

## **Метали і зварювання в будівництві**

Вивчення даної дисципліни дуже актуальне на сьогоднішній день. Україні в найближчий час потрібні висококваліфіковані спеціалісти в області зварювання для відбудови житлового комплексу та промисловості у післявоєнний період, що диктує попит на дану спеціальність і підкреслює її важливість в найближчому майбутньому. Більше ніж за дев'яносторічний період свого існування наша будівельна академія створила технологію та апарати для електродугового зварювання під шаром флюсу. Розроблено спосіб зварювання у захисному газі, який дуже поширений у промисловості та на будівництві. Широко застосовується зварювання порошковим дротом. Створені комплекси по зварюванню неповоротних стиків магістральних трубопроводів, які впроваджені у будівництві. Особливі досягнення академії на початку 1950-х років – це створення нового методу з'єднання металів – електрошлакове зварювання, а потім електршлаковий переплав, який дозволяє отримати окремо чисті метали.

На сьогоднішній день ПДАБА активно впроваджує свої наукові розробки та патенти в будівництві з метою підвищення якості будівельних конструкцій та зниження їх собівартості. Такий підхід дозволяє ПДАБА готувати конкурентноспроможних на світовому ринку спеціалістів в області зварювання у будівництві.