

Вступ

24-25 вересня 2020 року на кафедрі технології металів та матеріалознавства відбулася Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні напрями матеріалознавства: збільшення ресурсу конструкцій на основі конвергенції сучасних технологій обробки матеріалів», яка була організована і проведена Харківським національним автомобільно-дорожнім університетом, ТОВ НВП «Укрінтех», ДП «Завод ім. В.А. Малишева», АТ ХМЗ «Світло Шахтаря», Лодзинським технологічним університетом. Мета проведення заходу – обмін новітніми розробками в галузі матеріалознавства та налагодження зв'язків з вищими навчальними закладами, промисловими підприємствами, компаніями України та зарубіжних країн з пріоритетних напрямів виробництва.

На конференції розглядалися наступні питання: сучасні методи підвищення довговічності (методи поверхневого зміцнення - наплавлення та напилювання покриттів, модифікування, борування, термофрикційне зміцнення та ін.); структуроутворення та методи термічної обробки; матеріалознавство у зварювальному виробництві; конструкційні та неметалеві матеріали. Вирішення цих питань направлене на підвищення надійності та довговічності виробів.

Обмін думками з питань, пов'язаних з вдосконалення методів поверхневої та термічної обробки виробів, вирішенням проблем підвищення довговічності учасниками конференції є корисним і актуальним.