

1. Лимарева Ю. М., Костіков О. П., Ткаченко В. М., Белошапка О. Я. Загальна фізика: навчальний посібник для підготовки до практичних занять. Ч. 1. Механіка, молекулярна фізика та термодинаміка / Ю. М. Лимарева, О. П. Костіков, В. М. Ткаченко, О. Я. Белошапка – Слов'янськ, ДДПУ, 2021. – 103 с.
2. Ткаченко В. М., Лимарева Ю. М., Ткаченко В. В. Проектування предметних засобів для навчального експерименту / В. М. Ткаченко, Ю. М. Лимарева, В. В. Ткаченко, / – Наукові записки / Ред. кол.: В. Ф. Черкасов, В. В. Радул, Н. С. Савченко та ін. – Випуск 198. – Серія: Педагогічні науки. – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2021. – С. 172 – 175.
3. Атомна і ядерна фізика. Опорний конспект лекцій (для студентів фізико-математичного факультету). / В.М. Ткаченко, Іванов М.Ю., Недоступ В.В. – Слов'янськ: видавничий центр «Маторін», 2020. – 82 с.
4. Ткаченко В.М., Притула М.І., Черевань Є.О. Підготовка майбутніх учителів до реалізації сучасної методичної системи навчання природничих дисциплін/ – Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. – Слов'янськ: ДДПУ, 2020. – Випуск № 10 – С. 124-129
5. Підготовка майбутніх учителів до реалізації сучасної методичної системи навчання природничих дисциплін. / В.М. Ткаченко, М.І. Притула // Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ, Слов'янськ, 2020 р.: с. 135–139.
6. Відповідність ступеня сформованості компетенцій вчителя рівню його компетентності в області інформаційно-комунікаційних технологій / В.М. Ткаченко, Хаперець Д. С. // Молодь і ринок: щомісячний науково-педагогічний журнал. – Дрогобич-2018.– № 2 (157) лютий 2018. – с. 15 – 19.
7. Поєднання навчального експерименту із сучасними засобами інформаційно-комунікаційних технологій на прикладі аналізу коливального руху тягарця на пружині. / С.П. Величко, В.М. Ткаченко // Фізико-математична освіта: науковий журнал. – Суми-2018. – Випуск 1(15). – С. 158-162.
8. В.М. Ткаченко. Стробоскопічні версії реального фізичного навчального експерименту. // Засоби і технології сучасного навчального середовища: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, м.Кропивницький, 18-19 травня 2018 року./Відповідальний редактор: С.П.Величко – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем» (с. 80 - 81), 2018. – 110 с.
9. Стробоскопічна версія лабораторної роботи для визначення прискорення вільного падіння / В.М. Ткаченко, Черевань Є. О. // Молодь і ринок: щомісячний науково-педагогічний журнал. – Дрогобич-2017.– № 6 (149) червень 2017. – с. 22 – 26.
10. Професійна компетентність вчителя фізики як особистісна ступінь сформованості його компетенцій / В.М. Ткаченко, Черевань Є. О. // Фізико-математична освіта: науковий журнал. – Суми-2017. – Випуск 3(13). – С. 160-165.

11. Використання стробоскопічної версії у навчальному експерименті при вивченні законів механіки / В.М. Ткаченко, Черевань Є. О. // Наукові записки ЦДПУ. Серія: Проблеми фізико-математичної і технологічної освіти, -вип. 12, ч. 3 – Кропивницький-2017: с. 137 – 142
12. Черевань Є.О., Ткаченко В.М. Стробоскопічна версія лабораторної роботи для визначення прискорення вільного падіння / Є.О. Черевань, В.М. Ткаченко // Молодь і ринок: щомісячний науково-педагогічний журнал. – Дрогобич-2017.– № 6 (149) червень 2017. – с. 22 – 26.
13. Черевань Є.О., Ткаченко В.М. Професійна компетентність вчителя фізики як особистісна ступінь сформованості його компетенцій / Є.О. Черевань, В.М. Ткаченко // Фізико-математична освіта: науковий журнал. – Суми-2017. – Випуск 3(13). – С. 160-165.
14. Черевань Є.О., Ткаченко В.М. Використання стробоскопічної версії у навчальному експерименті при вивченні законів механіки / Є.О. Черевань, В.М. Ткаченко // Наукові записки ЦДПУ. Серія: Проблеми фізико-математичної і технологічної освіти, -вип. 12, ч. 3. – Кропивницький-2017: с. 137 – 142
15. Ткаченко В. М., Таранець А.А. Комп'ютерна модель нерозгалуженого електричного кола змінного струму / Наукова діяльність як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця./Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Ч.2. – Суми, 1-2 грудня 2016.–с.74–76.
16. Ткаченко В. М., Керімова Т.М. Аналіз руху тіл у в'язкому середовищі засобами інформаційно-комунікаційних технологій / Педагогика. Научные достижения, наработки, предложения за 2016 г./Pedagogika. Osiągnięcia naukowe, rozwój, prognozy na rok 2016. Сб. научных докладов – Закопане/ Zakopane, 30.12.2016. – с. 41– 44 .
17. Ткаченко В.М., Неверова О.А. Використання сталої Рідберга для обчислення основних фізичних величин, що характеризують спектральні серії випромінювання атомарного водню / Педагогика. Современные проблемы и перспективы развития./Pedagogika. Współczesne problemy i perspektywę rozwoju. Сб. научных докладов – Краков/Kraków , 29.04.2016 – 30.04.2016 – с. 61– 63.
18. Надточій В. О., Ткаченко В.М. Основи електротехніки. Опорний конспект лекцій. Частина І. Для студентів технологічного факультету напрямку підготовки 6.010103. Технологічна освіта / Слов'янськ, ДДПУ, 2016 р., С. 1-56.
19. Ткаченко В.М., Лимарєва Ю. М., Іванов М.Ю. Розв'язування задач з фізики II районного (міського) етапу всеукраїнської олімпіади (2015 рік) / Слов'янськ, ДДПУ, 2016 р. С. 1-62.