

ЗВІТ
НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ
„АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ТА
ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ”
за 2024-2025 н.р.

Склад лабораторії:

1. **Курач Микола Станіславович** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій, *керівник лабораторії*;
2. Цісарук Ірина Василівна – зав. кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій, кандидат педагогічних наук, доцент, заступник керівника лабораторії;
3. Пашечко Михайло Іванович – професор, доктор технічних наук, професор кафедри інформаційних технологій та методики навчання інформатики;
4. Білосевич Іван Анатолійович – доцент, кандидат педагогічних наук, професор, доцент кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій;
5. Гарматюк Ростислав Тарасович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій;
6. Олексюк Марія Петрівна – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій;
7. Омельчук Олександр Васильович – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій;
8. Шабага Степан Богданович – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій;
9. Ємець Олександр Павлович – старший викладач кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій;
10. Галаган Ігор Михайлович – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та методики навчання інформатики;
11. Фурман Олена Андріївна – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та методики навчання інформатики;
12. Цісарук Віталій Юрійович – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та методики навчання інформатики;
13. Клак Дмитро Сергійович – викладач Фахового коледжу Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка;
14. Писаренок Віталій Володимирович – викладач Фахового коледжу Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка;
15. Томашівський Сергій Михайлович – викладач Фахового коледжу Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка;
16. Іськов Руслан Петрович – в.о. директора ДНЗ «Почаївське вище професійне училище»;
17. Ковальчук Володимир Васильович – директор Кременецької гімназії №3 Кременецького району, Тернопільської області;
18. Савчук Василь Петрович – консультант КУ «Центр професійного розвитку педагогічних працівників» Кременецької міської ради;
19. Андрієвська Галина Володимирівна – заступник директора з навчальної роботи ДНЗ «Кременецький професійний ліцей»;
20. Пасевич Марія Олександрівна – здобувачка третього освітньо-наукового рівня вищої освіти Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка.

ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ І НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИХ ПРАЦЬ

НАВЧАЛЬНІ (НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ) ПОСІБНИКИ:

Цісарук В. Ю., Ємець О. П. Довідник для виконання лабораторних робіт з технології меблевого виробництва. Навчальний посібник для студентів. Кременець. [б.в.], 2024. 28 с.

Цісарук В. Ю. Методика виконання творчих залікових робіт із практикумів з обробки деревини у формі творчого проєкту. Навчальний посібник для студентів. Кременець. [б.в.], 2025. 36 с.

МОНОГРАФІЇ:

Volodymyr Holubets, **Mychajło Paszczko**. Trwałość powłok eutektycznych w środowiskach korozyjnych. Львів, Tz. Ogr. Odp. „ZUKC”. 2024. 98 s.

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ/РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Шабига С.Б., Цісарук І.В., Олексюк М.П., Гарматюк Р.Т., Омельчук О.В. Методичні рекомендації щодо організації та проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади спеціальності 014 Середня освіта, освітньої програми «Середня освіта (Трудове навчання та технології)». Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. 15 с.

ПАТЕНТИ:

Żaroodporny stop niklu / Politechnika Lubelska; twórca: **Mychajło Paszczko**, Myroslav Kindrachuk, Tetiana Cherepova, Galina Dmitrieva, Aleksandra Prus, Oleksandr Tisov, Oleksandr Dukhota, Volodymyr Kharchenko, Ihor Humeniuk. – Nr patentu B1 247098; Nr zgłoszenia patentowego A1 442849 // Wiadomości Urzędu Patentowego, 2025, nr 19, s. 7.

ПУБЛІКАЦІЇ У ПЕРІОДИЧНОМУ ВИДАННІ, ЯКЕ ВКЛЮЧЕНО ДО НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗ WOS / SCOPUS:

1. **Bilosevych Ivan***, **Oleksyuk Mariia**, Savelyuk Natalia. Religious Faith as a Tool for Psychological Support During Combat Operations. *Pharos Journal of Theology* ISSN 2414-3324 online Volume 106 (3) Themed Issue (2025). Copyright: ©2025 Open Access/Author/s – Online @ [http://: www.pharosjot.com](http://www.pharosjot.com) <https://doi.org/10.46222/pharosjot.106.3026>. S. 1–10 (Scopus).

2. **Bilosevych I.**, Popovich I., Unhurian N., Varnava U., Soroka O., Dobrovolska N., Hoian I. Comparative research on creativity in juniors' motivation structure. *J. of Physical and Sport*. 2025. Vol.25, Issue 4. P.717–726. doi: 10.7752/jpes. 2025.04077 (Scopus).

3. Bondar O., Teslovych M., Melnyk Y., **Harmatiuk R.**, Holovatiuk L., Halahan O. MORPHOMETRIC FEATURES OF THE RELIEF AS A BASIS FOR CONSERVATION OF FOREST ECOSYSTEMS OF THE TRANSCARPATHIAN REGION IN UKRAINE. *Ecological Engineering & Environmental Technology*, 2025, Vol. 26, No. 2: 193–204. (Scopus, Web of Science).

4. Kichata Nataliia, Tretyakov Oleg, Kalda Galyna, **Paszczko Mychajło**, Doronin Yevgeny, Maidan Pavlo. Implementation of a risk assessment methodology for emergency situations at critical infrastructure objects. *Journal of Ecological Engineering*. 2025, vol. 26, nr 7, s. 286–294 (Scopus).

5. Kryvoruchko Olena, Desiatko Alona, Kaprunin Ihor, Symonenko Svitlana, **Furman Olena**. (2024). Cybernetic cognitive model for describing the financial health of it gaming company (short paper) 276–281. CPITS-II 2024. Cybersecurity Providing in Information and Teiecommunication Systems II. (Scopus, Web of Science).

6. Nester Anatoliy, Roman V. Petruk, Kalda Galyna, **Paszczko Mychajło**, Yakovyshyna Tetiana, Drobot Olga, Kirchuk Ruslan. Investigating electrodes for the extraction and utilization of

copper from spent etching solutions. *Advances in Science and Technology Research Journal*. 2025, vol. 19, nr 5, s. 366–374. (WOS & Scopus).

7. **Pashechko M.**, Bembenek M., Grydzhuk Y., Gajdzik B., Ropyak L., Slabyi O., Al-Tanakchi A., Pryhorovska T. An Analytical – Numerical Model for Determining “Drill String – Wellbore”. *Energies* 2024, Volume 17, Issue 2, 301. P.1–18. <https://doi.org/10.3390/en17020301> (Scopus).

8. **Pashechko M.**, Shil’ko S., Czerniec M., Borc Ya., Prus A. Comparative Evaluation of Tribological Effectiveness of Carbon- and Glass-Filled Polyamide Composites Using Submicromechanical Diagnostics of Surface Layers before and after Wear Tests during Dry Sliding Friction. *Journal of Friction and Wear*. 2024, vol. 44, nr 5, s. 313–319. (Scopus).

9. **Pashechko M.**, Hordieiev A., Kalda G., Hanzyuk A., Tkachuk V., Kostiuk N. Study of the Influence of Cavitation and Magnetic Field on the Change of Water Properties and its Purification in a Vibrating Machine with Determination of Drive Modes. *Advances in Science and Technology Research Journal* 2024, 18(3), s. 234–245 <https://doi.org/10.12913/22998624/186545> ISSN 2299-8624, License CC-BY 4.0. (Scopus).

10. **Pashechko M.**, Bereziuk O., Savulyak V., Kalda G., Prus A. Investigation into the Contamination of Soil with Multiple Components in the Vicinity of Municipal Solid Waste Landfills. *Journal of Ecological Engineering* 2024, 25(6), 206–213 <https://doi.org/10.12911/22998993/187568> ISSN 2299–8993, License CC-BY 4.0 (Scopus).

11. Yakovyshyna Tetiana, Nester Anatoliy, **Paszeczko Mychajlo**, Kalda Galyna, Sokolan Yulia, Izabela Piegdoń Specificities of considering migration capability of heavy metals in assessing ecological hazard of polluting soils of urban ecosystems. *Journal of Ecological Engineering*. 2025, vol. 26, nr 4, s. 37–44 (WOS & Scopus).

ПУБЛІКАЦІЇ У ФАХОВИХ ВИДАННЯХ УКРАЇНИ:

1. **Білосевич І.** Проблема психічного здоров’я учасників бойових дій у працях зарубіжних дослідників. *Наукові записки. Серія: Психологія*. 2025. №1. С.12–26.

2. **Білосевич І. А., Олексюк М. П., Горпинюк М. М., Цісарук І. В., Шабіга С. Б.** Професійна дизайн-підготовка майбутніх учителів технологій в контексті сучасної освіти. *Наукові записки НПУ імені Михайла Драгоманова*. Випуск 160. Київ : 2025. С. 147–154.

3. **Білосевич І. А., Олексюк М. П., Сапожник Г. В.** Психолого-педагогічні аспекти охорони праці та безпеки життєдіяльності в умовах воєнного стану. *Наукові записки НПУ імені Михайла Драгоманова*. Випуск 161. Київ : 2025. С. 15–21.

4. **Pashechko M.**, Holubets V., Zubrzycki J., Tisov O. Cavitation-erosion resistance of eutectic coatings in sodium chloride solution. *Problems of Tribology*, V. 29, No4/114-2024, s. 63–67. Chmielnicki: Chmielnicki Uniwersytet Narodowy. – ISSN 2079-1372 (print)

5. **Шабіга С. Б., Омельчук О. В., Гарматюк Р. Т.,** (2024). Імерсивні технології в умовах профільної середньої освіти технологічної освітньої галузі. *Педагогічна Академія: наукові записки*, (11). <https://doi.org/10.5281/zenodo.13932653>

6. **Омельчук О. В.,** Стельмах Н. В., Бойчук А. П. (2024) Віртуальна комунікація в інклюзивному освітньому просторі: огляд літератури. *Академічні візії*, (35). <https://academy-vision.org/index.php/av/article/view/1351>

7. Голубець В., **Пашечко М.**, Шпуляр Ю. Побудова математичних моделей для підтвердження достовірності результатів експериментальних досліджень з фрезерування деревини. *Наукові нотатки: Міжвузівський збірник наук. праць* (за галузями знань «Фіз.-мат. науки» та техн. науки). Луцьк, 2024. вип. 77. С. 21–30. DOI 10.369 10/6775.24153966.2024.77.ISSN 24-15-39-66.

СТАТТІ У ЗАРУБІЖНИХ ВИДАННЯХ:

1. Blavt, O., Iedynak, G., Galamanzhuk, L., Helzhynska, T., Nosko, Y., Kachurak, Y., Voloshyn, O., & **Shabaga, S.** (2024). Determining the Reliability of Software Electronic Engineering Tools in the Control of Vestibular Disorders in Inclusive Physical Education of Students. *Physical Education Theory and Methodology*, 24(6), s. 952–960.

2. **Білоевич І. А.**, Сапожник Г. В. **Олексюк М. П.** Вплив кіберпростору на життєдіяльність людини. *Zeszyty naukowe. Turystyka i rekreacja. Wyższa Szkoła Turystyki i Języków Obcych. Warszawa Zeszyt 30 (1) 2024*. С. 5–15.

ІНШІ ПУБЛІКАЦІЇ (ЗБІРНИКИ НАУКОВИХ ПРАЦЬ, МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЙ, ТЕЗИ ВИСТУПІВ):

1. **Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти** : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип. 3. 295 с.

2. **Білоевич І.** Проблема посттравматичного стресового розладу в учасників бойових дій в аспекті зарубіжних досліджень. *Актуальні проблеми сучасної психології у вимірах війни і миру : проблеми, досвід, нові концепції та перспективи*: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, м. Донецьк, 24-25 квітня 2025 р. Донецьк, 2025. С. 26–32.

3. **Гарматюк Р. Т.** Особливості застосування тестового контролю при вивченні технічних дисциплін. *Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти* : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип. 3. С. 53–56.

4. **Гарматюк Р. Т.** Рудий Р. С., Інтеграція штучного інтелекту в педагогіку: шлях до симуляції аристократичної освіти та стимулювання самоосвіти. *Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти* : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип. 3. С. 195–198.

5. **Клак Д.**, Бабій Н., Валігура Н. Можливості використання Arduino для створення інтерактивних навчальних завдань з курсу «робототехніка». *Litteris et Artibus: нові горизонти*: збірник наукових статей. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024, С. 52–56.

6. **Курач М. С.** Формування ініціативності та підприємливості майбутніх учителів технологій у процесі проектної діяльності. *Актуальні проблеми гуманітарної освіти* : збірник наукових праць. Випуск 22. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип. 3. С. 128–135.

7. **Курач М. С.** Декоративно-ужиткове мистецтво в освіті: виховні аспекти в контексті сталого розвитку. *Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Освітній процес сьогодні: досягнення, виклики, перспективи*. Тернопіль, 2025. С. 30–33.

8. **Курач М. С.** Використання маркетингових стратегій та інструментів у технологічній освіті учнів нової української школи. *Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти* : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип.3. С. 107–110.

9. **Курач М. С.** Використання маркетингових стратегій в управлінні закладом вищої освіти. *Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Педагогічний менеджмент у закладі освіти як інструмент підвищення ефективності та якості освітнього процесу*. Харків, 2025. С. 219–223.

10. **Курач М. С.** Сучасні тенденції художньо-проектної підготовки майбутніх учителів технологій *Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції*

пам'яті професора Володимира Юрженка «Інтернаціоналізація технологічної і професійної освіти: досвід та перспективи». Переяслав, 2025. С. 70–73.

11. **Омельчук О.**, Салюк І. Особливості проведення уроку технології в інклюзивному класі. *Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції* / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип. 3. С. 182–187.

12. **Олексюк М. П.** Безпека освітнього середовища в сучасних умовах. *Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції*. Полтава, 2025. С. 111–117.

13. **Олексюк М. П.** Роль гендерної рівності в підвищенні якості технологічної освіти. *Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції* / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип. 3. С. 174–178.

14. **Олексюк М. П.** Вплив інноваційних технологій на навчання здобувачів вищої освіти декоративно-ужитковому мистецтву. *Народне мистецтво Бойківщини: історія та сучасність: збірник матеріалів IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Народне мистецтво Бойківщини: історія та сучасність»* / ред. рада: Зимомря М. І., Оршанський Л. В., Мельник Г. М. та ін. Дрогобич : ДДПУ імені Івана Франка, 2025. С. 112–115.

15. **Олексюк М. П.**, Шевчук Ю. В. Використання проєктних технологій під час організації занять за спеціалізацією «Основи дизайну» у старших класах. *KREMENETS SCIENCE: OPEN AIR, АБО НАУКА В КРОСІВКАХ : збірник матеріалів науково-практичної конференції. Випуск X / за заг. ред. О. В. Тригуби*. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С. 109–113.

16. **Олексюк М. П.**, Горпинюк М. М. Впровадження технології дизайн-мислення в навчання майбутніх учителів технологій. *Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції* / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип. 3. С. 60–65.

17. **Пашечко М.**, Голубець В. Дослідження структури і властивостей зносостійких евтектичних покриттів системи Fe-Mn-C-B-Si-Ni-Cr. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Прикладні науково-технічні дослідження» - 14-16 травня 2024 року. м. Івано-Франківськ. 2024. С. 121–124.

18. **Фурман О. А.** Жарківський С. Роль цифрової компетентності в сучасній освіті. *Litteris et Artibus: нові горизонти: збірник наукових статей*. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 66–68.

19. **Фурман О. А.** Роль математичних основ у підготовці іт-фахівців / О.Фурман, В. Сливко// *Litteris et Artibus: нові горизонти: збірник наукових статей*. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець: КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024, С. 102-105.

20. **Фурман О.**, Фурсик О. Розвиток soft skills на уроках інформатики. *Litteris et Artibus: нові горизонти: збірник наукових статей*. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 200-203.

21. **Цісарук В. Ю.** STEAM-проєкт як сучасний засіб активізації вивчення декоративноужиткового мистецтва на уроках технологій. *Збірник матеріалів IV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Народне мистецтво Бойківщини: історія та сучасність»* / ред. рада: Зимомря М.І., Оршанський Л.В., Мельник Г.М. та ін. Дрогобич: ТзОВ «Трек ЛТД», 2025. С. 119–122.

22. **Цісарук І. В.**, Мацьковська М. П. Кіберемпатія в цифровому суспільстві як новий виклик для шкільної технологічної освіти. *Проектування змісту і технологій художньо-графічної підготовки та художньо-творчої діяльності здобувачів вищої освіти (студентів) і молодих учених: збірник наукових праць* / С. Д. Цвілик (голова) [та ін.]. Вінниця : ТОВ «Меркьюрі-Поділля», 2025. Вип. 4. С. 138–141.

23. **Цісарук І. В.**, Романчук Н. М. Розвиток творчих здібностей учнів на уроках технологій в умовах компетентнісно-орієнтованої освіти. *Проектування змісту і технологій*

художньо-графічної підготовки та художньо-творчої діяльності здобувачів вищої освіти (студентів) і молодих учених: збірник наукових праць / С. Д. Цвілик (голова) [та ін.]. Вінниця : ТОВ «Меркьюрі-Поділля», 2025. Вип. 4. С. 141–143.

24. **Цісарук І. В.**, Мартинців І. М. Дизайнерське портфоліо учня як результат навчання та творчості на уроках технологій. *Проектування змісту і технологій художньо-графічної підготовки та художньо-творчої діяльності здобувачів вищої освіти (студентів) і молодих учених: збірник наукових праць / С. Д. Цвілик (голова) [та ін.].* Вінниця : ТОВ «Меркьюрі-Поділля», 2025. Вип. 4. С. 147–150.

25. **Цісарук І. В.** Кіберемпатія в цифровому суспільстві як новий виклик для шкільної технологічної освіти. *Актуальні проблеми гуманітарної освіти : збірник наукових праць.* Випуск 22. 2025. С. 147–153.

26. **Цісарук І. В.** Формування педагогічної майстерності майбутнього вчителя технологій через практичну діяльність. *Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук.* Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип. 3. С. 257–262.

27. **Цісарук І. В.**, Мацьковська М. П. Розвиток емпатійної культури учнів на уроках технологій. *Сучасні тенденції підготовки майбутніх учителів трудового навчання та технологій, педагогів професійної освіти і фахівців образотворчого та декоративного мистецтва: теорія, досвід, проблеми: збірник наукових праць / О.В. Марущак (голова) та [ін.].* Вінниця: ВДПУ ім. М. Коцюбинського, 2024. Вип. 7. С. 146–148.

НАУКОВА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ТРЕТЬОГО (ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ПУБЛІКАЦІЇ У ФАХОВИХ ВИДАННЯХ УКРАЇНИ:

Горпинюк М. М., Білосевич І. А., Олексюк М. П., Цісарук І. В., Шабага С. Б. Професійна дизайн-підготовка майбутніх учителів технологій в контексті сучасної освіти. *Наукові записки НПУ імені Михайла Драгоманова.* Випуск 160. Київ : 2025. С. 147–154.

Пасевич М. О. Порівняльний аналіз ефективності генеративних мовних моделей в освітньому процесі. *Педагогічна Академія : наукові записки.* Вип. 15. 2025. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15008351>

Пасевич М. О., Курач М. С. Стан і перспективи інтеграційного штучного інтелекту в освітньо-професійній програмі підготовки вчителів інформатики. *Наукові записки. Серія: Педагогічні науки.* №220. 2025. С. 454–459. <https://doi.org/10.36550/2415-7988-2025-1-220-454-459>

ІНШІ ПУБЛІКАЦІЇ (збірники наукових праць, матеріали конференцій, тези виступів):

1. **Горпинюк М. М.,** Олексюк М. П. Впровадження технології дизайн-мислення в навчання майбутніх учителів технологій. *Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук.* Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип. 3. С. 60–65.

2. **Панчук І. М.** Шабага С. Б., Аналіз актуального рівня розвитку професійного іміджу викладача. *Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук.* Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип. 3. С. 266–272.

3. **Панчук І.,** Шемота О. Стимулювання творчої активності учнів на заняттях технологій. Педагогічні умови ефективного використання комп'ютерних технологій на

уроках трудового навчання. *Litteris et Artibus: Нові горизонти*: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С 210–216. С.217–219.

4. **Пасевич М.** Зарубіжні моделі інтеграції штучного інтелекту в освітній процес. *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Ч. 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С. 142–145.

28. **Пасевич М.** Інтеграція штучного інтелекту в дистанційне навчання інформатики учнів 5-6 класів. *KREMENETS SCIENCE: OPEN AIR, АБО НАУКА В КРОСІВКАХ : збірник матеріалів науково-практичної конференції*. Випуск X / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С. 14–18.

5. **Пасевич М.** Зарубіжні моделі інтеграції штучного інтелекту в освітній процес. *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Ч. 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С. 142–145.

6. **Пасевич М. О.** Штучний інтелект у сучасній освіті: підсилення ролі викладача. *Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук*. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип. 3. С. 192–195.

7. **Пасевич М. О.** Штучний інтелект у навчанні: помічник чи зміна викладача? *Штучний інтелект у правовій практиці: межі та можливості : збірник тез круглого столу (14 березня 2025 року) / упор. О.О.Барабаш*. Львів : ЛьвДУВС, 2025. С. 163–166.

8. **Постумент С.** Використання віртуальних середовищ та хмарних сервісів при підготовці майбутніх учителів технологій. *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Ч. 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С. 149–154.

9. **Салюк І.** Особливості використання вчителями інформатики інформаційно-комунікаційних технологій в умовах інклюзивної освіти. *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Ч. 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С. 162–165.

10. **Салюк І., Омельчук О.** Особливості проведення уроку технології в інклюзивному класі. *Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук*. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип. 3. С. 182–187.

11. **Фещук В.** Компоненти професійної готовності вчителя до організації проектної діяльності учнів на заняттях технологій. *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Ч. 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С. 165–169.

12. **Чуйко П.** Педагогічні умови використання інтерактивних технологій для розвитку комунікативної культури у студентів ЗВО. *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Ч. 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С. 170–173.

НАУКОВА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) ТА ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ІНШІ ПУБЛІКАЦІЇ (збірники наукових праць, матеріали конференцій, тези виступів):

1. **Андріюк А. А.** Українська вишивка як елемент національної ідентичності та засіб формування технологічної компетентності учнів *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Частина 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С.117–121.

2. **Годунко І. М., Олексюк М. П.** Використання інтерактивних методів навчання для залучення учнів до самостійної творчої діяльності. *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Частина 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С.121–125.

3. **Голяка Н., Шабага С.** Педагогічні умови ефективного використання комп'ютерних технологій на уроках трудового навчання. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* :

збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С 210–216.

4. **Григорчук А.** Потенціал та виклики використання об'єктно-орієнтованого програмування у сучасних освітніх системах. *Litteris et Artibus: Нові горизонти*: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 56–60.

5. **Григорчук А.** Ефективність і перспектива використання цифрових технологій у навчанні об'єктно-орієнтованому програмуванню на уроках інформатики. *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Частина 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С. 125–129.

6. **Іванюк В. В., Шаблага С.Б.** Вікові характеристики підлітків як основа для розвитку інформаційної культури. *Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції* / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип. 3. С. 262–266.

7. **Касаткін А., Назарій Н.** «Електронний навчально-методичний комплекс, як засіб ресурсної підтримки професійної підготовки майбутніх учителів технологій в умовах змішаного навчання». Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: погляд у майбутнє : матер. Всеукр. студ. наук.-практ. конф. (Умань, 10 жовтня 2024 р.) / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини; за заг. ред. С. І. Ткачука; [редкол.: Н. В. Дубова, Т. Н. Азізов, А. І. Терещук, О. С Мельник]. Умань, 2024. С. 120–124.

8. **Киричук Т.** Особливості організації профільного навчання з основ дизайну за технологічною галуззю. *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Частина 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С. 129–134.

9. **Мартинців І. М.** Формування естетичного смаку та культури дизайну в учнів на уроках технологій. *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Частина 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С. 134–138.

10. **Мартинців І. М., Цісарук І. В.** Дизайнерське портфоліо учня як результат навчання та творчості на уроках технологій. *Проектування змісту і технологій художньо-графічної підготовки та художньо-творчої діяльності здобувачів вищої освіти (студентів) і молодих учених*: збірник наукових праць / С. Д. Цвілик (голова) [та ін.]. Вінниця : ТОВ «Меркьюрі-Поділля», 2025. Вип. 4. С. 147–150.

11. **Мацьковська М. П., Цісарук І. В.** Розвиток емпатійної культури учнів на уроках технологій. *Сучасні тенденції підготовки майбутніх учителів трудового навчання та технологій, педагогів професійної освіти і фахівців образотворчого та декоративного мистецтва: теорія, досвід, проблеми*: збірник наукових праць / О.В. Марущак (голова) та [ін.]. Вінниця : ВДПУ ім. М. Коцюбинського, 2024. Вип. 7. С. 146–148.

12. **Мацьковська М. П., Цісарук І. В.** Кіберемпатія в цифровому суспільстві як новий виклик для шкільної технологічної освіти. *Проектування змісту і технологій художньо-графічної підготовки та художньо-творчої діяльності здобувачів вищої освіти (студентів) і молодих учених*: збірник наукових праць / С. Д. Цвілик (голова) [та ін.]. Вінниця : ТОВ «Меркьюрі-Поділля», 2025. Вип. 4. С. 138–141.

13. **Панасюк І.** Методика використання BLENDER в освітньому процесі на прикладі створення макету замкової гори. *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Частина 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С.139–142.

14. **Пліхівський М.** «Вплив технологічної освітньої галуззі на кар'єрний розвиток здобувачів». Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: погляд у майбутнє : матер. Всеукр. студ. наук.-практ. конф. (Умань, 10 жовтня 2024 р.) / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; за заг. ред. С. І. Ткачука; [редкол.: Н. В. Дубова, Т. Н. Азізов, А. І. Терещук, О. С Мельник]. Умань, 2024. С. 237–239.

15. **Розенбліт М.** Особливості реалізації ігрових підходів у процесі навчання технологій у середній школі. *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Частина 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С. 154–158.

16. **Романчук Н.** Розвиток творчих здібностей учнів на уроках технологій в умовах компетентнісно-орієнтованої освіти. *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Частина 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С. 158–162.

17. **Романчук Н. М., Цісарук І. В.** Розвиток творчих здібностей учнів на уроках технологій в умовах компетентнісно-орієнтованої освіти. *Проектування змісту і технологій художньо-графічної підготовки та художньо-творчої діяльності здобувачів вищої освіти (студентів) і молодих учених: збірник наукових праць / С. Д. Цвілик (голова) [та ін.].* Вінниця: ТОВ «Меркьюрі-Поділля», 2025. Вип. 4. С. 141–143.

18. **Симоні І.** «Google-сервіси у процесі фахової освіти майбутніх учителів технологій». Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: погляд у майбутнє : матер. Всеукр. студ. наук.-практ. конф. (Умань, 10 жовтня 2024 р.) / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; за заг. ред. С. І. Ткачука ; [редкол.: Н. В. Дубова, Т. Н. Азізов, А. І. Терещук, О. С. Мельник]. Умань, 2024. С. 262–264.

19. **Соколовський Б., Бонікевич Д.** «Виклики та перспективи впровадження робототехніки в технологічну освітню галузь». Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: погляд у майбутнє : матер. Всеукр. студ. наук.-практ. конф. (Умань, 10 жовтня 2024 р.) / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; за заг. ред. С. І. Ткачука ; [редкол.: Н. В. Дубова, Т. Н. Азізов, А. І. Терещук, О. С. Мельник]. Умань, 2024. С. 275–277.

20. **Соловей О.** «Зміст проектно-технологічної компетентності учнів у процесі технологічної освіти». Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: погляд у майбутнє : матер. Всеукр. студ. наук.-практ. конф. (Умань, 10 жовтня 2024 р.) / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; за заг. ред. С. І. Ткачука ; [редкол.: Н. В. Дубова, Т. Н. Азізов, А. І. Терещук, О. С. Мельник]. Умань, 2024. С. 277–280.

21. **Шевчук В.** Модель інтеграції генеративного ші, minecraft education та blender для модернізації профільного курсу «основи дизайну (дизайн середовища)» у старших класах. *Студентський науковий вісник*. Випуск 21. Частина 2. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С.173–177.

22. **Шевчук Ю. В., Олексюк М. П.** Використання проектних технологій під час організації занять за спеціалізацією «Основи дизайну» у старших класах. *KREMENETS SCIENCE: OPEN AIR, або наука в кросівках : збірник матеріалів науково-практичної конференції*. Випуск X / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. С. 109–113.

23. **Яро І. Р., Шабага С. Б.** Роль сучасних мультимедійних та інформаційних технологій у навчанні учнів створенню 3d моделей. *Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук*. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2025. Вип. 3. С. 272–276.

Керівник лабораторії



проф. Микола Курач

Керівник лабораторії

проф. Микола Курач