

У рамках проведення ІХ Всеукраїнського фестивалю науки 20–22 травня 2015 р. відбулася VIII Міжнародна конференція молодих учених та спеціалістів «WRTYS-2015. Зварювання та споріднені технології», присвячена пам'яті доктора технічних наук Леоніда Сергійовича Кирєєва – відомого вченого матеріалознавця в галузі зварювання та споріднених технологій.

Організатором конференції виступила Рада молодих вчених Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона (ІЕЗ) НАН України за підтримки дирекції інституту та у співпраці з Представництвом «Польська академія наук» в Києві.

Конференцію підтримали також державне підприємство «Науково-виробничий центр «Титан», державне підприємство «Дослідне конструкторсько-технологічне бюро ІЕЗ ім. Є. О. Патона НАН України» та ТОВ «Технології високих енергій».

У роботі конференції взяли участь провідні вітчизняні спеціалісти та молоді вчені з різних міст України, Польщі та Сербії.

Захід відкрив заступник директора ІЕЗ ім. Є. О. Патона НАН України академік НАН України І. Кривцун. З вітальним словом виступив директор Представництва «Польська академія наук» в м. Києві професор Г. Собчук.

У рамках роботи секцій з лекціями виступили провідні науковці та викладачі вищих навчальних закладів, серед яких член-кореспондент НАН України В. Нестеренков, доктор технічних наук, професор Л. Медовар, доктор технічних наук, професор В. Квасницький та доктор технічних наук В. Хаскін. Під час пленарного засідання розглядалися питання прогресивних технологій зварювання та з'єднання матеріалів, міцності, надійності та довговічності зварних конструкцій, проблеми технологій наплавлення, технічної діагностики та неруйнівного контролю, нанесення покриттів та обробки поверхонь, процесів спеціальної електрометалургії, обладнання та джерела живлення для зварювання, автоматизації процесів зварювання та споріднених технологій. Значну увагу було приділено передовій галузі застосування нанотехнологій у зварюванні та споріднених процесах, а також математичному моделюванню та інформаційним технологіям. Не залишилися поза обговоренням і такі проблеми матеріалознавства, як нові конструкційні, функціональні матеріали та дослідження фізико-хімічних процесів.

Доповіді молодих учених вирізнялися високим науково-технічним рівнем. Серед найкращих – доповіді М. Хохлова «Технологічні властивості надлегких пористих матеріалів», J. Picula «Finite element modeling of friction stir welding – thermomechanical analysis», Д. Єрмоленко «Моделювання впливу тугоплавких неметалічних інокулянтів на розвиток первинної структури металу шва ВМНЛ сталей».

Крім того, у рамках конференції було проведено засідання Міжінститутської ради молодих учених Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України. ***(VIII Міжнародна конференція «WRTYS-2015. Зварювання та споріднені технології» // Національна академія наук України (<http://g.ua/DQ3Q>). – 2015. – 29.05).***