



УКРАЇНА

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

пр.Науки, 14, м.Харків, 61166, тел. (057) 7021-016, факс (057) 7021-013

e-mail: info@nure.ua web-сайт: http// nure.ua

№ \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_

Проректору з наукової роботи

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 1271 від 04.10.2019 р. “ Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2019/2020 навчальному році ” Харківський національний університет радіоелектроніки призначено базовим навчальним закладом з проведення другого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Запрошуємо студентів Вашого навчального закладу взяти участь у конкурсі.

Передбачається робота секцій:

**1. Секція «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ»:**

- автоматизація та інтелектуальні системи керування технологічними процесами сучасних виробництв;
- проектування автоматизованих та комп'ютерно-інтегрованих систем (CAD/CAM/CAE);
- методи комп'ютерного моделювання та оптимізація технологічних процесів;
- розробка програмного та апаратного забезпечень для систем керування на основі мікропроцесорних засобів;
- розробка спеціалізованих комп'ютерно-інтегрованих середовищ для вирішення задач автоматизації проектування.

**2. Секція «МОБІЛЬНА РОБОТОТЕХНІКА ТА МЕХАТРОНІКА»:**

- розробка конструкцій мобільних роботизованих платформ;
- інтелектуальні системи керування автономними мобільними роботами та групами роботів;
- апаратно-програмна реалізація інтелектуальних систем керування мобільними роботизованими платформами;
- методи та засоби аналізу відеоданих та алгоритмів комп'ютерного зору;
- розробка мехатронних пристроїв із застосуванням сучасних сенсорів та методів обробки знань.

***Умови проведення конкурсу та вимоги до оформлення робіт***

На Конкурс подаються самостійно підготовлені наукові роботи студентів (не більше 2 авторів та одного наукового керівника) з галузей знань, спеціальностей (спеціалізацій). Наукові роботи повинні бути пошуковими за своїм характером, не мати нагород НАН України та органів державної влади, інших конкурсів.

Наукові роботи виконуються українською мовою, оформлюються згідно з вимогами Положення про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей (наказ Міністерства освіти і науки України № 605 від 18.04.2017 р.).

На Конкурс подаються наукові роботи, оформлені за такими вимогами: текст друкується шрифтом Times New Roman, міжрядковий інтервал 1,5, кегль 14, аркуш формату А 4, поля: ліве – 30 мм, праве – 10 мм, верхнє і нижнє – по 20 мм.

Наукова робота повинна мати титульну сторінку (на ній зазначаються тільки шифр та назва роботи), зміст, вступ, розділи, висновки, список використаної літератури та анотацію, у якій зазначено актуальність, мету, завдання, використану методикку дослідження та загальну характеристику роботи.

Наукова робота обов'язково має містити посилання на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей, отриманих іншими особами.

Робота має бути зброшурована. Загальний обсяг роботи не повинен перевищувати 30 сторінок без урахування додатків та переліку літературних джерел.

Наукові роботи подаються в друкованому та електронному вигляді.

Конкурсна робота шифрується відповідним шифром (не більше двох слів).

В окремому запечатаному пакеті під тим самим шифром подаються відомості про автора (авторів) та наукового керівника роботи, копії патентів, статей автора тощо.

Якщо наукову роботу подано з порушенням вимог Положення про проведення конкурсу, галузева конкурсна комісія має право відхилити її від участі у конкурсі.

Наукові роботи в друкованому вигляді надсилати на адресу університету:

61166, м. Харків, пр. Науки 14, ХНУРЕ

Оргкомітет Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

Наукові роботи в електронному вигляді у форматі PDF надсилати на

e-mail: [acit@nure.ua](mailto:acit@nure.ua)

Термін подання робіт – до 10 лютого 2020 року. Додаткова інформація буде розміщена на сайті Харківського національного університету радіоелектроніки (<http://nure.ua/olimpiadi-konkursi>).

Автори кращих наукових робіт будуть запрошені для участі у підсумковій науково-практичній конференції, яка відбудеться у квітні 2020 р., для наукової доповіді та захисту роботи.

Просимо до 10 лютого 2020 року за вказаними вище напрямками надати пропозиції щодо кандидатур (прізвище, ім'я, по батькові, місце роботи, посада) для включення до складу галузевої конкурсної комісії.

#### ***Контактні дані:***

Рубан Ігор Вікторович

перший проректор, проф., голова галузевої конкурсної комісії

тел. (057) 702 – 10 – 16

Євсєєв Владислав В'ячеславович

професор каф. КІТАМ, відповідальний секретар галузевої конкурсної комісії

тел. (057) 702 – 14 – 86

E-mail: [acit@nure.ua](mailto:acit@nure.ua)

Четвертак Людмила Євгенівна

начальник НДВ, секретар галузевої конкурсної комісії

тел. (057) 702 – 13 – 97

E-mail: [liudmyla.chetvertak@nure.ua](mailto:liudmyla.chetvertak@nure.ua)

Перший проректор,  
голова галузевої конкурсної комісії

І.В.Рубан