

Написання та видання наукової монографії

Публікація статей у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах Scopus, Web of Science

1. Петечук В.М., Петечук Ю.В.: Properties of the commutators of some elements of linear groups over divisions ring. Видавнича група "Математичні студії", випуск №54(1), 2020. Львів, 2020
DOI: <https://doi.org/10.30970/ms.54.1.15-22>
LINK: <http://matstud.org.ua/ojs/index.php/matstud/article/view/80>
2. Петечук В.М., Петечук Ю.В.: Residual and fixed modules. Видавнича група "Математичні студії", випуск №53(2), 2020. Львів, 2020
DOI: <https://doi.org/10.30970/ms.53.2.119-124>
LINK: <http://matstud.org.ua/ojs/index.php/matstud/article/view/6>

Публікація статей у наукових фахових виданнях України, що відносяться до категорії «Б»

1. Стойка М.В., Петечук Ю.В.: Формування інформаційно-цифрової компетентності здобувачів освіти при викладанні математики. Видавнича група "Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія Педагогіка. Соціальна робота", випуск №1(56), 2025. Ужгород, 2025
DOI: <https://doi.org/10.24144/2524-0609.2025.56.234-239>
LINK: <http://visnyk-ped.uzhnu.edu.ua/article/view/330103>
2. Стойка М.В., Петечук Ю.В.: Використання штучного інтелекту при викладанні математики. Видавнича група "Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія Педагогіка. Соціальна робота", випуск №2(55), 2024. Ужгород, 2024
DOI: <https://doi.org/10.24144/2524-0609.2024.55.104-110>
LINK: <http://visnyk-ped.uzhnu.edu.ua/article/view/314468>
3. Стойка М.В., Петечук Ю.В.: Інноваційні підходи у навчанні шкільної математики. Видавнича група "Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія Педагогіка. Соціальна робота", випуск №1(54), 2024. Ужгород, 2024
DOI: <https://doi.org/10.24144/2524-0609.2024.54.204-210>
LINK: <http://visnyk-ped.uzhnu.edu.ua/article/view/303918>
4. Орос В.М., Петечук Ю.В.: Педагогіка співробітництва при вивченні шкільної математики. Видавнича група "Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія Педагогіка. Соціальна робота", випуск №1(52), 2023. Ужгород, 2023
DOI: <https://doi.org/10.24144/2524-0609.2023.52.129-132>
LINK: <http://visnyk-ped.uzhnu.edu.ua/article/view/278875>
5. Орос В.М., Петечук Ю.В.: Застосування діяльнісного підходу на уроках математики в контексті нової української школи. Видавнича група "Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія Педагогіка. Соціальна

- робота", випуск №1(50), 2022. Ужгород, 2022
DOI: <https://doi.org/10.24144/2524-0609.2022.50.211-214>
LINK: <http://visnyk-ped.uzhnu.edu.ua/article/view/257729>
6. Орос В.М., Петечук Ю.В.: Самостійна діяльність учнів при вивченні математики. Видавнича група "Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія Педагогіка. Соціальна робота", випуск №2(51), 2022. Ужгород, 2022
DOI: <https://doi.org/10.24144/2524-0609.2022.51.94-97>
LINK: <http://visnyk-ped.uzhnu.edu.ua/article/view/267624>
 7. Петечук В.М., Петечук Ю.В.: Гомоморфізми лінійних груп, що містять нормальні підгрупи елементарних трансвекцій. Видавнича група "Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія математика і інформатика", випуск №2(39), 2021. Ужгород, 2021
DOI: [https://doi.org/10.24144/2616-7700.2021.39\(2\).68-80](https://doi.org/10.24144/2616-7700.2021.39(2).68-80)
LINK: <http://visnyk-math.uzhnu.edu.ua/article/view/244849>
 8. Петечук В.М., Петечук Ю.В.: Гомоморфізми матричних груп та кілець над асоціативними кільцями. Видавнича група "Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія математика і інформатика", випуск №1(38), 2021. Ужгород, 2021
DOI: [https://doi.org/10.24144/2616-7700.2021.38\(1\).61-75](https://doi.org/10.24144/2616-7700.2021.38(1).61-75)
LINK: <http://visnyk-math.uzhnu.edu.ua/article/view/231048>
 9. Петечук В.М., Петечук Ю.В.: Гомоморфізми з умовою (*), якщо 2 – оборотний елемент. Видавнича група "Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія математика і інформатика", випуск №2(37), 2020. Ужгород, 2020
DOI: [https://doi.org/10.24144/2616-7700.2020.2\(37\).101-113](https://doi.org/10.24144/2616-7700.2020.2(37).101-113)
LINK: <http://visnyk-math.uzhnu.edu.ua/article/view/217202>
 10. Петечук В.М., Петечук Ю.В.: Зображення формальними матрицями елементів матричних груп над асоціативними кільцями. Видавнича група "Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія математика і інформатика", випуск №1(36), 2020. Ужгород, 2020
DOI: [https://doi.org/10.24144/2616-7700.2020.1\(36\).16-29](https://doi.org/10.24144/2616-7700.2020.1(36).16-29)
LINK: <http://visnyk-math.uzhnu.edu.ua/article/view/206423>

Публікація у збірнику статей, доповідей наукової конференції, постер

1. Стойка М.В., Петечук Ю.В., Інноваційні підходи у навчанні шкільної математики, Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої Дням Ракоці Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II
LINK: <https://kmf.uz.ua/wp-content/uploads/2024/03/conference-2024.pdf>
2. Петечук К. М., Петечук Ю.В. Розвиток професійної майстерності майбутніх вчителів математики в сучасних умовах, Всеукраїнська науково-практична конференція (онлайн) «Розвиток професіоналізму педагогічних працівників у умовах післядипломної педагогічної освіти», 23 травня 2022 р., Житомир

LINK: https://repository.kristti.com.ua/wp-content/uploads/2021/06/Zbirnyk_Konferentsiyi_ZHytomyr.pdf

3. Петечук Ю.В., Петечук К. М., Петечук Ю.В., Формування і удосконалення фахових компетентностей у системі освіти України, Всеукраїнська науково-практична конференція (онлайн) «Розвиток професійної компетентності педагогічних працівників Нової української школи в умовах післядипломної освіти», 14 травня 2021 р., Житомир
LINK: https://repository.kristti.com.ua/wp-content/uploads/2021/06/Zbirnyk_Konferentsiyi_ZHytomyr.pdf
4. Petechuk V., Petechuk J., Residual and fixed modules, XII International Algebraic Conference in Ukraine dedicated to the 215th anniversary of V.Bunyakovsky. – July 2 – 6. 2019. Vinnytsia. Ukraine.
LINK: <https://www.imath.kiev.ua/events/?cat=2&lang=en>

Науково-популярні публікації

1. Орос В.М., Петечук К.М., Петечук Ю.В., Впровадження обчислювального мислення в післядипломну освіту педагогів. Освіта Закарпаття, 2023
LINK: <https://drive.google.com/file/d/1mA0SkX8c3eCUj37Ptg0cc05SIWCZ7NAG/view>
2. Орос В.М., Петечук В.М., Петечук Ю.В., Реалізація STEM-технологій при дистанційному навчанні, Continuous education: current discourses. Monograph. The monograph is dedicated to the 75th Anniversary of Zakarpattia Institute of Postgraduate Pedagogical Education. 2022
LINK: <http://www.wydawnictwo.wst.pl/uploads/files/6da8b1d3a855be10bc60bc0b1d8749bb.pdf>
3. Петечук В.М., Петечук К.М., Петечук Ю.В., Узагальнення, переформулювання і застосування теорем Чеви і Менелая (частина 1), Математика в рідній школі, 2022
LINK: https://drive.google.com/file/d/12q_nas7oFKqyFTafk0uIiolwvSNxO0Wu/view?usp=sharing
4. Петечук В.М., Петечук К.М., Петечук Ю.В., Узагальнення, переформулювання і застосування теорем Чеви і Менелая (частина 2). Математика в рідній школі, 2022
LINK: https://drive.google.com/file/d/1X7mf_ExX8RWzJEm5JT5tZMicxIqJKGbN/view?usp=sharing
5. Петечук В. М., Петечук К. М., Петечук Ю.В., Чотирикутники та їх властивості, Математика в рідній школі, 2021
LINK: <https://drive.google.com/file/d/1faY9P6FgSh99IUisif5bCQGLSVgkmFPf/view?usp=sharing>

Курс лекцій, навчальний посібник, підручник для вищої освіти

Методичні матеріали до семінарських, практичних, лабораторних занять

1. Петечук Ю.В. Методичні вказівки до лекційних занять з дисципліни «Алгебра і теорія чисел / Algebra és számelmélet». Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II, 2022
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/Algebra_i_teoriya_chysel_BSc.pdf
2. Петечук Ю.В. Методичні вказівки до лекційних занять з дисципліни «Вибрані розділи елементарної математики». Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II, 2022
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/Vybrani_rozdily_elementarnoyi_matematyky_MSс.pdf

Методичні матеріали для самостійної (індивідуальної) роботи студентів

Підготовка посібників, методичних матеріалів для підготовки студентів заочної форми навчання

Інші публікації

1. Орос В.М., Петечук К.М., Петечук Ю.В., Сігетій І.П. Підготовка до мультинаціонального тесту з математики (збірник задач). ЗІППО, 2022
LINK: https://drive.google.com/file/d/18_ElZvDhoYH6V5Lq5aUkt04ZSYkIcx4X/view
2. Орос В.М., Петечук В.М., Петечук К.М., Петечук Ю.В., Сігетій І.П., Завдання та розв'язки районних і міських олімпіад з математики 2007-2013рр, ЗІППО 2021
LINK: https://drive.google.com/file/d/1V-f7TY3VTmcKieQpXfxCL_ucaSOWUgxG/view
3. Орос В.М., Петечук В.М., Петечук К.М., Петечук Ю.В., Сігетій І.П., Методичні рекомендації щодо викладання математики в початковій школі. ЗІППО, 2021
LINK: <https://drive.google.com/file/d/19VUjruQVxxGVUajLLXGLIi9fGWNqv1CY/view>
4. Орос В.М., Петечук В.М., Петечук К.М., Петечук Ю.В., Сігетій І.П., Методичні рекомендації щодо розв'язання завдань відкритої форми з розгорнутою відповіддю зовнішнього незалежного оцінювання з математики. ЗІППО, 2020
LINK: <https://drive.google.com/file/d/1XdPJcnsBIHHE4BvLDUC70w6eDdS9XxxJ/view>