

## **Звіт про підсумки проведення Всеукраїнського творчого конкурсу наукових робіт «Процеси та обладнання машинобудівних виробництв»**

Відповідно до листа Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» Міністерства освіти і науки України № 21/08-830 від 19.05.2023 р. у Центральноукраїнському національному технічному університеті з 20 травня по грудень 2023 р. проходив Всеукраїнський творчий конкурс наукових робіт «Процеси та обладнання машинобудівних виробництв».

Конкурс проводився для здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти, які навчаються за спеціальностями/освітніми програмами галузі знань 13 «Механічна інженерія» (спеціальності: 131 "Прикладна механіка", 132 "Матеріалознавство", 133 "Галузеве машинобудування"). Такий захід на базі механіко-технологічного факультету, кафедри машинобудування, мехатроніки і робототехніки, кафедри матеріалознавства та ливарного виробництва відбувався вперше.

Метою Конкурсу було створення умов для розвитку інтелектуального потенціалу талановитої молоді, залучення, заохочення та підтримки наукової й творчої роботи здобувачів вищої освіти, стимулювання їх інтересу до науково-дослідницької діяльності, формування сучасного наукового та професійного світогляду майбутніх фахівців з урахуванням змін та перетворень, які відбуваються у сфері інформаційного забезпечення управлінської діяльності.

Відповідно до Положення про Всеукраїнський творчий конкурс наукових робіт «Процеси та обладнання машинобудівних виробництв» конкурс проводиться у два етапи:

перший етап – підготовка наукових робіт у закладах вищої освіти і подання їх на адресу Центральноукраїнського національного технічного університету (до 20.11.2023 р.);

другий етап:

– рецензування наукових робіт (до 30.11.2023 р.);

– проведення підсумкової науково-практичної конференції в режимі онлайн (14.12.2023 р.) з наступним підведенням підсумків.

Для забезпечення об'єктивності проведення Конкурсу до рецензування наукових робіт запрошувались науково-педагогічні працівники, роботодавці та експерти галузі. Бажання стати рецензентами висловили 10 осіб із 8 ЗВО. Також об'єктивність рецензування забезпечувало його проведення за методом подвійного сліпого рецензування (double-blind review), яке передбачає взаємну анонімність учасників. Рейтинг учасників формувался на підставі підрахунку середньої суми балів, отриманих від двох рецензентів.

Для участі у Всеукраїнському творчому конкурсі наукових робіт «Процеси та обладнання машинобудівних виробництв» було отримано 29 робіт від 37 учасників із 6 ЗВО. Учасники представляли такі заклади вищої освіти: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»; Національний університет "Запорізька політехніка"; Миколаївський національний аграрний університет; Дніпровський Державний Технічний Університет; Донбаська державна машинобудівна академія; Центральноукраїнський національний технічний університет.

Положенням конкурсу було передбачено, що Конкурсна комісія на підставі рейтингової оцінки кожної конкурсної роботи приймає рішення щодо визначення наукових робіт, автори яких запрошуються на підсумкову науково-практичну конференцію (30% від загальної кількості учасників Конкурсу, тобто 12 учасників-фіналістів). Підсумкова науково-практична конференція проводилась в он-лайн форматі у формі наукових доповідей і захисту наукових робіт учасниками та оцінювалась в балах, згідно із затвердженими критеріями. Загальна підсумкова рейтингова оцінка кожної конкурсної роботи визначається сумуванням всіх балів, отриманих за результатами рецензування та захисту на підсумковій науково-практичній конференції.

Згідно Положення про Конкурс, кількість робіт здобувачів вищої освіти-переможців визначалась у такому співвідношенні: дипломом I ступеня – 30% (4 роботи), II ступеня – 35% (4 роботи), III ступеня – 35% (4 роботи).

Результати кожного етапу Конкурсу оперативно оприлюднювались на офіційній сторінці Конкурсу на сайті ЦНТУ – <https://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=102> із паралельним дублюванням учасникам на їх електронні адреси.

Серед переможців Всеукраїнського творчого конкурсу наукових робіт «Процеси та обладнання машинобудівних виробництв» у 2023 р. є представники таких ЗВО: Миколаївський національний аграрний університет; Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»; Національний університет "Запорізька політехніка"; Дніпровський Державний Технічний Університет; Донбаська державна машинобудівна академія; Центральноукраїнський національний технічний університет.

Усі учасники конкурсу отримали Сертифікати учасника, керівники здобувачів вищої освіти – Подяки; переможці – Дипломи переможців відповідних ступенів; керівники переможців – Подяки за підготовку здобувачів-переможців.