

ЗМІСТ

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

**ПРОЕКТ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ
ДОДАТКУ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН 6**

*Ірина Анатоліївна ГЕТЬМАН,
Марина Анатоліївна ДЕРЖЕВЕЦЬКА,
Тетяна Володимирівна БАУЛІНА,
Тамара Василівна КУХТІК,
Микита Сергійович ЖУКОВ*

**РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ
ДЛЯ КОРИГУВАННЯ ВАГИ ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ
ДІАБЕТ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННОЇ
МЕРЕЖІ З ЛОГІСТИЧНОЮ РЕГРЕСІЄЮ 26**

*Олександр Миколайович МАКОВЕЙЧУК,
Роман Романович ЗАНФІРОВ,
Анатолій Валерійович НАУМЕНКО,
Олександр Олександрович ГАЙОВИЙ,
Володимир Андрійович ВИЯСНІВСЬКИЙ*

**ПРИКЛАД ВИКОРИСТАННЯ ЗГОРТКОВОЇ НЕЙРОННОЇ
МЕРЕЖІ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ НОМІНАЛУ БАНКНОТ 47**

*Євгенія Василівна ОСТРОПОЛЬСЬКА,
Данило Олегович БЕРЕЗОВСЬКИЙ,
Олена Станіславівна ХОРОШАЙЛО*

**ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ
ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОЇ
ФОРМИ НАВЧАННЯ 63**

CONTENTS

Iryna GETMAN,
Maryna DERZHEVETSKA,
Tetyana BAULINA,
Tamara KUKHTYK,
Tetiana SOLOMKO

**PROJECT OF A SOFTWARE COMPLEX
FOR THE IMPLEMENTATION OF AN APPLICATION
FOR THE IDENTIFICATION OF MEDICINAL PLANTS..... 6**

Iryna GETMAN,
Maryna DERZHEVETSKA,
Tetyana BAULINA,
Tamara KUKHTYK,
Mykyta ZHUKOV

**DEVELOPMENT OF A SOFTWARE COMPLEX
FOR CORRECTING THE WEIGHT OF DIABETES
PATIENTS BASED ON THE USE OF A NEURAL NETWORK
WITH LOGISTIC REGRESSION..... 26**

Oleksandr MAKOVEICHUK,
Roman ZANFIROV,
Oleksandr HAIOVYI,
Anatoliy NAUMENKO,
Volodymyr VYIASNIVSKYI

**AN EXAMPLE OF A CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK
FOR RECOGNIZING THE DENOMINATION OF BANKNOTES 47**

Yevheniia OSTROPOLSKA,
Danylo BEREZOVSKYI,
Olena KHOROSHAILO

**INNOVATIVE METHODS OF TRAINING STUDENTS
OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS IN THE CONTEXT
OF DISTANCE LEARNING 63**