

Секція
АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Голова: О. Г. Гурко, завідувач кафедри
Секретар: І. Г. Ільге, доцент

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
1.	Моделювання системи автоматичного регулювання рівня рідини.	МА-41-22	Валентин АВДЄСВ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Гурко О. Г.
2.	Інтелектуальне управління енергоспоживанням будівель на основі штучного інтелекту.	МА-41-22	Олег АЗАРОВ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Гурко О. Г.
3.	Використання фільтра Калмана для оцінювання стану мобільного робота.	МА-41-22	Михайло МІРОШНИЧЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Гурко О. Г.
4.	Аналіз підходів до автоматизації перевірки програмного забезпечення вбудованих систем.	МА-41-22	Віталій ПЕТРЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Гурко О. Г.
5.	Моделювання системи керування рухом одноколісного мобільного робота.	МА-42-22	Владислав ТРИЗНА <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Гурко О. Г.
6.	Моделювання системи керування рухом двоколісного мобільного робота.	МА-42-22	Олександр ЗВОНАРЬОВ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Гурко О. Г.

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
7.	Моделювання системи автоматичного регулювання температури бітуму на асфальтобетонному заводі.	МА-42-22	Кирил ШМЕЛЬОВ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Гурко О. Г.
8.	Development of an information system for a telecommunications operator of complex facilities [Розробка інформаційної системи для оператора телекомунікаційних послуг складних об'єктів].	МА-41-22	Марина ВОЛОДЧЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Плугіна Т. В.
9.	Розробка системи управління роботизованим терміналом на базі контролеру STM32.	МА-41-22	Владислав САВЧУКОВ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Плугіна Т. В.
10.	Вибір компонентів навігаційного модуля БДМ.	МА-41-22	Дмитро ТЕЛІЦІН <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Плугіна Т. В.
11.	Проектування вантажно-розвантажувального модуля складського терміналу.	МА-42-22	Дмитро БОНДАРЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Плугіна Т. В.
12.	Проектування компонентів системи розподіленого дозування.	МА-42-22	Олександр ГЕРАСИМЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Плугіна Т. В.
13.	Проектування розподілених систем на базі IoT.	МА-42-22	Андрій ХІТЬКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Плугіна Т. В.

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
14.	Розробка система керування водопостачання на основі нечіткої логіки.	МА-41-22	Іван ДРОБЕНЯ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Філь Н. Ю.
15.	Вибір продуктивного сервера для розробки та тестування.	МА-42-22	Денис АНДРУСИК <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Філь Н. Ю.
16.	Розробка тестового програмного забезпечення для керування паровим котлом.	МА-42-22	Дмитро БАЧИЛА <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Філь Н. Ю.
17.	Використання методу аналізу ієрархій для вибору SIEM-системи.	МА-42-22	Катерина БЛИЗНЮК <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Філь Н. Ю.
18.	Оцінка та вибір пріоритетних механізмів координації в закупівельній діяльності учасників ланцюгів поставок.	МА-42-22	Микита БУТІН <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Філь Н. Ю.
19.	Управління офісним простором з використанням технологій Інтернету речей.	МА-42-22	Андрій СОЛДАТЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Філь Н. Ю.
20.	Автоматизації управління матеріальними запасами підприємства.	МА-42-22	Ілля ТИМЧЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Філь Н. Ю.
21.	Розробка системи каталогізації та пошуку навчальних відеоматеріалів.	МА-42-22	Артур ВОРОНА <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Ільге І. Г.

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
22.	Проектування бази даних навчальних відеоекспериментів.	МА-42-22	Денис МОСКАЛЕЦ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Ільге І. Г.
23.	Автоматизації управління електронною медіатекою навчальних матеріалів.	МА-42-22	Єгор ХАРЧЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Ільге І. Г.
24.	Модель вибору програмного забезпечення SCADA-систем.	МА-41-22	Ангеліна СЕМИБРАТОВА <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	проф. Петренко Ю. А.
25.	Створення «цифрового двійника» офісного приміщення для управління інженерною інфраструктурою.	МА-41-22	Анастасія ГРИГОРЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Кононихін О. С.
26.	Розробка системи ідентифікації персоналу на підприємстві для контролю доступу до технологічного обладнання.	МА-41-22	Денис ЗАБАВСЬКИЙ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Кононихін О. С.
27.	Розробка рекомендацій щодо підвищення інформаційної безпеки при використанні NB-ІоТ у муніципальних системах водопостачання.	МА-41-22	Наталія БОНДАРЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Кононихін О. С.

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
28.	Комп'ютерно-інтегрована технологія зворотного зв'язку за відеосигналом для триланкової робототехнічної системи.	МА-41-22	Юлія КОВАЛЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Кононихін О. С.
29.	Порівняльне моделювання термінів амортизації обладнання зв'язку в залежності від енергоефективності протоколів передачі даних.	МА-41-22	Ніна КУЛІШЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Кононихін О. С.
30.	Автоматизація процесу скринінгу резюме з використанням нечітких лінгвістичних змінних.	МА-42-22	Марина СТРЕЛЕЦЬ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Кононихін О. С.
31.	Моделювання пристрою безперервного спостереження за приладами й органами керування автогрейдера.	МА-41-22	Владислав БИКОВ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Біньковська А. Б.
32.	Моделювання сигналізатора граничних режимів роботи екскаватора.	МА-41-22	Влас БРЕДІХА <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Біньковська А. Б.
33.	Автоматизація системи керування інтелектуальним інтерфейсом будівлі.	МА-41-22	Олександр ВІНІЧЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Біньковська А. Б.

№ з/п	Тема доповіді	Група	Доповідач	Науковий керівник
34.	Навігаційна система визначення координат наземного об'єкта.	МА-41-22	Євгеній ЖОВТЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Біньковська А. Б.
35.	Моделювання гідравлічного підсилювача рульового керування.	МА-42-22	Микола ГАВРИЛЕНКО <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Біньковська А. Б.
36.	Моделювання системи стабілізації швидкості оберту привода електричного генератора.	МА-42-22	Володимир СИДОРЕЦЬ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Біньковська А. Б.
37.	Моделювання системи автоматизованого керування ваговимірвальним комплексом.	МА-42-22	Ростислав ХРАМИЧКА <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Біньковська А. Б.
38.	Адаптивне керування електроприводом робота-маніпулятора при змінному навантаженні.	МА-42-22	Данііл БУГАЙОВ <i>Харківський національний автомобільно-дорожній університет</i>	доц. Запорожцев С. Ю.
39.	Автоматизація процесу сушіння фруктів з підвищеною енергоефективністю.	Акт-42сп	Дмитро ПАСТУЩИН <i>Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького</i>	доц. Запорожцев С. Ю.
40.	Система автоматичного керування електроприводом шнекового дозатора для виробництва комбікормів.	Акт-42сп	Станіслав ЖОВТОК <i>Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького</i>	доц. Запорожцев С. Ю.