

**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ  
ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАТОВИЦЬКИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
УНІВЕРСИТЕТ ПАРИЖ VII ВЕНСЕНТ-СЕН-ДЕНІ  
ВІЛЬНЮСЬКИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ГЕДІМІНАСА  
ХАРКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ  
ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ  
БІЛОРУСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ ЗВ'ЯЗКУ**

---

# **ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ**

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ ДЕВ'ЯТОЇ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**12 – 13 грудня 2017 року**

**Київ – Полтава – Катовице – Париж – Вільнюс – Харків – Мінськ – Орел**

**2017**

УДК 621.387:681.327 Проблеми інформатизації: Матеріали дев'ятої міжнародної науково-технічної конференції. – Київ : ДУТ, НТУ; Полтава: ПНТУ; Катовице: КЕУ; Париж: Університет Париж VII Венсент-Сен-Дені; Вільнюс: ВДТУ; Харків : ХНДІТМ, 2017. – 126 с.

Затверджено до друку на розширеному засіданні вченої ради навчально-наукового інституту телекомунікацій та інформатизації ДУТ, протокол № 11 від 7 грудня 2017 року.

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

### **Голова оргкомітету:**

КОЗЕЛКОВ Сергій Вікторович (д.т.н., проф., Київ, Україна);

### **Члени оргкомітету:**

АЛЬ-АММОРИ Алі (д.т.н., проф., Київ, Україна);

БУЙОНИ П'єр (д.економ.н., проф., Париж, Франція);

ГАВРИЛЕНКО Валерій Владимирович (д.ф-м.н., проф., Київ, Україна);

ГАВРИЛКО Євген Володимирович (д.т.н., с.н.с., Київ, Україна);

ЗАЙКА Віктор Федорович (д.т.н., доц., Київ, Україна);

ЗЕНЕВИЧ Андрій Олегович (д.т.н., проф., Мінськ, Білорусь);

КОЗЕЛКОВА Катерина Сергіївна (д.т.н., проф., Київ, Україна);

КОРОБКО Богдан Олегович (к.т.н., доц., Полтава, Україна);

КОСЕНКО Віктор Васильович (к.т.н., доц., Харків, Україна);

КРАСНОБАЄВ Віктор Анатолійович (д.т.н., проф., Полтава, Україна);

КУЧУК Георгій Анатолійович (д.т.н., проф., Харків, Україна);

ЛЕСЕЦЬКА Христина (д.економ.н., проф., Катовице, Польща);

ЛИСЕНКО Олександр Іванович (д.т.н., проф., Київ, Україна);

МАЖЕЙКО Леслав (лектор, Вільнюс, Литва);

МІХАЛЬ Олег Пилипович (д.т.н., доц., Харків, Україна);

МОВШОВИЧ Олександр Якович (д.т.н., проф., Харків, Україна);

МУРАВЛЬОВ Володимир В'ячеславович (к.т.н., доц., Полтава, Україна);

ПЕШЕХОНОВ Володимир Григорович (академік РАН, д.т.н., проф., Санкт-Петербург, Росія);

ПОДМАСТЕРЬЄВ Костянтин Валентинович (д.т.н., проф., Орел, Росія);

ПРИХОДЬКО Сергій Іванович (д.т.н., проф., Харків, Україна);

ПРОКОФ'ЄВ Геннадій Іванович (д.т.н., проф., Санкт-Петербург, Росія);

РУДЕНКО Олег Григорійович (д.т.н., проф., Харків, Україна);

СУХАНОВ Костянтин Георгійович (к.т.н., с.н.с., Москва, Росія);

СТЕАНОВ Михайло Миколайович (д.т.н., проф., Київ, Україна);

ТУМАСОНИЄНЄ Інга (д.т.н., доц., Вільнюс, Литва);

ТУМАСОНИС Романас (д.т.н., доц., Вільнюс, Литва);

УДОВЕНКО Сергій Григорович (д.т.н., проф., Харків, Україна);

ФРИЗ Сергій Петрович (д.т.н., доц., ЖВІ, Житомир, Україна);

ШУЛЬГА Олександр Васильович (к.т.н., доц., Полтава, Україна).

### **Секретар оргкомітету:**

БОРИСЕНКО Ірина Ігорівна (к.т.н., Київ, Україна).

взаємодію з іншими службами медичного спрямування.

#### **46. РОЗРОБЛЕННЯ МОДЕЛІ ЛІФТА НА БАЗІ ПРОГРАМОВАНОГО ЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЕРА**

к.т.н., старший викладач, В.П. Дорогобід, Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава,

Старший викладач, Ахмед Альзубайді, College of Engineering University of Diyala, Ірак.

Система представляє собою електричний ліфт, котрий керується від зовнішніх кнопок управління та від сигналів, отриманих від внутрішніх датчиків, що миттєво передають положення кабіни ліфта, стан дверей (відкрито – закрито). Програмований логічний контролер (ПЛК), отримавши вхідні сигнали, відповідно до завантаженої програми на мові програмування Ladder Diagram (LD), видає вихідні сигнали, які відповідають за переміщення електричних двигунів кабіни і дверей ліфта. В системі використовується ПЛК фірми DELTA. Для програмування ПЛК на мові LD використовується програма WPLSoft.

Привод механізму дверей і руху кабіни виконано на базі перетворювача частоти і асинхронного двигуна. Таке виконання дає значний економічний ефект, гнучкі налаштування роботи системи в плані регулювання швидкості, розгону, гальмування.

#### **47. ЧАСТОТНО-РЕГУЛЬОВАНИЙ ЕЛЕКТРОПРИВОД ПРИСТРОЮ ПРИГОТУВАННЯ М'ЯСНОГО ФАРШУ**

к.ф.-м.н., доц. В.В. Борщ, , к.т.н., доц. О.Б. Борщ, Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Розв'язок актуальних питань м'ясопереробної промисловості можливий шляхом впровадження в технологічні процеси новітнього обладнання, зокрема, електротехнічного, що сприяє економії сировини, паливно-енергетичних і матеріальних ресурсів, суттєвому підвищенню якості та зниженню собівартості продукції.

Першочергове значення при виготовленні ковбасних виробів має рівномірність ведення технологічного процесу приготування м'ясного фаршу за допомогою кутерів.

Зважаючи на неоднорідність фізичних властивостей вхідної сировини (м'яса), авторами запропонований та розроблений частотно-регульований електропривод кутера на основі трифазного електродвигуна змінного струму з короткозамкненим ротором.

Розроблена система автоматичного керування електроприводом дозволяє ефективно керувати процесом подрібнення м'яса шляхом зміни кутової швидкості обертання ротора кутера в залежності від механічних властивостей та витрати сировини.

Впровадження розробки в технологічний процес виготовлення ковбасних виробів сприятиме суттєвому підвищенню їх якості та конкурентоздатності.

#### **48. ОЦІНКА ЗАСТОСУВАННЯ СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ ЯК МАРКЕТИНГОВОГО ІНСТРУМЕНТУ**

к.т.н., доц. Ю.І. Катков, Л.О Тичина, Державний університет телекомунікацій, Київ

В статті розглядаються актуальні питання оцінювання ефективності соціальних мереж за допомогою сукупності показників: коефіцієнта комерційної активності, який прямо відображає комерційний результат, показує ефективність мережі як каналу збуту продукції підприємств; коефіцієнта ділової активності учасників групи в соціальній мережі, який дозволяє оцінювати ефективність здійснення користувачами цільових дій (завантаження прайс-листа, замовлення розрахунку вартості, створення конфігурації замовлення); коефіцієнта взаємодії аудиторії, який показує ефективність залучення користувачів в комунікацію з представниками підприємства і іншими користувачами інтернет-спільноти. Такий підхід дозволяє провести комплексну оцінку конкретної групи в соціальній мережі як маркетингового інструменту, який може виконувати функції просування, збуту продукцій, а також визначати якісні переваги покупців.

## УЧАСНИКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Domatenko E. ... 115  
Fedorchuk D. L. ... 104  
Getman I.A. ... 86  
Gorbach V. ... 95  
Kalvatinskiy A. ... 37,44  
Khimchik N. A. ... 70  
Kirienko V.I. ... 69  
Korotenko A.Y. ... 100  
Kozelkov S.V. ... 36  
Kozelkova E.S. ... 115  
Kozelkova E.S. ... 59  
Lahodnyi O.V. ... 61  
Larin V.V. ... 100  
Miklyha V. A. ... 70  
Nyusha S. ... 36  
Pavlenko M. M. ... 104  
Polovnikov I.V. ... 69  
Puleko I.V. ... 69  
Rudenko N.V. ... 40  
S. Fryz ... 37,44  
Sahaida P.I. ... 86  
Silberstein V.V. ... 64  
Uvarova T. ... 57,58  
Zaika Ludmyla ... 4  
Александров О.В. ... 110  
Алексеев А.В. ... 106  
Альошин Г.В. ... 110  
Анголенко В.С. ... 76  
Андріюк О. П. ... 24  
Андрощук Р. А. ... 90  
Андрощук Р.А. ... 84  
Афанасьев П.В. ... 68  
Бабенко О.І. ... 107  
Бабенюк Г.М. ... 62  
Балакірева С.М. ... 120  
Баранник Д.В. ... 104  
Баранник В.В. ... 100,101  
Бараннік В.В. ... 102  
Бараннік В.В. ... 103  
Бараннік В.В. ... 104  
Бараннік Н.В. ... 103  
Баранов Г.Л. ... 14, 15  
Баркулова І.В. ... 85  
Барченко Н.Л. ... 6  
Бауліна Т.В. ... 32  
Безверхий О.І. ... 15  
Бердник П.Г. ... 77  
Бердник П.Г. ... 77  
Березюк А.С. ... 112  
Берестов Д.С. ... 72  
Бесклінська О.П. ... 3  
Билый А.А. ... 39  
Білобородько М.В. ... 36  
Бобрівник К. С. ... 24  
Бобров А.В. ... 10  
Богдан А.С. ... 52  
Богульський В.В. ... 99  
Бологова Н.М. ... 108  
Бондар Т.Г. ... 20  
Бондарева Л.А. ... 87  
Бондаренко В.М. ... 68  
Бондарук О.А. ... 117  
Бонь І.В. ... 99  
Борисенко І.І. ... 56  
Борисенко І.І. ... 31  
Борозенець І.О. ... 81  
Борозенець І.О. ... 77  
Борозенець І.О. ... 77  
Борозняк С.С. ... 105  
Борщ В.В. ... 35  
Борщ О.Б. ... 35  
Буряченко М.М. ... 25  
Бучик С. С. ... 51  
Васько С.М. ... 15  
Вечерко Я.В. ... 107  
Вітер М.Б. ... 16  
Власов А.В. ... 107  
Воловик О.О. ... 26  
Воробйов Є.С. ... 80  
Воротніков В. В. ... 37  
Воротніков Д. В. ... 103  
Гавриленко В.В. ... 13  
Гавриленко О.В. ... 19  
Гаджієва З.Н. ... 92  
Гайдук Р.В. ... 75  
Гайдур Г.І. ... 6  
Гайдур Г.І. ... 93  
Галай В. М. ... 75  
Галай В.М. ... 74  
Галкін О.А. ... 13  
Герасимов С.В. ... 110  
Гладка М.В. ... 25  
Глуган Ф.В. ... 83  
Головін М.В. ... 108  
Гололобов Д.О. ... 59  
Гололобов Д.О. ... 3  
Голопатюк Л.С. ... 94  
Голубничий Д.Ю. ... 98  
Голубничий Д.Ю. ... 98  
Гонтар М. М. ... 75  
Гонтар М.М. ... 76  
Гончаренко А. П. ... 33  
Гордієнко Ю. О. ... 83  
Горлова Т.М. ... 22  
Городецький Б.О. ... 102  
Горшенін О. Є. ... 95  
Горшенін О. Є. ... 96  
Горшенін О. Є. ... 96  
Градобоева Н.В. ... 42  
Гребенюк О. П. ... 59  
Гребенюк О. П. ... 84  
Грибков С.В. ... 25,26  
Гринчук О.І. ... 90  
Грідньова Т.О. ... 99  
Гуменюк І. В. ... 37  
Данюк Ю.В. ... 74  
Дворський М.В. ... 104  
Дейнеко О.Л. ... 53  
Дименко М.П. ... 106  
Дищук А.С. ... 43  
Добровольський І.С. ... 49  
Довбенко О.В. ... 101  
Довбня О.В. ... 110  
Додух О.М. ... 101  
Додух О.М. ... 101  
Донець В.В. ... 14  
Дорогобід В.П. ... 35  
Доценко Я.А. ... 53  
Дрёмін В.В. ... 89  
Дремін В.В. ... 88  
Дюков І. М. ... 57  
Дядюн В.О. ... 99  
Есипов В.Н. ... 88  
Єрмілова Н.В. ... 75  
Єрмілова Н.В. ... 76  
Жабровець О.В. ... 95  
Женкова Н.В. ... 107  
Жидков А.В. ... 87  
Жиров А.Э. ... 28  
Жуйков Д.Б. ... 103  
Заика В.Ф. ... 37  
Зайцева В. В. ... 37  
Зайцева В. В. ... 50  
Залевський В. Й. ... 102  
Заплотынский Б.А. ... 92  
Запорожченко Ю. І. ... 84  
Зенив І.О.  
Зибін С. В. ... 71  
Зімчук І.В. ... 60  
Золотухіна О.А. ... 69  
Зуб С.С. ... 20  
Изофатов Г.Ю. ... 88  
Іваніченко Є.В. ... 68  
Іванюк Д.В. ... 34  
Ільїн О.О. ... 6  
Ільїна І.В. ... 108  
Ічанська Н.В. ... 7,10  
Іщенко В.І. ... 60  
Карко М.О. ... 100  
Кадубенко Д.С. ... 108  
Калачева В.В. ... 107  
Капустін Д.І. ... 11  
Каращук Н. М. ... 38  
Касімов А. О. ... 38  
Касяненко А. О. ... 32

Катков Ю.І. ... 77	Лимарченко О.С. ... 21	Мухіна М.П. ... 62
Катков Ю.І. ... 35	Лимарченко О.С. ... 21	Нагнибида Н.К. ... 39
Катков Ю.І. ... 6	Лисенко О.І. ... 117	Науменко Я.Г. ... 62
Катков Ю.І. ... 93	Лисенко О.І. ... 118	Незнанов А.И. ... 88
Катунін А.М. ... 110	Лисенко О.І. ... 118	Незнанов А.И. ... 8
Качанов П.Т. ... 4	Лисенко О.І. ... 118	Нелюба Д. М. ... 75
Кашуба С.В. ... 117	Лисенко О.І. ... 120	Нелюба Д.М. ... 76
Кітов В.С. ... 110	Лисковский И.О. ... 41	Несміян О.Ю. ... 74
Клевцова К.Х. ... 107	Лисовская З.П. ... 7,8	Нетребко Р. В. ... 51
Клименко О.М. ... 32	Литвин А.О. ... 25	Нефьодов О.О. ... 20
Клівець С.І. ... 109	Литвин А.О. ... 26	Нехін М. І. ... 86
Клюшин Д.А. ... 19	Литвин А.О. ... 26	Новиков В.И. ... 117
Князев В.О. ... 87	Литвинов А.С. ... 70	Новіков О.В. ... 85
Кобець С.В. ... 63	Литвинов О.С. ... 5	Новіков О.В. ... 89
Ковальчук О.П. ... 13	Лідовський М.Ю. ... 108	Новіков О.В. ... 83
Козак І.М. ... 84	Лосев С.О. ... 61	Новікова О.В. ... 105
Козлов І.О. ... 89	Лужбін В.М. ... 117	Новікова О.Ю. ... 105
Козлова Л.Д. ... 78,79	Лужбін В.М. ... 120	Оберемок С.О. ... 45
Колмиков М. М. ... 106	Лук'янчук В.В. ... 20	Олізаренко С.А. ... 76
Коломійцев О.В. ... 109	Лысенко А.И. ... 117	Олійник А.А. ... 92
Коломійцев О.В. ... 109	Ляшко В.С. ... 20	Омелян О.М. ... 7
Коломійцев О.В. ... 110	Ляшко Н.І. ... 19	Оноцький В.В. ... 19
Коломійцев О.В. ... 110	Ляшко С.І. ... 19	Орищенко О.В. ... 96
Коломійцев О.В. ... 110	Мажаров В.С. ... 77	Осадчук Р. М. ... 86
Колос Ю. О. ... 38	Мажаров В.С. ... 81	Осадчук Р.М. ... 90
Комаревич О.С. ... 47	Мажаров В.С. ... 77	Осієвський С.В. ... 107
Комісаренко О.С. ... 14	Макаренко С.І. ... 95	Осієвський С.В. ... 74
Корнієнко В.Ф. ... 15	Макельська К.К. ... 62	Осовський А.О. ... 96
Коробецький О.В. ... 110	Максименко Т.О. ... 37	Охрімчук В. В. ... 104
Королюк Н.О. ... 99	Максименко Т.О. ... 50	Охрімчук І.А. ... 60
Корольов Р.В. ... 99	Малицька А.Є. ... 105	Павленко М. М. ... 111
Костіков М.П. ... 26	Малюга В.Г. ... 108	Павленко М.А. ... 80
Котомчак О.Ю. ... 4	Марищук Л. М. ... 89	Павленко М.А. ... 120
Кохановський І.Я. ... 60	Маркелов М.М. ... 44,45	Панкова Т.Б. ... 53
Красноручський А.О. ... 102	Марков В.В. ... 7, 8	Паранькіна О.Ю. ... 21
Красноручський А.О. ... 102	Марков В.В. ... 78	Парохненко Л.М. ... 18
Кременецкая Я.А. ... 41	Марков С.Е. ... 40	Парохненко О.С. ... 17,18
Кременецкая Я.А. ... 42	Мартовицький В.О. ... 108	Парфенюк В.Г. ... 4
Кривець Т.О. ... 26	Машара Д. Г. ... 93	Паршина Е.Н. ... 29
Крижановський Ю.О. ... 105	Медведев Д.О. ... 102	Пасько Н.Б. ... 66,67
Крючкова Л.П. ... 52,53,54,55	Медведев Д.О. ... 102	Педяш К.М. ... 98
Кубрак О. М. ... 57	Медіна М.С. ... 50	Перельгін Е.А. ... 30
Кузин П.М. ... 28	Мезенцев М.А. ... 88	Першина В.О. ... 56
Кузьменко М.М. ... 115	Меленський В. Д. ... 59	Першина В.О. ... 46
Кузьменко С.В. ... 76	Меленський В. Д. ... 84	Петров О.В. ... 120
Кулаков Ю. О. ... 103	Мельник В.М. ... 21	Петрова В.М. ... 117
Кулешов О.В. ... 109	Мельник Ю.В. ... 72	Петрова В.М. ... 119
Курочкіна М.Г. ... 111	Мельник Ю.В. ... 42	Петрова В.М. ... 120
Курта Д.Б. ... 84	Мельник Ю.В. ... 42	Петрова В.М. ... 117
Кур'ян П.Ю. ... 47	Мирончук М.А. ... 38	Петрова В.М. ... 119
Кутельова О.С. ... 117	Міронова В.Л. ... 14	Пилипенко О. В. ... 47
Кучук С. Ю. ... 85	Місюра О.М. ... 108	Пічугін М.Ф. ... 106
Козлова Л.Д. ... 9	Морозов Д. С. ... 38	Поворознюк Н. І. ... 24
Лавров Е.А. ... 66,67	Мотовиловець Д.І. ... 62	Погонець Р. О. ... 46
Лавров С.А. ... 6	Мошенський А.О. ... 27	Подмастерьев К.В. ... 119
Лаврухин В.В. ... 119	Мудрик Б.О. ... 85	Подмастерьев К.В. ... 31
Лазебник Трублін О.А. ... 108	Мусієнко О.П. ... 103	Подмастерьев К.В. ... 78
Лакеєнков І.П. ... 29	Мухіна М.П. ... 85	Подмастерьев К.В. ... 87
Ларін Д. А. ... 75	Пономарьова Г.М. ... 107	Подошвелев Ю.Г. ... 10
Лебедев О.Г. ... 107	Посохов В.В. ... 109	Половеня С.И. ... 40
Лимарченко В.О. ... 21	Потапова Е.В. ... 89	Полонський Ю.І. ... 81
Лимарченко О.С. ... 13	Потапова Е.В. ... 88	Польова О. В. ... 26
Лимарченко О.С. ... 20	Прищепа Т.О. ... 118	Пономарьов Ю.В. ... 5

Прохоренко Є. В. ... 33	Трач Б.В. ... 119
Прохоренко О.М. ... 14	Трембовецький М.П. ... 68
Пулеко І. В. ... 95	Третяк В.Ф. ... 105
Пустоваров В.В. ... 109	Тристан А.В. ... 98
Пшоннік В.О. ... 56	Тристан А.В. ... 108
Радицький М.Г. ... 54	Трофимчук В.М. ... 43
Рамбієвський П.О. ... 54	Троценко Д.С. ... 11
Риженко А.В. ... 105	Тупкало В.М. ... 34
Родіонов А. В. ... 96	Туранська О.С. ... 120
Романюк А.В. ... 118	Уварова Т.В. ... 72
Рондін Ю.П. ... 109	Уварова Т.В. ... 51,57,58
Руденко Н.В. ... 63	Углова Н.В. ... 28,29,30
Рудоман Н.В. ... 13	Углова Н.В. ... 9,10
Сабадаш В.А. ... 64	Федишен К.В. ... 106
Садиков А.И. ... 70	Федишен К.В. ... 108
Садіков О.І. ... 5	Федін С.С. ... 16
Самокіш А.В. ... 76	Федорченко В. М. ... 105
Самсонов В.В. ... 21	Федорчук Д. Л. ... 111
Сапон Н.Н. ... 21	Фриз П. В. ... 6
Свириденко М.В. ... 94	Фриз П. В. ... 38
Святенко Д.Ю. ... 55	Фриз П. В. ... 40
Секаєва Ж.А. ... 9	Фриз С. П. ... 33
Семененко А.С. ... 107	Фриз С. П. ... 38
Семенов В.В. ... 20	Фриз С. П. ... 47
Семеренко Ю.О. ... 106	Харитоновна Л.В. ... 14
Семин Д.С. ... 89	Харкянєн О.В. ... 32
Сердюк А.А. ... 16	Хаханова Г.В. ... 100
Северінов О.В. ... 105	Хименко В.В. ... 101
Серих С.О. ... 93	Хіменко В.В. ... 101
Сидорчук О. Л. ... 89	Хоменко О.О. ... 107
Сидорчук О. Л. ... 39,40	Черницька І.О. ... 16
Скаженик Б.І. ... 47	Чорна В.М. ... 71
Слюсарчук Ю.А. ... 21	Чорна К.В. ... 90
Сметанников А.А. ... 78,79	Шаговий О.В. ... 113
Солоненко С.Г. ... 99	Шалаєв В. О. ... 52
Солопій І. А. ... 83	Шаповал О.О. ... 73
Старинець Я.О. ... 89	Шатунін О. ... 106
Степанов М.М. ... 51	Шевчук Б.В. ... 22
Стрінада В. В. ... 96	Шевчук Л.Д. ... 21
Струнін І.В. ... 27	Шевчук Ю.Л. ... 90
Суходольська Г.О. ... 98	Шестопал К.С. ... 43
Талканбаєв М.Б. ... 40	Шефер О.В. ... 81
Тарасенко Д.О. ... 55	Шило С.Г. ... 77
Тарасенко Д.А. ... 100	Шило С.Г. ... 77
Тарасюк В.О. ... 119	Шило С.Г. ... 82
Твердохліб В.В. ... 104	Шлапак Р.В. ... 47
Тезик А.В. ... 21	Шпанчук О.О. ... 120
Терещук В.І. ... 15	Штомпель М.А. ... 44
Тимофієва В.В. ... 105	Шулежко В.В. ... 109
Титарчук І.Є. ... 80	Шушура О.М. ... 74
Тичина Л.О. ... 35	Шушура О.М. ... 34
Тичина Л.О. ... 77	Щирий М.Ю. ... 105
Тітова А.Ю. ... 73	Явіся В.С. ... 118
Ткаленко О.М. ... 71	Явіся В.С. ... 118
Ткач А. О. ... 83	Яковенко А.С. ... 106
Ткаченко О.М. ... 43	Ярмак О.О. ... 47
Ткаченко О.М. ... 43	Ярцев В.П. ... 63,64
Ткачук С.С. ... 105	
Токарчук В.В. ... 107	
Толкаченко Є.А. ... 80	
Томусяк М.А. ... 34	
Топольськов Є.О. ... 16	
Тофанчук О. Ю. ... 89	



## ОРГАНІЗАЦІЇ, ЯКІ ПРИЙНЯЛИ УЧАСТЬ У КОНФЕРЕНЦІЇ

*Академія внутрішніх військ МВС України, Харків*  
*Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації ДУТ, Київ*  
*Державна комісія України по запасах корисних копалин, Київ*  
*Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління, Київ*  
*Державний університет телекомунікацій, Київ*  
*Інститут «Жива Земля», Київ*  
*Катовицький економічний університет, Катовице, Польща*  
*Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Кіровоград*  
*Кіровоградський національний технічний університет, Кіровоград*  
*Київська державна академія водного транспорту*  
*імені гетьмана Петра-Конацевича Сагайдачного, Київ*  
*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*  
*Міністерство оборони України, Київ*  
*Навчально-науковий інститут холоду, кріотехнологій та екоенергетики*  
*імені В.С. Мартиновського, Одеса*  
*Науково-методичний центр кадрової політики*  
*Міністерства оборони України, Київ*  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
*Національний аерокосмічний університет імені М.Є. Жуковського*  
*"Харківський авіаційний інститут", Харків*  
*Національний технічний університет "Харківський політехнічний*  
*інститут", Харків*  
*Національний технічний університет України "Київський політехнічний*  
*інститут", Київ*  
*Національний транспортний університет, Київ*  
*Національний університет оборони України імені Івана Черняхівського, Київ*  
*Національний університет харчових технологій, Київ*  
*Національний університет цивільного захисту України, Харків*  
*Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова, Одеса*  
*Орловський державний університет – навчально-науково-виробничий комплекс*  
*Полтавський національний технічний університет імені Ю. Кондратюка,*  
*Полтава*  
*Українська державна академія залізничного транспорту, Харків*  
*Українська інженерно-педагогічна академія, Харків*  
*University J.E. Purkyně, Czech Republic*  
*Університет Париж VII Венсент-Сен-Дені, Париж, Франція*  
*Управління Державної охорони України, Київ*

*Харківська державна академія фізичної культури, Харків*

*Харківський гуманітарний університет «Народна українська академія», Харків*

*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Харків*

*Харківська національний університет міського господарства*

*імені О.М. Бекетова, Харків*

*Харківський національний технічний університет сільського господарства*

*імені Петра Василенка, Харків*

*Харківський національний економічний університет імені С. Кузнеця, Харків*

*Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків*

*Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків*

*Харківський науково-дослідний інститут технології машинобудування, Харків*

*Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків*

*Черкаський державний технологічний університет, Черкаси*



## ЗМІСТ

<b>Секція 1.</b> Інформатизація навчального процесу .....	3
<b>Секція 2.</b> Інформатизація галузей промисловості .....	13
<b>Секція 3.</b> Застосування та експлуатація телекомунікаційних систем та мереж .....	36
<b>Секція 4.</b> Безпека функціонування телекомунікаційних систем та мереж ...	50
<b>Секція 5.</b> Комп'ютерні методи і засоби інформаційних технологій та управління .....	59
<b>Секція 6.</b> Інтелектуальні методи інформаційних технологій та управління .....	69
<b>Секція 7.</b> Сучасні інформаційно-вимірювальні системи .....	83
<b>Секція 8.</b> Новітні технології управління організаційними системами .....	92
<b>Секція 9.</b> Перспективи розвитку конструкції та експлуатації повітряних суден .....	95
<b>Секція 10.</b> Проблеми інтелектуальної обробки багатовимірних даних і кібербезпеки сучасного інфокомунікаційного простору .....	98
<b>Секція 11.</b> Сучасне комерційне мережеве обладнання .....	115
<b>Секція 12.</b> Сенсорні мережі .....	117
<b>Учасники конференції</b> .....	120
<b>Організації, які прийняли участь у конференції</b> .....	124

---

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

## ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

Тези доповідей

дев'ятої міжнародної науково-технічної конференції  
(12 – 13 грудня 2017 року)

**Адреса оргкомітету:**

Україна, 03680, Київ, вул. Солом'янська, 7, тел. (+ 38 066) 706-18-30  
Державний університет телекомунікацій, Київ

---