

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОРИСА ГРИНЧЕНКА
ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ
НАПН УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ ІМЕНІ В.М. ГЛУШКОВА НАН УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ А.С. МАКАРЕНКА
ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ТЕОРЕТИКО-ПРАКТИЧНІ ПРОБЛЕМИ
ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ
І КОМП'ЮТЕРНО-ОРІЄНТОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
В ОСВІТІ ТА НАУЦІ

ПРОГРАМА
II Всеукраїнської науково-практичної конференції

28 березня 2018 року

м. Київ

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

28 березня 2018 року

Київський університет імені Бориса Грінченка
м. Київ, вул. Маршала Тимошенка, 13-Б

Час	Захід	Місце проведення
9.00–9.50	Реєстрація учасників конференції	Хол (I поверх)
	Кава-брейк	204а
10.00–10.30	Відкриття конференції	Зала Вченої ради (ауд. 227)
10.30–12.30	Пленарне засідання конференції	
12.30–13.15	Перерва на обід	Їдальня (I поверх)
13.15–14.40	Продовження пленарного засідання конференції	Зала Вченої ради (ауд. 227)
14.40–15.00	Кава-брейк	Ауд. 204а
15.00–17.00	Робота секцій	
	<i>Секція 1</i> Комп'ютерно-орієнтовані технології в освіті	Ауд. 227
	<i>Секція 2</i> Інформаційні технології у фундаментальних та прикладних наукових дослідженнях	Ауд. 204
	<i>Секція 3</i> Математичне моделювання і обчислювальні методи в освіті та науці»	Ауд. 204
17.00–17.30	Підбиття підсумків конференції	Зала Вченої ради (ауд. 227)

Регламент:

доповіді на пленарному засіданні — до 20 хв,
 виступи на секціях — до 10 хв,
 запитання та обговорення — до 3 хв.

Робочі мови конференції:

українська, англійська.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

10.00–10.30

Зала Вченої ради (ауд. 227)

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО:

Віннікова Наталія Миколаївна, проректор з наукової роботи Київського університету імені Бориса Грінченка, доктор філологічних наук, доцент;

Михацька Алла Валер'янівна, декан Факультету інформаційних технологій та управління, кандидат педагогічних наук

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

10.30–12.30

Зала Вченої ради (ауд. 227)

Модератори:

Литвин Оксана Степанівна, завідувач кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник;

Яцишин Анна Володимирівна, в.о. заступника директора з наукової роботи Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник

ДОПОВІДІ

**МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ І РОЗВИТКУ
ХМАРО ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО СЕРЕДОВИЩА**

Шишкіна Марія Павлівна, завідувач відділу хмаро орієнтованих систем інформатизації освіти Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, доктор педагогічних наук, старший науковий співробітник

**АСИМПТОТИЧНИЙ ТА ЧИСЕЛЬНИЙ АНАЛІЗ
РЕГУЛЯРИЗОВАНОГО РІВНЯННЯ КОРТЕВЕГА — ДЕ ФРІЗА
ЗІ ЗМІННИМИ КОЕФІЦІЄНТАМИ ТА СИНГУЛЯРНИМ ЗБУРЕННЯМ**

Самойленко Валерій Григорович, завідувач кафедри математичної фізики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор фізико-математичних наук, професор;
Самойленко Юлія Іванівна, старший науковий співробітник Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник

**ФОРМУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО-ГРАФІЧНОЇ КУЛЬТУРИ
МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ**

Семеніхіна Олена Володимирівна, завідувач кафедри інформатики Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка, доктор педагогічних наук, доцент

**КОМП'ЮТЕРНО ОРІЄНТОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ
НАВЧАННЯ МЕТОДІВ ОПТИМІЗАЦІЇ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ОПЕРАЦІЙ
СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ**

Триус Юрій Васильович, завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій управління Черкаського державного технологічного університету, доктор педагогічних наук, кандидат фізико-математичних наук, професор

**ІКТ ПРИ НАВЧАННІ МАТЕМАТИЧНИМ ДИСЦИПЛІНАМ СТУДЕНТІВ
НЕМАТЕМАТИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ**

Жильцов Олексій Борисович, проректор з науково-методичної та навчальної роботи Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат педагогічних наук, доцент

ПЕРЕРВА НА ОБІД

12.30–13.15

Їдальня (I поверх)

ПРОДОВЖЕННЯ ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

13.15–14.40

Зала Вченої ради (ауд. 227)

Модератори:

Литвин Оксана Степанівна, завідувач кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник;

Яцишин Анна Володимирівна, в.о. заступника директора з наукової роботи Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник

ДО П О В І Д І

**УДОСКОНАЛЕННЯ ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПІДПРИЄМСТВА
ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДІВ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ**

Кравченко Володимир Миколайович, доцент кафедри бізнес-статистики та економічної кібернетики Донецького національного університету імені Василя Стуса, доктор економічних наук, доцент

**ДЕЯКІ АСПЕКТИ РОЗРОБЛЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ КУРСІВ
НА ПРИКЛАДІ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ НАФТИ І ГАЗУ**

Чеховський Степан Андрійович, завідувач кафедри інформаційно-виміральної техніки Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, кандидат технічних наук, професор;

Піндус Наталія Миколаївна, доцент кафедри інформаційно-виміральної техніки Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, кандидат технічних наук, доцент

**ПРО ДЕЯКІ ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИКИ
В СУЧАСНОМУ ЦИФРОВОМУ СВІТІ**

Соколенко Ігор Володимирович, учений секретар Інституту математики Національної академії наук України, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник

**АНТОЛОГІЯ КІБЕРЗАГРОЗ ОБ'ЄКТАМ КРИТИЧНОЇ
ІНФРАСТРУКТУРИ В УКРАЇНІ ТА В СВІТІ**

Бурячок Володимир Леонідович, завідувач кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки Київського університету імені Бориса Грінченка, доктор технічних наук, професор

КАВА-БРЕЙК

14.40–15.00

Ауд. 204а

РОБОТА СЕКЦІЙ

15.00–17.00

Секція 1

КОМП'ЮТЕРНО-ОРІЄНТОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ

Ауд. 227

Модератор:

Прошкін Володимир Вадимович, професор кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, доктор педагогічних наук, доцент

ДОПОВІДІ

ВІРТУАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ В СИСТЕМІ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ

Абрамов Вадим Олексійович, доцент кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат технічних наук, доцент

МОДЕЛЬ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ ПРАКТИЧНОГО КУРСУ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ У ВНЗ

Бескорса Олена Сергіївна, доцент кафедри теорії і практики початкової освіти ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», кандидат педагогічних наук

ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНОГО НАВЧАЛЬНОГО ДОДАТКА GOOGLE EXPEDITION ЗА ДОПОМОГОЮ GOOGLE CARDBOARD НА УРОКАХ ІСТОРІЇ ТА ГЕОГРАФІЇ

Білоус Владислав Володимирович, завідувач лабораторії вбудованих систем і 3D-моделювання Київського університету імені Бориса Грінченка

ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ І ЗАСОБІВ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ

Білошанка Наталія Миколаївна, учитель математики державного ліцею-інтернату з посиленою військово-фізичною підготовкою «Кадетський корпус» ім. І.Г. Харитоненка

ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНОГО СЕРВІСУ КАНООТ ПРИ ВИКЛАДАННІ ІНФОРМАТИЧНИХ, ЕКОНОМІЧНИХ ТА МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Бодненко Дмитро Миколайович, доцент кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат педагогічних наук, доцент;

Глушак Оксана Михайлівна, доцент кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат педагогічних наук;

Семеняка Світлана Олексіївна, доцент кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат фізико-математичних наук

УПРОВАДЖЕННЯ LMS MOODLE У СИСТЕМУ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Бодненко Тетяна Василівна, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького, доктор педагогічних наук, доцент;

Ткаченко Анна Валеріївна, доцент кафедри фізики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, кандидат педагогічних наук;

Баланюк Всеволод Владиславович, студент IV курсу напряму підготовки «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНО-ОРІЄНТОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ

Бурич Катерина Олександрівна, магістрант Таврійського державного агротехнологічного університету;

Яцук Олег Васильович, доцент кафедри цивільної безпеки Таврійського державного агротехнологічного університету, кандидат сільсько-господарських наук, доцент

МЕДІАІНФОРМАЦІЙНА ГРАМОТНІСТЬ ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА МОДЕРНІЗАЦІЇ ОСВІТИ

Бучинська Дар'я Леонідівна, науковий співробітник центру ІКТ-компетенцій НДЛ інформатизації освіти Київського університету імені Бориса Грінченка

ВПЛИВ ДОБОРУ ТА РОЗРОБКИ ЕЛЕКТРОННИХ ОСВІТНІХ РЕСУРСІВ НА МОТИВАЦІЮ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ

Гладун Марія Анатоліївна, старший викладач кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка

НАВЧАЛЬНИЙ МІКРОКОМП'ЮТЕРНИЙ КЛАСТЕР ПАРАЛЕЛЬНИХ ОБЧИСЛЕНЬ

Гуменюк Микита Дмитрович, магістрант Київського університету імені Бориса Грінченка;

Литвин Оксана Степанівна, завідувач кафедри інформаційних технологій та математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник;

Литвин Петро Мар'янович, старший науковий співробітник Інституту фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник

ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ

Жданова Юлія Дмитрівна, доцент кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки Державного університету телекомунікацій, кандидат фізико-математичних наук, доцент;

Спасітелева Світлана Олексіївна, доцент кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки Державного університету телекомунікацій, кандидат фізико-математичних наук, доцент;

Шевченко Світлана Миколаївна, доцент кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки Державного університету телекомунікацій, кандидат педагогічних наук, доцент

**ПРИНЦИПИ СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО ПІДРУЧНИКА
З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ДЛЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ**

Ишутіна Олена Євгенівна, доцент кафедри теорії і практики початкової освіти ДВНЗ «Донбасський державний педагогічний університет», кандидат педагогічних наук

**ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ СОЦІАЛЬНИХ СЕРВІСІВ
ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТА АНАЛІЗУ УСПІШНОСТІ СТУДЕНТІВ**

Кучаковська Галина Андріївна, старший викладач кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка

**STEM-НАВЧАННЯ ЯК ОСНОВА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ГРАМОТНОСТІ
УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ ОСВІТИ**

Мельник Ірина Юріївна, доцент кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат технічних наук;

Задерей Надія Миколаївна, доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей Національного технічного університету України «КПІ імені Ігоря Сікорського», кандидат фізико-математичних наук;

Нефьодова Галина Дмитрівна, старший викладач кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей Національного технічного університету України «КПІ імені Ігоря Сікорського», кандидат фізико-математичних наук

**КОМП'ЮТЕРНО-ОРІЄНТОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ
ЯК ЗАСІБ АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ
НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ**

Наконечна Людмила Йосипівна, старший викладач кафедри алгебри і методики навчання математики Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського

**ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОЕКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В КУРС
«СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ВМІСТОМ»
ДЛЯ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ**

Ожидович Людмила Михайлівна, молодший науковий співробітник науково-дослідної частини Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

**ВИКОРИСТАННЯ GOOGLE KEEP
У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЕКОЛОГІВ**

Остапенко Микита Володимирович, аспірант кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка

**МОЖЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ГРУПОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ
ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ СОСАЛС**

Попель Майя Володимирівна, старший науковий співробітник відділу хмаро орієнтованих систем інформатизації освіти Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
У НАУКОВО-ДОСЛІДНІЙ РОБОТІ СТУДЕНТІВ ВНЗ**

Прошкін Володимир Вадимович, професор кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, доктор педагогічних наук;

Глушак Оксана Михайлівна, доцент кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат педагогічних наук;

Мазур Наталія Петрівна, доцент кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат педагогічних наук

**СУЧАСНИЙ СТАН ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ
У СПОЛУЧЕНИХ ШТАТАХ АМЕРИКИ ТА В ЄВРОПІ**

Пучков Ігор Русланович, доцент кафедри природничо-математичних дисциплін та інформатики в початковій освіті Державного вищого навчального закладу «Донбаський державний педагогічний університет», кандидат педагогічних наук

**ГЕНЕРУВАННЯ МЕТОДОМ ШАБЛОНІВ ВПРАВ
ПО ВЗАЄМНОМУ РОЗТАШУВАННЮ ПРЯМИХ У ПРОСТОРИ**

Радченко Сергій Петрович, доцент кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат фізико-математичних наук

ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ З РЕКЛАМИ ТА ЗВ'ЯЗКІВ З ГРОМАДСЬКІСТЮ

Сабліна Милана Андріївна, викладач кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка

GOOGLE-ФОРМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ОЦІНЮВАННЯ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Скоробрещук Галина Миколаївна, старший викладач кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка

ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ В СИСТЕМІ ОСВІТИ УКРАЇНИ

Соколова Юлія Ігорівна, аспірант кафедри педагогіки і методики технологічної та професійної освіти Державного вищого навчального закладу «Донбаський державний педагогічний університет»

КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК СКЛАДОВА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ З ПРОФЕСІЙНОЇ ІНШОМОВНОЇ ПІДГОТОВКИ У НЕМОВНОМУ ВНЗ

Сура Наталія Анатоліївна, професор кафедри англійської філології та перекладу Київського університету імені Бориса Грінченка, доктор педагогічних наук, професор

АНАЛІЗ НАВЧАЛЬНОГО КОНТЕНТУ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ МОБІЛЬНОГО НАВЧАННЯ

Ткачук Галина Володимирівна, доцент кафедри інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини, кандидат педагогічних наук, доцент;

Стеценко Володимир Петрович, доцент кафедри інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини, кандидат педагогічних наук, доцент;

Стеценко Надія Миколаївна, доцент кафедри педагогіки та освітнього менеджменту Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини, кандидат педагогічних наук, доцент

**НАВЧАЛЬНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЯК НЕОБХІДНА УМОВА
ЕФЕКТИВНОГО ВПРОВАДЖЕННЯ
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
У ПРОЦЕС ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ**

Топольник Яна Володимирівна, доцент кафедри педагогіки вищої школи
ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», кан-
дидат педагогічних наук, доцент

**РІВНІ ГОТОВНОСТІ
МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ
ДО ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ
ЕЛЕКТРОННОЇ ЛІНГВОМЕТОДИКИ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ**

Хижняк Інна Анатоліївна, декан факультету початкової, технологічної
та професійної освіти ДВНЗ «Донбаський державний педагогіч-
ний університет», доктор педагогічних наук, професор

**ПІДГОТОВКА МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ФІЗИКИ
ЗАСОБАМИ ЕЛЕКТРОННИХ ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЙ
ЯК ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА**

Юрченко Артем Олександрович, викладач кафедри інформатики
Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Мака-
ренка

**СЕРВІС GOOGLE CLASSROOM ЯК ПЛАТФОРМА
ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ**

Юстик Ірина Вадимівна, молодший науковий співробітник науково-
дослідної частини Черкаського національного університету
імені Богдана Хмельницького

**ПРО ОДНУ ТЕХНОЛОГІЮ
ТЕСТОВОГО МОНІТОРИНГУ ЗНАНЬ**

Баланенко Ірина Григорівна, доцент кафедри диференціальних рівнянь
Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара,
кандидат фізико-математичних наук;

Сясев Андрій Валерійович, доцент кафедри диференціальних рівнянь
Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара,
кандидат фізико-математичних наук, доцент

**МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ
МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МИСТЕЦТВА
ЗАСОБАМИ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

Орехова Валентина Володимирівна, аспірантка кафедри теорії та практики початкової освіти, асистент кафедри музики і хореографії ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»

**LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS IN MODERN EDUCATIONAL
PROCESS FOR INTERDISCIPLINARY STUDENTS**

Parkhomenko Andrii, Post-graduate student at the Department of Technical Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»;

Segol Radmila, PhD in Social Communication Studies, Associated Professor at the Department of Publishing and Editing, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»

**СПЕЦІАЛІЗОВАНІ КОМП'ЮТЕРНІ ЗАСОБИ
ФІЗИЧНОГО СПРЯМУВАННЯ**

Стома Валентина Миколаївна, аспірантка Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка

**ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ
ІНТЕРАКТИВНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ
ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З МАТЕМАТИКИ**

Терменжи Дар'я Євгенівна, доцент кафедри прикладної механіки і комп'ютерних технологій Донецького національного університету імені Василя Стуса, кандидат педагогічних наук;

Барішок Марина Василівна, студентка Донецького національного університету імені Василя Стуса

Секція 2

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
У ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ТА ПРИКЛАДНИХ
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ**

Ауд. 204

Модератор:

Бодненко Дмитро Миколайович, доцент кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат педагогічних наук, доцент

ДОПОВІДІ

**ЗАСТОСУВАННЯ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ У РОЗРОБЦІ МОБІЛЬНОГО
СЕРВІСУ ДЛЯ ПРОКЛАДАННЯ МАРШРУТІВ**

Башкевич Аліна Леонідівна, магістрант Київського університету імені Бориса Грінченка;

Носенко Тетяна Іванівна, доцент кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат технічних наук, доцент

**ОЦІНКА ПАРАМЕТРІВ СКЛАДНОСТІ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ
ВІЗУАЛІЗАЦІЇ**

Бушма Олександр Володимирович, професор кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, доктор технічних наук, професор

ОГЛЯД ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Вембер Вікторія Павлівна, доцент кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат педагогічних наук, доцент;

Машикіна Ірина Вікторівна, доцент кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат технічних наук, доцент

ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНА ПІДТРИМКА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ МАЙБУТНІХ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ В ГАЛУЗІ ОСВІТИ

Гаврілова Людмила Гаврилівна, завідувач кафедри теорії і практики початкової освіти ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», доктор педагогічних наук, доцент

СТАНДАРТИЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ

Кириленко Лариса Віталіївна, провідний інженер відділу стандартизації та метрології Технічного центру Національної академії наук України

INTERNATIONAL RANKING OF WEBOMETRICS AS AN INDICATOR OF THE STATE OF ACADEMIC WORK IN HIGHER EDUCATION ESTABLISHMENTS

Kizim Svetlana, PhD in Pedagogical Sciences, Associate Professor at the Department of Innovation and Information Technologies in Education, Vinnytsia State Pedagogical University named after Mykhailo Kotsiubynskyi;

Umanets Volodymyr, PhD in Pedagogical Sciences, Senior Lecturer at the Department of Innovation and Information Technologies in Education, Vinnytsia State Pedagogical University named after Mykhailo Kotsiubynskyi;

Kutsak Larisa, PhD in Pedagogical Sciences, Senior Lecturer at the Department of Innovation and Information Technologies in Education, Vinnytsia State Pedagogical University named after Mykhailo Kotsiubynskyi;

Lyulchak Svetlana, PhD in Pedagogical Sciences, Senior Lecturer at the Department of Innovation and Information Technologies in Education, Vinnytsia State Pedagogical University named after Mykhailo Kotsiubynskyi

ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНО-ОРІЄНТОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У 3D-ДИЗАЙН-ПРОЕКТУВАННІ ОДЯГУ

Костогриз Юлія Олександрівна, аспірант кафедри ергономіки і проектування одягу Факультету дизайну Київського національного університету технологій та дизайну;

Пашкевич Калина Лівіанівна, професор кафедри ергономіки і проектування одягу Київського національного університету технологій та дизайну, доктор технічних наук, професор

ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА ТА РЕГІОНАЛЬНІ ВИКЛИКИ

Кудріна Ольга Юрійвна, завідувач кафедри бізнес-економіки та адміністрування Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка, доктор економічних наук, професор

**ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ
ТЕРАГЕРЦОВОГО ДІАПАЗОНУ
ДЛЯ ТРАНСПОРТНИХ РОЗПОДІЛЬЧИХ МОБІЛЬНИХ МЕРЕЖ
5-го ПОКОЛІННЯ**

Сайко Володимир Григорович, професор кафедри прикладних інформаційних систем Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор технічних наук, професор;

Наконечний Володимир Сергійович, професор кафедри кібербезпеки та захисту інформації Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор технічних наук, старший науковий співробітник;

Толюпа Сергій Васильович, професор кафедри кібербезпеки та захисту інформації Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор технічних наук, професор;

Гладких Валентин Миколайович, завідувач кафедри телекомунікації Одеської національної академії зв'язку імені О.С.Попова, кандидат технічних наук

**МЕТОД ОЦІНЮВАННЯ БЕЗПЕКИ ЗАСТОСУВАННЯ
ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ**

Семко Віктор Володимирович, професор кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки Київського університету імені Бориса Грінченка, доктор технічних наук, доцент;

Кузьменко Лідія Володимирівна, аспірантка Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
І ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ МЕТОДИ В ОСВІТІ ТА НАУЦІ**

Ауд. 204

Модератор:

Астаф'єва Марія Миколаївна, доцент кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат фізико-математичних наук, доцент

ДОПОВІДІ

ОБМЕЖЕНІ РОЗВ'ЯЗКИ РІВНЯННЯ РІККАТІ

Астаф'єва Марія Миколаївна, доцент кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, кандидат фізико-математичних наук, доцент

**МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ СЕНСОРНОЮ МЕРЕЖОЮ
В УМОВАХ КОНФЛІКТУ**

Бурячок Володимир Леонідович, завідувач кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки Київського університету імені Бориса Грінченка, доктор технічних наук, професор

Семко Олексій Вікторович, аспірант Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

**ПОБУДОВА RVF-МЕТАМОДЕЛЕЙ
В ЗАДАЧАХ СУРОГАТНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ**

Гальченко Володимир Якович, професор кафедри приладобудування, мехатроніки та комп'ютеризованих технологій Черкаського державного технологічного університету, доктор технічних наук, професор;

Трембовецька Руслана Володимирівна, доцент кафедри приладобудування, мехатроніки та комп'ютеризованих технологій Черкаського державного технологічного університету, кандидат технічних наук, доцент

**ВЛАСТИВОСТІ ОЦІНОК МОМЕНТІВ
НЕЧІТКО-ВИПАДКОВИХ ВЕЛИЧИН**

Головко Олександра Валентинівна, студентка Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТРУБЧАСТОГО РЕАКТОРА
ДЛЯ СУЛЬФАТУВАННЯ СУМІШЕЙ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН**

Дзевочко Альона Ігорівна, асистент Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

**ПРЯМОЛІНІЙНЕ ТА ПЛОСКЕ РОЗМІЩЕННЯ ТОЧОК
МЕТРИЧНОГО ПРОСТОРУ**

Кузьмич Валерій Іванович, декан факультету фізики, математики та інформатики Херсонського державного університету, кандидат фізико-математичних наук, доцент

ГРУПОВА КЛАСИФІКАЦІЯ В КЛАСАХ ЕВОЛЮЦІЙНИХ РІВНЯНЬ

Локазюк Олександра Вікторівна, магістрант Київського університету імені Бориса Грінченка

**DEVELOPMENT AND APPLICATION OF THE ALGORITHM
OF INDUCTION OF THE TREE OF DECISIONS IN MEDICAL
DIAGNOSTICS COMORBIDITY STATES**

Martsenyuk Vasyly, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej, Poland;
Andrushchak Ihor, Lutsk National Technical University

**СТАТИСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ КОМУНІКАЦІЇ ШКОЛЯРІВ
ЗАЛЕЖНО ВІД ЧАСУ, ПРОВЕДЕНОГО В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ**

Мельниченко Олена Петрівна, доцент кафедри вищої математики і фізики Білоцерківського національного аграрного університету, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

**СТАТИСТИЧНА ЗАКОНОМІРНІСТЬ
ТА ЇЇ ПРАКТИЧНЕ ЗНАХОДЖЕННЯ**

Михалевич Вадим Михайлович, професор кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка, доктор фізико-математичних наук, професор

**ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ДОСЛІДНИКІВ
ДО ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ БАГАТОВИМІРНОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ**

Панченко Любов Феліксівна, професор кафедри соціології Національного технічного університету України «КПІ імені Ігоря Сікорського», доктор педагогічних наук, професор;

Самовілова Наталія Олександрівна, асистент кафедри фізико-технічних систем та інформатики ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»

**АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ
ПОЛІТИЧНОГО ВПЛИВУ НА ВИБОРЦІВ ТА НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ В ЦІЛОМУ**

Терещенко Іван Миколайович, Фізико-технічний інститут Національного технічного університету України «КПІ імені Ігоря Сікорського», кандидат технічних наук;

Дьяконов Володимир Сергійович, студент Фізико-технічного інституту НТУУ «КПІ»

**ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ПЛАНУ
ОБЧИСЛЮВАЛЬНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ
НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОБУДОВИ RBF-МЕТАМОДЕЛЕЙ**

Трембовецька Руслана Володимирівна, доцент кафедри приладобудування, мехатроніки та комп'ютеризованих технологій Черкаського державного технологічного університету, кандидат технічних наук, доцент;

Гальченко Володимир Якович, професор кафедри приладобудування, мехатроніки та комп'ютеризованих технологій Черкаського державного технологічного університету, доктор технічних наук, професор;

Тичков Володимир Володимирович, старший викладач кафедри приладобудування, мехатроніки та комп'ютеризованих технологій Черкаського державного технологічного університету, кандидат технічних наук

СИНГУЛЯРНІ РОЗВ'ЯЗКИ РІВНЯННЯ ШРЕДІНГЕРА ДЛЯ АТОМА ВОДНЮ

Гайсак Андрій Іванович, студент Ужгородського національного університету;

Гайсак Іван Іванович, доцент кафедри теоретичної фізики Ужгородського національного університету, кандидат фізико-математичних наук, доцент

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОЦІНКА ЯКОСТІ ОСВІТЛЕННЯ МЕТОДОМ КОРЕЛЯЦІЙНО-РЕГРЕСІЙНОГО АНАЛІЗУ

Головін Дмитро Сергійович, студент Таврійського державного агротехнологічного університету;

Ищенко Ольга Анатоліївна, старший викладач кафедри вищої математики і фізики Таврійського державного агротехнологічного університету

ПРО ОДНУ МОДЕЛЬ ЗАДАЧІ ЛОГІСТИКИ

Сяєв Андрій Валерійович, доцент кафедри диференціальних рівнянь Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, кандидат фізико-математичних наук, доцент;

Баланенко Ірина Григорівна, доцент кафедри диференціальних рівнянь Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, кандидат фізико-математичних наук

МОДЕЛЮВАННЯ ОЦІНЮВАННЯ УСПІШНОСТІ СТУДЕНТІВ НА ОСНОВІ КЛАСТЕРНОГО АНАЛІЗУ

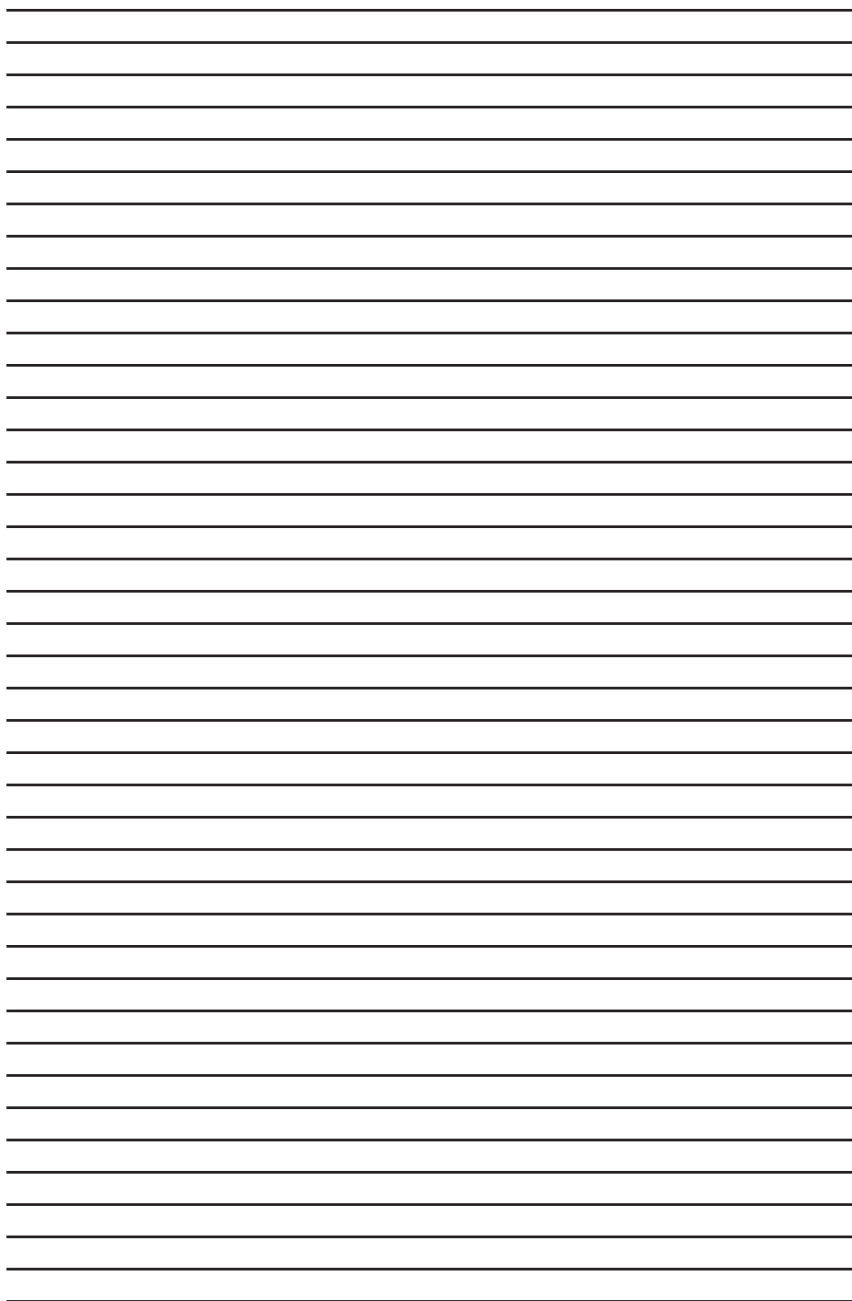
Федорчук Євдоким Никифорович, доцент кафедри програмного забезпечення ЛНУ «Львівська політехніка», кандидат технічних наук;

Федорчук Юрій Євдокимович, аспірант кафедри туризму та готельно-ресторанної справи Львівського торговельно-економічного університету

ПІДБИТТЯ ПІДСУМКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

17.00–17.30

Зала Вченої ради (ауд. 227)



Верстка підготовлена до друку в НМЦ видавничої діяльності
Київського університету імені Бориса Грінченка
Підписано до друку 00.00.2018 р. Формат 60x84/16.
Ум. друк. арк. 0,00. Обл.-вид. арк. 00,00. Наклад 00 пр. Зам. № 0-00.

Київський університет імені Бориса Грінченка,
вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2, м. Київ, 04053.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ДК № 4013 від 17.03.2011 р.

© Київський університет імені Бориса Грінченка, 2018