

## ЗМІСТ

*Валерій Вікторович ЗАВГОРОДНІЙ, Ганна Анатоліївна ЗАВГОРОДНЯ,  
Валентин Олександрович ГОЛОВАЧУК*

**ПРОЄКТУВАННЯ СИСТЕМИ РАНЖУВАННЯ  
ПОТЕНЦІЙНИХ КЛІЄНТІВ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ КОМПАНІЇ  
НА ОСНОВІ МАШИННОГО НАВЧАННЯ.....6**

*Марина Анатоліївна ДЕРЖЕВЕЦЬКА, Тетяна Володимирівна БАУЛІНА,  
Тамара Василівна КУХТІК, Тетяна Юріївна СОЛОМКО*

**ПРОЄКТ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ОБРОБКИ  
МЕДИЧНИХ ДАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ  
ДИСПЕРСІЙНОГО АНАЛІЗУ .....20**

*Андрій Вікторович ЛЕМЕШКО, Артем Васильович АНТОНЕНКО,  
Дмитро Ігорович КОСТЕЦЬКИЙ, Максим Миколайович ШРАМ,  
Антон Сергійович ЗАКРЕНИЧНИЙ*

**МОДЕЛЮВАННЯ БЕЗПРОВОДОВИХ МЕРЕЖ  
У СЕРЕДОВИЩІ ОМНЕТ++ З ВИКОРИСТАННЯМ INET FRAMEWORK..... 37**

*Олександр Андрійович ТКАЧЕНКО, Ольга Іванівна ТКАЧЕНКО,  
Олександр Олександрович ДЕЛАНТ*

**СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ  
ЩОДО ВИБОРУ ВЕЛОСИПЕДУ .....60**

*Валерій Вікторович ЗАВГОРОДНІЙ, Ганна Анатоліївна ЗАВГОРОДНЯ,  
Ігор Андрійович ЯКИМЕНКО, Максим Юрійович САВЧУК*

**ПРОЄКТУВАННЯ ВІРТУАЛЬНИХ СЕРВЕРІВ  
НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ КОНТЕЙНЕРИЗАЦІЇ ..... 74**

*Андрій Вікторович ЛЕМЕШКО, Артем Васильович АНТОНЕНКО,  
Віталій Олександрович СЛЮСАР, Дмитро Вадимович БАХУРИНСЬКИЙ,  
Микита Олександрович КУЦЕНКО*

**ТЕХНОЛОГІЇ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ  
ТА ДИНАМІКА ЇХ РОЗВИТКУ .....89**

*Олександр Анатолійович КОСТІКОВ, Тетяна Юріївна СОЛОМКО*

**ОЦІНКА ЯКОСТІ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ МЕТОДАМИ  
СУЧАСНОЇ ТЕОРІЇ ТЕСТУВАННЯ ..... 109**

## CONTENTS

*Valerii ZAVGORODNII, Anna ZAVGORODNYA, Valentin HOLOVACHUK*

**DESIGNING OF THE SYSTEM FOR RANKING  
POTENTIAL CLIENTS OF A TELECOMMUNICATION COMPANY  
ON THE BASE OF MACHINE LEARNING.....6**

*Maryna DERZHEVETSKA, Tetyana BAULINA, Tamara KUKHTYK, Tetiana SOLOMKO*

**PROJECT OF A SOFTWARE COMPLEX FOR PROCESSING MEDICAL  
DATA USING METHODS OF DISPERSION ANALYSIS .....20**

*Andriy LEMESHKO, Artem ANTONENKO, Dmytro KOSTETSKYI,  
Maksym SHRAM, Anton ZAKRENYCHNYI*

**MODELING OF WIRELESS NETWORKS  
IN OMNET ++ ENVIRONMENT INVOLVING INET FRAMEWORK ..... 37**

*Olexandr TKACHENKO, Olha TKACHENKO, Oleksandr DELANT*

**DECISION SUPPORT SYSTEM REGARDING  
THE CHOICE OF A BICYCLE .....60**

*Valerii ZAVGORODNII, Anna ZAVGORODNYA, Ihor YAKYMENKO,  
Maksym SAVCHUK*

**DESIGN OF VIRTUAL SERVERS BASED  
ON CONTAINERIZATION TECHNOLOGY ..... 74**

*Andriy LEMESHKO, Artem ANTONENKO, Vitalii SLIUSAR,  
Dmytro BAKHURYNSKYI, Mykyta KUTSENKO*

**CLOUD COMPUTING TECHNOLOGIES  
AND DYNAMICS OF THEIR DEVELOPMENT .....89**

*Alexander KOSTIKOV, Tatyana SOLOMKO*

**ASSESMENT OF THE TEST ITEM QUALITY BY THE METHODS  
OF ITEM RESPONSE THEORY ..... 109**