

Матеріали міжнародної науково-практичної конференції

# МОЛОДІЖНА НАУКА ЗАРАДИ МИРУ ТА РОЗВИТКУ

*присвячена Всесвітньому дню науки (9-11 листопада 2022 року)*



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ





МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ



Матеріали міжнародної науково-практичної конференції

# «МОЛОДІЖНА НАУКА ЗАРАДИ МИРУ ТА РОЗВИТКУ»

*присвячена Всесвітньому дню науки  
(9-11 листопада 2022 року)*



Чернівці  
Чернівецький національний університет  
імені Юрія Федьковича  
2022

## «АБИ БУВ ВОГОНЬ, ТО В НЬОГО ПОЛІЗУТЬ» ПРИЧИНКИ ДО ПОЛЬСЬКО-КОЗАЦЬКИХ СТОСУНКІВ 1622 РОКУ

Тарас Ковалець

Кафедра історії України, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна  
E-mail: [t.kovalets@chnu.edu.ua](mailto:t.kovalets@chnu.edu.ua)

**АНОТАЦІЯ.** У публікації здійснено аналіз двох досі невідомих історіографії приватних листів, які зберігаються у польських архівах й стосуються переговорного процесу між уповноваженими комісарами від Речі Посполитої з одного боку та Військом Запорозьким з іншого, що відбувався після смерті гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного. У цих документах наведено унікальну інформацію щодо перебігу козацької ради на Кагарлику, де було обрано наступного очільника Війська Запорозького, подано проміжні рішення козацького зібрання, зустрічаються загадки про досі невідомих козацьких старшин тощо. Ці зразки кореспонденції допоможуть значно поглибити розуміння козацько-польських переговорів, які не завершилися Київською комісією за участі Сагайдачного, а продовжилися наприкінці весни і влітку 1622 року за дуже непростих для обох сторін обставин.

**КЛЮЧОВІ СЛОВА:** Військо Запорозьке, Річ Посполита, Петро Конашевич-Сагайдачний, Олифер Голуб, дипломатія.

### I. Вступ

Завершилась Хотинська війна Речі Посполитої з Османською імперією, у якій жодна зі сторін не змогла перемогти. Військо Запорозьке на чолі з Петром Конашевичем-Сагайдачним почало розглядати себе як поважну воєнно-політичну силу в українській Наддніпрянщині. Козацький гетьман через смертельне поранення не міг до кінця справно виконувати свої обов'язки, хоч і сподівався на виконання щедрих обіцянок Війську з боку польських можновладців, даних перед Хотинською битвою.

Київська комісія для врегулювання статусу, організації, виплат Війську Запорозькому закінчилась безрезультатно. На Запорожжі брали гору радикальні елементи, там готувався черговий незаконний морський похід на турецькі володіння.

Історія Війська Запорозького у період від Хотинської війни до повстання під проводом Марка Жмайла туманна і заплутана, недостатньо підкріплена джерельна матеріалом. У польських архівосховищах нами виявлені два документи, котрі можуть поглибити наукову розробку зазначеної проблеми.

### II. Основна частина

#### **Лист Богуслава Радошевського, київського біскупа і секретаря короля Зигмунта III, до Єжи Збарзького, конюшого коронного, від 6 червня 1622 року [1]**

Адресант повідомляв, що на загальній військовій раді на Кагарлику козаки очікувано проігнорували розпорядження короля зменшити чисельність реєстру й розпустити по домівках десятки тисяч козаків та показаного люду, виписаного з реєстрів. Королівські комісари, зважаючи на настрої у Війську, поводитися дуже обережно й були змушені віддати гроші, призначені на платню за минулий рік. Козацька рада відбувалася бурхливо, лунали крики і погрози в бік старшини та короля. Один із присутніх козацьких офіцерів намагався заспокоїти натовп, однак «ледве за це горлом не заплатив».

У результаті на раді козаки не склали присяги на вірність королеві і Речі Посполитій. Привезену комісарами платню вони розділили між більш досвідченим товаришами, «тих відсунули від платні, котрі у якому-небудь поході тільки раз були», але також відмовились виганяти останніх зі своїх лав. Запорожці заявили, що очікують чергової платні (на цей раз за 1622 рік) у розмірі 50 тисяч злотих до 2 серпня, дня святого Іллі, на що комісари змушені були погодитись. Це на деякий час заспокоїло настрої Війська. Були вирішені також справи



квартирування трьох реєстрових козацьких полків, котрі мали стати у Корсуні, Чигирині і Черкасах. Для розрядки козакам було також обіцяно затяг на війну з московитами або шведами. В іншому випадку вони погрожували, що пішли б з артилерією на Запорозжя, де стали б фактично непідконтрольні Речі Посполитій.

Адресант посилав також окремі листи авторства деяких козацьких старшин, наводячи короткий їх перелік. Ці прізвища унікальні й не зустрічаються в інших документах доби, зокрема згадано осавула Дригу (Driga), котрий «трьома човнами пішов із Запорозжя на море», причому інший підрозділ на Низу також готувався до морського походу. В наступному листі Ормяненко, «стражник Запорозжя», просив про військову допомогу «для вгамування тієї сваволі», що взяла під контроль Січ. Інші старшини із невизначеним статусом, Саляренко/Салярінка (Salarinko/Salarinka) з Києва і Анастер (Anaster) з Черкас посилали листи на Запорозжя, вірогідно, пропонуючи своїм товаришам припинити сваволу, а також писали до певного польського посольства, що прямувало на Запорозжя, у якому був вінницький староста Олександр Балабан. Останнє на той час вже перетнуло пороги і знаходилося «на голові Хортицького острога» (це свідчення того, що на Хортиці тоді було певне діюче козацьке укріплення). Інший підрозділ з кількасот козаків на чолі з королівським комісаром Яном Белецьким готовий був якнайшвидше вирушити у тому ж напрямку.

#### **Фрагмент листа Яна Белецького, королівського комісара до Війська Запорозького, до невідомого від 15 червня 1622 року [2]**

Автор листа повідомляв про бунтівні настрої у Війську ще наприкінці життя Сагайдачного, котрий, «коли би був не помер, напевне би був від козацьких рук загинув». Подано унікальні подробиці перебігу козацької ради на Кагарлику, зокрема старшина начебто планувала вибрати «з-поміж себе чоловіка доброго, чеснотливого», однак їй завадила чернь: «у сермязі простий хлоп» начебто ухопив військову хоругву, а інший бубни, і козацький маси почали волати, що хочуть бачити гетьманом Олифера Голуба, «простого хлопа, також у сермязі». Після обрання Голуба пообіцяли, що не йтимуть походом на Чорне море та будуть дотримуватися умов Роставицької комісії 1619 року.

Комісар начебто домовився з козаками, вірогідно перед радою, рушати на Запорозжя 10 червня, але новообраний гетьман заявив, що це «так швидко бути не може», на підготовку потрібен час. Все ж із ради наперед було вислано посольство на Низ із суворою заборонаю тамтешнім товаришам ходити на море, а котрі б пішли, тих було наказано карати на горло. Рушав за пороги Белецький з важким серцем, припускаючи, що може звідти не повернутися живим, і просив у такому випадку доглянути за своїми дітьми і дружиною.

Адресант звертався, вірогідно, до певного впливового діяча, оскільки також закликав його переконати короля дати козакам підходящу роботу – послати їх у похід в Московщину або Лівонію, оскільки самі вони «дуже радо підуть, бо все спилося і зігралося, працювати не хочуть, аби був вогонь, то в нього полізуть».

### **III. Висновки**

Проаналізовані листи містять чимало унікальних фактів про сам початок епохи «пост-сагайдаччини», перебіг та проміжні рішення козацької ради на річці Кагарлик, а також плани королівських комісарів і Війська Запорозького взаємодіяти у зовсім нових політичних умовах. Ця інформація може значно поглибити вивчення такої складної і назагал малодослідженої доби у історії українського козацтва.

#### IV. Список використаних джерел

- [1] Radoszewski, B. (1622, June 6). [Private letter to the crown master of the hourse, Jerzy Zbaraski]. Historical materials in copies concerning public affairs in Poland between 1619 and 1662 (Signature no. 2, p. 1249-1250). Raczyński Library in Poznań Poland.
- [2] Bielecki, J. (1622, June 15). [Private letter to the unknown person]. Historical materials in copies concerning public affairs in Poland between 1619 and 1662 (Signature no. 2, p. 1250-1251). Raczyński Library in Poznań Poland.

### «FOR THERE TO BE FIRE, THEY WILL THROW THEMSELVES INTO IT» CONTRIBUTIONS TO POLISH-COSSACK RELATIONS IN 1622

Taras Kovalets

**ABSTRACT.** The publication analyses two heretofore unknown to historiography private letters, stored in Polish archives, concerning the negotiation process between the authorized commissars from the Polish-Lithuanian Commonwealth on the one hand and the Zaporozhian Host on the other, after the death of Hetman Petro Konashevych-Sahaydachnyi. In these documents there is unique information about the course of Cossack council at Kagarlyk, where the next head of Zaporozhian Host was elected, there are interim decisions of Cossack assembly, there are mentions about still unknown Cossack officers, etc. These examples of correspondence will help to significantly deepen the understanding of the Cossack-Polish negotiations, which did not end with Kyiv commission with the participation of Sahaydachnyi, but continued in late spring and summer of 1622 under very difficult circumstances for both sides.

**KEYWORDS:** Zaporozhian Host, Polish-Lithuanian Commonwealth, Petro Konashevych-Sahaydachnyi, Olyfer Holub, diplomacy.

УДК 0/9(082)  
М 754

*Рекомендовано до друку Вченою радою  
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича  
(протокол № 12 від 28 листопада 2022 року)*

М 754 **Молодіжна наука заради миру та розвитку** : зб. матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції (9-11 листопада 2022 року, м. Чернівці). Чернівці : Чернівецьк. нац. ун-т. ім. Ю. Федьковича, 2022. 656 с.

ISBN 978-966-423-755-7

У Збірнику представлені результати теоретичних і практичних досліджень із широкого спектру напрямів: суспільні науки, гуманітарні науки та мистецтво, технічні науки, природничі науки, аграрні науки та ветеринарія, біологія та охорона здоров'я, математичні науки.

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодіжна наука заради миру та розвитку»\*, яка присвячена Всесвітньому дню науки (9-11 листопада 2022 року). Конференція була організована та проведена Чернівецьким національним університетом імені Юрія Федьковича, Радою молодих вчених Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, Радою молодих учених при Міністерстві освіти і науки України.

ISBN 978-966-423-755-7

УДК 0/9(082)

*\* За достовірність результатів дослідження відповідальність несуть автори*

© Чернівецький національний  
університет імені Юрія Федьковича, 2022

## НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

**Петришин Роман Іванович** – професор, доктор фізико-математичних наук, ректор, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна – голова наукового комітету.

**Абхінав Джайн** – доктор філософії, постдок, Тель-Авівський університет, м. Тель-Авів, Ізраїль.

**Григорій Пархоменко** – кандидат технічних наук, університет Назарбаєва, м. Нур-Султан, Казахстан.

**Овідій Герман** – доктор філософії, університет імені Штефана чел Маре, м. Сучава, Румунія

**Ярослав Луцик** – доктор філософії, Лодзький Університет, м. Лодзь, Польща.

**Наталія Доскалюк** – кандидат хімічних наук, постдок, Інститут колоїдів та інтерфейсів Макса Планка, м. Берлін, Німеччина.

**Надія Лаура Серденчук** – доктор філософії, професор університет Штефана чел Маре, м. Сучава, Румунія.

**Беата Зєба-Колодзей** – Габілітований доктор, професор Вищої школи імені проф. Станіслава Тарновського в Тарнобжегу, Польща.

**Пауль Стефан** – магістр, аспірант Фрайбурзького університету, викладач Єнського університету, м. Єна, Німеччина.

**Максим Мордовін** – асистент професора, Університет імені Етвеша Лоранда, м. Будапешт, Угорщина.

**Олійник Марія Іванівна** – професор, доктор педагогічних наук, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Фочук Петро Михайлович** – професор, доктор хімічних наук, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Федоряк Марія Михайлівна** – професор, доктор біологічних наук, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Костащук Іван Іванович** – професор, доктор географічних наук, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Мельник Галина Василівна** – доцент, кандидат економічних наук, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Осадчук Ярослав Олександрович** – кандидат технічних наук, доцент, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, Україна.

**Змисний Михайло Михайлович** – кандидат технічних наук, старший викладач, Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

**Еліяшів Олег Миронович** – кандидат технічних наук, доцент, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ, Україна.

**Маслюченко Олександр Володимирович** – професор, доктор фізико-математичних наук, Сілезький університет, м. Катовіце, Польща.

**Марченко Михайло Маркович** – професор, доктор біологічних наук, Заслужений діяч науки і техніки України, директор навчально-наукового інституту біології, хімії та біоресурсів, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Копильчук Галина Петрівна** – професор, доктор біологічних наук, завідувач кафедри біохімії та біотехнології, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Волков Роман Анатолійович** – професор, доктор біологічних наук, Заслужений діяч науки і техніки України, завідувач кафедри молекулярної генетики та біотехнології, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Чорней Ілля Ілліч** – професор, доктор біологічних наук, завідувач кафедри ботаніки, лісового та садово-паркового господарства, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

### ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

**Саміла Андрій Петрович** – професор, доктор технічних наук, проректор з наукової роботи, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна – голова організаційного комітету.

**Ващук Олеся Петрівна** – професор, доктор юридичних наук, голова Ради молодих учених при МОН, м. Київ, Україна.

**Гакман Анна Вікторівна** – професор, доктор наук з фізичного виховання і спорту, голова Ради молодих вчених Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Горохолінська Ірина Володимирівна** – доцент, доктор філософських наук, в.о. голови Ради молодих вчених Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Халавка Юрій Богданович** – доцент, доктор хімічних наук, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Хобзей Микола Михайлович** – аспірант кафедри радіотехніки та інформаційної безпеки, заступник голови Ради молодих вчених Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Данько Юрій Іванович** – доктор економічних наук, професор, проректор з наукової та міжнародної діяльності, Сумський національний аграрний університет, асоційований член Ради молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України, м. Суми, Україна.

**Дідух Віталія Віталіївна** – доктор філософії (PhD) спеціальності 015 Професійна освіта, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Калініченко Віталій Андрійович** – кандидат історичних наук, асистент кафедри Всесвітньої історії, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Николайчук Іванна Михайлівна** – кандидат біологічних наук, асистент кафедри біохімії та біотехнології, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Онипа Денис Павлович** – кандидат фізико-математичних наук, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Тичініна Альона Романівна** – кандидат філологічних наук, асистент кафедри зарубіжної літератури та теорії літератури, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

### РЕДАКЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

**Вовчук Дмитро Анатолійович** – кандидат технічних наук, асистент кафедри радіотехніки та інформаційної безпеки, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна

**Мостовий Андрій Юрійович** – кандидат технічних наук, асистент кафедри електроніки і енергетики, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Одайська Христина Савеліївна** – кандидат технічних наук, асистент кафедри комп'ютерних систем та мереж, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.



**Соларьов Олександр Олексійович** – кандидат технічних наук, доцент кафедри тракторів, сільськогосподарських машин та транспортних технологій, Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна.

**Ярошук Світлана Василівна** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач відділу докторантури і аспірантури, Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна.

**Ярошук Роман Анатолійович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач наукової лабораторії «Лісівництва Північного Сходу України», Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна.

**Руснак Ігор Геннадійович** – кандидат філософських наук, асистент кафедри філософії та культурології, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Мудраков Віталій Вікторович** – кандидат філософських наук, доцент, доцент кафедри філософії та соціально-гуманітарних наук Хмельницького національного університету, стипендіат Коледжу ім. Ф. Ніцше (Nietzsche Kolleg (Klassik Stiftung Weimar, Ваймар, Німеччина).

**Гнатюк Тетяна Миколаївна** – кандидат юридичних наук, асистент кафедри Європейського права та порівняльного правознавства, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

**Віщак Юліанна Сергіївна** – студентка 6 курсу спеціальності «Видавнича справа і медіаредагування», редакторка видавництва «Рута», Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, Україна.

## ЗМІСТ

### НАПРЯМ: АГРАРНІ НАУКИ ТА ВЕТЕРИНАРІЯ

*Роман Ярощук та Світлана Ярощук*

Агрорісівництво – шлях до відновлення пошкоджених земель і об'єднання лісівників та аграріїв .... 18

*Влад Гуртовенко та Олексій Цюк*

Продуктивність соняшнику за різних систем обробітку ґрунту..... 22

*Pavlo Andrusyk*

Determination of basic influence components on soy growing technology ..... 24

*Вікторія Гусак*

Економіко-математична модель оптимізації послідовності висівних культур з урахуванням балансу поживних речовин ґрунту..... 26

*Ольга Тарасенко*

Створення інформаційно-вимірювальної системи мікроклімату в теплицях..... 30

*Олена Логвиненко та Ольга Статкевич*

Моніторинг видового складу фітофагів посівів соняшнику та методи регулювання їх чисельності ... 34

*Юлія Михалевич та Ольга Статкевич*

Особливості шкідливої діяльності лускокрилих фітофагів та методи регулювання їх чисельності..... 37

*Андрій Бернацький та Валерій Борщенко*

Оптимізація протеїнового живлення молочних корів ..... 40

*Вероніка Кириченко та Михайло Брошков*

Динаміка показників клітинної ланки імунітету та прогестерону у сук за естрального циклу..... 44

*Зоряна Рижок*

Інституціональні засади управління сільськогосподарським землекористуванням..... 47

*Марина Флакей*

Європейський досвід забезпечення сталого розвитку аграрного сектора сільських територій ..... 51

*Ірина Банєва та Дмитро Радько*

Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського виробництва..... 55

### НАПРЯМ: БІОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я

*Олександр Короткий, Юрій Тугаров та Катерина Дворіценко*

Інтенсивність вільнорадикальних процесів у сироватці крові хворих на остеоартрит ..... 59

*Ольга Смородська та Юлія Москаленко*

Індекс системної запальної реакції як фактор прогнозу рецидиву раку легень..... 62

*Галина Копильчук, Іванна Николайчук та Марія Урсатий*

Особливості сульфокон'югації в печінці щурів репродуктивного віку за умов токсичного ураження ацетамінофеном на тлі дефіциту харчового протеїну ..... 65

<b><i>Ілля Кошурба, Микола Чиж та Федір Гладких</i></b> Естрогенна детермінація гепатотропної дії кріоекстракту плаценти на тлі хронічного етанол-тетрахлорметанового ураження печінки та трикомпонентної противиразкової терапії в експерименті .....	69
<b><i>Олена Семочко та Марія Яремчук</i></b> Порівняльний аналіз впливу електромагнітного випромінювання видимого спектру на ензиматичну активність глутатіонпероксидази впродовж раннього ембріогенезу .....	73
<b><i>Любомира Молдован та Оксана Волощук</i></b> Активність ензимів поліольного шляху у цитозольній фракції нирок щурів за умов різної забезпеченості раціону нутрієнтами.....	76
<b><i>Максим Валін, Ярослав Іванович та Юрій Тинкевич</i></b> Структурний поліморфізм гену <i>CNR12</i> у <i>Prunus avium</i> та споріднених видів.....	79
<b><i>Максим Шевченко, Вероніка Мамонтова, Євгенія Забазжан та Тетяна Мамонтова</i></b> Оцінка динаміки бустерної вакцинації проти COVID-19.....	81
<b><i>Марія Войтович та Тарас Перетятко</i></b> Стійкість бактерій, виділених з біотопів морської антарктики, до сполук важких металів .....	83
<b><i>Віталія Кугайвська, Галина Копильчук та Іванна Николайчук</i></b> Забезпеченість організму вітаміном А за умов аліментарної нестачі протеїну та токсичного ураження ацетамінофеном.....	88
<b><i>Юлія Шевцова та Олександр Череватов</i></b> Структура ділянки COI-COII бджоли підвиду <i>Apis mellifera mellifera</i> із території України .....	93
<b><i>Любомира Молдован та Оксана Волощук</i></b> Активність піруватдегідрогеназного комплексу у нирках щурів за умов токсичного ураження ацетамінофеном на тлі білкової недостатності.....	95
<b><i>Тетяна Богданюк та Інна Буздуга</i></b> Вплив вуглеводів на вміст пігментів у рослин <i>Arabidopsis thaliana</i> за дії теплового стресу .....	100
<b><i>Тетяна Савчук</i></b> Синантропна флора НПП «Черемоський» .....	103
<b><i>Анастасія Зезекало, Анатолій Мязкохліб та Тетяна Мамонтова</i></b> Вплив війни на психологічний стан та мотивацію до наукової роботи серед здобувачів вищої освіти.....	107
<b><i>Дмитро Сливар, Олена Аксьонова, Дмитро Торяник та Сергій Губський</i></b> Дослідження стану продовольчої безпеки під час російської агресії.....	110
<b>НАПРЯМ: ГУМАНІТАРНІ НАУКИ ТА МИСТЕЦТВО</b>	
<b><i>Олена Карпіна</i></b> Феномен психологізму у світовій літературі.....	115
<b><i>Альона Тичініна, Алла Сажина</i></b> Зміна методологічних наративів літературознавства в умовах суспільних криз другої половини ХХ ст. ....	120

<b>Віра Лисік</b> Концепція постпам'яті в контексті постколоніальних досліджень (зокрема літературні явища після трансформації 1989 р., в тому числі проза Анджея Стасюка).....	124
<b>Катерина Калинич, Юліанна Віщак, Альона Тичініна</b> Формування канонічного контуру зарубіжної / всесвітньої літератури .....	128
<b>Оксана Багрій</b> Способи вербалізації емоцій в англомовному художньому дискурсі на матеріалі творів Ніла Геймана та Террі Пратчетта «Good Omens» та Дари Корній «Гонимарник» .....	132
<b>Катерина Калинич, Наталія Нікоряк</b> Роль перекладу у створенні національної концепції іншомовної літератури .....	135
<b>Анна Щербань</b> Діалектизми у «Придибашках» Ю. Федьковича: специфіка авторського підходу .....	139
<b>Світлана Григораши, Христина Костирко</b> Книга як видавничий продукт. Стан книгочитання в Івано-Франківській області.....	143
<b>Любов Демчина, Ксенія Гуляк</b> Впровадження цифровізації архівів в Україні: порівняльний аналіз .....	148
<b>Христина Крупа, Юлія Романишин</b> Аналіз сучасних інтернет-платформ для роботи над резюме .....	151
<b>Людмила Ніженік</b> Епістемічна впевненість / невпевненість в мовленнєвих актах .....	155
<b>Iryna Grygorova, Mykola Serhieiev</b> Specific language skills in the military environment for military students .....	159
<b>Світлана Наместюк, Олена Стефурак</b> Розвиток соціально-прагматичної компетентності у вивченні іноземних мов .....	163
<b>Іванна Струк, Анна-Діана Вікованюк</b> Комунікативні параметри фразеологізмів з невербальними компонентами в українській мові .....	167
<b>Євгенія Рубана</b> Онїми як спроба імплементації принципів мультилінгвізму (на матеріалі німецької фахової мови архітектури та будівництва).....	171
<b>Вікторія Волинець</b> Вербалізація атрибутів календарної обрядовості в діалектних текстах подолян.....	175
<b>Діана Чернега</b> Вживання фемінітивів у романі Джорджо Мойєс «До зустрічі з тобою».....	179
<b>Сніжана Афтанас</b> Лексичні трансформації омофонів за романами Айн Ренд «Джерело», Ayn Rand «The Fountainhead» .....	184
<b>Аліна Венгер</b> Евристичний потенціал ідеї інфляції еґо як засобу аналізу деструктивних явищ сучасності.....	187

<b>Антон Попаденко</b> Горизонти досвіду трансцендентності у метаморфозах західного світогляду .....	191
<b>Святослав Васкул, Андрій Квік</b> Феномен постсекулярності в контексті сучасного релігієзнавчо-філософського дискурсу .....	195
<b>Paul Stephan</b> How could eternal peace be possible? Philosophical considerations .....	198
<b>Ірина Горохолінська</b> Соціально-аксіологічні умови тривалого миру (І. Кант & І. Маргаліт) .....	202
<b>Ігор Луцан</b> Релігійний чинник в умовах воєнних злочинів росії проти України.....	206
<b>Віталій Палагнюк</b> Ідеологічне підґрунтя і можливості практичного втілення геополітичних перспектив України.....	209
<b>Ірина Лазоревич</b> Релігія та мистецтво в умовах війни: особливості взаємодії.....	212
<b>Anastasia Kurushkina, Inna Makhovych</b> The impact of wars and the revolution of dignity on fashion in Ukraine and the world.....	215
<b>Мирослава Петращук</b> Експлікація поняття страждання крізь призму феноменологічної традиції в біоетиці .....	218
<b>Олександр Марчук та Ірина Марчук</b> Терапевтичні концепти неопатристичного богослов'я в українському медичному капеланстві: кластер освіти .....	222
<b>Володимир Rogovський</b> Порівняльний аналіз християнської та язичницької сотеріології.....	226
<b>Михайло Мілешкін</b> Особливі великопостові богослужіння притаманні Київському християнству .....	228
<b>Ігумен Лука (Михайло Грубняк)</b> Молитва епikleзи в православній та католицькій церкві: історико-богословський аналіз.....	231
<b>Святослав Рачук</b> Особливості використання терміну «точка біфуркації» в історичному пізнанні .....	236
<b>Kateryna Kovalenko, Svitlana Goncharenko</b> Choosing colors when developing company identity .....	239
<b>Анна Гришко, Юлія Бабенко, Інна Махович</b> Поштова марка як комеморативний інструмент конструювання сучасної дійсності.....	241
<b>Іван Воротняк, Микола Данилів</b> Теологічні ідеї Джона Вікліфа .....	245
<b>Наталія Баліцька</b> Формування та розвиток інституту лідерства як запорука якісного партнерства та взаємодії у громаді.....	249



<b>Оксана Богуцька</b> Початок кінця: Норильське повстання 1953 року .....	253
<b>Владислав Гаврилов</b> Роль Пряшівського єпископа Павла Гойдича у порятунку євреїв Словаччини під час Другої світової війни .....	257
<b>Віталій Калініченко, Максим Мордовін, Ігор Прохненко</b> Середньовічна кінська решма з Рухотинського городища (уроч. Корнешти).....	261
<b>Антоніна Кізлова</b> Зовнішній вигляд Володимирського собору в путівниках по Києву, виданих на межі XIX–XX ст...	265
<b>Тарас Ковалець</b> «Аби був вогонь, то в нього полізуть» причинки до польсько-козацьких стосунків 1622 року .....	269
<b>Сюзанна Мотрук</b> Велика війна в об'єктиві британських фотографинь .....	272
<b>Оксана Яртим</b> Діяльність Любові Якубовської в Дрогобичі (1942-1944).....	276
<b>НАПРЯМ: МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ</b>	
<b>Дмитро Карвацький</b> Дослідження властивостей множини неповних сум модифікованого ряду Гатрі-Німана .....	279
<b>Андрій Лісовий та Зінаїда Журавльова</b> Нестационарна антиплоска задача теорії пружності для півсмужки з жорстким включенням.....	283
<b>Денис Оніпа та Олександр Маслюченко</b> Граничні множини неперервних функцій в точках зі скінченням локальним рангом .....	287
<b>Олександр Вовк та Василь Танчинець</b> Апостеріорна оцінка похибок квадратичних апроксимацій МСЕ на трикутних та чотирикутних скінченних елементах .....	290
<b>Віталій Рибій та Сергій Ярошко</b> Створення веб застосунків у середовищі PHARO.....	294
<b>Іван Клевчук та Микола Гритчук</b> Біфуркація періодичних розв'язків у параболічних системах із малою дифузією .....	298
<b>Анастасія Лянга та Олександр Маслюченко</b> Злічені та стабільні пари Гана і екстремальні розшарування неперервних та нарізно неперервних функцій .....	301
<b>Сергій Горошкевич</b> Злічені криві Пеано .....	303
<b>Анастасія Гоменюк та Лариса Титенко</b> Цифровий маркетинг бізнес-організацій в умовах війни .....	305
<b>Аліна Адамовська та Лариса Титенко</b> Сутність, інструменти та методи digital-маркетингу у сучасному бізнесі.....	308

<b>Марія Возна</b> Фінансова інклюзія як забезпечення споживачів фінансових послуг .....	312
<b>Світлана Онищенко та Анатолій Дерюга</b> Основні тенденції національної економіки України в умовах війни .....	316
<b>НАПРЯМ: ПРИРОДНИЧІ НАУКИ</b>	
<b>Микита Прудь, Олександр Кириченко та Олег Калугін</b> pH-контрольоване покриття наночастинок срібла олігомерами PMMA-b-PDMAEMA: молекулярно-динамічне дослідження .....	321
<b>Марія Кречун</b> Гальванічний метод комутації для термоелектричних модулів.....	325
<b>Віталій Максимич, Роман Швець та Федір Іващишин</b> Клатрат InSe<math>\langle\beta\text{-CD}\langle J_2 \rangle\rangle</math> з ієрархічною конфігурацією компонентів: властивості та застосування .....	329
<b>Yuliana Lukan, Valentyn Pavlovskiy and Yuriy Khalavka</b> Synthesis, physico-chemical properties of AgInS <sub>2</sub> nanoparticles and their implementation in crystals of ion salts .....	334
<b>Андрій Готинчан, Юлія Андрійчук та Юрій Халавка</b> Будова комплексу Купруму з тіосемікарбазоном саліцилового альдегіду та його антиоксидантні властивості .....	337
<b>Andrii Kashuba, Ihor Semkiv, Vasyl Kuno, Natalya Kashuba and Yaroslav Storozhuk</b> Elastic properties of cubic solid-state CdTe <sub>1-x</sub> Se <sub>x</sub> solutions .....	341
<b>Анна Щербак</b> Моніторинг ендегенних геологічних процесів: траповий магматизм та сейсмічність.....	346
<b>Іванна Кульбанська</b> Бактеріальна водянка Quercus robur L. в Україні: симптоматика і етіологія.....	349
<b>Галина Крусір та Олена Купріяшкіна</b> Аналіз методів очищення нафтовмісних стічних вод та перспективи впровадження біотехнологічного методу .....	352
<b>НАПРЯМ: СУСПІЛЬНІ НАУКИ</b>	
<b>Бородавко Андрій, Максимова Маргарита</b> Публічне адміністрування і сучасна доктрина адміністративного права .....	357
<b>Бородавко Андрій, Логінова Марина</b> Вплив біопринтних технологій на розвиток цивільно-правової відповідальності .....	359
<b>Бородавко Андрій, Логінова Марина</b> Цивільно-правова відповідальність організацій різних організаційно-правових форм .....	361
<b>Валерія Литвиненко</b> Нововведення у сфері сплати військового збору у 2022 році .....	363
<b>Олександр Шевчук</b> Особисті немайнові блага в умовах воєнного стану .....	367

<b>Топчій Карина, Цуркаленко Дмитро</b> Правове регулювання адміністративно-юрисдикційної діяльності.....	371
<b>Топчій Карина, Цуркаленко Дмитро</b> Легалізація зброї. Вільне володіння зброєю серед населення .....	374
<b>Киркач Дар'я, Цуркаленко Дмитро</b> Основи організації дорожнього руху та нагляд за станом доріг.....	376
<b>Киркач Дар'я, Цуркаленко Дмитро</b> Провадження в справах про адміністративні правопорушення в сфері безпеки дорожнього руху ....	379
<b>Киркач Дар'я</b> Діяльність поліції в Америці та її система.....	382
<b>Бородавко Андрій, Цуркаленко Дмитро</b> Адміністративно-юрисдикційна діяльність у механізмі адміністративного дозволу підприємницької діяльності .....	384
<b>Карнаухова Анна</b> Правові наслідки порушення зобов'язання та відповідальність за порушення зобов'язання під час дії правового режиму воєнного стану.....	387
<b>Наталія Каравайченко</b> Довіреність як інститут міжнародного приватного права: питання визнання .....	390
<b>Гервасовська Анна</b> Дискримінація і заборона примусової праці, як принципи трудового права .....	394
<b>Безкровний Єгор, Максимова Маргарита</b> Публічна служба в Україні.....	397
<b>Безкровний Єгор, Максимова Маргарита</b> Забезпечення законності у публічному адмініструванні.....	400
<b>Ірина Котерлін, Нестор Мельниченко</b> Інформаційний тероризм: способи протидії в сучасній війні .....	404
<b>Дмитро Балабан</b> Юрисдикція держав у кіберпросторі .....	407
<b>Мізевич Дар'я, Цуркаленко Дмитро</b> Вдосконалення діяльності поліції по розгляду звернень громадян і дозвол заяв про злочин .....	411
<b>Мізевич Дар'я, Цуркаленко Дмитро</b> Дисциплінарне провадження в органах національної поліції як вид адміністративно-юрисдикційної діяльності.....	414
<b>Данилюк Софія, Цуркаленко Дмитро</b> Щодо питання зниження віку адміністративної відповідальності .....	417
<b>Данилюк Софія, Цуркаленко Дмитро</b> Відповідальність державних службовців за вчинення корупційних або пов'язаних із корупцією правопорушень.....	419

<b>Байрак Нікіта, Логінова Марина</b> Вина як умови цивільно-правової відповідальності учасників громадянських правовідносин .....	421
<b>Дудник Анастасія, Цуркаленко Дмитро</b> Права людини під час збройного конфлікту.....	423
<b>Дудник Анастасія, Цуркаленко Дмитро</b> Суб'єкти адміністративного судочинства.....	425
<b>Катерина Каряжа</b> Джерела міжнародного права інтернету .....	427
<b>Паращенко Каріна, Титенко Лариса</b> Використання сучасних цифрових технологій у бізнес-аналітиці .....	432
<b>Олена Савченко</b> Визнання в Україні шлюбів за участю громадян України, що укладаються в державах європейського союзу: проблемні аспекти .....	435
<b>Крістіна Молдован</b> Самозахист як спосіб захисту цивільних прав .....	440
<b>Топчій Карина, Логінова Марина</b> Договір спадщини: підхід континентального права .....	444
<b>Топчій Карина, Логінова Марина</b> Проблемні питання провладдя односторонніх правочинів з ненормальними благами.....	446
<b>Бородавко Андрій, Захарченко Олександр</b> Адміністративна відповідальність за порушення встановлених заборон та обмежень у сфері запобігання корупції.....	448
<b>Кіркач Дар'я, Захарченко Олександр</b> Забезпечення прав і свобод людини – зміст діяльності національної поліції .....	451
<b>Олексій Білаш, Захарченко Олександр</b> Адміністративна діяльність національної поліції щодо забезпечення дозвільної системи .....	454
<b>Крістіна Щербіна, Тетяна Погарченко</b> Спрощене усиновлення дитини під час воєнного стану.....	457
<b>Яна Приступа, Дмитро Ларін</b> Використання сучасних інформаційних технологій в умовах сучасного освітнього простору .....	461
<b>Ольга Єсіпова</b> Інформаційно-комунікаційні технології в навчальній діяльності .....	464
<b>Яна Єремія</b> Зміст предметно-методичної компетентності майбутніх учителів фізичної культури .....	468
<b>Олена Мазур, Олександра Мазур</b> Професійний підхід до якісного естрадного вокалу: його основні компоненти.....	472
<b>Маргарита Демішева</b> Реалізація інклюзивної освіти в школах Ізраїлю.....	475

<b><i>Віталія Дідух</i></b> Техніки заземлення як допомога для стабілізації психологічного стану дітей молодшого шкільного віку під час освітнього процесу.....	480
<b><i>Dariana Oliinyuk, Inna Makhovych</i></b> Interactive training in vocational and technical education institutions.....	483
<b><i>Анна Гакман, Олена Андрєєва та Анна Волосюк</i></b> Особливості психофізичного стану внутрішньо-переміщених осіб.....	485
<b><i>Ксенія Бондаревська, Анастасія Івашина</i></b> Соціальна безпека як основа сталого розвитку .....	490
<b><i>Гаджула Владислава</i></b> Роль міжнародних організацій в управлінні інтернетом .....	494
<b><i>Марина Сорока</i></b> Цифрова платформа європейської комісії «Smart Specialisation Platform»: можливості для інноваційного розвитку регіонів України .....	498
<b><i>Юлія Лапада, Каріна Назарова</i></b> Застосування штучного інтелекту у внутрішньому аудиті .....	501
<b><i>Андрій Агафонов</i></b> Теоретичні основи стимулювання трудової діяльності персоналу .....	506
<b><i>Катерина Зайка</i></b> Проблеми управління ресурсним потенціалом підприємства .....	509
<b><i>Давид Гновенко</i></b> Двофазна система оцінки ефективності планування на підприємстві .....	512
<b><i>Ірина Гончаренко, Марина Прохорова</i></b> Економіка України під час війни .....	516
<b><i>Вікторія Остапенко, Дарина Шевченко</i></b> Основні тенденції регулювання зовнішньоекономічної діяльності в умовах воєнного стану .....	519
<b><i>Маргарита Ярошенко, Лариса Титенко</i></b> Реінжиніринг бізнес процесів як спосіб підвищення ефективної діяльності підприємства .....	523
<b><i>Вікторія Антонюк, Олександр Кифяк</i></b> Маркетингові дослідження ринку морозива.....	527
<b><i>Вероніка Пантюхіна</i></b> Стан NoReCa під час війни.....	531
<b><i>Вікторія Зосімова, Ірина Банєва</i></b> Особливості розвитку ресторанного господарства Великої Британії .....	534
<b><i>Герасимчук Богдана, Титенко Лариса</i></b> Бізнес-аналітика та її роль в управлінні підприємством .....	537
<b><i>Станіслав Білько</i></b> Інформаційна безпека будівельного бізнесу в Україні.....	540



<b><i>Ірина Грабчук</i></b> Оцінка ефективності національних систем протидії відмиванню грошей, одержаних злочинним шляхом та фінансуванню тероризму .....	544
<b><i>Ірина Коростова</i></b> Поведінка споживачів в інтернеті під час війни.....	553
<b><i>Анна Губарець, Анна Запорожець</i></b> Фінансовий сектор України в умовах війни .....	556
<b><i>Байрак Нікіта, Захарченко Олександр</i></b> Підвищення рівня безпечності доріг та дорожньої інфраструктури .....	563
<b><i>Анна Павлюк</i></b> Військові облігації як інструмент залучення грошових ресурсів до державного бюджету України..	563
<b>НАПРЯМ: ТЕХНІЧНІ НАУКИ</b>	
<b><i>Віктор Троханяк, Владислав Ткаченко та Артур Баліцький</i></b> Оптимізація трубного пучка за допомогою CFD моделювання .....	567
<b><i>Олександр Менейлюк та Олексій Нікіфоров</i></b> Переваги бізнес-моделі підприємства при використанні шаблонів управління будівництвом.....	571
<b><i>Andriy Semenyuk and Mykhailo Semenyuk</i></b> Software complex of the expert department.....	574
<b><i>Владислав Бакало</i></b> Кіберзагрози в умовах воєнного стану .....	578
<b><i>Владислав Столянов</i></b> Аналіз транспортних вимог щодо інтермодального перевезення продовольчих вантажів .....	581
<b><i>Ігор Устименко</i></b> Теоретичні аспекти використання порошку з кореня селери та насіння конопель у складі білоквмісного енергетичного батончика з оліями .....	584
<b><i>Ганна Гешева</i></b> Перспективи впровадження інноваційних технологій в українську промисловість .....	587
<b><i>Альона Семенюк</i></b> Діджиталізація публічного управління: перспективи, цілі та залучені технології .....	591
<b><i>Михайло Фомич</i></b> Можливість виготовлення будівельних матеріалів з відходів сільськогосподарських рослин .....	595
<b><i>Тетяна Обелець та Вікторія Козловська</i></b> Мобільний застосунок «Здоров'я-Резерв» для контролю і корекції стану здоров'я .....	598
<b><i>Денис Рибчаков</i></b> Комп'ютерне моделювання процесу екструзії термоелектричного матеріалу на основі <i>Vi-Te</i> прямокутної форми.....	602
<b><i>Вікторія Осадча та Тимофій Котляр</i></b> Використання сонячної енергії в технологічних процесах сільськогосподарського виробництва.....	605

<b>Вікторія Осадча та Артем Брижицький</b> Перспективи та проблеми використання рослинного біодизеля .....	610
<b>Сергій Семакін та Іван Голодний</b> Дослідження на комп'ютерній моделі характеристик синхронного генератора.....	614
<b>Владислав Бахмач та Іван Голодний</b> Енергозберігаючі електротехнології для отриманні водоростевих високопоживних речовин .....	618
<b>Дмитро Вовчук</b> Суперрозсіювання та супернапрявленість: від хендмейду до генетичних алгоритмів.....	620
<b>Ольга Душак, Віталій Шутюк та Ганна Пиєнічна</b> Аналіз способів одержання екстрактів, збагачених хлорофілом із рослинної сировини .....	623
<b>Тетяна Сергієнко та Андрій Кисіль</b> Борошно з зерна кіноа у хлібопеченні.....	626
<b>Михайло Апостолюк, Микола Хобзей, Владислав Ткач, Василь Хобзей та Дмитро Вовчук</b> Практичне застосування кодованих метаповерхонь у військових цілях .....	629
<b>Максим Басалюк та Ольга Тарасенко</b> Застосування інформаційно-вимірювальних систем контролю мікроклімату у теплицях та тераріумах .....	633
<b>Максим Басалюк</b> Інформаційно-вимірювальна система контролю мікроклімату у тераріумі .....	638
<b>Богдан Фіцак</b> Пристрій регулювання вологості в кліматичній камері .....	642
<b>Ігор Малік та Юлія Літвінчук</b> Алгоритм СМА-ES для оптимізації гіперпараметрів нейронної мережі .....	647
<b>Mykola Khobzei, Vladyslav Tkach, Bohdan Babiuk and Dmytro Vovchuk</b> Simulations of a compact broadband log-periodic antenna.....	650
<b>Владислав Ткач, Микола Хобзей, Михайло Апостолюк, Юрій Івоняк та Дмитро Вовчук</b> Дослідження характеристик смугового фільтра на основі розрізних кільцевих резонаторів.....	653

Наукове видання

# **«МОЛОДІЖНА НАУКА ЗАРАДИ МИРУ ТА РОЗВИТКУ»**

*Матеріали міжнародної науково-практичної конференції*

Відповідальні за випуск

Анна Гакман  
Альона Тичініна  
Микола Хобзей  
Ірина Горохолінська

Дизайн та верстка

Юліанна Віщак

Підписано до друку 26.12.2022. Формат 60x90/16.  
Папір офсетний. Друк різнографічний. Умов. друк. арк. 36,9.  
Обл.-вид. арк. 38,6. Зам. 3-006.

Видавництво Чернівецького національного університету  
58002, Чернівці, вул. Коцюбинського, 2.

*Свідоцтво про державну реєстрацію ДК №891 від 08.04.2002 р.*

20  
22



ISBN 978-966-423-755-7