

ЗВІТ

про роботу Ради молодих вчених

Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка
за 2020 рік

Рада молодих вчених функціонує у Центральноукраїнському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка (ЦДПУ) відповідно до норм законодавства України, зокрема, Закону України «Про вищу освіту» (2014), Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» (2016) та Закону України «Про освіту» (2017) та згідно Положення про Раду молодих вчених ЦДПУ, яке схвалено і рекомендовано конференцією трудового колективу Центральноукраїнського (Кіровоградського) державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка (протокол № 1 від «02» лютого 2017 року).

13 грудня 2016 року обрано новий **склад Ради молодих вчених ЦДПУ**, який у зв'язку з виробничою необхідністю у грудні 2020 року частково був оновлений: Трифонова Олена Михайлівна (ID ORCID: 0000-0002-6146-9844) (*голова ради*), Базака Роман Вікторович (*заступник голови*), Соменко Дмитро Вікторович (ORCID ID 0000-0001-6426-1507) (*секретар*), Логвінова Ярослава Олексіївна (*факультет фізичного виховання*), Мельничук Сергій Констянтинівич (*факультет педагогіки та психології*), Базака Роман Вікторович (ID ORCID: 0000-0003-3000-6166) (*факультет філології та журналістики*), Боброва (Казначєєва) Марія Сергіївна (*природничо-географічний факультет*), Петренко Анна Анатоліївна (*мистецький факультет*), Трошкіна Катерина Євгенівна (ID ORCID: 0000-0002-1795-7234) (*факультет історії і права*), Макарчук Олег Петрович (*фізико-математичний факультет*), Чорна Олена Олегівна (*факультет іноземних мов*).

Кількісний склад молодих вчених ЦДПУ не є стабільним і варіюється (табл. 1).

Таблиця 1

Розподіл молодих вчених за факультетами

№	Назва факультету	Кількість молодих вчених станом на грудень			
		2017 р.	2018 р.	2019 р.	2020 р.
1.	фізико-математичний факультет	8	7	6	5
2.	факультет історії і права	8	8	8	5
3.	природничо-географічний факультет	4	5	3	2
4.	факультет фізичного виховання	7	5	5	4
5.	факультет іноземних мов	3	3	5	4
6.	факультет педагогіки та психології	8	7	7	7
7.	факультет філології та журналістики	4	4	5	2
8.	мистецький факультет	2	2	2	1
	ВСЬОГО	44	41	41	30

Науково-дослідна робота молодих науковців переважно визначається тематикою роботи кафедр, на яких вони працюють згідно штатного розпису. Але при цьому деякі молоді науковці мають власні затверджені в УкрІНТЕІ тематики наукових пошуків:

– Хмаро орієнтована віртуалізація навчального експерименту з фізики в профільній школі (0116U005382, наук. кер.: к.пед.н., доц. О.М. Трифонова, 2016 – 2018), метою якої є розробка системи демонстрацій та модельного комп'ютерного експерименту для забезпечення методики навчання розділу «Атомна та ядерна фізика» у профільній школі;

– Регіональна медіакритика в контексті сучасної культури медіа споживання (0116U005274). Виконавець: Базака Р.В.

Інформаційним ресурсом Ради молодих вчених ЦДПУ є сторінка на офіційному сайті Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка (<https://www.cuspu.edu.ua/ua/ntmd/rada-molodyh-vchenyh/sklad>) та профіль у Google Scholar (<https://scholar.google.com.ua/citations?user=QtqUHCwAAAAJ&hl=ru>).

Наповнюваність сторінки новин Ради молодих вчених на сайті ЦДПУ:

2015 рік – 4 новини; 2017 рік – 13 новин; 2019 рік – 19 новин;
2016 рік – 8 новин; 2018 рік – 27 новин; 2020 рік – 23 новини.

За звітний період виконана наступна робота:

I. Google Scholar та бібліометрика української науки

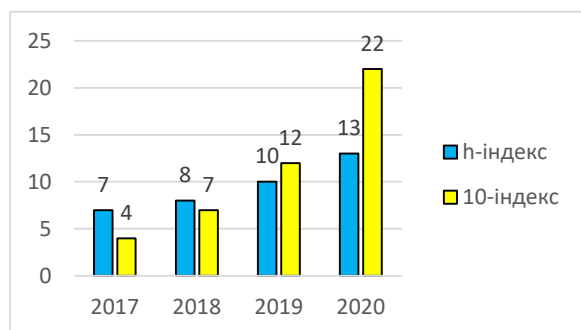
Активно проводиться робота зі створення персональних профілів молодих науковців у Google Scholar. Переважна більшість молодих науковців ЦДПУ мають власні профілі.

З моменту створення профілю Ради молодих вчених ЦДПУ у Google Scholar (16.01.2017) спостерігається позитивна динаміка зростання цитування (табл. 2).

Таблиця 2

Статистика цитування профілю Ради молодих вчених ЦДПУ у Google Scholar

Індекси	16.01.2017	15.12.2017	14.12.2018	12.12.2019	03.01.2021
h-індекс	4	7	8	10	13
10-індекс	3	4	7	12	22
загальна кількість цитувань	77	245	450	712	1055



У січні 2017 року Рада молодих вчених Центральноукраїнського (Кіровоградського) державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка включена у рейтинг наукових колективів, наявних у Google Scholar (http://www.nbuviar.gov.ua/bpnu/index.php?page_sites=kolectivy). Станом на грудень 2018 року профіль Ради молодих вчених ЦДПУ посідає позицію починаючи з 496. Загальна кількість колективів представлених у рейтингу становить 722. Нині профіль представлений у «Рейтингу наукових колективів», який представлений списком бібліометричних профілів, що розглядаються як наукові декларації вчених (наукових колективів) і використовуються в якості однієї зі складових джерельної бази для експертного оцінювання результативності дослідницької діяльності (http://www.nbuviar.gov.ua/bpnu/index.php?page_sites=kollektivy#Cudp). Дані оновлено у серпні 2020 р.

II. Співорганізатори конференцій та семінарів

Рада молодих вчених ввійшла до числа організаторів двох Міжнародних конференцій:

– 25 травня – 04 червня 2020 р. X Міжнародна науково-практична інтернет конференція «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті», присвячена 125-річчю з Дня народження Нобелівського лауреата І.Є. Тамма. URL: <https://www.cuspu.edu.ua/ua/konferenc-19-20/x-mizhnarodna-naukovo-praktychna-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-v-pryrodnycho-matematychnii-tekhnohichnii-i-profesiinii-osviti/pro-konferentsiui>. (м. Кропивницький, ЦДПУ ім. В. Винниченка).

(Виконавець: Трифонова О.М.).

– 13 листопада 2020 р. Всеукраїнський науково-методичний семінар «Проблеми підготовки вчителів природничих наук на засадах інтеграції». (м. Умань, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини).

(Виконавець: Трифонова О.М.).

– 19 жовтня 2020 р. Науково-методичний семінар «A bilingual approach to teaching physics in high school».

(Виконавець: Трифонова О.М.).

– травень 2020 року Міжнародна науково-практична конференція «Засоби і технології сучасного навчального середовища», м. Кропивницький, ЦДПУ ім. В. Винниченка

(Виконавець: Соменко Д.В. – відповідальний секретар).

– 28 травня 2020 р. круглий стіл на базі Кіровоградського НДЕКЦ МВС «Методика проведення наукових досліджень та спеціальні методи наукового пізнання в біології» (Виконавець: Боброва М.С. – співорганізатор).

III. Співпраця з Національною академією наук України та Національною академією педагогічних наук України

На базі факультету історії та права діє науково-дослідна лабораторія «Актуальні проблеми давньої та середньовічної історії Центральної України». Укладений договір про співпрацю з Інститутом археології НАН України. У складі лабораторії працює молодий дослідник – К.І. Панченко.

У Центральноукраїнському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка створені і успішно функціонують ряд спільних з Національною академією педагогічних наук України наукових лабораторій та центрів. Активними їх учасниками є й молоді науковці:

- Лабораторія дидактики фізики, технологій та професійної освіти НАПН України (з 2012 року Трифонова О.М. – заступник керівника);
- Лабораторія комп'ютерно-орієнтованих засобів навчання Інституту ІТЗН НАПН України (Соменко Д.В.)

IV. Участь у роботі спеціалізованих вчених рад

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 1222 від 07 жовтня 2016 року в Центральноукраїнському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка утворено спеціалізовану вчену раду Д 23.053.04 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) педагогічних наук за спеціальністю 13.00.02 «Теорія та методика навчання (фізика)» строком на три роки. Згідно наказу МОН від 11.07.2019 № 975 повноваження спецради продовжено до 31.12.2020, а згодом до 15.05.2021 (Наказ МОНУ № 946 від 22.07.2020). Вченим секретарем спеціалізованої вченої ради є Трифонова О.М.

07.07.2020 р. Трифонова Олена Михайлівна захистила дисертацію на тему: «Методична система розвитку інформаційно-цифрової компетентності майбутніх фахівців комп'ютерних технологій у навчанні фізики і технічних дисциплін», поданої на здобуття наукового ступеня доктора педагогічних наук зі спеціальностей 13.00.02 – теорія та методика навчання (фізика), 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти, науковий консультант: д.пед.н., проф. Садовий М.І.

У рамках співпраці з окремими спеціалізованими вченими радами молоді вчені долучилися до підготовки відгуків на автореферат:

– Кочана Ореста Володимировича, автореферат дисертації на тему: «Методи і засоби підвищення точності вимірювання температури термоелектричними перетворювачами з неоднорідними термопарами», поданої на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.11.04 – Прилади та методи вимірювання теплових величин (*Виконавець*: Трифонова О.М.);

– Сікорак Ліни Анатоліївни, автореферат дисертації на тему: «Формування економічної компетентності майбутніх кваліфікованих робітників машинобудівного профілю», поданої на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти (*Виконавець*: Трифонова О.М.);

– відгук на автореферат дисертації Шаталюк Галини Сергіївни «Дія гібереліну та ретардантів на ростові процеси, морфогенез та продуктивність агрусу» представленої до спеціалізованої вченої ради Д 26.212.01 при Інституті фізіології рослин і генетики НАН України, на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.12 – фізіологія рослин (дата захисту 8 жовтня 2020) (*Виконавець*: Боброва М.С.);

– відгук на автореферат дисертації Кушнір Олени Василівни «Дія аналогів фітогормонів і ретарданту тебуконазолу на ростові процеси, морфогенез та урожайність перцю солодкого» представленої до спеціалізованої вченої ради К 74.844.02 при Уманському національному університеті садівництва Міністерства освіти і науки України, на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.12 – фізіологія рослин (дата захисту 18 грудня 2020) (*Виконавець*: Боброва М.С.)

V. Рецензування наукових та навчально-методичних робіт

Членами РМВ здійснюється рецензування наукових і навчально-методичних робіт:

– Навчально-методичний посібник по організації виробничої педагогічної практики студентами другого (магістерського) рівня вищої освіти. Освітньо-професійна програма Середня освіта (Біологія та здоров'я людини, Хімія). Кваліфікація: Магістр освіти. Вчитель

біології, здоров'я людини, екології та хімії закладу загальної середньої освіти, автори: Калініченко Н.А., Дефорж Г.В., Боброва М.С. (*Виконавець*: Трифонова О.М.);

– Формування самоосвітньої та ІКТ компетентностей учнів під час реалізації практичної складової курсу фізики у 9 класі із використанням мобільних телефонів, автори: Гайда В.Я., Садовий М.І., Касянчук В.Д. (*Виконавець*: Трифонова О.М.);

– Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 014.08 Середня освіта (фізика) галузі знань 01 Освіта/Педагогіка, Кваліфікація: Бакалавр середньої освіти зі спеціалізації «Середня освіта. Фізика», Професійна кваліфікація: Вчитель фізики та астрономії. Фахівець з інформаційних технологій, Волинський (Східноєвропейський) національний університет імені Лесі Українки (*Виконавець*: Трифонова О.М.).

У 2020 році О.М. Трифонову долучили до колективу рецензентів видавництва Технологічного університету в Катовіце, зокрема, журналу «Наукові зошити» / «*Zeszyty Naukowe Wyższa Szkoła Technicznej*» (http://www.wydawnictwo.wst.pl/zeszyty_naukowe/). Перелік рецензентів: http://www.wydawnictwo.wst.pl/zeszyty_naukowe/lista_recenzentow/.

VI. Участь у конкурсах проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених

Фока Марія Володимирівна – доктор філологічних наук, доцент кафедри Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка МОН України подала роботу на тему «Феномен підтексту в художній літературі: методологія та методика дослідження» до участі у конкурсі на здобуття у 2021 році іменних стипендій Верховної Ради України для молодих учених – докторів наук. Робота прийнята до розгляду Комітетом Верховної Ради України з питань освіти, науки та інновацій (Рішення Комітету Верховної Ради України з питань освіти, науки та інновацій від 04.11.2020 Протокол № 47, http://kno.rada.gov.ua/news/main_news/75574.html).

На засіданні конкурсної комісії з присудження обласної премії молодим науковцям Кіровоградської області кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри прикладної математики, статистики та економіки К.С. Акбаш презентувала доповідь на тему «Актуальність наукового дослідження для Кіровоградської області, його практичне значення»; аспірант кафедри державно-правових дисциплін та адміністративного права Ю.М. Ковальчук – доповідь на тему «Адміністративно-правове забезпечення діяльності виконавчих органів місцевих рад на базовому рівні України». У результаті К.С. Акбаш отримала II премію, а Ю.М. Ковальчук присвоєно стипендію Кіровоградської обласної державної адміністрації.

З 2017 році Трифонова О.М. входить до комісії з присудження обласної премії молодим науковцям Кіровоградської області.

VII. Наукові ступені та вчені звання

Рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки ряду молодих вчених ЦДПУ присвоєно вчені звання:

Згідно наказу МОНУ від 02.07.2020 № 886:

Ботузovій Юлії Володимирівні – доцента кафедри математики;

Згідно наказу МОНУ від 24.09.2020 № 1188:

Бобровій Марії Сергіївні – доцента кафедри біології та методики її викладання (АД № 005184);

Згідно наказу МОНУ від 26.11.2020 № 1471:

Котелянець Юлії Сергіївні – доцента кафедри методик дошкільної та початкової освіти.

VIII. Співпраця з виконавчою та законодавчою гілками влади, громадськими організаціями

О.М. Трифонова є членом Всеукраїнської громадської організації «Громадська Рада освітян і науковців України» (ГРОНУ).

29 вересня 2020 року під егідою МОНУ відбувся Всеукраїнський форум рад молодих учених. Під час форуму піднімалися питання про необхідність молодіжного руху в науці (*Виконавець*: Трифонова О.М.).

О.М. Трифонову включено до обласної комісії з питань підтримки молодих науковців, на засіданні якої з нагоди Дня науки розглядаються найкращі нароби молодих науковців Кіровоградської області та визначаються переможці.

З 2020 року РМВ ЦДПУ додано до єдиного реєстру рад молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України (https://docs.google.com/spreadsheets/d/1z-n9RA99U2nrUoYPWx9orpw1SioQS2Wb2ZLq4h9BGbo/htmlview?fbclid=IwAR1L_DYKXLgJhi8YR7WtPZAsHxCIs5c9eFnEQhMI2AUNoXMFs2eyA6ZPRtg, п. 71).

Безверха В.М. є членом ВГО «Спілка археологів України».

Панченко К.І. є членом ВГО «Спілка археологів України» та Харківського історико-археологічного товариства.

Боброва М.С. є членом Всеукраїнського гідробіологічного товариства. Щорічно проводить наукове консультування Сектору біологічних досліджень та обліку Кіровоградського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України у рамках договору про співпрацю.

ІХ. Профорієнтаційна робота та внесок у розвиток регіону

Систематично проводяться профорієнтаційні заходи з учнями та вчителями шкіл Кіровоградщини.

На тижні фізики та математики у Філії «Богданівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів опорного навчального закладу «Богданівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів імені І.Г.Ткаченка Знам'янської районної ради Кіровоградської області» (04.03.2020) була проведена бесіда з вчителями на тему «Перспективи розвитку освіти в Україні в умовах цифровізації» (Виконавці: Соменко Д.В., Трифонова О.М.).

Протягом вересня 2020 року відбулися зустрічі зі стейкхолдерами (на базі закладу професійної освіти (Вище професійне училище № 9), так і під час Міжнародної аграрної виставки AgroExpo). Під час зустрічей обговорювалися освітньо-професійні програми підготовки майбутніх фахівців зі спеціальностей: Професійна освіта (Технологія виробів легкої промисловості), Професійна освіта (Цифрові технології), Середня освіта (Трудове навчання та технології) та Середня освіта (Природничі науки) (Виконавці: Соменко Д.В., Трифонова О.М.).

Участь у відбірковому турнірі FIRST LEGO League (Виконавці: Соменко Д.В., Трифонова О.М.).

Х. Виставкова діяльність

Участь у Міжнародній аграрній виставці AgroExpo2020 (Виконавці: Соменко Д.В., Трифонова О.М.).

ХІ. Робота зі студентами та учнями

Молоді вчені ЦДПУ систематично працюють з обдарованою молоддю Кіровоградщини. Вони входять до складу журі міських та обласних предметних олімпіад (наказ начальника управління освіти, науки, молоді та спорту Кіровоградської обласної державної адміністрації від «11» жовтня 2019 року № 742-од):

- Макарчук О.П., Ботузова Ю.В., Гаєвський М.В., Ключник І.Г. (математика);
- Трифонова О.М. (фізика, астрономія);
- Боброва М.С. (біологія, екологія);
- Соболь Є.Ю. (правознавство).

Молоді науковці систематично керують науковою роботою студентів. Вони є керівниками наукових гуртків та проблемних груп:

- «Історія регіональної журналістики» (керівник наукового гуртка: Базака Р.В.);
- «Концепції сучасного природознавства» (керівник наукового гуртка: Трифонова О.М.);
- «Біохімія та мікробіологія» (керівник наукового гуртка: Боброва М.С.);
- «Основи автоматизованих систем і робототехніки» (співкерівники наукового гуртка: Соменко Д.В. та Трифонова О.М.);
- «Сучасні проблеми аналізу» (керівник наукового гуртка: Гаєвський М.В.).

14 вересня 2020 р. відбулася презентації результатів діяльності гуртка «Основи автоматизованих систем і робототехніки» (Виконавці: Соменко Д.В., Трифонова О.М.).

З 2015 року Боброва М.С. є науковим керівником студентських робіт, що прийняли участь у конкурсі «Завтра.ЮА» (9 робіт, у 2020 році 1 робота), а також представлених на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт (8 робіт).

Молоді вчені ЦДПУ приймають активну роботу щодо співпраці з МАН.

Підготовка до захисту у 2-ому етапі захисту робіт Малої академії наук Мандебура Ілля Олександрович, учень 9 класу навчально-виховного комплексу «Загальноосвітній навчальний заклад І-ІІІ ступенів №19-дошкільний навчальний заклад «Лісова казка» Олександрійської міської ради (Виконавець: Макарчук О.П.).

Студенти третього курсу групи ПН18Б зі спеціальності 014 Середня освіта (Природничі науки) під керівництвом доц. О.М. Трифонової приєдналися до проходження всеукраїнського тесту «Цифрограм» на платформі «Дія. Цифрова освіта». Також вони долучилися 13 листопада 2020 року до роботи Всеукраїнського науково-методичного семінару на тему: «Проблеми підготовки вчителів природничих наук на засадах інтеграції». Студенти групи ПН18Б пройшли навчання на курсі «Академічна доброчесність в університеті», що підтверджено сертифікатами. Результати наукових досліджень студентів відображені у відповідних публікаціях (*Виконавець*: Трифонова О.М.).

Молоді вчені підтримали акцію та запропонували корисні поради, як організувати якісне, комфортне та продуктивне навчання в онлайні (<https://www.cuspu.edu.ua/ua/news/11712-v-universyteti-prodovzheni-dystantsiine-navchannia-porady-studentam-vid-vykladachiv>). Ідейним надхненником заходу є Базака Р.В.

Бобровою М.С., канд. біол. наук, ст. викладача кафедри біології та методики її викладання підготовлено 4 публікації разом із студентами та 2 разом з учнями КЗ «Науковий ліцей».

Систематично проводяться навчальні екскурсії для студентів, де учасниками або організаторами є молоді вчені ЦДПУ. Об'єктами екскурсій стали:

- Кіровоградський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України (Боброва М.С.)

- Кіровоградський обласний центр лабораторних досліджень (Боброва М.С.)

- Кіровоградська регіональна державна лабораторія ветеринарної медицини (Боброва М.С.)

- Кіровоградська державна сільськогосподарська дослідна станція (Боброва М.С.)

Під керівництвом Акбаш К.С. Климчук Наталія Олександрівна отримала диплом третього ступеню (Галузева конкурсна комісія Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Науки про землю» (гідрометеорологія) при Одеському державному екологічному університеті) та взяла участь у науково-практичній конференції з підведення підсумків II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Науки про землю» (гідрометеорологія), Одеса 2020. Також підготовлено та опубліковано ряд студентських робіт:

- С. Лаврук Кореляційний аналіз закладів вищої освіти України за рейтингом Webometrics. *Наукові записки молодих учених* № 5. 2020;

- А. Літвінов Інтернаціоналізація вищої освіти України. *Наукові записки молодих учених* № 5. 2020;

- В. Любімов Статистичний аналіз соціологічних даних методами факторного аналізу. *Наукові записки молодих учених* № 5. 2020.

XII. Підвищення кваліфікації та стажування

- Scientific Internship «Innovations in Education. Innovative Digital Technologies for Teaching Natural and Computer-oriented Disciplines» (Katowice School of Technology, Poland, 21 вересня – 21 грудня 2020 р., 180 годин) (*Виконавець*: Трифонова О.М. (сертифікат № 20/12/2020), Соменко Д.В. (сертифікат № 19/12/2020);

- Online course «Quality in Higher Education» within the framework of project «Transformation of Faculties of Education and Pedagogical Universities for XXI. Century / Зміни педагогічних факультетів та університетів у 21 ст.» (Університет імені Масарика, м. Брно, Чехія, 22 жовтня – 15 грудня 2020 р., 40 годин) (*Виконавці*: Трифонова О.М., Соменко Д.В.);

- Online course «Support of Science and Research in Higher Education» within the framework of project «Transformation of Faculties of Education and Pedagogical Universities for XXI. Century / Зміни педагогічних факультетів та університетів у 21 ст.» (Університет імені Масарика, м. Брно, Чехія, 20 жовтня – 14 грудня 2020 р., 40 годин) (*Виконавці*: Трифонова О.М., Соменко Д.В.);

- курс «Академічна доброчесність в університеті», листопад 2020 р. (*Виконавець*: Трифонова О.М. (сертифікат № 040453);

- Національне тестування з цифрової грамотності (*Виконавець*: Трифонова О.М. (рівень цифрової грамотності B2);

- Курс «Захист прав людей з інвалідністю», 30 годин (платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus (*Виконавець*: Трифонова О.М. (ID сертифікату 381f2de5f289481bbc07a89ece60975b);

- підвищення кваліфікації у формі стажування: Трифонова О.М. – тема: «Методика та технологія реалізації принципів цифрової трансформації у професійні та технологічній освіті» стажування з дисциплін: «Методика професійного навчання», «Наукова картина світу»,

«Ергономіка» (Українська інженерно-педагогічна академія, м. Харків, Україна, з «01» грудня 2020 р. по «11» грудня 2020 р.) (Виконавець: Трифонова О.М. (свідоцтво про підвищення кваліфікації № ПК 02071228/005625-20);

– планове стажування у Льотній академії Національного авіаційного університету. Тема: «Викладання дисципліни «Англійська мова за професійним спрямуванням»: проблеми та перспективи». Звіт про стажування затверджено наказом ректора Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка № 81-ун від 14 липня 2020 року (Виконавець: Фока М.В. (сертифікат № 1-20 від 27 травня 2020 року);

– позапланове стажування у Венеціанському університеті Ка' Фоскарі (Венеція, Італія) (24 серпня – 2 жовтня 2020 р.). Тема: «Організація освітнього процесу в галузі філологічних наук в Україні та країнах ЄС». (Виконавець: Фока М.В. (сертифікат № FSI-24256-CaF від 02.10.2020);

– підвищення професійної кваліфікації у рамках роботи міжнародної науково-практичної конференції «Political science, philosophy, history and sociology: development areas and trend in Ukraine and EU» (Виконавець: Безверха В.М. (сертифікат № FC-3031005-CaF from 31.10.2020 – 15 годин, 0,5 кредита ECTS);

– участь у циклі історичних вебінарів «Пам'ять про Другу світову війну і «війна пам'ятей»; «Музейні заняття»; «Ніч в музеї»: де можна проводити уроки історії для учнів»; «Депортація кримських татар та інших народів Криму: радянський злочин, що має продовження»; «Подвиг самурая і рятування євреїв. Зустріч із сином Тіуне Сугіхара і нащадками тих, кому він дав візу на життя»; «Справедлива критика уроків, мова ненависті і фейки замість справедливості» (8 академічних годин протягом 5, 12, 19, 25 та 26 травня 2020 року) (Виконавець: Панченко К.І.);

– Боброва М.С. пройшла підвищення кваліфікації у КОППО імені В.О. Сухомлинського та здобула кваліфікаційну категорію «вчитель вищої категорії».

Ботузова Юлія Володимирівна – докторант Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, науковий консультант – доктор педагогічних наук, професор кафедри дошкільної освіти ЧНУ ім. Б. Хмельницького Гнезділова Кіра Миколаївна

XIII. Діяльність молодих вчених у структурах ЦДПУ

Трифорова О.М. – Голова Ради молодих вчених ЦДПУ, гарант освітньої програми підготовки фахівців зі спеціальності 014.015 Середня освіта (Природничі науки) за першим (бакалаврським). З 2018 року – член методичної ради ЦДПУ та з 2017 року – член Вченої ради ЦДПУ.

Корнійченко А.О. асистент кафедри державно-правових дисциплін та адміністративного права є керівником юридичної клініки «Artium de Iure» ЦДПУ ім. В. Винниченка.

Соменко Д.В. виконує обов'язки відповідального секретаря редакційної колегії по підготовці до друку наукового видання Наукові записки. Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. (ISSN 2519-254X (Print), ISSN 2521-6791(Online).

Соболь Є.Ю. доктор юридичних наук, професор, завідувач кафедри державно-правових дисциплін та адміністративного права голова редколегії збірника наукових праць «Наукові записки», Серія: Право.

Трошкіна К.Є. виконує обов'язки відповідального секретаря редакційної колегії по підготовці до друку збірника матеріалів науково-практичної конференції «Актуальні проблеми національного законодавства», що проводиться кафедрою 4 рази на рік, та є відповідальним редактором редакційної колегії по підготовці до друку фахового наукового видання «Наукові записки. Серія: Право» (Категорія «Б»). Отримала сертифікат про володіння іноземною мовою (Рівень В 2). За 2020 рік оформила 21 свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір.

Боброва М.С. кандидат біологічних наук, доцент, старший викладач кафедри біології та методики її викладання відповідальна за студентську наукову діяльність по кафедрі.

XIV. Монографії

Молоді вчені Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка активно проводять наукові дослідження у різних галузях. За підсумками своїх наукових пошуків опубліковано монографії:

– Базака Р., Босько В., Даценко В., Долгих М., Митрофаненко Ю., Сергєєв В. Роки боротьби 1917 – 1922 рр. на Єлисаветчині. Український погляд. Рік 1920. Проти білих і червоних окупантів.

Книга третя: колективна монографія / під заг. ред. Ю.С. Митрофаненка. Кропивницький : Імекс-ЛТД, 2020. 276 с. обсяг: 16,0 д.а. (доробок Базаки Р. має обсяг 1 ум.д.а.).

– Ботузова Ю.В. Забезпечення наступності навчання математичних дисциплін: теоретико-методологічний аспект: монографія / наук. ред. К.М. Гнезділова. Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2020. 460 с.

– Сундукова І.В., Мельнік А.О. Колективна монографія (закордонне видання) Optimization of physical development of students with the application of modern health systems // Problems and prospects of physical culture and sports development and healthy lifestyle formation of different population groups. Editors: Iryna Ostopolets, Olha Shevchenko, Tadeusz Pokusa. *Monograph*. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2020; ISBN 978-83-66567-04-7; pp. 286, illus., tabs., bibls. P. 129-133.

– Сундукова І.В. Колективна монографія Психічне та психологічне здоров'я як складові життєстійкості сучасної молоді // The psychological health of the personality and society: the challenges of today. *Monograph*. Eds. Małgorzata Turbiarz & Hanna Varina. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2020; ISBN 978-83-66567-09-2; pp. 242, illus., tabs., bibls. pp. 74-80.

– Боброва М.С. Колективна монографія «Problems and prospects of physical culture and sports development and healthy lifestyle formation of different population groups» / Editors: Iryna Ostopolets, Olha Shevchenko, Tadeusz Pokusa. *Monograph*. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2020; ISBN 978-83-66567-04-7; pp.286. Part 2. Modern Technologies for Preserving and Restoring the Health of Different Ages People. The role of melatonin in protection of organism from pro-oxidants.

XV. Свідоцтва про реєстрацію авторських прав, патентів на винаходи, заявочних матеріалів

1. Ботузова Ю.В. Навчальний посібник «Диференціальне числення функції кількох змінних: розробки практичних занять в аспекті використання комп'ютерних, мобільних технологій та інтернет-ресурсів у вивченні математичного аналізу» / Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №95828 від 06.02.2020 р.

2. Ботузова Ю.В. Навчальний посібник «Ряди: розробки практичних занять в аспекті використання комп'ютерних, мобільних технологій та інтернет-ресурсів у вивченні математичного аналізу» / Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №95827 від 06.02.2020 р.

3. Ботузова Ю.В. Навчальний посібник «Лабораторні роботи з дисципліни «Практикум з числових методів обчислень та інформатики» / Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №99596 від 10.09.2020 р.

4. Ботузова Ю.В. Навчально-методичний посібник «Технологія забезпечення наступності навчання математичних дисциплін в системі «школі-ЗВО педагогічного профілю» / Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №99597 від 10.09.2020 р.

5. Навчально-методичний посібник «Методичні рекомендації щодо виконання та захисту кваліфікаційних робіт зі спеціальності 262 Правоохоронна діяльність» / Укладачі Мілова Т. М., Трошкіна К. Є. Кропивницький, 2019. 47 с. (1,92 д. а.). (№ 100113 від 01.10.2020 р.)

XVI. Публікації

Основні результати науково-дослідної роботи молодих вчених ЦДПУ за 2020 рік представлені у 122 публікаціях (список додається).

XVII. Конференції

Результати науково-дослідної роботи молодих вчених ЦДПУ за 2020 рік були висвітлені на 65 конференції та семінарах різного рівня (список додається).

Голова Ради молодих вчених
Центральноукраїнського державного педагогічного
університету імені Володимира Винниченка,
доктор педагогічних наук, доцент

О.М. Трифонова

**Список публікацій
молодих вчених ЦДПУ у 2020 році**

1. Базака Р., Босько В., Даценко В., Долгих М., Митрофаненко Ю., Сергеев В. Роки боротьби 1917 – 1922 рр. на Єлисаветчині. Український погляд. Рік 1920. Проти білих і червоних окупантів. Книга третя / під заг. ред. Ю.С. Митрофаненка. Кропивницький: Імекс-ЛТД, 2020. 276 с.
2. Фока М. Композиційні та лінгвостилістичні особливості ділового листування англійською мовою. *Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія «Філологія. Соціальні комунікації»*. Том 31 (70). № 1. 2020. С. 158–163. (Фахове, Copernicus, 0,5 д.а.)
3. Фока М. Підтекстова природа хайку. *Наукові записки. Серія: Філологічні науки*. Кропивницький: КОД, 2020. Вип. 187. С. 375–380. (Фахове, Copernicus, 0,5 д.а.)
4. Фока М. Філософський підтекст повісті-казки А. де Сент-Екзюпері «Маленький принц». *Наукові записки Національного університету «Острозька академія»*. Острог: Вид-во НаУОА, 2020. Вип. 9 (77). С. 196–199. (Фахове, Copernicus, 0,5 д.а.)
5. Фока М. On the problem of correlation between professional competence and peculiarities of translation teaching in the field of international relations at tertiary level. *Збірник тез доповідей [Електронний ресурс] IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Іноземна мова у професійній підготовці спеціалістів: проблеми та стратегії»*. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2020. С. 204–207. (0,1 д.а.)
6. Сальник І.В., Волчанський О.В., Сірик Е.П., Соменко Д.В. Спеціальний фізичний практикум: навчальний посібник для студентів фіз.-мат. факультетів. Кропивницький: ПП «Центр оперативної поліграфії «Авангард», 2020. 136 с.
7. Соменко Д.В. Освітня робототехніка, як ключовий напрямок у фаховій підготовці студентів спеціальності: 015.39 Професійна освіта (Цифрові технології). *Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологійній і професійній освіті*: зб. матер. X-ї Міжнар. наук.-практ. онлайн-інтернет конференції, м. Кропивницький, 25 травня – 4 червня 2020 року. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2020. С. 106–108.
8. Соменко Д.В. Аналіз досвіду Швеції з організації вивчення робототехніки на магістерському освітньому рівні. *Organization of Teaching Professional Disciplines: World Experience Scientific and Methodical Seminar December 15, 2020*
9. Соменко Д.В., Соменко О.О. Використання математичних методів програмування комп'ютерної графіки в середовищі Social у навчальних цілях для студентів спеціальності 015.39 Професійна освіта (Цифрові технології). *Засоби і технології сучасного навчального середовища*: міжнар. наук.-практ. конф., трав. 2020: тези доп. Кропивницький, 2020. С. 73–77.
10. Соменко Д.В., Соменко О.О. Організація навчальної діяльності з дисципліни «Комп'ютерний дизайн та мультимедіа» для студентів спеціальності Професійна освіта (Цифрові технології). *Наукові записки. Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти*. Вип. 14. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2020. 200 с.
11. Величко С.П., Соменко Д.В., Сальник І.В. Науковий Центр розробки засобів навчання–20 років пошукової діяльності. *Збірник матеріалів Звітної наукової конференції Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України*: Збірник матеріалів наукової конференції. Київ : ІТЗН НАПН України, 2020. 164 с. (Index COPERNICUS)
12. Соменко Д.В. Використання систем 3D друку за FDM технологією в межах навчальної дисципліни «Машинознавство: Основи робототехніки». *Наукові записки. Серія: Педагогічні науки*. Вип. 191. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2020. 335 с. (Index Copernicus)
13. Трифонова О.М. Дослідження ефективності методичної системи розвитку інформаційно-цифрової компетентності майбутніх фахівців комп'ютерних технологій під час навчання фізики і технічних дисциплін. *Science and Education a New Dimension. Humanities and Social Sciences*. VII(35), I.: 213, Budapest, 2019 Dec. С. 57–61. URL: https://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/hum_vii_213_35.pdf (Index Copernicus)
14. Трифонова О.М. Методична система розвитку інформаційно-цифрової компетентності магістрів комп'ютерних технологій. *Наукові записки. Серія: Педагогічні науки (ЦДПУ ім. В. Винниченка)*. Кропивницький, 2020. Вип. 185. С. 174–179 (Index Copernicus).
15. Establishing conditions for the occurrence of dynamic auto-balancing in a rotor on two elastic-viscous supports / G. Filimonikhin, I. Filimonikhina, V. Pirogov, S. Rahulin, M. Sadovyi,

G. Strautmanis, O. Tryfonova, M. Yakymenko. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2020. Vol 1, № 7 (103) Applied mechanics. С. 50–57. URL: <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/192598> (Scopus).

16. Садовий М.І., Трифонова О.М., Крамаренко Н.М. Проблеми розвитку інформаційно-цифрової компетентності при навчанні фізики за професійним спрямуванням. *Актуальні науково-методичні проблеми фізики та математики у закладах вищої освіти*: матер. Всеукр. наук.-метод. інтернет-конф., м. Київ, 26-27 травня 2020 р. Київ: НУХТ, 2020 р. С. 176-177.

17. Методичні рекомендації до атестації здобувачів освітнього ступеня магістра (у формі захисту кваліфікаційної роботи): для студ. галузі знань 01 «Освіта/Педагогіка», спеціальність: 014 «Середня освіта (Природничі науки)». Освітньо-професійна програма: «Середня освіта (Природничі науки)» другого (магістерського) рівня вищої освіти / Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка; [укладачі: Подопрігора Н.В., Плющ В.М., Садовий М.І., Трифонова О.М.]. Кропивницький: РВВ ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2020. 46 с.

18. Подопрігора Н.В., Плющ В.М., Трифонова О.М. Методичні рекомендації до атестації здобувачів освітнього ступеня магістра (у формі державного кваліфікаційного екзамену): для студ. галузі знань 01 «Освіта/Педагогіка», спеціальність: 014 «Середня освіта (Природничі науки)». Освітньо-професійна програма: «Середня освіта (Природничі науки)» другого (магістерського) рівня вищої освіти / за ред. Н. В. Подопрігори; Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. Кропивницький, РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2020. 58 с.

19. Садовий М.І., Трифонова О.М. Вплив інформаційно-цифрових технологій на ефективність навчання. *Актуальні проблеми неперервної освіти в інформаційному суспільстві* : зб. матер. конф. / за заг. ред. проф. В.П. Сергієнка, В.М. Слабка. Київ : Вид-во НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020 С. 227-229.

20. Садовой Н.И., Трифонова Е.М. Особенности реализации личностно ориентированного подхода при обучении физико-техническим дисциплинам в условиях техногенно-информационного общества. *Современные образовательные Web-технологии в реализации личностного потенциала обучающихся*: сб. ст. участников Междунар. научно-практ. конф. (20-21 мая 2020 г.) / науч. ред. С.В. Миронова, отв. ред. С.В. Напалков; Арзамасский филиал ННГУ. Арзамас: Арзамасский филиал ННГУ, 2020. С. 24-29.

21. Садовий М.І., Трифонова О.М., Якимович В.К. Задачі з фізики як засіб формування в учнів компетентності у природничих науках і технологіях. *Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті*: зб. матер. X-ї Міжнар. наук.-практ. онлайн-інтернет конф., м. Кропивницький, 25 травня – 4 червня 2020 року / Відп. ред. М.І. Садовий. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2020. С. 11-13.

22. Ляшенко О.В., Трифонова О.М. Міжпредметні зв'язки як засіб формування наукового світогляду учнів. *Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті*: зб. матер. X-ї Міжнар. наук.-практ. онлайн-інтернет конф., м. Кропивницький, 25 травня – 4 червня 2020 року / Відп. ред. М.І. Садовий. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2020. С. 87-90.

23. Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті: зб. матер. X-ї Міжнар. наук.-практ. онлайн-інтернет конф., м. Кропивницький, 25 травня – 4 червня 2020 року / Укл.: Садовий М.І., Бевз А.В., Трифонова О.М.; Відп. ред. М.І. Садовий. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2020. 114 с.

24. Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті: програма. X-ї Міжнар. наук.-практ. онлайн-інтернет конф., м. Кропивницький, 25 травня – 4 червня 2020 року / Укл.: Садовий М.І., Бевз А.В., Трифонова О.М.; Відп. ред. М.І. Садовий. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2020. 12 с.

25. Трифонова О.М. Методична система розвитку інформаційно-цифрової компетентності майбутніх фахівців комп'ютерних технологій у навчанні фізики і технічних дисциплін : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра пед. наук : 13.00.02, 13.00.04. Кропивницький, 2020. 40 с.

26. Хомутенко М.В., Садовий М.І., Трифонова О.М., Курнат Г.Л. Цифрове моделювання як метод розвитку творчих здібностей суб'єктів навчання. *Моделювання в освітньому процесі*: матер. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф., м. Луцьк, 5-7 черв. 2020 р. Луцьк: Вежа-Друк, 2020. С. 141-146.

27. Садовий М.І., Трифонова О.М. Є.В. Коршак і розвиток наукової педагогічної думки на Кіровоградщині. *Освіта та наука: пам'ятаючи про минуле, творимо майбутнє*: матер. міжнародної наук.-практ. конф., Київ, 23–25 вересня 2020 р. Київ: НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2020. С. 212-215.
28. Трифонова О.М., Садовий М.І. Методика використання автоматизованих систем у процесі підготовки майбутніх учителів природничих наук. *II Шкловські читання «Проблеми сучасних природничо-математичних наук та методик їх викладання»*: матер. II міжнародної наук.-практ. Інтернет-конф., Глухів, 28–29 жовтня 2020 р. Глухів: Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка, 2020. С. 130–131.
29. Bihun D.S., Pokutnyi O.O., Kliuchnyk I.G., Sadovyi M.I., Tryfonova O.M. Bounded solutions of evolution equations. I. (Обмежені розв'язки еволюційних рівнянь. I) *Nonlinear Oscillations: international mathematical journal*. 2020. vol. 23, No. 3. pp. 291-320. URL: https://www.imath.kiev.ua/~nosc/web/show_article.php ISSN 1562-3076 (*Scopus*).
30. Хомутенко М.В., Садовий М.І., Трифонова О.М., Курнат Г.Л. Особливості формування проектно-технологічної компетентності засобами 3D-моделювання. *Наукові записки. Серія: Педагогічні науки (ЦДПУ ім. В. Винниченка)*. Кропивницький, 2020. Вип. 191. С. 170 – 175.
31. Трифонова О.М., Садовий М.І., Вергун І.В. Білінгвальна освіта в умовах M-learning *Інформаційні технології в професійній діяльності* : матер. XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18 листопада 2020 р., Рівне: РВВ РДГУ. 2020. С. 179–181.
32. Садовий М.І., Трифонова О.М. Особливості розвитку уявлень про наукову картину світу майбутніх учителів природничих наук. *Проблеми підготовки вчителів природничих наук на засадах інтеграції* : зб. матер. Всеукраїнського науково-методичного семінару (дистанційна форма проведення), м. Умань, 13 листопада 2020 р. / За заг. ред. О.В. Гнатюк. С. 78–81.
33. Трифонова О.М., Садовий М.І. Системний підхід до навчання курсу «Сучасні конструкційні матеріали та нанотехнології» студентів спеціальності середня освіта (Трудове навчання та технології). *Теоретико-методичні засади вивчення сучасної фізики та нанотехнологій у загальноосвітніх та вищих навчальних закладах: матеріали V Всеукраїнської науково-методичної конференції*, м. Суми, 25 листопада 2020 р. / за ред. О.М. Завражної. Суми : Вид-во СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2020. С. 71–73.
34. Тихонова А.Є., Трифонова О.М. Методика навчання теми «Джерела енергії» в межах інтегрованого курсу «Природничі науки» з використанням інформаційно-комунікаційних технологій. *Технологічна та професійна освіта*: Всеукр. зб. наук. пр. студ., аспір., викл. і вчителів закл. заг. середн. осв. / за заг. ред.: М.І. Садового, О.М. Щирбула. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2020. Вип 6. С. 184–191.
35. Худякова В.С., Трифонова О.М. Цифрова грамотність майбутніх учителів природничих наук. *Технологічна та професійна освіта*: Всеукр. зб. наук. пр. студ., аспір., викл. і вчителів закл. заг. середн. осв. / за заг. ред.: М.І. Садового, О.М. Щирбула. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2020. Вип 6. С. 191–196.
36. Садовий, М.І., Рєзіна, О.В., & Трифонова, О.М. (2020). Використання комп'ютерної графіки під час навчання фізики і технічних дисциплін в педагогічних університетах (The use of computer graphics in teaching physics and technical disciplines at pedagogical universities) *Інформаційні технології і засоби навчання*, 80(6), 188–206. <https://doi.org/10.33407/itlt.v80i6.3740> URL: <https://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/3740> (*Web of Science*)
37. Безверха В.М. Єврейські навчальні заклади у м. Новоукраїнці в кін. XIX – на поч. XX століть. *Південь України у вітчизняній та європейській історії: матеріали V Міжнар. наук.-практ. конференції (17-18 вересня 2020 р., м. Одеса)*. Одеса, 2020. С. 182-189.
38. Безверха В.М. Будівництво костелу Різдва Пресвятої Діви Марії у м. Елисаветград наприкінці XIX ст. *International scientific and practical conference «Political science, philosophy, history and sociology: development areas and trend in Ukraine and EU» Wloclawek, Republic of Poland, October 30-31, 2020*. Wloclawek: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2020. С. 32-35.
39. Безверха В.М. Виступ В. Златарського на XI Археологічному з'їзді в Києві. *Каразінські читання (історичні науки)*. Тези доповідей 73-ї Міжнародної наукової конференції (24 квітня 2020 р., Харків). Харків, 2020. С. 29-30.
40. Панченко К.І. Могили скіфських воїнів в басейні р. Синюхи. *Українська археологія: здобутки, сучасний стан та перспективи*: Матеріали всеукр. науково-практичної конференції з міжнародною участю (7-8 лютого 2020 р., м. Суми). Суми, 2020. С. 120-122.

41. Могилів О., Руденко С., Панченко К., Ляшко Ю. Розкопки Мотронинського городища. *Археологічні дослідження в Україні 2017 року*. Київ: ІА НАНУ, 2019. С. 306-307.
42. Могилів О., Руденко С., Панченко К., Ляшко Ю. Роботи на Мотронинському городищі. *Археологічні дослідження в Україні 2018*. Київ: ІА НАНУ, 2020. С. 241-243.
43. Орлик О., Панченко К. Розвідки на Кіровоградщині. *Археологічні дослідження в Україні 2019*. Київ: ІА НАНУ, 2020. С. 131–134.
44. Панченко К.І. Кургани скіфського часу в середній течії Південного Бугу: хронологія та проблеми етнічної історії. *Південь України у вітчизняній та європейській історії = The South of Ukraine in the National and European history* матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції (17-18 вересня 2020 р., м. Одеса). Одеса, 2020. С. 343-348.
45. Корнійченко А.О., Соболев Є.Ю. Булінг в освітньому середовищі – детермінанти та форми. *Наукові записки. Серія: Право*. Випуск 8. 2020. С. 4-9.
46. Корнійченко А.О. Нормативно-правовий механізм як складова адміністративно-правового регулювання запобігання булінгу в Україні. *Наукові записки. Серія: Право*. Випуск 9. 2020. С. 133-137.
47. Korniiichenko A. Legal clinics as the subject to bullying prevention. *European Reforms Bulletin*. (у редакції, має вийти у січні 2021)
48. Корнійченко А.О. Дефінітивна характеристика булінгу як юридичної категорії адміністративного права. *Вісник Академії праці, соціальних відносин і туризму*. Вип. 2020.
49. Корнійченко А.О. Методологія дослідження адміністративно-правового механізму запобігання булінгу. *Вісник Тернопільського національного економічного ун-ту*. Вип. 4. 2020.
50. Корнійченко А.О. Адміністративно-правовий механізм запобігання булінгу: перспективний досвід Республіки Корея. *Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія «Юриспруденція»*. Випуск 46. 2020.
51. Корнійченко А.О. Особливості адміністративно-правового механізму запобігання булінгу в Грузії. *Юридичний науковий електронний журнал*. Випуск 9. 2020.
52. Корнійченко А.О. Причини та умови булінгу як перешкоди соціокультурного розвитку освітнього середовища. *Правова система України в умовах євроінтеграції: Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (9 квітня 2020 р.)*. Дніпро : НТУ «ДП», 2020. С. 41–45.
53. Корнійченко А.О. Кібербулінг як нове явище сучасної адміністративної доктрини. *Сектор безпеки України: актуальні питання науки та практики*. Збірник наукових статей, тез доповідей та повідомлень за матеріалами VIII Міжнародної науково-практичної конференції. (м. Харків, 9-10 квітня 2020 р.). С. 199-202.
54. Корнійченко А.О. Шляхи юридичного пізнання правової категорії «булінг» в сучасному адміністративному праві України. *Актуальні проблеми національного законодавства: зб. матер. всеукраїнської науково-практичної конференції*. Ч. 1. (м. Кропивницький, 17 квітня 2020 р.). С. 125-128.
55. Корнійченко А.О., Соболев Є.Ю. До питання визначення системи суб'єктів запобігання булінгу в Україні. *Запорізькі правові читання: матеріали щорічної міжнародної науково-практичної конференції (м. Запоріжжя, 19–20 травня 2020 р.)* С. 211-213.
56. Корнійченко А.О. Ознаки булінгу як виду адміністративного правопорушення. *Актуальні проблеми національного законодавства: зб. матер. Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнародною участю (м. Кропивницький, 10 листопада 2020 р.)* С. 104-107.
57. Корнійченко А.О. Загальнотеоретичний аспект адміністративної відповідальності за вчинення булінгу в Україні. *Актуальні питання державотворення в контексті сучасних цивілізаційних викликів: зб. тез доповідей учасників Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Черкаси, 26-27 листопада 2020 р.)*. С. 52-54.
58. Корнійченко А.О. Принципи в системі адміністративно-правового механізму запобігання булінгу в Україні. *Правові засади діяльності правоохоронних органів: Правові засади діяльності правоохоронних органів: матеріали VII Міжнародної наук.-практ. конференції (м. Харків, 10-11 грудня 2020 року)*.
59. Корнійченко А.О. Особливості адміністративно-правового механізму запобігання булінгу в Україні. *Теоретичні та практичні проблеми реалізації норм права: зб. матер. VI Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Кременчук, 05-06 грудня 2020 року)*. С. 62-64.

60. Корнійченко А.О. До питання визначення дефініції адміністративно-правового механізму запобігання булінгу в Україні. *Вісник Університету імені Альфреда Нобеля Серія: Право*. 2020. 1(1). С. 142-148.
61. Ботузова Ю.В. Забезпечення наступності навчання математичних дисциплін: теоретико-методологічний аспект: монографія / наук.ред. К.М. Гнезділова. Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2020. 460 с.
62. Ботузова Ю.В. Технологія забезпечення наступності навчання математичних дисциплін в системі «школа-ЗВО педагогічного профілю»: навчальний посібник/ наук.ред. К.М. Гнезділова. Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2020. 268 с.
63. Ботузова Ю.В. Про стан шкільної математичної освіти в Україні за результатами національних досліджень. *The 5th International scientific and practical conference «Topical issues of the development of modern science»* (January 15-17, 2020) Publishing House «ACCENT», Sofia, Bulgaria. 2020. P.291-297
64. Ботузова Ю.В. Забезпечення наступності навчання математики засобами ІКТ. *Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс – 2020»*: матеріали III Міжнародної дистанційної науково-методичної конференції (квітень - травень 2020 р., м. Суми): / упорядн. Чашечникова О.С. – Суми: ФОП Цьома С.П., 2020. С.118-120
65. Ботузова Ю.В. Евристична діяльність на уроках математики – шлях до реалізації наступності навчання. *ЗБІРНИК ТЕЗ II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «II Шкловські читання «Проблеми сучасних природничо-математичних наук та методик їх викладання»*. Глухів, 2020. С. 145.
66. Ботузова Ю.В. Наступність у навчанні математичних дисциплін на прикладі «лінійної функції». *Матеріали I Всеукр. наук.-метод. інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс-2020» Форум молодих дослідників»* (12 листопада 2020 р.). Суми, 2020. С.13-15.
67. Ботузова Ю.В. Діагностика мотивації навчання в ході експерименту із формування готовності майбутніх учителів математики до забезпечення наступності навчання математичних дисциплін. *Вісник Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. Серія: педагогічні науки*. Випуск3. 2020. С. 46-52.
68. Ботузова Ю.В. Забезпечення наступності навчання математики при підготовці до розв'язування задач ЗНО методом оцінки. *Фізико-математична освіта: науковий журнал*. Вип. 3 (25), ч.2./ Сумський держ. пед. ун-т імені А.С.Макаренка, Фіз.-мат. ф-т редкол.: О.В. Семеніхіна (гол.ред.) [та ін.]. Суми : [СумДПУ ім. А.С. Макаренка], 2020. С. 21–28.
69. Ботузова Ю.В. Factors of Providing the Continuity of Teaching Mathematics During Transition from High School to University. *Universal Journal of Educational Research* # 8(3). 2020. P. 857–865 (**Scopus**).
70. Пасічник Н.О., Ріжняк Р.Я., Краснощок І.П., Ботузова Ю.В., Акбаш К.С. Construction of Theoretical Model for Sustainable Development in Future Mathematical Teachers of Higher Education. *Universal Journal of Educational Research* # 8(5). 2020. P. 2079–2089 (**Scopus**).
71. Ботузова Ю.В. Досвід використання засобів ІКТ у навчанні математичного аналізу майбутніх учителів математики. *Інформаційні технології і засоби навчання*. Том 75, № 1. 2020. С. 153–169 (**Web of Science**).
72. Математичний аналіз: інтегральне числення функцій однієї змінної: навч.-метод. посібн. з математичного аналізу для студ. I-го курсу фіз.-мат. факульт. пед. ун-тів / Ю.В. Ботузова, М.В. Гаєвський, Л.В. Ізюмченко. Кропивницький: ПП Ексклюзив-Систем, 2019. 120 с.
73. Практикум з функціонального аналізу та теорії міри та інтеграла: навч.-метод. посібн. для сам. роботи студ. / Упор.: Гаєвський М.В., Ключник І.Г., Макачук О.П. Кропивницький: ПП Ексклюзив-Систем, 2020. Ч. 1. 45 с.
74. Ізюмченко Л.В., Ключник І.Г., Гаєвський М.В. Організація навчальної діяльності учнів профільних класів (на прикладі інтегрованих завдань високого рівня з математики). *Вісник Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. Серія «Педагогічні науки»*. 2020. Вип. № 3. С. 187–192.

75. Гаєвський М.В., Ізюмченко Л.В., Ключник І.Г. Застосування методів математичного аналізу для доведення математичних нерівностей. *Наукові записки. Серія: Педагогічні науки*, (191), 2020, С. 58–62.
76. Ключник І.Г., Ізюмченко Л.В., Гаєвський М.В. Розвиток творчої особистості учня через розв'язування задач з параметром. *Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс – 2020»* : матер. III Міжнар. дистанц. наук.-метод. конф., квітень-травень 2020 р., м. Суми 2 с.
77. Гаєвський М.В., Ізюмченко Л.В., Ключник І.Г. Деякі методи доведення олімпіадних нерівностей. *Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті*: X Міжнар. наук.-практ. інтернет конф. присвячена 125-річчю з Дня народження Нобелівського лауреата І.Є. Тамма, 25 травня – 04 червня 2020 р., Кропивницький, ЦДПУ ім. Винниченка, 2020. 3 с.
78. Гаєвський М.В., Задерей П.В., Задерей Н.М., Нефьодова Г.Д. Наближення класів узагальнено диференційованих функцій сумами Фур'є. *Теорія наближень і її застосування*: Всеукр. наук. конф. з нагоди 100-річчя Корнійчука М.П., ДНУ ім. О. Гончара, 3–5 жовтня 2020, Дніпро, Україна. 1 с.
79. Гаєвський М.В., Задерей П.В., Задерей Н.М., Нефьодова Г.Д. Мультиплікатори в просторах Харді. *Теорія наближень і її застосування*: Всеукр. наук. конф. з нагоди 100-річчя Корнійчука Миколи Павловича, ДНУ ім. О. Гончара, 3–5 жовтня 2020, Дніпро, Україна. 1 с.
80. Гаєвський М.В., Задерей П.В., Задерей Н.М., Ключник І.Г. Достатні умови збіжності рядів Фабера в середині області. *Теорія наближень і її застосування*: Всеукр. наук. конф. з нагоди 100-річчя Корнійчука Миколи Павловича, ДНУ ім. О. Гончара, 3–5 жовтня 2020, Дніпро, Україна. 1 с.
81. Сундукова І.В., Мельник А.О. Колективна монографія (закордонне видання) Optimization of physical development of students with the application of modern health systems // Problems and prospects of physical culture and sports development and healthy lifestyle formation of different population groups. Editors: Iryna Ostopolets, Olha Shevchenko, Tadeusz Pokusa. *Monograph*. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2020; ISBN 978-83-66567-04-7; pp. 286, illus., tabs., bibls. P. 129-133.
82. Сундукова І.В. Колективна монографія Психічне та психологічне здоров'я як складові життєстійкості сучасної молоді // The psychological health of the personality and society: the challenges of today. Monograph. Eds. Małgorzata Turbiarz & Hanna Varina. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2020; ISBN 978-83-66567-09-2; pp. 242, illus., tabs., bibls. pp. 74-80.
83. Сундукова І.В., Стасенко О.А. Адаптивні психолого-педагогічні технології в збереженні психічного здоров'я майбутніх вчителів фізичної культури. *Педагогічні науки та освіта* : зб. наук. праць Запорізького обласного інституту післядипломної педагогічної освіти. Вип. XXXII-XXXIII. Ч. 2. Психолого-педагогічний супровід професійного розвитку педагогічних працівників у системі неперервної освіти. Запоріжжя : СТАТУС, 2020.
84. Сундукова І.В., Стасенко О.А., Радіонова О.Л. Оздоровчі види гімнастики як засіб фізичного виховання учнівської молоді. *Conference Proceedings of the 3rd International Scientific Conference Economic and Social-Focused Issues of Modern World* (November 17 – 18, 2020, Bratislava, Slovak Republic). The School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava, 2020; pp. 393, illus., tabs., bibls, pp. 374-378
85. Сундукова І.В. Значення стресостійкості під час підготовки до змагальної діяльності з гімнастики спортивної. *Фізичне виховання і спорт в навчальних закладах України на сучасному етапі: стан, напрямки та перспективи розвитку*: зб. наук. праць XXVI Всеукр. наук.-практ. конф. ЦДПУ ім. Володимира Винниченка. Харків: ФОП Озеров Г. В. 2020. С. 78–83.
86. Сундукова І.В., Стасенко О.А. Методичні особливості навчання гімнастичним вправам учнів закладів середньої освіти. *Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт)*: зб. наукових праць / За ред. О.В. Тимошенка. Київ: Вид-во НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. Вип. 3 (123) 20. С. 428–432. (Copernicus).
87. Сундукова І.В., Стасенко О.А. Теорія і методика викладання гімнастики: навч.-метод. посібник. Кропивницький: ФОП Піскова М. А., 2020. 130 с. (7,5 д.а.)
88. Макаруч О.П., Сальник К.С. Лебегівська структура розподілу узагальнених згорток Бернуллі спеціального виду Математика. Механіка // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. 2020. 1(41). Київ: України, 2020. С. 15–17.
89. Макаруч О.П., Сальник К.С. Лебегівські властивості розподілу випадкової величини, представленої s-ковим дробом з надлишковим набором цифр. Фрактальний аналіз та суміжні

поняття // Зб. Праць Ін-ту математики НАН України. 2020. Т. 16, № 3. Київ: Ін-т математики НАН України, 2020. С. 60–78.

90. Працьовитий М.В., Кривошия Р.В., Макарчук О.П. Перетворення та дискретні динамічні системи на $[0; 1]$, що зберігають рівномірний розподіл послідовностей. Фрактальний аналіз та суміжні поняття // Зб. Праць Ін-ту математики НАН України. 2020. Т. 16, № 3. Київ: Ін-т математики НАН України, 2020. С. 19–35.

91. Макарчук О.П. Лебегівські властивості розподілу випадкової величини з незалежними s -ковими цифрами. Фрактальний аналіз та суміжні поняття // Зб. Праць Ін-ту математики НАН України. 2020. Т. 16, № 3. Київ: Ін-т математики НАН України, 2020. С. 36–59.

92. Pratsiovtyi M., Makarchuk O., Karvatsyi D. Lebesgue structure of asymmetric Bernoulli convolution based on Jacobsthal–Lucas sequence. *Random Oper. Stochastic. Equ.* 2020. Vol. 28. P. 84–92 (*Scopus*).

93. Pratsiovtyi M., Makarchuk O., Karvatsyi D. Lebesgue structure of asymmetric Bernoulli convolution based on Jacobsthal–Lucas sequence. *Random Oper. Stochastic. Equ.* 2020. Vol. 28. P. 84–92 (*Web of Science*).

94. Bobrova M., Holodaieva O., Arkushyna H., Larycheva O., Tsviakh O. The value of the prooxidant-antioxidant system in ensuring the immunity of plants. ISSN 0041-8811 *Revista de la Universidad dell zulia*, Año №30. 2020. – P. 237-266 (*Web of Science*).

95. Боброва М.С. Особливості стану компонентів прооксидантно-антиоксидантної системи в тканинах коренів *Allium cepa* L. / М.С. Боброва, С.О. Ворона // Екологічні науки, 1(28) – К. : ДЕА, 2020. – С. 307-310.

96. Боброва М.С. Дослідження рівня вільнорадикального перекисного окиснення та ступеня антиоксидантного захисту в тканинах *Allium sativum* L. / М.С. Боброва, О.М. Данилків // Екологічні науки, 2(29) – К. : ДЕА, 2020. – С. 120-123.

97. Боброва М.С. Особливості кількісного вмісту прооксидантів та антиоксидантів в тканинах коренеплодів *Daucus carota* L. / М.С. Боброва, С.О. Ворона, Л.А. Ульдякова // Екологічні науки, 5(32) – К. : ДЕА, 2020. – С. 41-44.

98. Bobrova M., Problems and prospects of physical culture and sports development and healthy lifestyle formation of different population groups» / Editors: Iryna Ostopolets, Olha Shevchenko, Tadeusz Pokusa. Monograph. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2020; ISBN 978-83-66567-04-7; pp.286. Part 2. Modern Technologies for Preserving and Restoring the Health of Different Ages People. The role of melatonin in protection of organism from pro-oxidants (*Кол. монографія*)

99. Боброва М.С., Дефорж Г.В., Калініченко Н.А. Навчально-методичний посібник по організації виробничої педагогічної практики студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти. Освітньо-професійна програма Середня освіта (Біологія та здоров'я людини, Хімія). Кваліфікація: Магістр освіти. Вчитель біології, здоров'я людини, екології та хімії закладу загальної середньої освіти: навч.-метод. посібн. Кропивницький: ФОП Піскова М.А., 2020. 116 с.

100. Боброва М.С. Вплив терміну зберігання на компоненти прооксидантно-антиоксидантної системи *Daucus carota* L. /М.С. Боброва // Третя Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку»: збірник матеріалів (22-23 жовтня 2020, м.Херсон, Україна) –Херсон: «ОЛДІ-ПЛЮС», 2020. – С. 61-63.

101. Боброва М.С. Особливості ідентифікації волосся у криміналістичній практиці. Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференція «Проблеми та перспективи розвитку судової експертизи та криміналістики» (м.Одеса, 19 жовтня 2020).

102. Боброва М.С. Роль аскорбінової кислоти в прооксидантно-антиоксидантній системі рослин. *Стратегії інноваційного розвитку природничих дисциплін: досвід, проблеми та перспективи*: збірник матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Кропивницький, 1 березня-16 квітня 2020 р.) / за заг. ред. проф. Н.А. Калініченко. Харків: ФОП Озеров, 2020. С. 39-40.

103. Боброва М.С., Кононенко О.І. Адаптивно-еволюційне значення волосся на тілі людини. *Стратегії інноваційного розвитку природничих дисциплін: досвід, проблеми та перспективи*: зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Кропивницький, 1 березня-16 квітня 2020 р.) / за заг. ред. проф. Н.А. Калініченко. Харків: ФОП Озеров, 2020. С. 57-59.

104. Мироненко А.О., Боброва М.С. Побутова мікробіологічна безпека учнів та дошкільнят. *Стратегії інноваційного розвитку природничих дисциплін: досвід, проблеми та перспективи*: зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Кропивницький, 1 березня-16 квітня 2020 р.) / за заг. ред. проф. Н.А. Калініченко. Харків: ФОП Озеров, 2020. С. 61-64.

- 105.Власенко А.М., Ворона С.О., Казначєєва М.С. Використання поту в сучасній криміналістичній практиці. *Стратегії інноваційного розвитку природничих дисциплін: досвід, проблеми та перспективи*: зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Кропивницький, 1 березня-16 квітня 2020 р.) / за заг. ред. проф. Н.А. Калініченко. Харків: ФОП Озеров, 2020. С. 125-126.
- 106.Гришина В.О., Ворона С.О., Казначєєва М.С. Використання властивостей крові у сучасній криміналістичній практиці. *Стратегії інноваційного розвитку природничих дисциплін: досвід, проблеми та перспективи*: зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Кропивницький, 1 березня-16 квітня 2020 р.) / за заг. ред. проф. Н.А. Калініченко. Харків: ФОП Озеров, 2020. С. 129-131.
- 107.Дудченко О.О., Ворона С.О., Казначєєва М.С. Використання дерматогліфіки у сучасній криміналістичній практиці. *Стратегії інноваційного розвитку природничих дисциплін: досвід, проблеми та перспективи*: зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Кропивницький, 1 березня-16 квітня 2020 р.) / за заг. ред. проф. Н.А. Калініченко. Харків: ФОП Озеров, 2020. С. 131–133.
- 108.Сопільняк А.М., Ворона С.О., Казначєєва М.С. Особливості ідентифікації волосся людини з-поміж натуральних та синтетичних волокон. *Стратегії інноваційного розвитку природничих дисциплін: досвід, проблеми та перспективи*: зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Кропивницький, 1 березня-16 квітня 2020 р.) / за заг. ред. проф. Н.А. Калініченко. Харків: ФОП Озеров, 2020. С. 135–136.
- 109.Трошкіна К.Є. Види авторської винагороди у сфері винахідництва. International scientific and practical conference “Systematization of Ukrainian and European legislation in the modern realities of modern world”: Conference proceedings, December 27-28, 2019. Arad (Romania). P.109 – 114.
- 110.Трошкіна К.Є. Peculiarities of establishment of the institute of citizenship in Ukraine and certain foreign countries. *Наукові записки. Серія: Право*. 2020. Випуск 8. С. 24 – 29.
- 111.Трошкіна К.Є. Концепція корпоративного громадянства. *СЕКТОР БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАУКИ ТА ПРАКТИКИ* (9-10 квітня 2020 року, Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого, м.Харків). Збірник наукових статей, тез доповідей та повідомлень за матеріалами VIII Міжнародної науково-практичної конференції. Серія «Сектор безпеки України». Вип.35. Харків, 2020. С. 373 – 375.
- 112.Трошкіна К.Є. Поняття та зміст права на авторську винагороду. *Актуальні проблеми національного законодавства*: зб. матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Кропивницький, 18 квітня 2020 року. Частина 1. Кропивницький, 2020. С. 54 – 57.
- 113.Трошкіна К.Є. Правове регулювання авторської винагороди за законодавством України. *Наукові записки. Серія: Право*. 2020. Випуск 9. С. 51 – 57.
- 114.Трошкіна К.Є. Витоки українського громадянства. *Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Актуальні питання державотворення в контексті сучасних цивілізаційних викликів»*, 26-27 листопада 2020 року, м. Черкаси. С. 43 – 44.
- 115.Трошкіна К.Є. Міжнародні та європейські стандарти медіації. *Теоретичні та практичні проблеми реалізації норм права*: зб. матер. VI Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Кременчук, 05-06 грудня 2020 року). Кременчук: Видавець ПП Щербатих О.В., 2020. С. 45- 48.
- 116.Трошкіна К.Є. Роялті як вид авторської винагороди. *Актуальні проблеми національного законодавства*: зб. матер. Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Кропивницький, 10 листопада 2020 року. Частина 1. Кропивницький, 2020. С. 60 – 64.
- 117.Петренко А.А. Методичні рекомендації до оформлення реставраційного паспорту з навчальної дисципліни «Теорія Реставрації». Кропивницький. 2020. 37 с.
- 118.Петренко А.А. Методичні рекомендації до виконання практичних занять з навчальної дисципліни «Теорія Реставрації». Кропивницький. 2020. 23 с.
- 119.Петренко А.А. Методичні рекомендації з реставрації живопису на полотні з навчальної дисципліни «Теорія Реставрації». Кропивницький. 2020. 21 с.
- 120.Петренко А.А. Реставрація твору «Богородиця Печерська з предстоячими мучениками» з музею історії Новгородківського району Кіровоградської області. V Міжнародна науково-практ. конф. «Scientific achievements of modern society» м. Ліверпуль, Велика Британія
- 121.Петренко А.А. Реставрація ікони «Христос Спаситель» XIX ст. із збірки Національного архітектурно-історичного заповідника «Чернігів Стародавній» Міжнародна науково-практична конф. «Культурологія та мистецтвознавство: точки дотику та перспективи розвитку», м. Венеція, Італія, 11. Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація
- 122.Петренко А.А. Особливості навчального процесу кафедри образотворчого мистецтва в умовах інклюзивної освіти. I Міжнародна науково-практична конференція «INTEGRATION OF NEW KNOWLEDGE, RESEARCH AND INNOVATION ACROSS EUROPE», м. Київ

**Список конференцій та семінарів,
в яких взяли участь молоді вчені ЦДПУ у 2020 році**

1. XIII області літературно-краєзнавчі Куценківські читання (Міський літературно-меморіальний музей Івана Карпенка-Карого, м. Кропивницький, 15.02.2020) *Учасник:* Базака Р.В.;
2. XIV Міжнародна науково-практична конференція «Мови і світ: дослідження та викладання» (ЦДПУ ім. В. Винниченка, 19–20 березня 2020 р.) *Учасник:* Фока М.В.;
3. Прикладні лінгвістичні дослідження в умовах міжкультурної комунікації (Національний університет «Острозька академія», 10 квітня 2020 р.) *Учасник:* Фока М.В.;
4. Творча спадщина Володимира Винниченка на тлі ХХ століття (ЦДПУ ім. В. Винниченка, 8–9 жовтня 2020 р.) *Учасник:* Фока М.В.;
5. II Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні аспекти розвитку STEM-освіти у навчанні природничо-наукових дисциплін» (м. Кропивницький, ЛА НАУ, 14–15 травня 2020 р.) *Учасник:* Трифонова О.М.;
6. Международная научно-практическая конференция «Современные образовательные WEB-технологии в реализации личностного потенциала обучающихся» (г. Арзамас, Арзамасский филиал ННГУ, 20–21 мая 2020 г.) *Учасник:* Трифонова О.М.;
7. X Міжнародна науково-практична інтернет конференція «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті» (м. Кропивницький, ЦДПУ ім. В. Винниченка, 25 травня–04 червня 2020 р.) *Учасники:* Трифонова О.М., Соменко Д.В., Ключник І.Г., Гаєвський М.В.;
8. Всеукраїнська науково-методична інтернет-конференція «Актуальні науково-методичні проблеми фізики та математики у закладах вищої освіти» (м. Київ, Національний університет харчових технологій, 26–27 травня 2020 р.) *Учасник:* Трифонова О.М.;
9. Міжнародної науково-практичної конференції з інтернет підтримкою «Актуальні проблеми неперервної освіти в інформаційному суспільстві» (м. Київ, НПУ ім. М.П. Драгоманова, 29–30 травня 2020 р.) *Учасник:* Трифонова О.М.;
10. Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Моделювання в освітньому процесі» (м. Луцьк, Східноєвропейський національний ун-т імені Лесі Українки, 05–07 червня 2020 р.) *Учасник:* Трифонова О.М.;
11. Міжнародна науково-практична конференція «Освіта та наука: пам'ятаючи про минуле, творимо майбутнє» (з нагоди вшанування 85-ої річниці з Дня народження професора Євгенія Васильовича Коршака) (Київ, НПУ ім. М.П. Драгоманова, 23–25 вересня 2020 р.) *Учасник:* Трифонова О.М.;
12. Круглий стіл із міжнародною участю «Наукова та педагогічна діяльність професора Євгенія Коршака» (Київ, НПУ ім. М.П. Драгоманова, 25 вересня 2020 р.) *Учасник:* Трифонова О.М.;
13. Всеукраїнський форум рад молодих вчених (Київ, МОНУ, 29 вересня 2020 р.) *Учасник:* Трифонова О.М.;
14. II міжнародна наук.-практ. Інтернет-конф. «II Шкловські читання «Проблеми сучасних природничо-математичних наук та методик їх викладання» (Глухів, Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка, 28–29 жовтня 2020 р.) *Учасник:* Трифонова О.М.;
15. Всеукраїнський науково-методичний семінар за темою: «Проблеми підготовки вчителів природничих наук на засадах інтеграції» (Умань, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, 13 листопада 2020 р.) *Учасник:* Трифонова О.М.;
16. 5th International Scientific and Practical Internet – Conference «Modern problems of improve living standards in a globalized world» / V Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми забезпечення якості життя в глобалізованому світі» (Вища школа управління і адміністрації в Ополі (Польща), 11–12 листопада 2020 р.) *Учасники:* Трифонова О.М., Соменко Д.В.;
17. Науково-методичний семінар «Organization of Teaching Professional Disciplines: World Experience / Організація викладання фахових дисциплін: світовий досвід» (Вища технічна школа в Катовіце, Польща, 15 грудня 2020 р.) *Учасники:* Трифонова О.М., Соменко Д.В.;
18. XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Інформаційні технології в професійній діяльності» (Рівне-Київ, Рівненський державний гуманітарний університет 18 листопада 2020 р.) *Учасник:* Трифонова О.М.;
19. Всеукраїнський науково-методичний семінар «Проблеми становлення інклюзивної освіти: теорія та практика» (Умань, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, 24–25 листопада 2020 року) *Учасник:* Трифонова О.М.;

20. V Всеукраїнська науково-методична конф. (Суми, Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка 25 листопада 2020 р.) *Учасник*: Трифонова О.М.
21. Online course «Quality in Higher Education» within the framework of project «Transformation of Faculties of Education and Pedagogical Universities for XXI. Century / Зміни педагогічних факультетів та університетів у 21 ст.» (Університет імені Масарика, м. Брно, Чехія, 22 жовтня–15 грудня 2020 р.) *Учасники*: Трифонова О.М., Соменко Д.В.;
22. Online course «Support of Science and Research in Higher Education» within the framework of project «Transformation of Faculties of Education and Pedagogical Universities for XXI. Century / Зміни педагогічних факультетів та університетів у 21 ст.» (Університет імені Масарика, м. Брно, Чехія, 20 жовтня–14 грудня 2020 р.) *Учасники*: Трифонова О.М., Соменко Д.В.;
23. Міжнародна наук.-практ. конф. «Засоби і технології сучасного навчального середовища» (м. Кропивницький, ЦДПУ ім. В. Винниченка, травень 2020 р.) *Учасник*: Соменко Д.В.;
24. Каразінські читання (історичні науки). 73-я Міжнародна наукова конференція (24 квітня 2020 р., Харків, Харківський нац. ун-т імені В. Каразіна). *Учасник*: Безверха В.М.;
25. International scientific and practical conference «Political science, philosophy, history and sociology: development areas and trend in Ukraine and EU» Wloclawek, Republic of Poland, October 30–31, 2020. *Учасник*: Безверха В.М.;
26. V Міжнародна науково-практична конференція «Південь України у вітчизняній та європейській історії = The South of Ukraine in the National and European history матеріали» (м. Одеса, Одеська державна академія будівництва та архітектури, 17–18 вересня 2020 р.). *Учасники*: Панченко К.І., Безверха В.М.;
27. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Українська археологія: здобутки, сучасний стан та перспективи» (м. Суми, 7–8 лютого 2020 р.). *Учасник*: Панченко К.І.;
28. X Всеукраїнська науково-практична конференція, приурочена до 90-ї річниці від дня народження українського археолога та історика Іона Срульовича Винокура (1930–2006) «Археологія & Фортифікація України» (м. Кам'янець-Подільський, Національний історико-культурний заповідник «Кам'янець», 27 листопада 2020 р.) *Учасник*: Панченко К.І.;
29. V Міжнародна науково-практична конференція «Перспективи розвитку сучасної науки» (м. Полтава, 25–26 вересня 2020 р.) *Учасник*: Мельничук С.К.;
30. Міжнародна конференція «Наука і проблеми, перспективи інноваційного розвитку в освіті» (м. Київ, 12 листопада 2020 р.) *Учасник*: Мельничук С.К.;
31. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Правова система України в умовах євроінтеграції» (м. Дніпро, 9 квітня 2020 р.). *Учасник*: Корнійченко А.О.;
32. III Міжнародна науково-практична конференція «Сектор безпеки України: актуальні питання науки та практики» (м. Харків, 9-10 квітня 2020 р.). *Учасник*: Корнійченко А.О.;
33. Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми національного законодавства» (м. Кропивницький, 17 квітня 2020 р.). *Учасник*: Корнійченко А.О.;
34. Щорічна міжнародна науково-практична конференція «Запорізькі правові читання» (м. Запоріжжя, 19-20 травня 2020 р.). *Учасник*: Корнійченко А.О.;
35. Всеукраїнська науково-практичної конференції «Актуальні проблеми національного законодавства» (м. Кропивницький, 10 листопада 2020 р.). *Учасник*: Корнійченко А.О.;
36. VI Міжнародна науково-практична конференція «Теоретичні та практичні проблеми реалізації норм права» (м. Кременчук, 5-6 грудня 2020 р.). *Учасник*: Корнійченко А.О.;
37. VII Міжнародна науково-практична конференція «Правові засади діяльності правоохоронних органів» (м. Харків, 10–11 грудня 2020 р.). *Учасник*: Корнійченко А.О.;
38. The 5th International scientific and practical conference «Topical issues of the development of modern science» (Sofia, Bulgaria, January 15–17, 2020) *Учасник*: Ботузова Ю.В.;
39. III Міжнародної дистанційної науково-методичної конференції «Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс – 2020» (м. Суми, квітень – травень 2020 р.) *Учасники*: Ботузова Ю.В., Ключник І.Г., Гаєвський М.В.;
40. II Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. «II Шкловські читання «Проблеми сучасних природничо-математичних наук та методик їх викладання» (Глухів, 2020) *Учасник*: Ботузова Ю.В.;
41. I Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс-2020» Форум молодих дослідників» (м. Суми, 12 листопада 2020 р.) *Учасник*: Ботузова Ю.В.;

42. Всеукраїнська наукова конференція «Теорія наближень і її застосування» з нагоди 100-річчя Корнійчука Миколи Павловича (ДНУ ім. О. Гончара, м. Дніпро, 3–5 жовтня 2020) *Учасники:* Ключник І.Г., Гаєвський М.В.;
43. Conference Proceedings of the 3rd International Scientific Conference Economic and Social-Focused Issues of Modern World (November 17 – 18, 2020) *Учасник:* Сундукова І.В.;
44. I Відкритий Міжнародний науково-практичний семінар «Індивідуалізація навчання: теорія і практика» 9 липня 2020 р. *Учасник:* Сундукова І.В.;
45. International Scientific Internet – Conference «Organizational and management in the services sphere», Berdyansk – Kyiv – Opole – Sloviansk, May 8, 2020. *Учасник:* Боброва М.С.;
46. Третя Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» (22-23 жовтня 2020, м.Херсон, Україна). *Учасник:* Боброва М.С.;
47. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Проблеми та перспективи розвитку судової експертизи та криміналістики» (м.Одеса, 19 жовтня 2020). *Учасник:* Боброва М.С.;
48. Стратегії інноваційного розвитку природничих дисциплін: досвід, проблеми та перспективи: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 1 березня-16 квітня 2020 р.). *Учасник:* Боброва М.С.;
49. Участь у круглому столі на базі Кіровоградського НДЕКЦ МВС «Методика проведення наукових досліджень та спеціальні методи наукового пізнання в біології» (28 травня 2020 р., м.Кропивницький). *Учасник:* Боброва М.С.
50. International scientific and practical conference «Systematization of Ukrainian and European legislation in the modern realities of modern world»: Conference proceedings, December 27-28, 2019. Arad (Romania). *Учасник:* Трошкіна К.Є.
51. VIII Міжнародної науково-практичної конференції. Серія «Сектор безпеки України», 9-10 квітня 2020 року. Харків. *Учасник:* Трошкіна К.Є.
52. Актуальні проблеми національного законодавства: Всеукраїнська науково-практична конференція, м. Кропивницький, 18 квітня 2020 року. *Учасник:* Трошкіна К.Є.
53. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Актуальні питання державотворення в контексті сучасних цивілізаційних викликів», 26-27 листопада 2020 року, м. Черкаси. *Учасник:* Трошкіна К.Є.
54. Теоретичні та практичні проблеми реалізації норм права: VI Міжнародна науково-практична конференція (м. Кременчук, 05-06 грудня 2020 року). *Учасник:* Трошкіна К.Є.
55. Актуальні проблеми національного законодавства: Всеукраїнська науково-практична конференція, м. Кропивницький, 10 листопада 2020 року. *Учасник:* Трошкіна К.Є.
56. V Європейська конференція Unify 2020 (проведення майстер-класу з образотворчого та декоративно-прикладного мистецтва) 12-15 березня 2020 р. м. Бург Вернфельс, Німеччина. *Учасник:* Петренко А.А.
57. V Міжнародна науково-практична конференція «Scientific achievements of modern society» 8-10 січня 2020 р. м. Ліверпуль, Велика Британія. *Учасник:* Петренко А.А.
58. VII Міжнародна науково-практична конференція «Теоретико-методологічні аспекти мистецької освіти: здобутки, проблеми та перспективи» Жовтень 2020 р. м. Умань, Україна, *Учасник:* Петренко А.А.
59. Міжнародна науково-практична конференція «Культурологія та мистецтвознавство: точки дотику та перспективи розвитку», м. Венеція, Італія 27-28 листопада 2020 р. м. Венеція, Італія. *Учасник:* Петренко А.А.
60. I Міжнародна науково-практична конференція «INTEGRATION OF NEW KNOWLEDGE, RESEARCH AND INNOVATION ACROSS EUROPE» 2 квітня 2020 р. м. Київ, Україна. *Учасник:* Петренко А.А.
61. Всеукраїнська конференція та підвищення кваліфікації «Організація навчального процесу. Новий освітній простір» 24 серпня 2020 р. м. Київ. *Учасник:* Петренко А. А.
62. III Всеукраїнська відкрита конкурс-виставка декоративно-прикладного мистецтва «Слобожанські візерунки» квітень 2020 р. м. Лозова, Харківська область. *Учасник:* Петренко А.А.
63. Всеукраїнська художня виставка, присвячена Дню художника жовтень 2020 р. м. Київ. *Учасник:* Петренко А. А.
64. Третя Всеукраїнська та міжнародна виставка «Море акварелі», бієнале листопад 2020 р., м. Одеса. *Учасник:* Петренко А.А.
65. Курси підвищення кваліфікації за темою «Від ситуативного інтересу до творчого мислення» 21-22 серпня 2020 р. м. Київ. *Учасник:* Петренко А.А.