

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ
"КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені Ігоря Сікорського"
ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Михайла Остроградського
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Володимира Даля**

**МАТЕРІАЛИ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ
«ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ»
присвячена 90-й річниці заснування
Київського національного університету технологій та дизайну**



21 квітня 2020 року
м. Київ

УДК 621.3(06)+004(06)

Е 50

Відповідальний за випуск:

Панасюк І. В. – д.т.н., проф., директор Навчально-наукового інституту інженерії та інформаційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну.

Відповідальний секретар конференції:

Демішонкова С. А. – к.т.н., доцент кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки Київського національного університету технологій та дизайну.

Е 50 Електромеханічні та інформаційні системи: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет конференції молодих учених та студентів, присвячена 90-й річниці заснування Київського національного університету технологій та дизайну м. Київ, 21 квітня 2020 р. – Київ: КНУТД, реєстр. УкрІНТЕІ №285 23.04.2020, 2020. – 156 с.

ISBN 978-617-7506-58-3

До електронного збірника увійшли матеріали доповідей, поданих на Всеукраїнську науково-практичну інтернет конференцію молодих учених та студентів «Електромеханічні та інформаційні системи», яка організована на базі Навчально-наукового інституту інженерії та інформаційних технологій та присвячену 90-й річниці заснування Київського національного університету технологій та дизайну спільно з Хмельницьким національним університетом; Інститутом енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"; Херсонським національним технічним університетом; Кременчуцьким національним університетом імені Михайла Остроградського; Донецьким національним технічним університетом (м. Покровськ, Донецька обл.); Східноукраїнським національним університетом імені В. Даля (м. Северодонецьк, Луганська обл.).

Електронне наукове видання містить результати досліджень студентів, магістрів, аспірантів та молодих вчених в наступних галузях знань: електропобутова техніка; енергетичний менеджмент; електронні пристрої та системи; енергетичні системи; комп'ютерні системи та мережі; технології Internet of Things та Smart-системи; відновлювальна енергетика та енергозбереження.

УДК 621.3(06)+004(06)

Матеріали подано в авторській редакції

ISBN 978-617-7506-58-3

© Київський національний університет технологій та дизайну, 2020