



**УНІВЕРСИТЕТ
ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ
В ПЕРЕЯСЛАВІ**

**ВІТЧИЗНЯНА НАУКА НА ЗЛАМІ ЕПОХ:
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

**Матеріали Всеукраїнської науково-практичної
інтернет-конференції
(20 квітня 2023 року)**

№87

Переяслав – 2023

УНІВЕРСИТЕТ ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ
В ПЕРЕЯСЛАВІ

Рада молодих учених університету

Матеріали
Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції
**«ВІТЧИЗНЯНА НАУКА НА ЗЛАМІ ЕПОХ:
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ»**

20 квітня 2023 року

Вип. 87

Збірник наукових праць

Переяслав – 2023

УДК 001(477)«19/20»
ББК 72(4Укр)63
В 54

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. Переяслав, 2023. Вип. 87. 95 с.

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:

Коцур В. П. – доктор історичних наук, професор, академік НАПН України

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Воловик Л. М. – кандидат географічних наук, доцент

Євтушенко Н. М. – кандидат економічних наук, доцент

Кикоть С. М. – кандидат історичних наук (відповідальний секретар)

Носаченко В. М. – кандидат педагогічних наук, доцент

Руденко О. В. – кандидат психологічних наук, доцент

Склярєнко О. Б. – кандидат філологічних наук, доцент

Солопко І. О. – кандидат фізико-математичних наук, доцент

Юхименко Н. Ф. – кандидат філософських наук, доцент

Збірник матеріалів конференції вміщує результати наукових досліджень наукових співробітників, викладачів вищих навчальних закладів, докторантів, аспірантів, студентів з актуальних проблем гуманітарних, природничих і технічних наук.

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, достовірність фактів і посилань несуть автори публікацій.

©Рада молодих учених університету
©Університет Григорія Сковороди
в Переяславі

УДК 911.3:379.8]:556.51(477.82)

*Ірина Нетробчук, Зоя Карпюк,
Лариса Чижевська, Сергій Полянський,
Роман Качаровський, Вадим Олексюк
(Луцьк)*

ОБ'ЄКТИ ПЗФ БАСЕЙНУ РІЧКИ ГРАНЬ ТА ЇХ РЕКРЕАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ

Досліджено рекреаційний потенціал малої річки Грань (правої притоки р. Красноха), що протікає в межах Волинської області. Здійснено опис об'єктів природно-заповідного фонду (ПЗФ), що знаходяться в басейні річки. Запропоновано заходи оптимізації рекреаційного використання об'єктів ПЗФ.

Ключові слова: *природно-заповідний фонд, рекреаційний потенціал, р. Грань, р. Красноха, р. Стир, Колківська ТГ, Луцький район, Волинська область.*

The recreational potential of the small river Gran (the right tributary of the Krasoha river), which flows within the boundaries of the Volyn region, was studied. A description of the objects of the nature reserve fund (NRF) located in the river basin was carried out. Measures to optimize the recreational use of NRF facilities are proposed.

Key words: *nature reserve fund, recreational potential, Gran river, Krasokha river, Styr river, Kolkiv TC, Lutsky district, Volyn region.*

Антропогенне освоєння будь-якого природного об'єкта чи території потребує проектування та створення відповідної багатофункціональної інфраструктури, що переважно передбачає відведення значних площ для будівництва. Рекреаційне освоєння, на жаль, не є винятком, особливо за мети максимізації економічної ефективності або збільшення кількості робочих місць у сфері обслуговування. Одночасно з цим у суспільстві існує постійно зростаючий попит на рекреаційні послуги, і відповідно, на рекреаційні ресурси, більшість з яких є невід'ємними властивостями чи ресурсами природного середовища. Задоволення цього попиту відбувається переважно екстенсивним чином, шляхом розширення територій, що в подальшому зазнають інтенсивного рекреаційного природокористування та освоєння нових атрактивних об'єктів. Рекреаційне природокористування на локальному рівні переважно залежить від рекреаційного потенціалу території, а також естетичної привабливості та ландшафтного різноманіття території, що властиві прибережним природно-територіальним комплексам або схилово-височинним місцевостям, де переважно й розташовані об'єкти ПЗФ, приурочені до басейнів малих та середніх річок [7–9].

Практичними дослідженнями рекреаційного потенціалу об'єктів ПЗФ басейнів малих річок, зокрема й в межах територіальних громад Волинської області займалися багато вчених, зокрема І. М. Нетробчук, З. К. Карпюк, Л. Т. Чижевська, В. Ю. Стельмах, С. В. Полянський, О. В. Мельник, В. Г. Юровчик, Н. В. Мельник, І. В. Єрко, Т. О. Полянська, С. І. Ковальчук, Р. Є. Качаровський, О. В. Антипюк. Як наслідок, зросла ефективність природокористування річок в системі «людина – водні системи».

Річка Грань – права притока р. Красноха (ліва притока р. Кормин, басейн р. Дніпро) протікає у межах Колківської ТГ Луцького (до липня 2020 р. – Маневицького) району Волинської області. Довжина річки – 9,942 км, площа водозбору – 53,13 км², похил – 2,4 м/км. Витік річки розташований на південному сході від с. Рудники, далі протікаючи у північно-західному напрямі (неподалік сс. Рудники і Кормин) поблизу південно-західної околиці с. Красноволя впадає в р. Красноху (довжина річки – 15,38 км, площа водозбору – 96,61 км², похил – 0,31 м/км) [3–4; 6; 8–9].

У межах басейну р. Грань, на землях Рудниківського лісництва ДП «Колківське ЛГ», розташовані три об'єкти ПЗФ місцевого значення (табл.1): ландшафтний та лісовий заказники, а також ботанічна пам'ятка природи. Загальна площа природоохоронних об'єктів

басейну малої річки Грань становить 384,9 га, щільність – 5,64 об'єкта/100 км², частка земель ПЗФ – 7,24 %. Площа ландшафтного об'єкта становить 376,0 га (97,7 % – найбільша частка від загальної площі). Всі об'єкти ПЗФ створені за часів незалежності України [1–2; 5; 9].

Таблиця 1

Об'єкти ПЗФ басейну р. Грань [1–2; 5; 9]

Назва об'єкта	Місце знаходження	Загальна площа, га	Нормативний документ, орган, що утворив та дата утворення
заказники			
ландшафтний			
«Рудниківський»	ДП «Колківське ЛГ» Рудниківське лісництво	376,0	Рішення Волинської обласної ради від 27.12.2006 р., № 7/29
лісовий			
«Рудниківський»	ДП «Колківське ЛГ» Рудниківське лісництво	6,5	Рішення Волинської обласної ради від 17.03.1994 р., № 17/19
ботанічна пам'ятка природи			
«Журавичівська»	ДП «Маневицьке ЛГ»	2,4	Рішення Волинської обласної ради від 17.03.1994 р., № 17/19

Ландшафтний заказник «Рудниківський» створений для збереження різновікових лісових насаджень, які стали місцем мешкання і розмноження багатьох видів поліської фауни, зокрема мисливської, та місцем гніздування лелеки чорного *Ciconia nigra* – рідкісного виду ЧКУ, що охороняється конвенціями СІТЕС, Бернською, Боннською, угодою АЕВА [1–2; 5; 9].

Одноіменний лісовий заказник «Рудниківський» є генетичним резерватом для заготівлі високоякісного насіння сосни звичайної *Pinus sylvestris* з високобонітетного масиву насаджень віком близько 140 років. Трав'яний ярус відзначається значним біологічним різноманіттям лікарських рослин, ягідників із чорниці миртолистої *Vaccinium myrtillus*, журавлини болотяної *Vaccinium oxycoccos*, буяхів звичайних *Vaccinium uliginosum*. Територія заказника є місцем мешкання і розмноження зайця сірого *Lepus europaeus*, вивірки звичайної *Sciurus vulgaris*, сарни європейської *Capreolus capreolus*, лісових видів птахів та іншої поліської фауни [1–2; 5; 9].

Ботанічна пам'ятка природи «Журавичівська» теж утворена для охорони генетичного резервату сосни звичайної *Pinus sylvestris* [1–2; 5; 9].

Для стійкого довготривалого функціонування об'єктів ПЗФ необхідно вжити певних заходів і дотримуватись певних вимог [1–2; 4]:

- 1) підвищити рівень охорони збережених частин території об'єктів ПЗФ;
- 2) здійснити зонування територій, істотно зменшивши частку земель, доступних для обмеженого господарського використання;
- 3) локалізувати рекреаційну дигресію, здійснивши створення оптимальної нещільної мережі екологічних стежок й туристичних маршрутів, з одночасною заборонаю будівництва стаціонарних закладів розміщення;
- 4) підвищити статус наявних об'єктів ПЗФ місцевого значення до загальнодержавного;
- 5) створити нові об'єкти природно-заповідного фонду;
- 6) створити служби екологічного контролю на рівні Колківської ТГ Луцького району Волинської області;

7) управління об'єктами ПЗФ здійснювати колегіально екологічною службою Колківської ТГ Луцького району із залученням спеціальної наукової комісії (*куратором об'єкта від ЗВО та НДІ*), пріоритетом якої буде збереження об'єкта ПЗФ;

8) внести існуючі об'єкти ПЗФ до місцевих, регіональних та міжрегіональних туристсько-рекреаційних маршрутів;

9) покращити інформування місцевого населення та рекреантів про цінність об'єктів ПЗФ для формування проактивного екологічного світогляду.

Висновки. Об'єкти ПЗФ басейну р. Грань є досить важливими елементами мережі природоохоронних територій Волинської області. Вони мають значний рекреаційний потенціал. Визначення фактичної рекреаційної ємності є першочерговим завданням, що повинно передувати їхньому рекреаційному освоєнню. У випадку збільшення площі цих об'єктів вони можуть стати значним рекреаційним центром регіонального рівня.

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Карпюк З. К., Фесюк В. О. Природоохоронні мережі Волинської області: монографія. Луцьк : видавництво «Терен», 2021. 212 с.

2. Карпюк З. К., Фесюк В. О., Антипюк О. В. Природно-заповідний фонд Волинської області : альбом-каталог Київ, 2018. 136 с.

3. Колківська територіальна громада. URL: <https://kolkyrada.gov.ua/> (дата звернення 01.04.2023).

4. Луцька РДА. URL: <http://lutskadm.gov.ua/> (дата звернення 02.04.2023).

5. Природно-заповідний фонд Волинської області. URL: <http://eco.voladm.gov.ua/category/all/locality=9> (дата звернення 05.04.2023).

6. Регіональний офіс водних ресурсів у Волинській області. URL: <https://vodres.gov.ua/> (дата звернення 04.04.2023).

7. Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА. URL: <https://voladm.gov.ua/category/upravlinnya-ekologiyi-ta-prirodnih-resursiv/1/> (дата звернення 04.04.2023).

8. Чижевська Л. Т., Лавренчук О. М., Качаровський Р. Є., Карпюк З. К., Антипюк О. В. Оцінка сучасного стану водних ресурсів Волині. *Суспільно-географічні чинники розвитку регіонів* (11–12 квітн. 2019 р.), Луцьк, 2019. С. 98–101.

9. Чир Н. В., Єрко І. В., Качаровський Р. Є., Антипюк О. В. Перспективи розвитку туристичної інфраструктури Маневицького району Волинської області. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія «Географія»*. 2018. № 1. Вип. 44. С. 118–123.

УДК 502(477.53-751):556.51

*Валентина Стельмах, Олег Мельник,
Сергій Ковальчук, Роман Качаровський, Олена Антипюк
(Луцьк)*

МОЖЛИВОСТІ ОЗЕРА ЧЕРВИЩЕ (ШИНІ) ЯК РЕКРЕАЦІЙНОГО ОБ'ЄКТА ЛЮБЕШІВСЬКОЇ ТГ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Досліджено можливості рекреаційного потенціалу озера Червище (Шині). Виокремлено його гідрологічні та морфометричні показники. Здійснено аналіз особливостей об'єкту природно-заповідного фонду (ПЗФ) басейну озера. Визначено можливості потенційного використання ПЗФ об'єкту в рекреації. Запропоновано заходи оптимізації функціонування об'єкту ПЗФ.

Ключові слова: *природно-заповідний фонд, рекреаційний потенціал, озеро, оз. Червище, Любешівська ТГ, Камінь-Каширський район, Волинська область.*

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

Антипюк Олена Володимирівна – старший лаборант кафедри фізичної географії Волинського національного університету імені Лесі Українки

Бабиніна Ірина Іванівна – студентка 5 курсу факультету української та іноземної філології Ізмаїльського державного гуманітарного університету

Бездітна Дарина Володимирівна – магістрант 2 курсу історичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Бондарець Марина Вадимівна – кандидат економічних наук, провідний науковий співробітник Державної установи «Інститут всесвітньої історії НАН України»

Василенко Леся Павлівна – кандидат психологічних наук, доцент кафедри психології Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка

Гнатенко Галина Юріївна – викладач Ірпінського фахового коледжу НУБіП України

Гуд Валерія Володимирівна – студентка 4 курсу спеціальності «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа (Діловодство)» Волинського педагогічного фахового коледжу імені Агатангела Кримського Волинської обласної ради

Дібрівна Емілія Іванівна – викладач математики Ірпінського фахового коледжу НУБіП

Добровольська Валентина Андріївна – студентка 3 курсу спеціальності «Облік і оподаткування» Сумського будівельного коледжу

Долиніна Мила Милківна – старший викладач кафедри фізичного виховання Національного університету харчових технологій

Єлфімов Ігор Сергійович – студент 2 курсу магістратури історичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Єрко Ірина Володимирівна – кандидат географічних наук, доцент кафедри туризму та готельного господарства Волинського національного університету імені Лесі Українки

Запорожченко Олексій Володимирович – кандидат філософських наук, доцент кафедри права та соціальної роботи Ізмаїльського державного гуманітарного університету

Іванова Юлія Сергіївна – студентка 5 курсу факультету української та іноземної філології Ізмаїльського державного гуманітарного університету

Карпюк Зоя Костянтинівна – кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії Волинського національного університету імені Лесі Українки

Качаровський Роман Євгенович – магістр географії, старший лаборант кафедри економічної та соціальної географії Волинського національного університету імені Лесі Українки

Ковальчук Сергій Ігорович – магістр географії, старший лаборант кафедри фізичної географії Волинського національного університету імені Лесі Українки

Малахова Діана Михайлівна – викладач вищої категорії, викладач циклової комісії соціально-гуманітарних дисциплін ВСП «Ніжинський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»

Марусаж Христина – студентка 3 курсу факультету історії, педагогіки та психології Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка

Масненко Назарій Сергійович – студент 2 курсу магістратури історичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Мельник Андрій Васильович – кандидат географічних наук, доцент кафедри туризму Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу

Мельник Надія Вікторівна – кандидат географічних наук, доцент кафедри готельно-ресторанної та курортної справи факультету туризму Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника

Мельник Олег Володимирович – кандидат географічних наук, асистент кафедри фізичної географії Волинського національного університету імені Лесі Українки

Петробчук Ірина Марківна – кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії Волинського національного університету імені Лесі Українки

- Олексюк Вадим Сергійович** – здобувач освіти першого бакалаврського рівня географічного факультету Волинського національного університету імені Лесі Українки
- Павлушенко Олена Григорівна** – вчитель історії, заступник директора з навчально-виховної роботи Купельської гімназії с. Купель Рокитнівської селищної ради Сарненського району Рівненської області
- Петрушкевич Михайло Романович** – студент 2 курсу магістратури історичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка
- Пліс Валерій Павлович** – аспірант III року навчання кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту Національного університету «Одеська політехніка»
- Полянський Сергій Володимирович** – кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії Волинського національного університету імені Лесі Українки
- Рендзиняк Софія Андріївна** – студентка 4 курсу факультету історії, педагогіки та психології Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка
- Станкевич Людмила Григорівна** – кандидат наук з фізичного виховання і спорту, доцент кафедри медико-біологічних дисциплін Національного університету фізичного виховання та спорту України
- Стельмах Валентина Юріївна** – кандидат географічних наук, старший викладач кафедри фізичної географії Волинського національного університету імені Лесі Українки
- Супрун Анна Миколаївна** – студентка 2 курсу педагогічного факультету Ізмаїльського державного гуманітарного університету
- Товстяк Марія Михайлівна** – студентка 2 курсу факультету іноземної філології Волинського національного університету імені Лесі Українки
- Топчій Сергій Іванович** – кандидат технічних наук, викладач Ніжинського фахового коледжу НУБіП України
- Хмельницька Юлія Костянтинівна** – кандидат наук з фізичного виховання і спорту, доцент кафедри медико-біологічних дисциплін Національного університету фізичного виховання та спорту України
- Черскова Олена Вікторівна** – методист ВСП «Слов'янський фаховий коледж Національного авіаційного університету»
- Чижевська Лариса Тарасівна** – кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії Волинського національного університету імені Лесі Українки
- Шевчук Марина Олександрівна** – викладач першої кваліфікаційної категорії, завідувач відділення «Сестринська справа» Комунального закладу фахової передвищої освіти «Уманський медичний фаховий коледж Черкаської обласної ради»
- Шипілова Ірина Юріївна** – викладач-методист іноземної мови циклової комісії філологічних дисциплін Сумського будівельного коледжу

ЗМІСТ

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

- Юлія Хмельницька, Людмила Станкевич*
ВИВЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ
У СПОРТСМЕНІВ В УМОВАХ СЕРЕДНЬОГІР'Я 3

ТУРИЗМ І РЕКРЕАЦІЯ

- Роман Качаровський, Надія Мельник, Ірина Єрко,
Андрій Мельник, Олена Павлушенко*
РІВНЕНСЬКИЙ ОБЛМУЗДРАМТЕАТР ЯК ТУРИСТИЧНА АТРАКЦІЯ КРАЮ 6
- Ірина Нетробчук, Зоя Карпюк, Лариса Чижевська, Сергій Полянський,
Роман Качаровський, Вадим Олексюк*
ОБ'ЄКТИ ПЗФ БАСЕЙНУ РІЧКИ ГРАНЬ ТА ЇХ РЕКРЕАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ 9
- Валентина Стельмах, Олег Мельник,
Сергій Ковальчук, Роман Качаровський, Олена Антипюк*
МОЖЛИВОСТІ ОЗЕРА ЧЕРВИЦЕ (ШИНІ) ЯК РЕКРЕАЦІЙНОГО ОБ'ЄКТА
ЛЮБЕШІВСЬКОЇ ТГ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ 11

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ

- Валерія Гуд*
ПОРЯДОК СКЛАДАННЯ І ОФОРМЛЕННЯ НАКАЗІВ 15

ЕКОНОМІКА

- Галина Гнатенко*
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ КАПІТАЛ ЯК ОСНОВА
ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ 18

ІСТОРИЧНІ НАУКИ

- Дарина Бездітна*
НАНАШКИ В ВЕСІЛЬНІЙ ОБРЯДОВІСТІ МИКОЛАЇВЩИНИ
(КІНЕЦЬ 1970-Х РР.) 22
- Марина Бондарець*
РЕСТРУКТУРИЗАЦІЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ АВСТРАЛІЇ
НАПРИКІНЦІ ХХ СТОЛІТТЯ 24
- Ігор Єлфімов*
БИТВА ПІД ГУРБАМИ. СУЧАСНИЙ СТАН ІСТОРІОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ 29
- Назарій Масненко*
ОРГАНІЗАЦІЯ РАДЯНСЬКИХ МАСОВИХ СВЯТКУВАНЬ В ХАРКОВІ
В 1920-Х РОКАХ (НА ПРИКЛАДІ ВІДЗНАЧЕННЯ 10-Ї РІЧНИЦІ «ЖОВТНЯ») 33

- Михайло Петрушкевич*
ОБЛОГА МАРАВІ ЯК УСОБЛЕННЯ ПРОТИСТОЯННЯ
НА РЕЛІГІЙНОМУ ПІДґРУНТІ МІЖ ХРИСТІЯНАМИ
ТА МУСУЛЬМАНАМИ У СХІДНОАЗІЙСЬКОМУ РЕГІОНІ 37

ПЕДАГОГІКА

- Емілія Дібрівна*
АНАЛІЗ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ РОЗВИТКУ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ
З ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИХ НАУК ТА ПРОФЕСІЙНОЇ УСПІШНОСТІ
ВИПУСКНИКІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ 41

- Софія Рендзиняк*
КУЛЬТУРА БАТЬКІВСТВА ЯК АКТУАЛЬНА
СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА 42

ПСИХОЛОГІЯ

- Леся Василенко, Христина Марусаж*
УМОВИ ТА МЕХАНІЗМИ САМОРОЗВИТКУ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ 45

ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

Олена Черскова

ВІРТУАЛЬНІ ДОШКИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ
МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ
В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ 48

ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ

Олена Говоруха, Олена Матвєйчук

СПЕЦИФІКА МОРАЛЬНО-ПСИХІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ
ЗДОБУВАЧІВ ФІЗКУЛЬТУРНОЇ ОСВІТИ 52

Мила Долинїна

ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗІ 55

ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ

Ірина Бабинїна

ЛІНГВІСТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕРНЕТ-ЗМІ 59

Юлія Іванова

ОСОБЛИВОСТІ МОВИ ПРЕСИ В АНГЛОМОВНОМУ ПРОСТОРІ 62

Діана Малахова

КОЛОРИТ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ДІАЛЕКТІВ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ 65

Марія Товстяк

ДІАЛЕКТИЧНЕ РОЗМАЇТТЯ СУЧАСНОЇ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ 68

Ірина Шипїлова, Валентина Добровольська

ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ 73

ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ

Олексій Запорожченко, Анна Супрун

ЛЮБОВ ЯК МИСТЕЦТВО ТА ЇЇ ФОРМИ У КОНЦЕПЦІЇ ЕРІХА ФРОММА 77

МЕДИЧНІ НАУКИ

Марина Шевчук

СУЧАСНІ ПІДХОДИ В ТАКТИЧНІЙ МЕДИЦИНІ 81

ТЕХНІЧНІ НАУКИ. ТРАНСПОРТ

Валерій Пліс

ОСОБЛИВОСТІ ВРАХУВАННЯ НЕЛІНІЙНОСТЕЙ
АСИНХРОННОГО ДВИГУНА ПРИ ЙОГО МОДЕЛЮВАННІ 85

Сергій Топчій

ЗАСТОСУВАННЯ СЕРЕДОВИЩА MICROSOFT OFFICE EXCEL
ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ПРОЦЕСУ ЗГОРЯННЯ
ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ ДВЗ 89

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ 91

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. Переяслав, 2023. Вип. 87. 95 с.

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, правильність фактів і посилань, достовірність матеріалів несуть автори публікацій. Передрук і відтворення опублікованих у збірнику матеріалів будь-яким способом дозволяється тільки при посиланні на «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку».

Матеріали науково-практичної інтернет-конференції розміщені на сайті:
<http://confscience.webnode.com.ua>

Укладачі: С. М. Кикоть, І. В. Гайдаєнко
Верстка та дизайн: І. В. Гайдаєнко

Адреса оргкомітету та редколегії:
08401, вул. Сухомлинського, 30 (к. 100),
м. Переяслав,
Київська обл., Україна
тел. 0930569496,
сайт: confscience.webnode.com.ua

