

ВСТУП

22–23 вересня 2022 року в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті відбулась щорічна Міжнародна науково-технічна конференція «Матеріалознавство та технології» он-лайн на платформі ZOOM, організаторами якої виступили: кафедра технології металів та матеріалознавства ім. О.М. Петриченка, ТОВ НВО «Укрінтех», ДП «Завод ім. В.О. Малишева», АТ ХМЗ «Світло Шахтаря», Бранденбургський університет. 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 працювали наступні секції і розглядалися питання: сучасне матеріалознавство – стан, проблеми, перспективи (методи поверхневого зміцнення – наплавлення та напилювання покриттів, електроіскрове легування; термічна обробка та ін.); технології обробки (модифікування в металургії кольорових металів і сплавів, особливості отримання відливок з високоміцних чавунів, оброблюваність високохромистих чавунів, лазерне різання та ін.); освітні інновації. Вирішення цих питань направлене на підвищення надійності та довговічності виробів.

Обмін учасниками конференції думками з питань, пов'язаних з рішенням матеріалознавчих проблем та вдосконаленням технологій обробки матеріалів, є корисним і актуальним.