

**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).

жура системи одноканального керування практично не має цього недоліку. Система автоматичного регулювання подібного типу є астатичною, тобто при діючих на випрямляч збудженнях вихідна напруга буде залишатися практично незмінною. Але астатичний характер системи регулювання у даній структурі обмежує швидкодія системи керування при різких змінах збуджувальних факторів. Перевагами одноканальної структури є простота, надійність, висока точність стабілізації вихідної напруги в статичних режимах.

#### **20. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ МЕТОДУ СТЕНЛІ ДЛЯ ВІДСТЕЖЕННЯ ЗАДАНОЇ ТРАЕКТОРІЇ**

к.т.н., Д.М. Нелюба, М.М. Гонтар, В.С. Анголенко, Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава

Для моделювання використовувалися три види траєкторій: у вигляді літери "U" використовувалась для перевірки переходу від прямолінійної ділянки траєкторії до кривої і назад; у вигляді "8" – для перевірки переходу від правого повороту у лівий і навпаки; пряма траєкторія зі зломом всередині – для перевірки стрибка похибок в положенні і орієнтації з невеликих значень на великі. Моделювання проводилося з різними швидкостями руху наземного транспортного засобу (НТЗ). Згідно методу Стенлі швидкість виходу НТЗ на задану траєкторію залежить від коефіцієнта підсилення  $k$ . При занадто малих  $k$  НТЗ повільно наближається до заданої траєкторії та повільно компенсує похибку положення, внаслідок чого вона більшість часу залишається занадто великою. При занадто великих  $k$  НТЗ намагається компенсувати похибку у відстеженні траєкторії якнайшвидше, що призводить до перерегулювання при виконанні поворотів і, внаслідок інерційності НТЗ, великих відхилень дійсної траєкторії НТЗ від заданої. При цьому траєкторія НТЗ має коливальний характер внаслідок постійного перерегулювання.

#### **21. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ДОЗУВАННЯ СИПУЧИХ МАТЕРІАЛІВ**

к.т.н., доц. Н.В. Єрмілова, С.В. Кузьменко, Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава

Завдання забезпечення необхідної точності дозування досить актуальне як для вагового, так і для об'ємного способів фасування. Забезпечення астатизму системи дозування є задачею комплексною. Вона полягає не тільки в забезпеченні астатизму, а і у врахуванні похибок, які притаманні для певного виду дозування. Тому це вимагає і необхідного вибору способу дозування, реалізацію комбінованого дозування, системи автоматичного контролю для забезпечення достовірності відважувань. Створення автоматичних дозаторів передбачає розробку автоматичної системи зважування, а також систем контролю та відбракування, систем підготовки сипучих матеріалів. Крім того, система автоматичного керування повинна мати не тільки астатизм по задаючій дії, а й забезпечувати у динамічних режимах відсутність перерегулювання. Комбіноване дозування дозволяє поєднати переваги двох способів керування. Необхідний компроміс між продуктивністю і точністю дозування не завжди можна отримати, тому доводиться ускладнювати системи керування існуючих вагових дозаторів з метою якнайповнішого забезпечення потреб сучасної промисловості.

#### **22. МЕТОДИКА ФОРМАЛІЗАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ МЕТЕОУМОВ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ПРИ НАВЕДЕННІ АВІАЦІЇ НА НАЗЕМНУ ЦІЛЬ, В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ**

А.В. Самокіш, Харківський університет Повітряних Сил ім. І. Кожедуба, Харків; д.т.н., с.н.с. С.А. Олізаренко, Харківський університет Повітряних Сил ім. І. Кожедуба, Харків

При вирішенні задачі цілевказання (наведення) авіації на наземну ціль, на борт літака (льотчику) передовий авіанавідник (ПАН) видає команди управління. Цими командами ПАН (реалізує одну із стратегій (методів) цілевказання (наведення)). Для вибору оптима-

## 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.Є. ... 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 Є.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.Л. ... 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
Королук 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 Є. 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 Є.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	

## 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

---