

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет будівництва та архітектури
ДП «СВ-АЛЬТЕРА», ПП «АКСІКОН»

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ
СЕМІНАР**

*«Системи засобів автоматизації: застосування в навчальному процесі та
виробництві»*

Присвячений 90-річчю

**ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БУДІВНИЦТВА
ТА АРХІТЕКТУРИ**

12 листопада 2020 року

Програма семінару

У зв'язку з тим, що через епідемію коронавірусної інфекції передбачено обмеження на проведення масових заходів, у тому числі конференцій, то Всеукраїнський семінар «Сучасні засоби автоматизації: застосування в навчальному процесі та виробництві» відбудеться у заочному форматі 12 листопада 2020 р. При виникненні питань щодо участі у семінарі просимо звертатися до секретаря семінару А. Рябушка (ryabushko@ukr.net).

Організаційний комітет:

Гончаренко Дмитро Федорович – д-р техн. наук, професор, заступник проректора (проректор) з науково-педагогічної роботи ХНУБА – голова.

Кулаєнко Олег Олександрович – канд. техн. наук, декан механіко-технологічного факультету, доцент кафедри автоматизації виробничих процесів ХНУБА – заступник голови.

Корсун Віктор Євгенійович – канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрою автоматизації виробничих процесів ХНУБА – заступник голови.

Члени оргкомітету:

Гончаров Олександр Михайлович – директор СВ «Альтера», м. Харків.

Тимофєєв Олексій Володимирович – директор ПП «АКСІКОН».

Подустов Михайло Олексійович – д-р техн. наук, професор, зав. кафедрою автоматизації технологічних систем і екологічного моніторингу Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Ладанюк Анатолій Петрович – д-р техн. наук, професор, зав. кафедрою автоматизації та інтелектуальних систем керування Національного університету харчових технологій, м. Київ.

Соколов Олександр Юрійович – д-р техн. наук, професор, Faculty of Physics, Astronomy and Informatics Nicolaus Copernicus University Toruń, Poland.

Северін Валерій Петрович – д-р техн. наук, професор кафедри системного аналізу і управління Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Журавльов Юрій Володимирович – канд. техн. наук, доцент кафедри автоматизації виробничих процесів ХНУБА

Рябушко Андрій Валерійович – ст. викл. кафедри автоматизації виробничих процесів ХНУБА – секретар.

ПРОГРАМА СЕМІНАРУ

1. Проблеми розробки програмного забезпечення для систем автоматизованого моніторингу будівельних конструкцій на базі модулів ICP CON-7000 (ICPDAS).
К.т.н., доц. В. Корсун, к.т.н. доц. Ю. Журавльов, ст. гр. АП-41 В. Чиж.
2. Reverse-oscillatory method for diagnosing respiratory diseases.
Prof. Oleksandr Sokolov (Faculty of Physics, Astronomy and Informatics Nicolaus Copernicus University in Torun, Torun, Poland).
3. Чисельний аналіз ефективності захисних споруд при вибуху газу.
К.т.н., доц. Ю. Скоб (НАУ ім. Н.Є. Жуковського «ХАІ»), к.ф.-м.н., доц. В. Халтурін (НАУ ім. Н.Є. Жуковського «ХАІ»).
4. Моделювання розсіювання токсичних речовин в атмосфері.
К.т.н., доц. Ю. Скоб (НАУ ім. Н.Є. Жуковського «ХАІ»), к.ф.-м.н., доц. В. Халтурін (НАУ ім. Н.Є. Жуковського «ХАІ»).
5. Лабораторний стенд для моделювання комп'ютерно-інтегрованого управління припливно-витяжною вентиляцією з роторною рекуперацією.
В. Черватюк (ТОВ «ОВ ТЕХНОЛОДЖИ»), к.т.н., доц. Ю. Журавльов, М. Мельников (ТОВ «ОВ ТЕХНОЛОДЖИ»).
6. Лабораторний стенд для вивчення основ програмування реле ПР200 у середовищі OwenLogic компанії ОВЕН.
І. Гузенков (ТОВ «ВО ОВЕН»), ст. викл. А. Рябушко, ст. гр. АПм-21 О. Ульянов.
7. Импульсное управление электромагнитным вибровозбудителем.
К.т.н., доц. В. Пермяков, ст. гр. АПм-11 Я. Якімінський.
8. Оптимальное управление стендом имитации сейсмического воздействия.
К.т.н., доц. В. Пермяков, ст. гр. АП-60 С. Гуйда.
9. Беспроводные технологии передачи данных в автоматизированных системах мониторинга строительных объектов.
К.т.н., доц. В. Корсун, к.т.н., доц. Ю. Журавлев, ст. гр. АП-41 М. Сапожник.
10. Автоматизована система моніторингу параметрів масивних бетонних конструкцій в період твердіння.
К.т.н., доц. О. Кулаєнко О.О., ст. викл. А. Рябушко, ст. гр. АП-60 К. Губарева.
11. Особливості автоматизації процесу термічного різання листового металу.
К.т.н., доц. О. Кулаєнко О.О., ст. гр. АП-60 А. Клеба.
12. Вплив опору трансформатора живлення на автоматичну компенсацію реактивної потужності промислового підприємства.
К.т.н., доц. В. Валентинов.

13. Вибір технічних засобів автоматизації для управління тепловими режимами при виготовленні будівельних матеріалів.
К.т.н., доц. Ю. Журавльов, ст. гр. АП-60 Д. Горшеніна, ст. гр. АП-60 С. Животовський.
14. Комбінована система управління шоковою дробаркою.
Ст. викл. А. Рябушко, ст. гр. АП-60 В. Березовець.
15. Автоматизоване управління припливно-витяжною системою вентиляції приміщення на базі частотно-регульованого електроприводу.
Ст. викл. А. Рябушко, ст. гр. АП-60 А. Коптелова.

Всеукраїнський семінар
«Сучасні засоби автоматизації: застосування в навчальному процесі та виробництві»

Програма семінару

Відповідальний за випуск: к.т.н., доц. В. Корсун

Технічний редактор: ст. викл. А. Рябушко

План 2020 р.

Безкоштовно

ХНУБА, 61002, Харків, вул. Сумська, 40
