

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА  
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ

«ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
НАУКИ І ОСВІТИ  
В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»



**ВИПУСК 45**

**29 березня 2019 р.**

м. Переяслав-Хмельницький

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет  
імені Григорія Сковороди»

Рада молодих учених університету

Матеріали  
Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції  
**«ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
НАУКИ І ОСВІТИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**

29 березня 2019 року

Вип. 45

Збірник наукових праць

Переяслав-Хмельницький – 2019

2	Карағанды қыз балалар "білім" инновация лицейі	8С	24.3	20
3	Карағанды қыз балалар "білім" инновация лицейі	8В	23.5	20
4	Алматы ер балалар "Білім" инновация лицейі	8С	23.33	21
5	Орал "Білім-Инновация" лицейі	8А	23.17	24

Figure 6. 8th grade results by class.

### CONCLUSION

Data about the school performances was analysed and special groups of students that are most suitable for undergoing the experiment were identified. These groups include 31 lyceums divided according to their location into three regions. Research study revealed that groups can be selected in three categories: poor, medium and high performed students. After applying the idea with region based training and being examined, it is also necessary to survey administration, teachers and students and get real users feedback. This way the possible problems that are expected to be faced can be solved in much more easy way. Effectiveness of micro learning can be seen from the results of previously held experiments and if to present it in an understandable way most probably all the teachers will be interested in it and will implement in the future.

### REFERENCES

1. “Traditional Training Processes vs. Micro Learning”, 15 march 2017, online article
2. Karla Gutierrez, “Numbers Don’t Lie: Why Microlearning is Better for Your Learners (and You too)”, 27 Sept., 2018
3. Miriam Bar-Yam, Kathleen Rhoades, Linda Booth Sweeney, Jim Kaput, and Yaneer Bar-Yam in Complex Systems Perspectives on Education and the Education System, New England Complex Systems Institute (2002)
4. Timperley, H., & Parr, J. (2005). Theory Competition and the Process of Change. Journal of Educational Change, 6(3), 227-251.
5. Fullan, M. (2007). Leading in a culture of change (2nd ed.). San Francisco: Jossey-Bass.
6. Yousef Mehdipour, Hamideh Zerehkafi. Mobile Learning for Education: Benefits and Challenges. International Journal of Computational Engineering Research
7. Information Resources management Association, “Application Development and Design: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications”, e-book, p 761.
8. Adelina Moura, Ana Amelia Carvalho. Mobile Learning: Using SMS in Educational Contexts

Інна Грод  
(Тернопіль, Україна)

### ІНТЕГРАЦІЇ ТЕКСТОВИХ ПОВІДОМЛЕНИЬ У ГРАФІЧНІ КОНТЕЙНЕРИ

У статті розглянуто існуючі алгоритми приховування інформації. На основі розглянутих алгоритмів знайдено алгоритм, який найкраще підходить для приховування даних. Описано створений програмний додаток, який використовує методи аналізу та синтезу.

**Ключові слова:** захист, алгоритм, метод, стеганосистема, контейнер.

The article deals with existing algorithms for concealing information. Based on the algorithms considered, an algorithm was found, which is best suited for hiding data. The developed software application is described, which uses the methods of analysis and synthesis.

**Keywords:** protection, algorithm, method, steganosystem, container.

**Актуальність.** Завдання надійного захисту інформації від несанкціонованого доступу є однією з найдавніших і не вирішених до теперішнього часу проблем.

На відміну від криптографії, яка приховує вміст секретного повідомлення, стеганографія приховує саме його існування. Для кращого приховування інформації стеганографію використовують спільно з методами криптографії.

**Метою** була розробка програмного додатку для роботи з графічними контейнерами (з використанням методу аналізу) та для кінцевого збереження контейнера з прихованою інформацією (з використанням методу синтезу).

При формальному поданні знань кожному досліджуваному об'єкту ставиться у відповідність числовий код, зв'язки між об'єктами так само подаються кодами. Для переведення неформальних даних у формальний цифровий вигляд використовуються спеціальні таблиці кодування.

У 1996 році на конференції Information Hiding: First Information Workshop була прийнята єдина термінологія: стеганографічна система (стеганосистема) – об'єднання методів і засобів, які використовуються для створення прихованого каналу і передачі інформації; повідомлення – це термін, який використовується для загальної назви переданої прихованої інформації; контейнер – так називається будь-яка інформація, яка використовується для приховування таємного повідомлення (порожній контейнер не містить секретного послання, заповнений контейнер (стеганоконтейнер) – контейнер, що містить таємне послання); стеганографічний канал (стеганоканал) – канал передачі стеганоконтейнера; ключ (стеганоключ) – секретний ключ, потрібний для приховування стеганоконтейнера. Ключі в стеганосистемах бувають двох типів: приватні та публічні. Якщо стеганосистема використовує секретний ключ, то він повинен бути створений або до початку обміну повідомленнями, або переданий по захищенному каналу. Стеганосистема, що використовує відкритий ключ, повинна бути влаштована таким чином, щоб було неможливо отримати з нього закритий ключ. У цьому випадку відкритий ключ можна передавати по незахищенному каналу.

Всі алгоритми вбудовування прихованої інформації можна розділити на кілька підгруп: працюючі з самим цифровим сигналом (наприклад, метод LSB); "Впаювання" прихованої інформації (відбувається накладення прихованого зображення (звуку, іноді тексту) поверх оригіналу); використання особливостей форматів файлів (сюди можна віднести запис інформації в метадані).

Суть методу LSB (Least Significant Bit) полягає в заміні останніх значущих бітів в контейнері (зображення, аудіо або відео) на біти прихованого повідомлення. Різниця між порожнім і заповненим контейнерами повинна бути не відчутина для органів сприйняття людини. Методи LSB є нестійкими до всіх видів атак і можуть бути використані тільки при відсутності шуму в каналі передачі даних.

Програмний додаток написаний на мові C# і використовує платформу Microsoft .NET. Вона демонструє реалізацію методу LSB для приховування даних у графічних файлах трьох типів \*.bmp, \*.tif, \*.png.

Можливості програми: вибір графічного контейнера; введення стеганоключа, як з клавіатури, так і з текстового файлу; завантаження повідомлення з файлу або введення з клавіатури; приховування повідомлення; збереження результату; витяг прихованого тексту.

Умовно інтерфейс програми складається з трьох частин: вибір зображення; введення стеганоключа; введення і отримання повідомлення.

Третя область користувальського вікна розташована в нижній частині вікна і складається з двох вкладок. Перша вкладка використовується для введення повідомлення (або завантаження з текстового файлу), який потрібно заховати в картинку. Так само, як в області введення ключа, тут працюють перемикачі. Друга вкладка необхідна для зворотної дії, тобто отримання прихованої раніше інформації з картинки (так само можна зберегти в текстовий файл отримане повідомлення).

Після завантаження користувач бачить GUI інтерфейс для роботи. Заповнювати дані можна у будь-якому порядку. Після натискання кнопки *Огляд*, активізується стандартне діалогове вікно *Відкрити*. Відкриті діалогові вікна відрізняються тільки фільтрами:

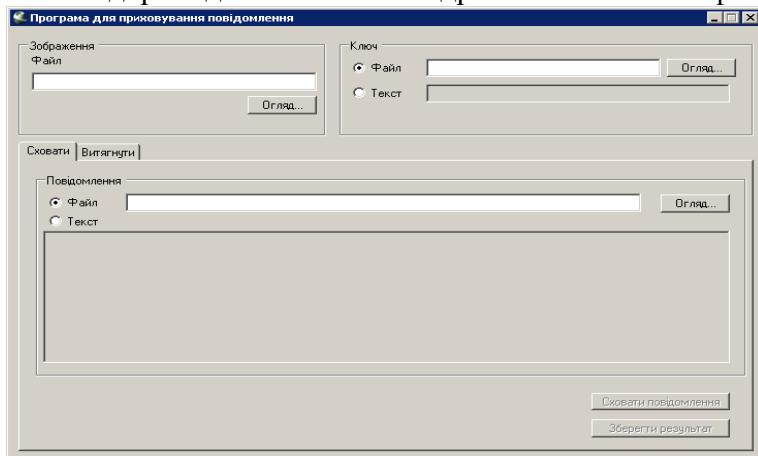


Рис. 1 Інтерфейс програми після збереження прихованого повідомлення.

Для початку сховаємо повідомлення. Після заповнення даних стає активною кнопка *Сховати повідомлення*. Натиснувши на кнопку *Сховати повідомлення*, використовуємо кнопку *Зберегти результат*: з'являється стандартне діалогове вікно *Зберегти як*. Після збереження всі поля для введення даних очищуються:

Тепер витягнемо повідомлення. Заповнюємо поля, відповідно вибираємо вже картинку, в яку заховали повідомлення. Натискуємо на кнопку *Витяг прихованого тексту*: якщо ключ був правильний і в даній картинці знаходилась прихована інформація, то і результат (витягнуте повідомлення) буде таким, як його сховали.

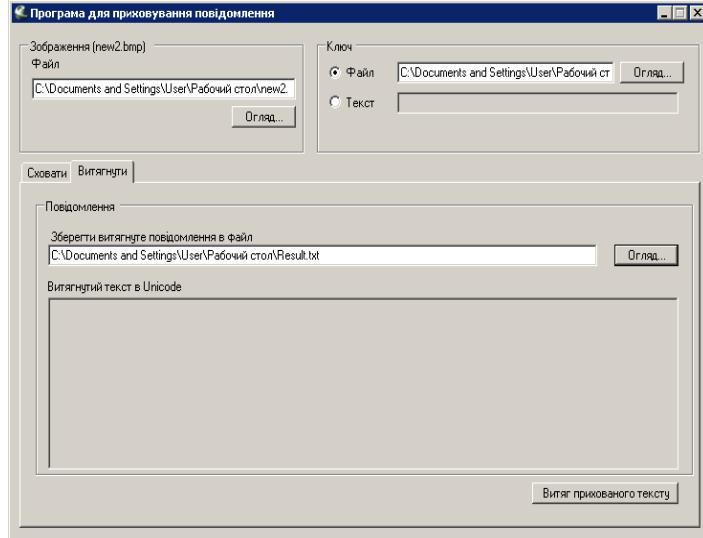


Рис. 2 Інтерфейс програми під час витягання прихованого повідомлення.

Якщо зображення не містить повідомлення, то отримаємо, як результат, якусь послідовність символів:

㉚ ॥ 潛,,□徵金鉤을III□□□捺○:畠鬱翫鑿□崩(나)off 金頤裴○隻=□撫姆笄□隊鬪呻嚙纏遜月  
□ム躊躇□唏啄S·虞薰鬱鬱○非n哲弓□郁t 벌□覆c~ I □豔鬱□裤卯 鶴M1餘鏡□麝  
炕爛欹檳暑扈諭峯□械半□J華馨翟鹽□鯀擣□幃□盼貶霸饗

Те саме отримаємо, якщо взяти картинку, в якій прихована інформація, і ввести неправильний ключ. Таким чином можна дізнатись, що зображення містить приховане повідомлення.

Глобальна мережа інтернет величезна і в ній можна знайти практично все. Там є подібні програми для приховування інформації. І майже всі програми використовують методи криптографії разом з стеганографічними методами.

**Висновки.** Сучасну освіту не можливо уявити без інформаційних технологій. Внаслідок науково-технічного прогресу модернізується апаратне і програмне забезпечення. В процесі роботи було з'ясовано, що представляє собою "тайнопис"; розглянуто існуючі алгоритми приховування інформації; на основі розглянутих алгоритмів знайдено алгоритм, який найкраще підходить для приховування даних; створено програмний додаток, який використовує методи аналізу та синтезу.

Для покращенням даної програми можна використати інші стеганографічні методи. Це дозволить збільшити кількість можливих контейнерів.

### **ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА**

1. Жураковський Ю.П., Полторак В.П. Теорія інформації та кодування: Підручник. – К.: Вища школа, 2001. – 255 с.
2. Лидовский В.В. Теория информации: Уч. пособие. – М.: Компания Спутник+, 2004. – 111 с.
3. Конахович Г.Ф., Пузиренко А.Ю. Комп'ютерна стеганографії. Теорія та практика. Мк-прес, 2006. – 288 с.
4. Хорошко В.О.. Азаров О.Д., Шелест М.Є.. Ярсмчук Ю.Є. Основи комп'ютерної стеганографії : Навчальний посібник для студентів і аспірантів. — Вінниця: ВДТУ, 2003. – 143 с.
5. Грибунин В.Г., Оков И.Н., Туринцев И.В. Цифровая стеганография. – М.: Солон-Пресс, 2002. – 272 с.
6. Стеганографія  
<http://znaimo.com.ua/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D1%96%D1%8F>
7. Гра в хованки або стеганографія в сучасному житті –  
<http://isearch.kiev.ua/uk/searchpractice/internetsecurity/1283-the-game-of-hide-and-seek-or-steganography-in-modern-life>
8. Стеганография: алгоритмы и практическая реализация – <http://ru-steganography.narod.ru/>

**УДК 681.5:015.4**

*Олександр Денисенко, Віталій Цоцко, Владислав Алмосов  
(Дніпро, Україна)*

### **ДО ВИМІРЮВАНЬ ІНТЕРВАЛІВ ЧАСУ В КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ КОМПЛЕКСАХ**

У зв'язку із тенденцією до комплексності використань інтервалів часу в інформаційно-вимірювальних системах рекомендовано доповнення традиційних вимірювань часових інтервалів і неелектрических величин, які перетворюються в часові інтервали з допомогою вимірювальних перетворювачів, ще й вимірюваннями інтервалів плинного часу, якіо величини цих інтервалів застосовуються в поточних функціональних перетвореннях.

**Ключові слова:** інтервал часу, програмно-апаратний комплекс, інформаційно-вимірювальна система.

*In connection with the tendency to the complexity of using intervals of time in information measuring systems, the expediency of supplementing the traditional measurements of time intervals and non-electric quantities that are converted into time intervals by means of measuring*

## ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ

### ГЕОГРАФІЯ І ГЕОЛОГІЯ / ГЕОГРАФИЯ И ГЕОЛОГИЯ

*Василь Ігнатишин, Тібор Іжак, Моніка Ігнатишин, Адальберт Ігнатишин*  
КІНЕМАТИКА СУЧАСНИХ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ РУХІВ  
ЗЕМНОЇ КОРИ ТА СЕЙСМІЧНИЙ СТАН ЗАКАРПАТСЬКОГО  
ВНУТРІШНЬОГО ПРОГИНУ ЗА 2017 РІК

5

### ЕКОЛОГІЯ / ЭКОЛОГИЯ

*Даниїл Серебряков*

ЧЕРВОНА КНИГА УКРАЇНИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗБЕРЕЖЕННЯ  
РІДКІСНИХ ТА ЗНИКАЮЧИХ ВІДІВ

9

### ЕКОНОМІКА / ЭКОНОМИКА

*Марина Аверкина, Маргарита Корева*

ПРОГНОЗУВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОГО РОЗВИТКУ  
АГРАРНОГО СЕКТОРУ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

13

*Наталія Андрусяк*

ДОСВІД США У ФОРМУВАННІ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ  
КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ РЕГІОНІВ

19

*Вікторія Амюшкіна*

РОЗВИТОК КАР'ЄРИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ІНСТРУМЕНТІВ  
ІНДИВІДУАЛЬНОЇ МОБІЛЬНОСТІ

22

*Валентина Бардюк, Марія Шульган*

РЕФОРМУВАННЯ ПОДАТКУ НА ДОХОДИ ФІЗИЧНИХ ОСІБ

26

*Анна Ворона*

АНАЛІЗ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ОКРЕМИХ КРАЇН СВІТУ

30

*Ірина Глухова*

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ВВЕДЕНИЯ  
ГИБКИХ СИСТЕМ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ

33

*Олена Кудирко, Алла Голуб*

АНАЛІЗ СТАНУ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ В УКРАЇНІ

36

*Олена Кудирко, Анна Хомчук*

АНАЛІЗ ТА КОНТРОЛЬ ПОДАТКОВИХ НАДХОДЖЕНЬ  
ДО МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

40

*Олена Кудирко, Владислава Цівак*

АНАЛІЗ ВИДАТКІВ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ УКРАЇНИ

46

*Ірина Лобачева, Наталія Дудник*

АНАЛІЗ ДОХОДІВ І ВИДАТКІВ БЮДЖЕТУ м. ВІННИЦЯ

50

*Ірина Лобачева, Марія Сидоренко*

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ

54

*Діана Маєр*

ВПЛИВ МОНЕТАРНИХ ЧИННИКІВ НА ІНФЛЯЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В УКРАЇНІ

58

*Анар Медетбекова*

ІННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ АПК КАК РЕЗЕРВ ПОДЪЕМА  
ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

63

*Анар Медетбекова*

ОРОШАЕМОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ КАК ИННОВАЦИОННОЕ  
НАПРАВЛЕНИЕ АПК КАЗАХСТАНА

66

*Олена Хандій*

ЗМІНИ НА РИНКУ ПРАЦІ В ІТ-СФЕРІ В УМОВАХ  
ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ

70

<b>МЕНЕДЖМЕНТ І МАРКЕТИНГ / МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ</b>		
<b>Олександр Войтенко</b>		
ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ В ОСВІТНІЙ ПРОЕКТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ		74
<b>Serhiï Dniezhenikov, Valerii Demenko</b>		
DETERMINANTS OF IMAGE: ONTOLOGICAL ROOTS AND GNOSIOLOGICAL PRINCIPLES		77
<b>Ірина Іваненко</b>		
МАРКЕТИНГОВЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЗАХОДІВ ЩОДО ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ МІСТА ІЗМАЇЛ		81
<b>Юлія Литвиненко</b>		
САМОМЕНЕДЖМЕНТ КЕРІВНИКА В СУЧASНИХ УМОВАХ		84
<b>Ольга Обручкова</b>		
ЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ІНКЛЮЗИВНИМ НАВЧАННЯМ		85
<b>Ольга Обручкова</b>		
ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД УПРАВЛІННЯ ІНКЛЮЗИВНИМ НАВЧАННЯМ		88
<b>ЖУРНАЛІСТИКА / ЖУРНАЛИСТИКА</b>		
<b>Qumar Begniyazova</b>		
INTERNET IS A UNIVERSAL TOOL FOR MASS MEDIA		92
<b>СОЦІОЛОГІЯ / СОЦИОЛОГИЯ</b>		
<b>Світлана Божко</b>		
СТРУКТУРА ТА ФУНКЦІЇ ЗМІ ЯК СОЦІАЛЬНОГО ІНСТИТУТУ		95
<b>Никита Бровчук</b>		
СОЦІОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ МЕСТ ПАМЯТИ В КОНЦЕПЦИИ ПЬЕРА НОРА		96
<b>ІСТОРИЧНІ НАУКИ / ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>		
<b>Ulbosyn Aimbet</b>		
HISTORY OF THE STUDY NATIONAL LIBERATION MOVEMENT OF THE KAZAKH PEOPLE 1837-1847 YEARS IN AMERICAN HISTORIOGRAPHY		99
<b>Мадина Кадырбаева</b>		
ТОРФАЙ ОБЛЫСЫНДАФЫ АУЫЛДЫҚ ЖӘНЕ БОЛЫСТЫҚ МЕКТЕПТЕРДІҢ ҚҰРЫЛУЫ МЕН ҚЫЗМЕТІ		102
<b>Ольга Трауцька, Карина Пашико</b>		
ІСТОРІЯ СТАНОВЛЕННЯ КООПЕРАТИВНОЇ ОСВІТИ НА ПОЛТАВЩИНІ		106
<b>Andrei Fortuna</b>		
ETHNIC SEPARATISM AS A THREAT TO MODERN STATE, THE CASE OF KOSOVO		109
<b>Хуршидбек Ходжамбердиев</b>		
СОСТОЯНИЕ СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КАК ОТРАЖЕНИЕ УРОВНЯ ЖИЗНИ И БЛАГОСОСТОЯНИЯ НАРОДА УЗБЕКИСТАНА В 70-80-Х ГОДАХ XX ВЕКА		113
<b>Христина Шандро</b>		
НІМЕЦЬКА НАЦІОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНА МЕНШИНА НА БУКОВИНІ В ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ XIX – НА ПОЧАТКУ XX СТ.		116
<b>ПОЛІТОЛОГІЯ / ПОЛИТОЛОГИЯ</b>		
<b>Святослав Рубан</b>		
ФОРМИРОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ УКРАИНСКО-КАЗАХСАНСКОГО ПАРТНЕРСТВА		119
<b>Святослав Рубан</b>		
ЭВОЛЮЦИЯ ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ УКРАИНЫ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН		123

**ЮРИДИЧНІ НАУКИ / ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ**

*Світлана Волковецька, Степан Янишин*

ЗМІСТ І ФОРМИ ПРАВОВОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ  
У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ

127

*Олена Дзеря*

ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ПРАВОВОЇ ПРИРОДИ І ГАЛУЗЕВОЇ НАЛЕЖНОСТІ  
ІНСТИТУТУ ПРОХОДЖЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ В УКРАЇНІ

130

*Ніна Дорощук*

ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ЗАКОНОДАВСТВА  
ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКОЇ НАРОДНОЇ РЕСПУБЛІКИ

136

*Vitalie Sili*

UNELE ASPECTE PRIVIND ROLUL ȘI ESENȚA CIRCUMSTANȚELOR  
AGRAVANTE ALE INFRACTIUNILOR CU CARACTER TERORIST

141

*Xenofon Ulianovschi, Vitalie Sili*

DISPOZIȚII GENERALE PRIVIND VÂRSTA SUBIECTULUI  
INFRACTIUNILOR CU CARACTER TERORIST

144

**МИСТЕЦТВО / ИСКУССТВО**

*Ігор Антоненко*

СПЕЦИФІКА ДИЗАЙН-ПРОЕКТУВАННЯ  
СУЧASНИХ НАДВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ В УКРАЇНІ

148

*Алмас Каржайбаев*

ТАНЦЕВАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА – СРЕДСТВО  
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОГО ВОСПИТАНИЯ

154

*Ли Дин*

ОБЗОР ВЗАИМООТНОШЕНИЙ КИТАЙСКИХ И РОССИЙСКИХ  
ТЕАТРАЛЬНЫХ РЕЖИССЕРОВ В XX – XXI ВЕКАХ

157

**ПЕДАГОГІКА / ПЕДАГОГИКА**

*Дарія Аврамова*

МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ МОРАЛЬНИХ ПОЧУТТІВ  
МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ НА УРОКАХ ЛІТЕРАТУРНОГО ЧИТАННЯ

160

*Любовь Байдюк, Мария Сыч*

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ  
ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ НА НЕЯЗЫКОВЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ ВУЗА

163

*Айгерим Бекболат*

РАЗВИТИЕ НАВЫКОВ АУДИРОВАНИЯ ЧЕРЕЗ ПОДКАСТЫ  
ДЛЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА: ВОСПРИЯТИЕ И ВЛИЯНИЕ

165

*Гулжасан Бимбетова*

ТІЛДІК ЕМЕС МАМАНДЫҚ СТУДЕНТТЕРІНІҢ ШЕТТІЛДІК КӘСІБІ-  
ҚАТЫСЫМДЫҚ ҚҰЗІРЕТТІЛІГІН ҚАЛЬПТАСТАСЫРУ

167

*Галина Бондаренко, Юлія Мірошниченко*

ФОРМУВАННЯ КЛЮЧОВИХ МОВНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ  
СТАРШОКЛАСНИКІВ ЗАСОБАМИ ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАННЯ

171

*Валентина Вакуленко*

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ  
В СИСТЕМІ ВИЩОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ

173

*Андрій Вітченко, Володимир Волосян*

ІНТЕРАКТИВНІСТЬ ЯК ПРОВІДНА ОЗНАКА КУЛЬТУРИ ПЕДАГОГІЧНОГО  
СПІЛКУВАННЯ МАЙБУТНЬОГО ВИКЛАДАЧА ВВНЗ

175

*Юлия Войда, Ольга Колоколова, Светлана Бирюкова, Андрей Волянский,*

*Виталий Чернявский, Елена Савинова, Галина Большакова*

ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ОБУЧАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ  
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ-БАКТЕРИОЛОГОВ

177

<b>Ольга Гнідова</b>	
СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА СІМ'Ї, В ЯКІЙ ЗРОСТАЄ ДИТИНА З ВІДХИЛЕННЯМИ В РОЗВИТКУ	179
<b>Алевтина Гурська</b>	
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ В УЧНІВ ПОЗИТИВНОГО СТАВЛЕННЯ ДО НАВЧАННЯ ЗАСОБОМ КАЗКОТЕРАПІЇ В АДАПТАЦІЙНО-ІГРОВОМУ ЦИКЛІ	183
<b>Баянали Досжанов, Райхан Альменаева, Асылзат Омирбекова</b>	
БҮЛТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ОҚЫТУ ҮДЕРІСІНДЕ ҚОЛДАНУДЫҢ ТИМДІЛІГІ	186
<b>Акзару Еспанова, Назым Күттімуратова</b>	
ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕННОСТНОГО ОТНОШЕНИЯ К ЗДОРОВОМУ ОБРАЗУ ЖИЗНИ В МЛАДШЕМ ШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ	189
<b>Арайлым Қанатқызы</b>	
ВЛИЯНИЕ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ НА РАЗВИТИЕ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ НА УРОВНЕ В1	192
<b>Мар'яна Короп</b>	
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ СПІЛКУВАННЯ У ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ У ПОЗАУРОЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	195
<b>Валентина Котеля</b>	
ВИКОРИСТАННЯ СУЧASNІХ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	199
<b>Лада Ладиненко, Валентин Карапетров</b>	
ЧІТКІСТЬ І ДОЦІЛЬНА ОБГРУНТОВАНІСТЬ ПРИ ВИКЛАДАННІ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ ЯК ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО СУЧASNІХ ПІДРУЧНИКІВ З МАТЕМАТИКИ ДЛЯ ВСІХ РІВНІВ ОСВІТИ	202
<b>Еліна Лобяк</b>	
ФОРМУВАННЯ АЛГОРИТМІЧНОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ТЕМ РОЗДІЛУ «ОСНОВИ АЛГОРИТМІЗАЦІЇ ТА ПРОГРАМУВАННЯ»	204
<b>Сауле Мажитова, Жамиля Зулкарнаева</b>	
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СРЕДСТВО ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ И ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ДОШКОЛЬНИКОВ	207
<b>Oysara Makhsudova</b>	
RHIGT HANDS IN FOR MATERIAL DESIGN	211
<b>Анастасія Міхеєва</b>	
ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ З КНИГОЮ УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ	213
<b>Тамара Німчин, Людмила Коростіленко, Наталія Єфименко</b>	
ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДОЛОГІЇ ПРИ ІННОВАЦІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МЕДИКА-ПРОФЕСІОНАЛА	217
<b>Тетяна Полєткіна, Людмила Романенко</b>	
ЗАСТОСУВАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАННІ АРИФМЕТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ЯК НАУКОВА ПРОБЛЕМА	220
<b>Наталія Полякова</b>	
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНОГО СТАВЛЕННЯ ДО ІНШОЇ ЛЮДИНИ	223
<b>Олександр Посацький, Андрій Грабинський</b>	
РЕЛІГІЙНЕ ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ У СУЧASNому СВІТІ	227
<b>Тамара Семиренко, Вікторія Компанієць</b>	
ПРО ЄДНІСТЬ МАТЕМАТИКИ	231

<b>Олена Синюкова</b>	
ПРО СУЧАСНІ ПРОГРАМИ І ПІДРУЧНИКИ З ГЕОМЕТРІЙ ДЛЯ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	233
<b>Іванна Таргоній</b>	
ФЕНОМЕН «ТОЛЕРАНТНІСТЬ» У ПРАЦЯХ ПЕДАГОГІВ	235
<b>Андрій Чирва</b>	
ОСВІТНІ ЗДОБУТКИ ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗАЦІЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ (НА ПРИКЛАДІ КАНАДСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ КВІНЗ)	237
<b>Ігор Шарун, Наталія Гармаш, Наталія Лещенко, Тетяна Колесниченко</b>	
АДАПТАЦІЯ СТУДЕНТІВ-ПЕРШОКУРСНИКІВ ДНІПРОВСЬКОГО БАЗОВОГО МЕДИЧНОГО КОЛЕДЖУ (З ДОСВІДУ РОБОТИ)	238
<b>Леся Швидун</b>	
РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ	241
<b>Володимир Шевченко, Юлія Шевченко</b>	
ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРИ МЕТОДИЧНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ-ПЕДАГОГІВ У СУЧASNІХ УМОВАХ	245
<b>Анна Шульгата</b>	
ЗНАЧЕННЯ АВТЕНТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ В ПОЧАТКОВИХ КЛАСАХ	247
<b>Юлія Якубович</b>	
РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ НА УРОКАХ ЛІТЕРАТУРНОГО ЧИТАННЯ ЗАСОБОМ ПРОЕКТНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ	249
<b>ПСИХОЛОГІЯ / ПСИХОЛОГИЯ</b>	
<b>Юлія Глушико</b>	
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА МАЙСТЕРНІСТЬ МАЙБУТНЬОЇ МЕДИЧНОЇ СЕСТРИ І ЇЇ РОЛЬ В ЖИТТІ ПАЦІЄНТА І РОДИНИ	253
<b>Світлана Заболоцька</b>	
ОСОБЛИВОСТІ ОСОБИСТІСНО-ПРОФЕСІЙНОГО СУПРОВОДУ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ	256
<b>Марія Заміщак</b>	
ПОКАЗНИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОГО СУПРОВОДУ ОСОБИСТІСНОГО РОЗВИТКУ МАЙБУТНЬОГО ПЕДАГОГА	259
<b>Марина Міщенко, Сергій Волошин</b>	
ПРОБЛЕМА САМОРЕАЛІЗАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ СТУДЕНТА	261
<b>Анастасия Штацкая</b>	
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ У СТУДЕНТОВ-ПЕРВОКУРСНИКОВ	263
<b>ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ / ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	
<b>B.Aitchanov, M.Zhaparov, M.Ibragimov, Y.Shaniyev</b>	
THE RESEARCH AND DEVELOPMENT OF THE INFORMATION SYSTEM ON MOBILE DEVICES FOR MICRO-LEARNING IN EDUCATIONAL INSTITUTES	266
<b>Інна Грод</b>	
ІНТЕГРАЦІЇ ТЕКСТОВИХ ПОВІДОМЛЕНЬ У ГРАФІЧНІ КОНТЕЙНЕРИ	270
<b>Олександр Денисенко, Віталій Цоцко, Владислав Алмосов</b>	
ДО ВИМІРЮВАННЯ ІНТЕРВАЛІВ ЧАСУ В КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ КОМПЛЕКСАХ	273
<b>Жансая Әділбекова</b>	
ЖҮЙЕНІЦ БЕЛГІСІЗДІК ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ СТАТКОМ ЖҰМЫСЫН БАСҚАРУ	277
<b>Айдар Науметов</b>	
СОВРЕМЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	280

<b>Катерина Периста</b>	
ПРОЦЕСОР PENTIUM II	283
<b>Андрій Печенюк, Юрій Пастух, Василь Печенюк</b>	
ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	285
<b>Світлана Поперешина</b>	
ТЕСТУВАННЯ ПСЕВДОВИПАДКОВИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ БАГАТОВИМІРНИМИ СТАТИСТИКАМИ	288
<b>Дар'я Ред'ко</b>	
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРОЦЕСУ НАВЧАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «АЛГЕБРА І ГЕОМЕТРІЯ»	291
<b>Kamila Sherjanova, Alisher G'aniyev, Ra'no Raximova, Dilraboxon Raximova</b>	
IS-IS PROTOKOLI – YANGI TEKNOLOGIK METODLARGA ASOSLANGAN MARSHRUTLASH PROTOKOLI	294
<b>ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ / ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
<b>Нізар Бельфазга</b>	
АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ В ЧИСЛАХ	297
<b>Євгенія Верешко</b>	
ТЕОРЕТИЧНІ МОДЕЛІ ХІМІЧНОГО ЗВ'ЯЗКУ В КРИСТАЛАХ ТЕЛУРИДІВ ВІСМУТУ	299
<b>Марія Дімітрова, Олена Синюкова</b>	
ПРО ЗМІСТОВУ ЛІНІЮ РІВНЯНЬ І НЕРІВНОСТЕЙ У КУРСАХ МАТЕМАТИКИ БАЗОВОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	301
<b>Алексей Зайцев</b>	
КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ КОМОЗИЦИОННЫХ МИШЕНЕЙ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ СМОЛЫ К42, И УГЛЕВОДОРОДОВ	303
<b>Олександр Клецков, Владислав Галета</b>	
ВИЗНАЧЕННЯ ВІДСОТКОВОГО СКЛАДУ РІДИН МЕТОДОМ СТОКСА	306
<b>Атамурат Мамбетов, Расул Беглербеков</b>	
АЛГОРИТМ НАСТРОЙКИ АДАПТИВНОГО НЕЙРО-НЕЧЕТКОГО ПИ-РЕГУЛЯТОРА	307
<b>Атамурат Мамбетов, Расул Беглербеков</b>	
МЕТОДЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЛИЦА ЛИЧНОСТИ	311
<b>Іля Семенова, Олена Синюкова</b>	
ПРО ЗАДАЧІ З ПАРАМЕТРАМИ У КУРСАХ ГЕОМЕТРІЇ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	313
<b>Анар Тулегенова, Тарада Расулова</b>	
СЫЗЫҚТЫҚ ТЕНДЕУЛЕР ЖҮЙЕСІН КРАМЕР ӘДІСІМЕН ШЕШУ ЖОЛДАРЫ	315
<b>Віталій Цоцко, Аліна Камишова</b>	
ВИЗНАЧЕННЯ ГІДРАВЛІЧНОГО ОПОРУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ	319
<b>Олег Чепок, Дмитрій Белітченко</b>	
ПОНЯТТЯ ПРО ВЕКТОР У КУРСАХ МАТЕМАТИКИ І ФІЗИКИ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	321
<b>ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ / ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ</b>	
<b>Андрій Бондаренко, Ірина Сиваш</b>	
АНАЛІЗ ТЕХНІЧНИХ ДІЙ В НАВЧАННІ БАЗОВИМ ОПОРНИМ СТРИБКАМ	323

<b>Баходир Джалилов</b>	
КОРРЕКТИРОВКА МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ ПО ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКЕ В УСЛОВИЯХ ВУЗА	329
<b>Валентина Сапегіна</b>	
ПСИХОФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА СТУДЕНТІВ ДО МАЙБУТНЬОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	331
<b>Наталья Шкулева</b>	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАНЯТИЙ ИГРОВЫМ МЕТОДОМ НА ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПРИ ОБУЧЕНИИ ПЛАВАНИЮ	334
<b>ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ / ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
<b>Дурдона Абдусаломова</b>	
ЧИНГИЗ АЙТМАТОВНИНГ «ТОГЛАР ҚУЛАЁТГАН ЗАМОН (АБАДИЙ ҚАЛЛИҚ)» АСАРИДАГИ ҚАРҒИШ СҮЗЛАРНИНГ ПОЭТИК ВАЗИФАСИ	337
<b>Лаззат Адилбекова, Нургул Темирешева</b>	
ӘНШИ АҚЫН ЭЙЕЛДЕР МҰРАСЫ ЖӘНЕ РУХАНИ ЖАҢҒЫРУ	339
<b>Мохигул Азимова, Саида Нұмонова</b>	
ХОРИЖИЙ ТИЛНИ ЎҚИТИШДА ЭРТАKLAR ТАРЖИМАСИННИНГ АХАМИЯТИ	343
<b>Oyshajon Ametova</b>	
CORE ELEMENTS OF FANTASY GENRE IN THE WORKS: “HARRY POTTER” BY J. K. ROWLING AND “RIDING A YELLOW GIANT” BY KHUDOYBERDI TUKHTABAEV	345
<b>Дилобар Бабакулова</b>	
СИСТЕМА РАБОТЫ ПО РАЗВИТИЮ УМЕНИЙ СЛУШАНИЯ И ГОВОРЕНИЯ НА МАТЕРИАЛЕ ОБЩЕСТВЕННО-ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИХ ПЕРЕДАЧ	347
<b>Нодира Базарова, Шохіда Шодиева</b>	
СПОСОБЫ ЯЗЫКОВОГО ВЫРАЖЕНИЯ КАТЕГОРИИ ЧИСЛА В РУССКОМ И УЗБЕКСКОМ ЯЗЫКАХ	349
<b>Etilor Bahridinova, Gulnora Tadjimatova, Feruza Vohidova</b>	
MADANIYATLARARO MULOQOT KONZEPTSIYASIDA RASMLARNINIG AHAMIYATI XUSUSIDA	352
<b>Гулчехра Бердикулова</b>	
К ВОПРОСУ О ПРОИЗНОСИТЕЛЬНЫХ НОРМАХ РУССКОГО ЯЗЫКА	355
<b>Жамила Буранова</b>	
ИДЕЙНЫЙ СМЫСЛ И МИФОЛОГИЗМ РОМАНА «МУДРЫЙ СИЗИФ» («ДОНИШМАНД СИЗИФ») Х.ДУСТМУХАММАДА	356
<b>Аркадій Волкотруб</b>	
МЕТОДИКА ВИВЧЕННЯ КРИМСЬКОТАРСЬКОЇ ПРОЗИ В КОЛЕДЖІ	358
<b>Гульнора Гулямова</b>	
АСОСИЙ ҚОНУНИМІЗ – ЮРИДИК ТИЛ ТАРАҚҚИЁТИ МЕЗОНИ	361
<b>Shaghzada Gulyamova</b>	
INDUCTIVE METHOD OF TEACHING GRAMMAR	364
<b>Вазира Давирова</b>	
ПРИЧИНЫ АКТИВИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ СЕМАНТИЧЕСКОЙ НЕОЛОГИЗАЦИИ	365
<b>Мухаррам Ибрагимова</b>	
ЧЕТ ТИЛИДА ЎҚУВЧИЛАР НУТҚИНИ ЎСТИРИШДА МАТН ТУЗИШНИНГ АҲАМИЯТИ	367
<b>Гульжихан Кукенова</b>	
ЖУАН ӘҮЕЗДІ ТҮБІР СӨЗ ЖӘНЕ ЕКІНШІ ЖАҚ ТӘҮЕЛДІК ЖАЛҒАУ АЙТЫЛЫМЫНЫҢ (ОРФОЭПИЯСЫНЫҢ) ФОНЕТИКАЛЫҚ СИПАТЫ	369

<b>Озодахон Кучкарова</b>	
ИНГЛІЗ ВА ЎЗБЕК ТИЛЛАРИДА СОН КАТЕГОРИЯСИННИНГ	
ИФОДАЛАНИШИ	373
<b>Елена Милованова, Хуришида Махмудова</b>	
МЕТОД МЕЖПРЕДМЕТНЫХ ПРОЕКТОВ КАК СПОСОБ РАЗВИТИЯ	
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ПРОЕКТИРОВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
СТУДЕНТОВ РУССКОЙ ФИЛОЛОГИИ	375
<b>Елена Милованова, Фазилат Элмурадова</b>	
ВЛИЯНИЕ РОЛЕВОЙ ИГРЫ НА УСПЕШНОЕ УСВОЕНИЕ	
ЛЕКСИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА	378
<b>Камола Одилжонова</b>	
““ХАМСА” ҲАЙРАТЛАРИ” – ИЛҲОМ ЧАШМАСИ	381
<b>Дилфузар Пардаева, Раъно Сафарова</b>	
«СЛОВО О ПОЛКУ ИГОРЕВЕ» – ИСТОРИКО-ЛИТЕРАТУРНЫЙ ПАМЯТНИК	
ДРЕВНЕРУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	384
<b>Зухра Сайдова, Хуришида Мурадова</b>	
О СЛОВЕСНЫХ МЕТОДАХ ОБУЧЕНИЯ	387
<b>Зухра Сайдова, Рано Сайдуллаева</b>	
СОСТАВ СЛОВ В РУССКОМ И УЗБЕКСКОМ ЯЗЫКАХ	390
<b>Наталія Сільнича, Наталія Єфименко, Людмила Редченко</b>	
АФІКСАЦІЯ ТА СЛОВОСКЛАДАННЯ ЯК ПРОДУКТИВНІ МЕТОДИ ТВОРЕННЯ	
МЕДИЧНИХ ТЕРМІНІВ	393
<b>Gayrat Sultankulov</b>	
DEVELOPMENT OF NEW PROFESSIONALLY ORIENTED TECHNOLOGIES	
IN TRAINING FOREIGN LANGUAGES FOR LAW STUDENTS	397
<b>Shakhnoza Sultanova</b>	
LEXICAL-STYLISTIC VARIABILITY OF ENGLISH AND UZBEK LANGUAGES	400
<b>Олия Унгбаева</b>	
СУЩНОСТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СТИЛЕЙ РЕЧИ	401
<b>Dildora Usarova</b>	
UNDERSTANDING THE IMPORTANCE OF METAPHOR IN POETRY	406
<b>Луиза Халилова, Мухлиса Садинова</b>	
ИЗ ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ СТАРОСЛАВЯНСКОГО ЯЗЫКА	408
<b>Луиза Халилова, Мунира Сайдкулова</b>	
СУЩНОСТЬ ЛЕКСИЧЕСКОЙ ОМОНИМИИ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ	410
<b>Луиза Халилова, Гулинур Хайдарова</b>	
ИМЕНА СОБСТВЕННЫЕ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ПРОИЗВЕДЕНИИ	412
<b>Гульбахор Хурсандова</b>	
ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ СОВРЕМЕННОГО УРОКА ЛИТЕРАТУРЫ	415
<b>Анна Чура</b>	
ДО ПИТАННЯ ПРО ПОХОДЖЕННЯ ДАВНЬОГО	
СЛОВ'ЯНСЬКОГО ТИТУЛУ «КОРОЛЬ»	417
<b>Kamola Shukurova, Umidakhon Sayfutdinova</b>	
IMPLEMENTING INTERACTIVE METHODS	
IN TEACHING ENGLISH LANGUAGE	420
<b>Лайло Элмурадова, Гульбахор Хурсандова</b>	
СЕМАНТИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ ЯЗЫКЕ	422
<b>Otabek Yoldashev</b>	
FEEDBACK ON STUDENTS` WRITING PERFORMANCE	427
<b>Лайло Юлдашева</b>	
СЕМАНТИКО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ПЕРИФРАЗ РУССКОГО ЯЗЫКА	429

<i>Лола Юлдашева, Элиза Баходирова</i>	
ОСОБЕННОСТИ КОМПОЗИЦИИ РОМАНА М.Ю.ЛЕРМОНТОВА «ГЕРОЙ НАШЕГО ВРЕМЕНИ»	432
<i>Лола Юлдашева, Мария Григорьева</i>	
ЖАНР СКАЗКИ В ТВОРЧЕСТВЕ А.С.ПУШКИНА	434
<i>Лола Юлдашева, Аниса Каримова</i>	
ОСОБЕННОСТИ АВТОРСКОЙ СКАЗКИ В РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ XIX ВЕКА	437
<b>ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ / ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ</b>	
<i>Маріанна Плахтій</i>	
ПАМФІЛ ДАНИЛОВИЧ ЮРКЕВИЧ: ЛЕКЦІЇ З ЛОГІКИ	440
<b>ХІМІЧНІ НАУКИ / ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
<i>Іванна Носенко, Тетяна Іванченко</i>	
ВМІСТ РТУТІ В ХАРЧОВИХ ПРОДУКТАХ	443
<b>МЕДИЧНІ НАУКИ / МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ</b>	
<i>Азим Байкулов, Коракул Советов, Шохрух Мансуров</i>	
РЕПАРАТИВ РЕГЕНЕРАЦИЯНИ ОШИРУВЧИ ПРЕПАРАТ ХИТОЗАННИГ ТАСИРИНИ УРНГАНИШ	445
<i>Эргаш Кобилов, Эгамкул Пармонов, Феруза Арифджанова</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОЙ СПАЕЧНОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ У ДЕТЕЙ	448
<i>Эргаш Кобилов, Мустафо Тухтаев, Эгамкул Пармонов</i>	
ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ АППЕНДИКУЛЯРНОГО ПЕРИТОНИТА У ДЕТЕЙ, ОПЕРИРОВАННЫХ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИМ И ТРАДИЦИОННЫМ СПОСОБОМ	451
<i>Шерали Коржавов, Бахтиёр Тошмаматов, Наргиза Джуманова, Мухтасар Анварова</i>	
МОРФОЛОГИЯ И НЕКОТОРЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЕЧЕНИ И СЕЛЕЗЕНКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)	453
<i>Нигора Мамурова, Дилдора Носирова, Парвина Закирьяева</i>	
РОЛЬ ВРЕДНЫХ ПРИВЫЧЕК ПРИ ПОРАЖЕНИИ ПЕЧЕНИ	455
<i>Шохиста Машарипова, Дилфузад Абдуллаева</i>	
ТЕЧЕНИЕ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ПНЕВМОНИЙ У БОЛЬНЫХ НАХОДЯЩИХСЯ НА ДЛИТЕЛЬНОМ ИВЛ	457
<i>Людмила Ніколаєва, Тетяна Майстрат</i>	
СУЧASNІ МОДЕЛІ НАВЧАННЯ ЛІКАРІВ ЯК ЗАСІБ РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ ПОДОЛАННЯ ЕПІДЕМІЇ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ FAST TRACK	460
<i>Шарофат Сапаева, Бобурбек Нуруллаев</i>	
СОВРЕМЕННАЯ МЕДИЦИНА И ФИТОТЕРАПИЯ	462
<i>Марат Тамбразов, Ширин Хусаинова, Бекзод Рузикулов</i>	
ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИЙ РИСК-ФАКТОР РЕЦИДИВОВ ОБСТРУКТИВНОГО БРОНХИТА У ДЕТЕЙ	463
<i>Рустам Шарипов, Алишер Расулов, Надира Расурова, Махбуба Ахмедова, Лола Ирбутаева</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ НЕБУТАМОЛА ПРИ ОБСТРУКТИВНЫХ СОСТОЯНИЯХ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	466
<i>Саодат Ярмухамедова, Диёра Камолова, Озодбек Шамсиев</i>	
ОСОБЕННОСТИ ГЕОМЕТРИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БОЛЬНЫХ С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ НА ФОНЕ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ	469

**ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ / ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

*Марія Гаврильчук*

ВИКОРИСТАННЯ АРОМАТИЗАТОРІВ У ПРОТИКАШЛЬОВИХ  
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТАХ

472

*Юлія Гончарук*

АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ БАРВНИКІВ У ЖАРОЗНИЖУВАЛЬНИХ  
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТАХ

475

**СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО / СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**

*Наталія Миніна, Юрій Горбунов, Ельвира Барієва, Валерій Андалюкевич*  
ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ВЫХОДА И ПРИЖИВЛЕМОСТИ ЭМБРИОНОВ  
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

481

*Наталія Туровцева, Ольга Пюрко, Юлія Бредіхіна, Владислав Пюрко*  
СТІЙКІСТЬ СОРТІВ ПЕРСИКА ДО КЛЯСТЕРОСПОРІОЗУ

485

**ТЕХНІЧНІ НАУКИ. ТРАНСПОРТ / ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ. ТРАНСПОРТ**

*Сарвар Абдурахмонов, Дилишод Бердиев, Зайнобиддин Қиличов,*  
*Ўтқир Ибрагимов, Шахзод Хасанов*

ГЕОГРАФИК АХБОРОТ ТИЗИМЛАРИ ЁРДАМИДА ДЕМОГРАФИК  
ЖАРАЁНЛАРНИ КАРТАЛАШТИРИШ ҲАҚИДА БАЪЗИ МУЛОҲАЗАЛАР

487

*Ғоліб Аликулов, Жонибек Мирзаев, Дониёр Воҳидов, Малик Бозоров*  
ШАҲАР КАДАСТРИ

489

*Дилишод Бердиев, Жонибек Мирзаев, Дониёр Воҳидов,*  
*Ўтқир Ибрагимов, Султон Ортиқов*

ЙЎЛЛАР ВА КЎПРИК ТУЗИЛМАЛАРИ ҚУРИЛИШИДА ГЕОДЕЗИЯ ИШЛАРИ

492

*Собиржон Бобоев, Акрам Халманов, Рустам Айматов, Ориф Омонкулов*

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРЮЧЕГО ГАЗА МЕТОДОМ  
АТОМНО-ИОНИЗАЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И ПРИМЕНЕНИЕ  
РЕЗУЛЬТАТОВ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЕЧАХ

494

*Бекзод Жуманов, Музаффар Арапов, Чингиз Кенжасев, Нажмиддин Боймурадов*  
ЮҚОРИ АНИҚЛІКДАГИ ГЕОДЕЗИК ИНШООТЛАР ДЕФОРМАЦИЯСИ  
САБАБЛАРИНИ КУЗАТИШ

496

*Бобир Очилов, Лазиз Сайдорипов, Мафтұна Абраева, Бекзод Эшонқулов*  
ТОЛАЛИ-ОПТИК УЗАТИШ ТИЗИМЛАРИДАГИ ЎЛЧАШ  
ТУРЛАРИНИНГ ТАҲЛИЛИ

500

*Александр Симонов, Мухамаджан Парниев,*  
*Обиджон Абдурахманов, Феруза Асилова*

РАСЧЕТЫ ДИНАМИЧЕСКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ОЗОНА В ПОМЕЩЕНИЯХ

504

*Баходир Файзиматов, Юнусали Хусанов, Музаффар Тоҗихӯжасев*  
ШАКЛДОР ДЕТАЛЛАРДАГИ ЭГРИ ЧИЗИҚЛИ ЮЗАЛАРГА  
ИШЛОВ БЕРИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ

506

*Сафар Шерназаров, Акмал Эгамов, Джалолиддин Дувлонов*  
ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯ СИФАТИ ВА УНИ БАРҚАРОЛАШТИРИШ ЧОРАЛАРИ

509

**АРХІТЕКТУРА І БУДІВНИЦТВО / АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО**

*Рузмат Махмудов, Зебо Холмуродова, Шавкат Усмонов, Санжар Бабаназаров*

ОҚШОМ ПАЙТИ ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСИ ОРҚАЛИ СУВЛИ

АККУМУЛЯТОРЛАРНИ ОПТИМАЛЛАШТИРИШ ВА ЭНЕРГИЯ

ТЕЖАМКОРЛИКГА ЭРИШИШ

516

*Ігор Черняк, Ганна Жиган*

ДОСВІД АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ГЕОТЕРМАЛЬНИХ  
ОЗДОРОВЧИХ КОМПЛЕКСІВ У КРАЇНАХ ЄВРОПИ

519

**ОХОРОНА ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ /  
ОХРАНА ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕНДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Лариса Піскунова, Тетяна Зубок, Богдан Кислицький*

НОРМАТИВНЕ РЕГУлювання ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ СТУДЕНТІВ,  
ЩО НАВЧАЮТЬСЯ НА ДЕННОМУ ВІДДІЛЕННІ

524

**ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ / СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ**

529