

УНІВЕРСИТЕТ ДЕРЖАВНОЇ ФІСКАЛЬНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ

Серія «Наукові роботи студентів УДФСУ»

*Заснована у 2018 році і є продовженням започаткованої у 2017 р.
серії «Випускникам УДФСУ»*

**ЗБІРНИК СТАТЕЙ
ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**Ірпінь
2020**

УДК 004:005(08)

ББК 32я54

З-41

*Рекомендовано до друку Вченою радою
Навчально-наукового інституту
інформаційних технологій
(протокол № 11 від 25 листопада 2020 р.)*

З-41

Збірник статей здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня Навчально-наукового інституту інформаційних технологій Університету ДФС України. – Ірпінь, 2020. – 72 с. – Серія «Наукові роботи студентів УДФСУ», т. 23).

У збірнику опубліковано статті здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня.

Видання призначене для молодих вчених, аспірантів, студентів.

УДК 004:005(08)

ББК 32я54

**Матеріали розміщено в авторській редакції.
Відповідальність за зміст матеріалів, їх відповідність
вимогам чинного правопису і достовірність фактів
та статистичних даних несуть автори.**

© ННІ інформаційних технологій, 2020

© Університет ДФС України, 2020

ЗМІСТ

Балан Ігор Сергійович

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ БІБЛІОТЕК
FORMIK ТА REACT HOOK FORM ДЛЯ
ОБРОБКИ КЛІЄНТСЬКИХ ДАННИХ..... 5

Володько Микола Сергійович

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА «ПОДАТКОВИЙ БЛОК»
ТА НАПРЯМИ ЇЇ ВДОСКОНАЛЕННЯ..... 10

Ворушило Ілля Олександрович

ТЕХНОЛОГІЇ БІЛІНГОВИХ СИСТЕМ..... 18

Дядченко Євгеній Анатолійович

ПІДХОДИ ДО АНАЛІЗУ ЗАГРОЗ
ІНФОРМАЦІЙНІЙ БЕЗПЕЦІ В ІНФОРМАЦІЙНО-
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ..... 24

Кльосова Маргарита Валентинівна

СИСТЕМА ОБЛІКУ ДОГОВОРІВ
ДЕРЖАВНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ..... 31

Корнійчук Максим Сергійович

ЗАСОБИ МОНІТОРИНГУ
ІНТЕРНЕТ-МЕРЕЖ ПРОВАЙДЕРА..... 35

Матюшенко Діана Віталіївна

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМ ШВИДКОДІЇ
ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ І
ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ..... 41

Мількевич Катерина Сергіївна

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ
МЕРЕЖ В ОЦІНЦІ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ
ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ..... 47

Серга Анастасія Сергіївна

ORACLE ЯК ПЛАТФОРМА

ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ

ПОДАТКОВОГО ВІДОМСТВА УКРАЇНИ.....58

Талан Іван Васильович

ПОРІВНЮВАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПОПУЛЯРНИХ

СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ КОНТЕНТОМ ДЛЯ

СТВОРЕННЯ І ПОДАЛЬШОГО

АДМІНІСТРУВАННЯ ВЕБСАЙТУ65

Наукове видання

Серія «Наукові роботи студентів УДФСУ»

**ЗБІРНИК СТАТЕЙ
ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

Відповідальний за випуск

*А. Ю. Горбовий,
Т. В. Ратушняк*

Форматування та
комп'ютерна верстка

Д. П. Завальницька

Матеріали друкуються в авторській редакції

Здано до друку 30.11.2020. Формат 60×84/16
Папір офсетний № 1. Гарнітура «Times New Roman».
Друк. арк. 4.2.
Тираж 300 примірників. Замовлення № 932.

Підготовлено до друку Видавничо-поліграфічним центром
Університету ДФС України
08205, вул. Університетська, 31, м. Ірпінь, Київська область, Україна

*Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до державного реєстру видавців, виготовлювачів і
розповсюджувачів видавничої продукції
Серія ДК № 5104 від 20.05.2016*