

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

**Факультет автоматики і комп'ютеризованих технологій
Кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та
мехатроніки**

ПРОГРАМА

**підсумкової науково-практичної конференції
всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт
зі спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані
технології»**

23 квітня 2021 року

м. Харків

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ
підсумкової науково-практичної конференції
всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт
зі спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

РУБАН
Ігор
Вікторович

Голова організаційного комітету, доктор технічних наук, професор, Перший проректор, Харківський національний університет радіоелектроніки

ФИЛИПЕНКО
Олександр
Іванович

Заступник голови комісії, доктор технічних наук, професор, декан факультету Автоматики і комп'ютеризованих технологій, Харківський національний університет радіоелектроніки

НЕВЛЮДОВ
Ігор
Шакирович

Голова секції «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри Комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки, Харківський національний університет радіоелектроніки

ТЕСЛЮК
Сергій
Ігорович

Секретар галузевої конкурсної комісії, асистент кафедри Комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки, Харківський національний університет радіоелектроніки

ГАЛУЗЕВА КОНКУРСНА КОМІСІЯ
підсумкової науково-практичної конференції
секція: «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

ФИЛИПЕНКО Олександр Іванович	доктор технічних наук, професор, декан факультету Автоматики і комп'ютеризованих технологій, Харківський національний університет радіоелектроніки
НЕВЛЮДОВ Ігор Шакирович	доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри Комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки, Харківський національний університет радіоелектроніки
ЛИСЕНКО Віталій Пилипович	доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри Автоматики та робототехнічних систем імені академіка І.І.Мартиненка, Національний університет біоресурсів і природокористування України
ГРИБКОВ Едуард Петрович	доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри Комп'ютерних інформаційних технологій, Донбаська державна машинобудівна академія
ДМИТРИЄВ Дмитро Олексійович	доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри Автоматизації, робототехніки і мехатроніки, Херсонський національний технічний університет
РОМАШОВ Юрій Володимирович	доктор технічних наук, доцент, професор кафедри Комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки, Харківський національний університет радіоелектроніки
ЦИМБАЛ Олександр Михайлович	доктор технічних наук, доцент, професор кафедри Комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки, Харківський національний університет радіоелектроніки
ШЕВЧЕНКО Віктор Леонідович	доктор технічних наук, професор, професор кафедри Програмних систем і технологій, Київський національний університет імені Тараса Шевченка
БОЦМАН Ірина Володимирівна	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри Комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки, Харківський національний університет радіоелектроніки
ГРИЦЮК Володимир Юрійович	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри Комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки, Харківський національний університет радіоелектроніки

ЄВСЄЄВ Владислав В'ячеславович	кандидат технічних наук, доцент, професор кафедри Комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки, Харківський національний університет радіоелектроніки
КОЙФМАН Олексій Олександрович	кандидат технічних наук, доцент кафедри Автоматизації і комп'ютерних технологій, Приазовський державний технічний університет
КРАСНОВ Леонід Олександрович	кандидат технічних наук, доцент кафедри Систем управління літальних апаратів, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"
МОСЬПАН Денис Владиславович	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри Електронних апаратів, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського
НАЗАРОВА Олена Сергіївна	кандидат технічних наук, доцент кафедри Електроприводів і автоматизації промислових установок, Запорізький національний технічний університет
НОВОСЕЛОВ Сергій Павлович	кандидат технічних наук, доцент, професор кафедри Комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки, Харківський національний університет радіоелектроніки
ПОТАП Олег Ефимович	кандидат технічних наук, професор кафедри Автоматизованої виробничої діяльності, Національна металургійна академія України
ЯНУШКЕВИЧ Дмитро Анатолійович	кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри Комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки, Харківський національний університет радіоелектроніки
Герасін Олександр Сергійович	кандидат технічних наук, старший викладач кафедри Комп'ютеризованих систем управління, Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
ОСОЛІНСЬКИЙ Олександр Романович	кандидат технічних наук, старший викладач кафедри Інформаційно-обчислювальних систем і управління, Західноукраїнський національний університет

ПОРЯДОК РОБОТИ **підсумкової науково-практичної конференції**

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 1457 від 24.11.2020 р. «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році» у Харківському національному університеті радіоелектроніки проведення другого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальностей «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та за рішенням галузевої конкурсної комісії підсумкова науково-практична конференція проводиться у режимі відеоконференції.

Прохання всіх учасників підсумкової науково-практичної конференції налаштувати профіль аккаунту (вказати прізвище та ім'я), з якого буде відбуватися підключення, для зручності комунікації.

- 23 квітня 2021 р.** 10³⁰-11⁰⁰ Реєстрація учасників підсумкової науково-практичної конференції всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (підключення через засоби зв'язку Google Meet за посиланням: <https://meet.google.com/xdu-haqc-yfo>).
- 23 квітня 2021 р.** 11⁰⁰-16⁰⁰ Засідання галузевої конкурсної комісії Секція «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
- 23 квітня 2019 р.** 16⁰⁰-17⁰⁰ Урочисте закриття та нагородження переможців всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

РЕГЛАМЕНТ ЗАСІДАНЬ:

- | | | |
|---|--------------------------------|--------------|
| 1 | Доповідь | до 10 хвилин |
| 2 | Відповіді на запитання комісії | до 10 хвилин |
| 3 | Дебати | до 5 хвилин |

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ:

- | | | |
|----------------------------------|--|------------------|
| 1 | Відповідність роботи спеціальності | 10 балів |
| 2 | Актуальність проблеми | 10 балів |
| 3 | Ступінь новизни та оригінальність ідей, закладених в основу роботи, методи дослідження | 20 балів |
| 4 | Апробація роботи | 20 балів |
| 5 | Якість оформлення презентаційних матеріалів | 10 балів |
| 6 | Якість доповіді | 10 балів |
| 7 | Правильність та релевантність відповідей на запитання | 20 балів |
| Загальна кількість балів: | | 100 балів |

НАУКОВІ ДОПОВІДІ

секції : «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

- 1. Акуленко Олександр Анатолійович**, студент Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, робота на тему *«Пристрій неінвазивного контролю вмісту лактату в крові людини»*;
- 2. Білозерський Владислав Олександрович**, студент Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського, робота на тему *«Розробка мобільної системи конвертації текстових документів з паперового в електронний формат»*;
- 3. Рябовол Дмитро Андрійович**, студент Харківського національного університету радіоелектроніки, робота на тему *«Дослідження методів підвищення ефективності людино-машинного інтерфейсу для Smart Manufacturing»*;
- 4. Біневич Станіслав Олександрович**, студент Національної металургійної академії України, робота на тему *«Розробка нового способу автоматичної мінімізації натягу на безперервних сортопротатних станів»*;
- 5. Болбот Анастасія Ігорівна**, студентка Національного університету біоресурсів і природокористування України, робота на тему *«Мобільний робот моніторингу фіто стану в сучасних спорудах закритого ґрунту»*;
- 6. Буков Андрій Віталійович**, студент Національного університету біоресурсів і природокористування України, робота на тему *«Гібридна система керування мікрокліматом у теплицях»*;
- 7. Кіліманов Богдан Олександрович**, студент Національного університету кораблебудування ім. адмірала С.О. Макарова, робота на тему *«Комп'ютерна система дистанційного керування мобільним роботом, що переміщується по феромагнітній поверхні, на основі технології Інтернету речей»*;
- 8. Клімов Євгеній Геннадійович, Горбаченко Максим Олександрович**, студенти Приазовського державного технічного університету, робота на тему *«Система автоматичного управління повітрянагрівачем доменної печі на базі підсистемами інтелектуального аналізу архівних даних»*;
- 9. Лещук Євгеній Володимирович**, студент Херсонського національного технічного університету, робота на тему *«Автоматизована система проектування і програмування маніпуляторів з паралельною кінематикою для оздоблювальних операцій у машинобудуванні»*;

10. Петраківський Данило Олександрович, студент Київського національного університету імені Тараса Шевченка, робота на тему *«Програмне забезпечення для ранжування та пошуку житла»*;

11. Сердюк Ксенія Юріївна, Орлов Олександр Андрійович, студенти Приазовського державного технічного університету, робота на тему *«Глибинний аналіз даних при автоматичному управлінні технологічними параметрами доменного повітрянагрівача»*;

12. Тітенко Олександр Андрійович, студент Донбаської державної машинобудівної академії, робота на тему *«Розробка ПМК для автоматизованого розрахунку технологічного налаштування листоправильної машини»*;

13. Турченко Віктор Володимирович, студент Західноукраїнського національного університету, робота на тему *«IoT-Модульна система GROW BOX з використанням AR»*;

14. Шевченко Валерія Олександрівна, Лукьянов Владислав Вадимович, студенти Національного університету «Запорізька політехніка», , робота на тему *«Дослідження двомасової системи електропривода кліті стану холодної прокатки з урахуванням нелінійності пружної передачі»*;

15. Шеховцев Дмитро Віталійович, студент Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, робота на тему *«Пристрій для моніторингу сигналів дихання»*.