток держави залежить від професійного рівня наукових кадрів, підготовка яких є

одним з головних завдань НУ «Запорізька політехніка». Наукова діяльність у ньому є інтелектуальною творчою роботою, що здійснюється у формі фундаментальних наукових досліджень. Переосмислення досвіду попередників окреслює шляхи подальшого розвитку наукової галузі. Сьогодні необхідний ініціативний, освічений фахівець-дослідник, який може реалізувати творчий підхід до справи в багатьох галузях людської діяльності, Глибока професійна підготовка, великий обсяг знань у галузі наукових досліджень передбачає засвоєння методологічних засад науковців минулих поколінь.

Мета роботи – розглянути особливості науково-педагогічної діяльності школи кафедри обладнання та технології зварювального виробництва НУЗП.

Створенню кафедри зварювального виробництва передувала значна робота колективу Запорізького машинобудівного інституту з підприємствами міста Запоріжжя й області для виявлення потреби інженерів зварювального профілю. Більшість великих заводів, наукових і проєктно-конструкторських установ висловилися за доцільність організації підготовки фахівців у машинобудівному інституті. У таких умовах активно відбувався науково-навчальний процес. Важливу роль у ньому виконував фахівець у галузі матеріалознавства Бриков Микола Миколайович. Напрямок його діяльності був спрямований на вивчення здатності матеріалів до опору абразивного зношування в різних середовищах. Ним встановлені закономірності поверхневого руйнування сталей і сплавів залежно від складу, структури, режимів термічної обробки. Це стало основою нового плідного напрямку теорії абразивного зношування матеріалів. При безпосередньому керівництві М. М. Брикова десять співробітників кафедри зварювання захистили кандидатські дисертації. Неоціненну допомогу при підготовці кандидатської та докторської дисертацій він надав Брикову Михайлу Миколайовичу.

Отже, усього за час існування кафедри школа обладнання та технології зварювального виробництва НУ «Запорізька політехніка» підготувала багато відомих висококласних фахівців, які працюють у державних, науково-педагогічних закладах, банківських й акціонерних товариствах та підприємствах.