

ISSN 2075-4272

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



**НАУКОВІ ПРАЦІ
ДОНЕЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

*Серія: «Обчислювальна техніка та
автоматизація»*

№ 1(31)'2018

Покровськ
2018

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАУКОВІ ПРАЦІ
ДОНЕЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

*Серія: «Обчислювальна техніка
та автоматизація»*

Всеукраїнський науковий збірник

Заснований у липні 1998 року

Виходить 1-2 рази на рік

№ 1(31)'2018

Покровськ
2018

УДК 681.5: 658.5: 621.3

Друкується за рішенням Вченої ради Державного вищого навчального закладу «Донецький національний технічний університет» (протокол № 4 від 22.11.2018 р.).

У збірнику опубліковано статті науковців, аспірантів, магістрів та інженерів провідних підприємств і закладів вищої освіти України, у яких наведено результати наукових досліджень та розробок, виконаних у 2017-2018 рр. відповідно до напрямків: автоматизація технологічних процесів, інформаційні технології та телекомунікації, інформаційно-вимірювальні системи, електронні та мікропроцесорні прилади.

Матеріали збірника призначено для викладачів, наукових співробітників, інженерно-технічних працівників, аспірантів і студентів, які досліджують питання розробки й використання автоматичних, інформаційних та електронних систем.

Засновник та видавець – Донецький національний технічний університет.

Редакційна колегія: Башков Є.О., д-р техн. наук, проф., головний редактор (Україна); Зорі А.А., д-р техн. наук, проф., заст. головного редактора, відп. за випуск (Україна); Вовна О.В., д-р. техн. наук, проф., відп. секретар (Україна); Kienle Achim, д-р-інж., проф. (Німеччина); Sawodny Oliver, д-р-інж., проф. (Німеччина); Weyrich Michael, д-р-інж., проф. (Німеччина); Mangold Michael, д-р-інж., проф. (Німеччина); Resch Michael M., д-р-інж., проф. (Німеччина); Stefan Wesner, д-р-інж., проф. (Німеччина); Парханськи Ю., д-р-інж., проф. (Польща); Дмитрієва О.А., д-р техн. наук, проф. (Україна); Святний В.А., д-р техн. наук, проф. (Україна); Федоров Є.Є., д-р. техн. наук, доц. (Україна); Жуйков В.Я., д-р техн. наук, проф. (Україна); Ямненко Ю.С., д-р техн. наук, проф. (Україна); Кучерук В.Ю., д-р техн. наук, проф. (Україна); Лукашенко В.М., д-р техн. наук, проф. (Україна); Кривуля Г.Ф., д-р техн. наук, проф. (Україна); Семенов С.Г., д-р техн. наук, с.н.с. (Україна); Швачич Г.Г., д-р техн. наук, проф. (Україна); Лактіонов І.С., канд. техн. наук (Україна); Кабанець М.М., канд. пед. наук, доц. (Україна).

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації: серія КВ № 7376 від 03.06.2003.

Збірник включено до списку друкованих (електронних) періодичних наукових фахових видань України, у яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора й кандидата наук (Наказ Міністерства освіти і науки України № 241 від 09.03.2016 р.).