

**Наукові вісті Далівського університету**

**№17 2019 рік.**

РЕКОМЕНДОВАНО ДО ВИПУСКУ ВЧЕНОЮ РАДОЮ  
СХІДНОУКРАЇНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ  
(ПРОТОКОЛ № 4 ВІД 27.12.2019 р.).

DOI: <https://doi.org/10.33216/2222-3428-2019-17>

## **ЗМІСТ/CONTENTS**

**Бакітько Д.Е., Нестеров М.В.**  
**ОПТИМІЗАЦІЯ ПОВІЛЬНОГО SQL-ЗАПИТУ**

**Білобородов О.О.**  
**МЕХАНІЗМИ НИЗЬКОЕНЕРГЕТИЧНОГО РАДІОЧАСТОТНОГО ВПЛИВУ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ**

**Білобородова Т.О., Сіряк Р.В., Скарга-Бандурова І.С., Давіденко М.О., Сіроштан І.В., Приймак С.О.**  
**РОЗПІЗНАВАННЯ ВЗІСМОДІЇ ІНСТРУМЕНТІВ З ТКАНИНОЮ НА МЕДИЧНИХ ВІДЕОЗБРАЖЕННЯХ**

**Derevianchenko V.S., Biloborodova T.O., Skarga-Bandurova I.S., Fursa P.S., Koverha M.O.**  
**A SURVEY OF OPEN-SOURCE SPEECH RECOGNITION SOFTWARE FOR VOICE ACTUATED CONTROL**

**Деркач М.В., Матюк Д.С.**  
**РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ УПРАВЛІННЯ РУХОМ МОБІЛЬНОГО РОБОТА**

**Кардашук В.С., Мірошніченко І.І.**  
**АСИМЕТРИЧНІ АЛГОРИТМИ ШИФРУВАННЯ В БОТНЕТ МЕРЕЖІ**

**Кардашук В.С., Руденко М.С.**  
**ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ТЕСТОПРИДАТНОСТІ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ**

**Мовшук Н. А.**  
**РОЗРОБКА ТА АНАЛІЗ ПРОГРАМНОГО РІШЕННЯ ФАЙЛОВОГО КЕШУВАННЯ ДАНИХ В МОВІ C++ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ MEMORY MAPPED FILES**

**Недзельський Д.О., Сафонова С.О.**  
**ПРО РЕАЛЬНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЯДЕР СУЧАСНИХ ПРОЦЕСОРІВ**

**Покришка С.А.**  
**УДОСКОНАЛЕННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ UDP ПРОТОКОЛУ**

**Хоткін І.О.**  
**ОТРИМАННЯ АУДІО-ВІДБИТКІВ**

**Кривуля П. В., Кобцева Д. А.**  
**КОГНІТИВНІ РИЗИКИ У ОЦІНЮВАННІ ВІДНОСНОЇ ЗНАЧУЩОСТІ СКЛАДОВИХ КОМПЛЕКСА ЦІЛЕЙ МЕГАПРОЕКТІВ: АБЕРАЦІЙНИЙ РИЗИК ІНТУЇТИВНИХ ПЕРЕВАГ ТА КОНСОЛІДАЦІЙНО-НАВЕДЕНИЙ РИЗИК ДОВІЛЬНИХ ПОРЯДКІВ ЗГОРТКИ**

**Штапаук С. С.**  
**ПОСТАНОВКА ЗАВДАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТОЧКИ ВИБОРУ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ В СТАДІЇ ВПРОВАДЖЕННЯ**