



**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ПЕРЕЯСЛАВ-ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ»**

ВІТЧИЗНЯНА НАУКА НА ЗЛАМІ ЕПОХ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

**Матеріали Всеукраїнської науково-практичної
інтернет-конференції
(19 квітня 2018 року)**

№42

Переяслав-Хмельницький – 2018

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

Рада молодих учених університету

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

19 квітня 2018 року

Вип. 42

Збірник наукових праць

Переяслав-Хмельницький – 2018

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-Хмельницький, 2018. – Вип. 42. – 182 с.

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:

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

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Базалук О.О. – доктор філософських наук, професор

Доброскок І.І. – доктор педагогічних наук, професор

Воловик Л.М. – кандидат географічних наук, доцент

Євтушенко Н.М. – кандидат економічних наук, доцент

Руденко О.В. – кандидат психологічних наук, доцент

Скляренко О.Б. – кандидат філологічних наук, доцент

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

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

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.

©Автори статей

©Рада молодих учених університету

©ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Клименко Л. П. Метрологія, стандартизація та управління якістю [Електронний ресурс] / Л.П. Клименко, Л. В. Пізінцалі, Н. І. Александровська, В. Д. Євдокимов – Режим доступу: <http://buklib.net/books/35966/>.
2. Кузь М. В. Розвиток метрологічного забезпечення експлуатації засобів вимірювань об'єму та витрати газу [Електронний ресурс] / М. В. Кузь. – Режим доступу: http://www.metrology.kharkov.ua/fileadmin/user_upload/data_gc/grad_school/Disertacija_Kuz.pdf.
3. Метрологія. Лічильники газу побутові. Методи та засоби повірки: Р 50-071-98. – [Чинний від 1999-01-01]. – К: Держстандарт України, 1998. – 26 с. – (Рекомендації).

Науковий керівник: старший викладач Коваленко Ю.І.

УДК 625.765

*Ольга Володько, Зоя Гайворонська
(Полтава)*

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОВИХ ТА МЕХАНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СУЧАСНИХ РЕЗИСТИВНИХ МАТЕРІАЛІВ

Нагрівальні елементи з композиційних матеріалів відрізняються ефективністю і високою надійністю при експлуатації. У статті представлені результати експериментальних досліджень теплових та механічних характеристик сучасних резистивних композитних матеріалів — фіброелектробетонів, розроблених на основі бетонної матриці, армованої хімічними електропровідними волокнами. Результати випробувань підтверджують, що зазначений композитний матеріал має стабільні значення теплопровідності в умовах підвищених температур та високий модуль поздовжньої пружності. Це дозволить використовувати досліджуваний матеріал у різних галузях енергетики та будівництва, а саме: при виготовленні об'ємних резисторів, низькотемпературних нагрівальних елементів побутового та промислового призначення з температурою нагріву 50 ...150 °С.

Ключові слова: *хімічні електропровідні волокна, фіброелектробетон, теплоємність, теплопровідність, модуль поздовжньої пружності*

Heating elements from composite materials provide high efficiency and reliability during operation. The article presents the results of pilot studies of thermal and electrical characteristics of modern resistive composite materials - fiber electro-concretes developed on the basis of a concrete matrix reinforced by chemical electroconductive fibers. The results of studies confirm that the said composite material possesses stable values of thermal conductivity under increased temperatures and high module of longitudinal elasticity. This will allow to use the investigated material in various branches of power industry and construction, namely in production of bulk resistors, low-temperature heating elements for domestic and industrial use with heating temperature 50...150 °C.

Key words: *chemical electroconductive fibers, fiber electro-concrete, heat capacity, thermal conductivity, module of longitudinal elasticity.*

Розробка та впровадження нових високоефективних резистивних композитних матеріалів для різних галузей енергетики та будівництва є актуальним питанням сьогодення. Особливий науковий та практичний інтерес мають резистивні композити на основі неорганічних в'язучих з неметалевою електропровідною фазою, що обумовлено їх високою міцністю, широким діапазоном варіювання електричної провідності, значною хімічною

стійкістю в агресивних середовищах та оптимальною вартістю [1]. Ефективність властивостей таких матеріалів регулюється заданими електричними, теплофізичними та фізико-механічними характеристиками їх складових.

До таких перспективних конструкційних матеріалів відноситься резистивний композит – фіброелектробетон, розроблений на основі бетонної матриці і армованої хімічними електропровідними волокнами [2]. Хімічні волокна відповідають всім вимогам до провідної фази: мають достатню електропровідність та теплостійкість, незначну початкову вологість, протистоять дії вологи і термоокислювальним процесам при нагріванні, володіють високою витривалістю до дії рідких, твердих та газоподібних реагентів (у тому числі до кислот та лугів) в діапазоні температур до 300°C. Певну перевагу мають вуглецеві волокна завдяки великій площі поверхні (1000...2000 м²/г), що істотно підвищує експлуатаційні характеристики композитного матеріалу [3].

Відомі резистивні композиції з вуглецевими електропровідними волокнами мають низку недоліків, що пов'язані з нестабільністю електричних характеристик і недостатньою міцністю при тривалій роботі у циклічному режимі за температур більше 100 °С. Враховуючи вище зазначене, у рамках ряду досліджень був розроблений композит, до складу якого входять: в'язучі матеріали на основі швидкотверднучого цементу, колоїдний графіт, термічно стабільний наповнювач у вигляді кварцового піску і гранвідсіву та електропровідні компоненти – вуглецеві волокна «Углен-9» і технічний вуглець з питомою поверхнею 90...100 м²/г [4]. Експериментально отримані результати випробувань з визначення електричного опору композиту і електричних характеристик при тривалій дії змінного струму та дослідження механічної міцності (на розтяг при згині і стиск) підтвердили, що отриманий матеріал має досить стабільні значення електропровідності в умовах підвищених температур, відрізняється високою міцністю на розтяг при згині. Тому подальші дослідження теплофізичних та фізико-механічних характеристик запропонованого композиту можна вважати актуальними.

Метою роботи було визначення показників теплопровідності, питомої теплоємності, модуля повздовжньої пружності та зносостійкості композитного матеріалу.

Теплопровідність композиту визначалась експериментально згідно ДСТУ Б В.2.7-105-2000 [5]. Випробуванню підлягали зразки розмірами 250x250x50 мм. Схема приладу для визначення теплопровідності матеріалу наведена на рис. 1

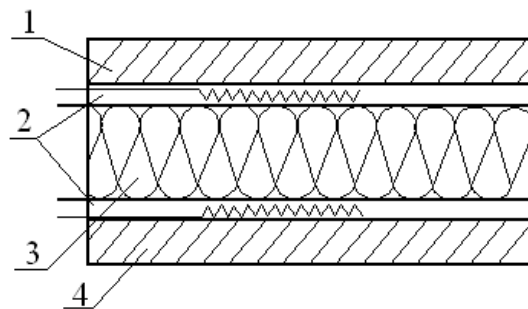


Рис.1. Схема приладу для визначення теплопровідності композиту:

1 – нагрівник; 2 – тепломіри; 3 – холодильник; 4 – зразок фібробетону

На підставі отриманих значень термічних опорів та температур лицьових граней зразків визначено теплопровідність λ матеріалу за формулою

$$\lambda = \frac{d_u}{\frac{\Delta T_u}{q_u} - 2R}, \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}, \quad (1)$$

де d_u – товщина зразка, м;

ΔT_u – різниця температур лицьових граней, °С;

q_u – щільність теплового потоку, який проходить крізь досліджуваний зразок, $Вт/м^2$;
 R – термічний опір зразка, $(м^2 \cdot К)/Вт$.

Питома теплоємність C фіброелектробетону розраховувалась, виходячи з принципу адитивності теплоємностей кожного з компонентів композиту [6] за формулою

$$C = \sum C_{ip} V_1 + C_{2p} V_2, \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot \text{К}), \quad (2)$$

де C_{ip} – питома теплоємність композиту в щільній масі, $\text{Дж}/(\text{кг} \cdot \text{К})$;

$V_1 = (1 - V_2)$ – доля щільної маси композиту (в долях одиниці об'єму);

$C_{2p} = 110,4 \text{ Дж}/(\text{кг} \cdot \text{К})$ – питома теплоємність повітря в порах композиту при 293 К ;

V_2 – пористість композиту (у долях одиниці об'єму), дорівнює $0,20 \dots 0,22$.

Для визначення модуля пружності за схемою, що представлена на рис. 2, були визначені прогини у зразках досліджуваного матеріалу – балках зі стандартними розмірами ($40 \times 40 \times 160 \text{ мм}$).

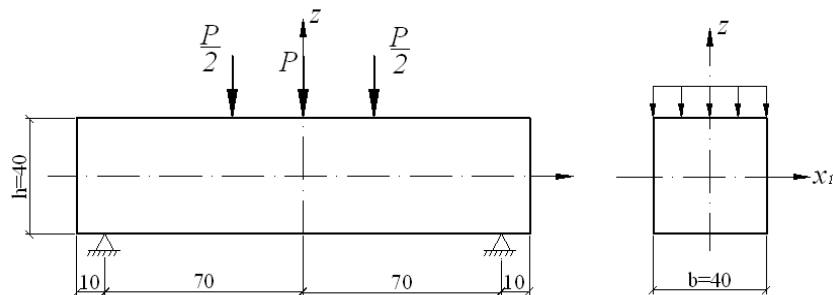


Рис. 2. Схема випробувань зразків

Зразки навантажували ступенями (по 3-5 ступенів у процесі випробування). Вертикальний прогин вимірювали індикатором годинникового типу.

Модуль пружності E композитних матеріалів визначався за формулою (3)

де P – розрахункове навантаження, $МН$;
 l – проліт балки, $м$;
 f – прогин балки, $м$;

$$E = 1,15 \frac{Pl^3}{48fI}, \text{ МПа},$$

I – момент інерції перетину балки;

1,15 – корегуючий коефіцієнт, який враховує форму зразка як просторового тіла [6]. Приймався за результатами визначення нормальних переміщень у середніх перерізах двох брусів з різними видами навантаження на основі дискретно-континуальної схеми методу скінченних елементів (кількість скінченних елементів 80×160 для половини бруса) та тривимірної схеми методу скінченних елементів (число скінченних елементів $80 \times 80 \times 160$).

Аналіз розрахунків показав практичний збіг результатів. Величини прогинів, які знайдені за формулами опору матеріалів, дали для нижньої розтягнутої поверхні зразка композиту похибку в 1,15 рази, що і надало підстави для введення корегуючого коефіцієнту.

За кінцеве значення модуля пружності приймалося середнє значення з трьох випробувань.

Зносостійкість композитного матеріалу визначалась згідно ДСТУ Б В.2.7-212:2009 [7] з похибкою до $0,1 \text{ г}/\text{см}^2$. Зразки для випробувань мали форму куба з ребром завдовжки 70 мм . Визначення стиранності виконувалося на установці «Круг стирання ЛКИ-3».

Зносостійкість G_i окремого зразка обчислювалась за формулою

$$G_i = \frac{m_1 - m_2}{F}, \text{ г}/\text{см}^2, \quad (4)$$

де m_1 – маса зразка до випробування, $г$;

m_2 – маса зразка після чотирьох циклів випробування, $г$;

F – площа стирання грані поверхні зразка, $см^2$.

Зносостійкість композиту приймалася як середнє арифметичне значення показників стиранності окремих зразків за формулою

$$\bar{G}_c = \frac{\sum_{i=1}^n \bar{G}_i}{n}, \text{ г/см}^2, (5)$$

де \bar{G}_i – зносостійкість i -го зразка;

n – кількість виробів в серії.

Результати експериментальних випробувань резистивного композитного матеріалу наведені в таблиці 1.

Табл.1

Теплофізичні та механічні характеристики композиту

Показники	№ складу суміші композиту						
	1	2	3	4	5	6	7
Коефіцієнт теплопровідності λ , $Вт/(м^{\circ}С)$	0,932	0,837	0,826	0,892	0,981	0,884	0,912
Питома теплоємність C , $кДж/(кг^{\circ}С)$	0,489	0,476	0,471	0,474	0,487	0,490	0,491
Модуль пружності E , $МПа$	2380	2100	1960	1380	1800	2190	2260
Зносостійкість G_c , $г/см^2$	0,14	0,18	0,22	0,13	0,16	0,24	0,26

Результати досліджень підтверджують, що композитний матеріал має досить стабільні значення теплопровідності в умовах підвищених температур, характеризується високим модулем повздовжньої пружності та достатньою зносостійкістю. Він може бути використаний у різних галузях енергетики і будівництва: при виготовленні об'ємних резисторів, низькотемпературних нагрівальних елементів побутового і промислового призначення з температурою нагріву 50...150 $^{\circ}С$, заземлюючих та екрануючих пристроїв, антистатичної підлоги і т.п.

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Володько О.В. Інноваційні технології будівництва об'єктів готельно-ресторанних комплексів /О.В. Володько // Тези Міжн. наук.-прак. конф. «Актуальні проблеми та перспективи розвитку харчових виробництв, готельно-ресторанного та туристичного бізнесу», 20-21.11.2014. – П.: ПУЕТ, 2015.– С. 156-157.
2. Володько О.В. Резистивный композитный материал для нагреваемых строительных конструкций / О.В. Володько // Матер. 28-й Межд. наук.-прак. конф. «Композиционные материалы в промышленности», 26-30.05.2008. – Ялта. – С. 447-449.
3. Piskunov V.G. Composite materials for building heated coverings of roads and runways of airdromes / Piskunov V.G., Volodko O.V., Porkhunov A.I. // Mechanics of composite materials. – New York, NY 10013, USA – Vol. 44. – No. 3. – 2008. – P. 215-220.
4. Володько О.В. Нові електронагрівальні елементи для технологічних установок підприємств харчування /О.В.Володько//Матеріали Міжвузів. наук.-прак. семінару «Нові технології і обладнання харчових виробництв» – Полтава:ПУЕТ, 2017. – С.13-16.
5. Матеріали і вироби будівельні. Метод визначення теплопровідності і термічного опору при стаціонарному тепловому режимі: ДСТУ Б В.2.7-105-2000 (ГОСТ 7076-99).– [Чинний від 2001-07-01] .– К.: Держбуд України, 2001. – 21 с. – Національний стандарт України.

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на науковий твір № 69774. Фібробетели – перспективні матеріали для будівельної індустрії/ Володько О.В.//Державна служба інтелектуальної власності. – заявл. 11.11.2016 №70290, зареєстр. 16.01.2017

7. Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення стиранності: ДСТУ Б В.2.7-212:2009).– [Чинний від 2010-09-01]. – К.: Мінрегіонбуд України, 2010. – 14с. – Національний стандарт України.

УДК 620.91

*Анна Калениченко, Іван Бутенко, Олена Коломієць
(Дніпро)*

ПІЛЕТИ – ЕКОЛОГІЧНЕ ПАЛИВО ДЛЯ ПАРОГЕНЕРАТОРА ТИПУ ТПП-210А

В роботі обґрунтовано проблему зменшення викидів в навколишнє середовище при роботі великих парогенераторів типу ТПП-210А. Запропоновано її вирішення за допомогою використання екологічного та відновлювального палива, а саме пілетів.

Ключові слова: парогенератор ТПП-210А, пілети, теплотворна здатність, екологічність.

The work substantiates the problem of reducing emissions to the environment when operating large steam generators type TPP-210A. It is proposed to solve it using the use of ecological and renewable fuels, namely, pillets.

Keywords: Steam generator TPP-210A, pillets, calorific value, environmentally friendly.

Навколишнє середовище - основа життя людини, а викопні ресурси і енергія яка з них виробляється є основою сучасної цивілізації. Без енергетики у людства немає майбутнього. Однак сучасна енергетика завдає відчутної шкоди навколишньому середовищу, погіршуючи умови життя людей. Основа сучасної енергетики – різні типи електростанцій. На зорі розвитку вітчизняної індустрії, 70 років тому, основна ставка була зроблена на великі ТЕС. У той час про вплив ТЕС на навколишнє середовище замислювалися мало, так як першочерговим завданням було отримання електроенергії і тепла. Технологія виробництва електричної енергії на ТЕС пов'язана з великою кількістю відходів, що викидаються в навколишнє середовище. Сьогодні проблема впливу енергетики на природу стає особливо гострою, так як забруднення навколишнього середовища, атмосфери та гідросфери з кожним роком все збільшується. Якщо врахувати, що масштаби енергоспоживання постійно збільшуються, то і відповідно збільшується негативний вплив енергетики на природу. Якщо в період становлення енергетики в нашій країні в першу чергу керувалися доцільністю з точки зору економічних витрат, то сьогодні все частіше при зведенні та експлуатації об'єктів енергетики на перший план висуваються питання їх впливу на екологію.

Теплові електростанції працюють на відносно дешевому органічному паливі - вугіллі та мазуті, це вичерпні природні ресурси. Сьогодні основними енергетичними ресурсами в світі є вугілля (40%), нафта (27%) і газ (21%).

При спалюванні палива на ТЕС утворюються продукти згоряння, в яких містяться: летюча зола, частинки незгорілого пилоподібного палива, сірчаний і сірчистий ангідрид, оксид азоту, газоподібні продукти неповного згоряння.

При запаленні мазуту утворюються сполуки ванадію, кокс, солі натрію, частинки сажі. У золі деяких видів палива присутній миш'як, вільний діоксид кальцію, вільний діоксид кремнію.

Ще одна злободенна проблема, пов'язана з вугільними ТЕС – золовідвали, мало того що для їх облаштування потрібні значні території, вони ще й є осередками скупчення важких

ЗМІСТ

ЕКОЛОГІЯ

Анатолій Крючков, Ганна Сільченко

ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ ВИДІВ РЕСУРСІВ В ЯКОСТІ
ТВЕРДОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПАЛИВА ПРИ РОБОТІ ТЕЦ 3

Марія Мельничук, Анатолій Крючков

ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ А.К.МИТРОПОЛЬСЬКОГО
ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВЕРХНІ БОРТА КАР'ЄРУ 5

ТУРИЗМ І РЕКРЕАЦІЯ

Богдан Пахтусов

СПЕЦИФІКА ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ГОТЕЛІВ
У СВІТІ ТА УКРАЇНІ 8

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ

Леся Черватюк

ДОКУМЕНТИ, СТВОРЮВАНІ ОРГАНАМИ ВЛАДИ І УПРАВЛІННЯ,
ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ 11

ЕКОНОМІКА

Юрій Борох

НОРМУВАННЯ ПРАЦІ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ
ПРОМИСЛОВИМ ПІДПРИЄМСТВОМ 15

Євген Дмитренко

ЕКСПОРТ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ УКРАЇНИ:
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ 18

Олександр Клак

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СОЦІАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ 23

Тетяна Нікуліна, Катерина Семенюк

ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ОБЛІКУ ЗАПАСІВ: СУЧАСНІ РЕАЛІЇ
В УМОВАХ ВИКОРИСТАННЯ П(С)БО ТА МСФЗ 25

Євгенія Чернявська

ПІДВИЩЕННЯ ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ В КОНТЕКСТІ ДАНИХ
НАУКИ ТА ПРАКТИКИ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ 27

МЕНЕДЖМЕНТ І МАРКЕТИНГ

Олеся Модрицька

ПОШУКОВА СИСТЕМА GOOGLE ЯК НАЙБІЛЬША ПЛАТФОРМА
ДЛЯ ПРОСУВАННЯ ТОВАРІВ І ПОСЛУГ 31

Олексій Орлов, Марія Довгушко

ВИКОРИСТАННЯ МОТИВАЦІЙНИХ ТЕОРІЙ В ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА 33

СОЦІОЛОГІЯ

Тамара Самойленко

ГЕНДЕРНА ПОЛІТИКА: ЇЇ РЕАЛІЇ, ПРОБЛЕМИ 36

ІСТОРИЧНІ НАУКИ

Христина Пітух

ЄВГЕН ЧИКАЛЕНКО ЯК МЕЦЕНАТ І ГРОМАДСЬКО-ПОЛІТИЧНИЙ ДІЯЧ 39

Максим Снігур

КУЛЬТУРНО-ОСВІТНІ ПРОБЛЕМИ УКРАЇНЦІВ ПІВНІЧНОЇ БУКОВИНИ
В УМОВАХ КОРОЛІВСЬКОГО АВТОРИТАРНОГО РЕЖИМУ 1938–1940 РР. 41

ЮРИДИЧНІ НАУКИ

Дар'я Захарченко

НЕДОБРОЧЕСНІСТЬ ПОВЕДІНКИ ЯК НАЙПОШИРЕНІШИЙ
КОРУПЦІЙНИЙ РИЗИК В ДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ 46

ПЕДАГОГІКА

<i>Анна Глухенька</i>	
ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ УЧНІВ СЕРЕДНЬОЇ ШКОЛИ	49
<i>Тетяна Деркач, Марина Ільчук, Юлія Мельник</i>	
МЕХАНІЗМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ «СИТУАЦІЯ УСПІХУ» ПРИ ВИКЛАДАННІ ЕКОНОМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН В КОЛЕДЖІ	51
<i>Катерина Кирилюк</i>	
ФІЛОСОФСЬКО-ПЕДАГОГІЧНІ ЗАСАДИ ПОЛІХУДОЖНЬОЇ ОСВІТИ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА	54
<i>Тетяна Кондратюк</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОБЛЕМНИХ СИТУАЦІЙ НА УРОЦІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	55
<i>Василь Копань, Ніна Хуторянська, Антоніна Беженар, Ірина Селезньова, Володимир Копань</i>	
ФІЗИКА І ХРИСТІЯНСЬКА ЕТИКА	57
<i>Вікторія Крещенко</i>	
НАРОДНІ ІГРИ ЯК ЗАСІБ СОЦІАЛІЗАЦІЇ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	61
<i>Назар Кузенков</i>	
ВПЛИВ ЗМІ НА СОЦІАЛІЗАЦІЮ ОСОБИСТОСТІ ДИТИНИ В КОНТЕКСТІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «СОЦІАЛЬНА ПЕДАГОГІКА»	64
<i>Ольга Лебідь</i>	
СУТНІСТЬ ПРОЦЕСУАЛЬНО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО КОМПОНЕНТУ СИСТЕМИ ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНЬОГО КЕРІВНИКА ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ ДО СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В УМОВАХ МАГІСТРАТУРИ	65
<i>Неля Ляховська, Анастасія Благополучна</i>	
ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ АНАЛІТИЧНОЇ ХІМІЇ У ВУЗАХ	69
<i>Віктор Павленко, Елена Павленко</i>	
МОДУЛЬНИЙ ПРИНЦИП ОРГАНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ	71
<i>Наталія Петрушова, Лідія Черчата</i>	
ПРОФЕСІЙНО-ОРІЄНТОВАНЕ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНИМ МОВАМ	75
<i>Олена Радутна</i>	
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ	78
<i>Вікторія Стряпан</i>	
СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ СУПРОВІД АГРЕСИВНОЇ ДИТИНИ	80
<i>Наталія Феліпова</i>	
АДАПТАЦІЯ ІНШОМОВНИХ ТЕКСТІВ ДЛЯ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ	82
<i>Марія Ярцева, Олена Гиря</i>	
ОЦІНКА МОТИВАЦІЇ ЩОДО ВИБОРУ МАЙБУТНЬОЇ ПРОФЕСІЇ СТУДЕНТАМИ-СТАРШОКУРСНИКАМИ МЕДИЧНОГО ВУЗУ	84
ПСИХОЛОГІЯ	
<i>Олександра Іщенко</i>	
ОСОБЛИВОСТІ САМОРЕГУЛЯЦІЇ ОСОБИСТОСТІ У СТУДЕНТСЬКОМУ ВІЦІ	87
<i>Анна Кашаєва</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ СОЦІАЛЬНОЇ РОЛІ ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ	90
<i>Ольга Козій</i>	
СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ СІМЕЙНИХ ЦІННОСТЕЙ У СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ	92

<i>Назар Поточняк</i> МЕХАНІЗМИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ВИХОВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ	95
<i>Зоя Токаленко, Людмила Карасава</i> ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ВИКЛАДАЧА ВИЩОГО ЗАКЛАДУ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	100
<i>Ольга Гарбич-Мошора</i> ЕЛЕКТРОННИЙ ДОКУМЕНТООБІГ: ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ	104
<i>Денис Казаков</i> НАВЧАННЯ ПРОГРАМУВАННЯ В ІГРОВІЙ ФОРМІ	106
<i>Ольга Колесник</i> ВПРОВАДЖЕННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС	108
<i>Ірина Копняк</i> СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ТА КОНТРОЛЬ ЗНАНЬ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРНОГО ТРЕНАЖЕРА	113
<i>Ернест Панкратов</i> ОБҐРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ПЕРЕХОДУ ДО КОМП'ЮТЕРНОГО АДАПТИВНОГО ТЕСТУВАННЯ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ	118
<i>Викторія Демьяненко-Мамонова</i> ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОРИСТОГО GE ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ	121
<i>Анастасія Гикава, Ірина Сиваш</i> РОЗВИТОК ВИТРИВАЛОСТІ У СПОРТСМЕНІВ НА ЕТАПІ ПОПЕРЕДНЬОЇ БАЗОВОЇ ПІДГОТОВКИ У ВЕСЛУВАННІ НА БАЙДАРКАХ І КАНОЕ	123
<i>Олександр Глуценко, Сергій Білоус</i> ФОРМУВАННЯ ОСОБИСТОСТІ СТУДЕНТА ЗАСОБАМИ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ	127
<i>Людмила Удачина</i> АНАЛІЗ СТАНУ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ 1 КУРСУ МАРІУПОЛЬСЬКОГО МЕХАНІКО-МЕТАЛУРГІЙНОГО КОЛЕДЖУ	129
<i>Світлана Федотенко</i> ВПЛИВ ЗАНЯТЬ РІЗНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ НА РІВЕНЬ ФІЗИЧНОГО ЗДОРОВ'Я І ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ	133
<i>Ярослав Балашкевич</i> СТРУКТУРНА КЛАСИФІКАЦІЯ ЮРИДИЧНИХ ТЕРМІНІВ У ПРОМОВАХ АДВОКАТІВ В АМЕРИКАНСЬКИХ СУДАХ	136
<i>Юлія Бірук</i> ДІАХРОНІЧНИЙ РОЗВИТОК ЧАСОВИХ ФОРМ АНГЛІЙСЬКОЇ ТА УКРАЇНСЬКОЇ МОВ У СВІТЛІ ТЕОРІЇ ГЕНЕРАТИВНОЇ ГРАМАТИКИ	138
<i>Тетяна Калінчук</i> ДИСКУРСИВНІ АСПЕКТИ РОМАНУ-АНТИУТОПІЇ ДЖОРДЖА ОРВЕЛА «1984»	142
<i>Ірина Максимчук</i> ДИХОТОМІЯ ПОНЯТЬ ТЕРОРИЗМУ ТА БЕЗПЕКИ У ПРОМОВАХ БАРАКА ОБАМИ	147
<i>Анна Пікалова</i> ПОНЯТТЯ «ІДЕНТИЧНІСТЬ» З ПОЗИЦІЙ СУЧАСНИХ НАУКОВИХ ПАРАДИГМ	151
<i>Іванна Хібеба</i> ОСОБЛИВОСТІ ВЖИВАННЯ СЛЕНГУ СТУДЕНТАМИ	155

МЕДИЧНІ НАУКИ

Лариса Роша

ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ РОЗБУДОВИ ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНОЇ СЛУЖБИ
УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ ПРАВОВИХ ТА ЕКОНОМІЧНИХ УМОВАХ 157

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

Наталія Щербатюк

ПРИРОСТИ ЖИВОЇ МАСИ РІЗНИХ ЛІНІЙ РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ
ПОДІЛЬСЬКОГО ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ
ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ 160

ТЕХНІЧНІ НАУКИ. ТРАНСПОРТ

Олександр Ахмедов

ЗАСТОСУВАННЯ МЕТРОЛОГІЇ В ГАЗОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ
ПРИ ПОВІРЦІ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ 164

Ольга Володько, Зоя Гайворонська

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОВИХ ТА МЕХАНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
СУЧАСНИХ РЕЗИСТИВНИХ МАТЕРІАЛІВ 167

Анна Калениченко, Іван Бутенко, Олена Коломієць

ПІЛЕТИ – ЕКОЛОГІЧНЕ ПАЛИВО ДЛЯ ПАРОГЕНЕРАТОРА ТИПУ ТПП-210А 171

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ 174

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2018. – Вип. 42. – 182 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:
вул. Сухомлинського, 30 (к. 100),
м. Переяслав-Хмельницький,
08401, Київська обл., Україна
тел. 0930569496,
сайт: confscience.webnode.com.ua

