

Монографии:

1. [Тимощенко, Е. В. Моделирование нелинейной динамики материального отклика плотных оптических слоев на резонансное излучение : монография https://libr.msu.by/handle/123456789/21038](https://libr.msu.by/handle/123456789/21038) / Е. В. Тимощенко. – Могилев : МГУ имени А.А.Кулешова, 2023. – 236 с.: ил.

Статьи в научных журналах

1. [Тимощенко, Е. В. Моделирование динамики излучения в низкоразмерном полупроводниковом лазере с двухкомпонентным активным элементом](#) / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В. Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2019. – № 2 (54). – С. 57–68.
2. [Маковецкий, И. И. Автоколебания интенсивности при резонансном отражении света инвертированным тонким слоем](#) / И. И. Маковецкий, Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Вестник Белорусско-Российского университета. – 2019. – №4 (65). – С. 98–109.
3. [Тимощенко, Е. В. Расчёт эффективности бистабильного тонкоплёночного отражателя](#) / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Проблемы физики, математики и техники. – 2019. – № 3 (40). – С. 43–48.
4. [Тимощенко, Е. В. Модель реконфигурируемой стеганографической системы с применением технологии блокчейн](#) / Е. В. Тимощенко, А. Ф. Ражков // Цифровая трансформация. – 2019. – № 3(8). – С. 65–72. <https://doi.org/10.38086/2522-9613-2019-3-65-72>.
5. [Timoshchenko, E. V. Modeling of nutation oscillations in light radiation reflected by thin resonant layer](#) / E. V. Timoshchenko, Yurevich Yu. V. // Веснік МДУ імя А.А. Куляшова. Сер. В.: Прыродазнаўчыя навукі. – 2020. – №1(55). – С. 73–79.
6. Тимощенко, Е. В. Формализм вектора Блоха в задаче о нелинейном резонансном отклике квазидвумерного суперкристалла / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2020. – Т. 64, № 4. – С. 391–398. <https://doi.org/10.29235/1561-8323-2020-64-6-000-000>
7. Тимощенко, Е. В. Формализм вектора Блоха в задаче о нелинейном резонансном отклике квазидвумерного суперкристалла / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2020. – Т. 64, № 6. – С. 663–669.
8. Тимощенко, Е. В. Гистерезис в излучении полупроводникового лазера с квазидвумерным суперкристаллом / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А.А. Куляшова. Сер. В. Прыродазнаўчыя навукі. – 2021. – №2 (58). – С. 73–82.
9. Тимощенко, Е. В. Методы интеллектуального анализа данных в виртуальном практикуме для целей цифровизации образования / Е. В. Тимощенко, А. Ф. Ражков // Цифровая трансформация. – 2021. – № 4.
10. Timoshchenko, E. V. To solution of the problem of quasi-two-dimensional supercrystal nonlinear resonance response / E. V. Timoshchenko, V. A. Yurevich // Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta. Seriya Fiziko-Matematicheskie Nauki, 2021, vol. 163, no. 1, pp. 21–30. doi:10.26907/2541-7746.2021.1.21-30)
11. Тимощенко, Е.В. Резонансное отражение импульса метаповерхностью из квантовых точек в режиме когерентного взаимодействия / Е.В.Тимощенко // Веснік Гродзенскага

- дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Серыя 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2022. – Том 12, №1 – С. 67–75.
12. [Сакович, Н. В. Факультет математики и естествознания: прошлое и настоящее](#) / Н. В. Сакович, Т. Ю. Герасимова, Г. Н. Тихончук, Е. В. Тимощенко, И. В. Марченко, И. В. Акиншева, В. А. Седакова // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2023. – № 1 (61). – С. 7–18.
 13. Тимощенко, Е. В. Светомодуляционный эффект в вынужденном излучении двухуровневой среды с квадратичным эффектом Штарка / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2023. – № 2 (62) – С. 71–78.
 14. Тимощенко, Е. В. Модель динамики микролазера на основе квантоворазмерных структур / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Весці НАН Беларусі. Сер. Фізіка-матэматычных навук. – 2023. – Т. 59, № 4. – С. 328–337. – DOI: <https://doi.org/10.29235/1561-2430-2023-59-4-328-337>.
 15. Тимощенко, Е. В. Исследование производительности алгоритмов машинного обучения в задачах классификации данных / Е. В. Тимощенко, А.Ф. Ражков // Проблемы физики, математики и техники. – 2023. – № 4 (57). – С. 94–102. – DOI: https://doi.org/10.54341/20778708_2023_4_57_4. – EDN: ZCJEJY.
 16. Razhkov, A. F. Performance analysis of machine learning algorithms in data classification problem/ A. F. Razhkov, E. V. Timoschenko // Proceeding of International Scientific-Practical Conference "The Current State and Development Perspectives of Science and Technologies during the Fourth Industrial Revolution". – 2024 – Ganja, Azerbaijan. – Pp. 184–185.
 17. Timoshchenko, E.V. Dynamical mode of laser radiation in quantum dots structures with the optical stark effect / E.V. Timoshchenko // Nonlinear phenomena in complex systems. – 2024. – Vol. 27. – Pp. 185–193. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.12621694>
 18. Тимощенко, Е. В. Режим автоколебаний интенсивности излучения лазера с резонансной фазовой нелинейностью / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Журнал БГУ. Физика. – 2024. – № 3 – С. 41–49.
 19. Тимощенко, Е. В. Исследование влияния гиперпараметров на эффективность алгоритмов машинного обучения и ранняя диагностика заболеваний: разработка и применение веб-приложения / Е. В. Тимощенко, А.Ф. Ражков // Проблемы физики, математики и техники. – 2024. – № 4 (61). – (В печати).

Статьи в научных сборниках, сборниках научных конференций

1. Тимощенко, Е. В. Усиленная люминесценция при возбуждении светом приповерхностного слоя квантоворазмерной структуры / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Техника и технология пищевых производств : материалы XII Междунар. науч.-технич. конф. – МГУП, 19–20 апр. 2018 г. / под ред.: А. В. Акулич [и др.]. – Могилёв : МГУП, 2018. Т.1. – С. 433–434.
2. Тимощенко, Е. В. Сверхизлучение в тонком слое среды с квазирезонансной поляризуемостью активных центров. / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Техника и технология пищевых производств : материалы XII Междунар. науч.-

- технич. конф., МГУП, 19–20 апр. 2018 г. / под ред.: А. В. Акулич [и др.]. – Могилёв : МГУП, 2018. Т.1. – С. 437–438.
3. [Тимощенко, Е. В. Сверхизлучение в слое активной среды с учётом квазирезонансной поляризации](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Итоги научных исследований учёных МГУ им. А. А. Кулешова 2017 г. : материалы науч.-метод. конф., Могилев, 25 янв. – 8 февр. 2018 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 122–124.
 4. [Марченко, И. В. Периодические решения оптических уравнений Максвелла-Блоха в приближении однородного поля](#) / И. В. Марченко, Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Итоги научных исследований учёных МГУ им. А.А. Кулешова 2017 г. : материалы науч.-метод. конф., Могилев, 25 янв. – 8 февр. 2018 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 105–107.
 5. Тимощенко, Е. В. Зв'язування тонких резонансних шарів з уліком квазірезонансної поляризуємості активних центрів / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Релаксационные, нелинейные, акустооптические процессы и материалы : материалы IX Междунар. науч. конф., 1–5 июня 2018 г., – Украина, Луцк, ВЕНУ им. Л. Украинки, 2018. – С. 18–20.
 6. Тимощенко, Е. В. Генерація випромінювання при адб'їції світла при поверхневому шарі щільного резонансного асяроддя / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Релаксационные, нелинейные, акустооптические процессы и материалы : материалы IX Междунар. науч. конф., 1–5 июня 2018 г., – Украина, Луцк, ВЕНУ им. Л. Украинки, 2018. – С. 20–22.
 7. Юревич, Ю. В. Из опыта использования технологии дистанционного обучения в процессе получения дневной формы образования / Ю. В. Юревич, Е. В. Тимощенко // Качество подготовки специалистов в техническом университете : проблемы, перспективы, инновационные подходы : материалы IV Междунар. науч.-метод. конф., 15–16 нояб. 2018 г., Могилёв / МГУП ; редкол.: А.С. Носиков (отв. ред.) [и др.]. – Могилёв : МГУП, 2018. – С. 182–184.
 8. [Тимощенко, Е. В. Расчёт эффективности бистабильного тонкоплёночного отражателя](#) / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Проблемы взаимодействия излучения с веществом [Электронный ресурс] : V Междунар. науч. конф., посвящ. акад. Б. В. Бокутю : материалы, Гомель, 9–11 нояб. 2011 г. : в 2 ч. : электронное науч. изд. / ред. кол.: Д. Л. Коваленко (гл. ред.) [и др.]. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2018. – Ч. 1. – С. 89–94. – Режим доступа : <http://conference.gsu.by>. – Дата доступа : 05.07.2019.
 9. [Тимощенко, Е. В. Расчёт эффективности бистабильного тонкоплёночного отражателя](#) / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Проблемы взаимодействия излучения с веществом : материалы V Междунар. науч. конф., посвященной академику Б.В. Бокутю (Гомель, 14–16 нояб. 2018 г.) : в 2 ч. Ч. 1 / редкол.: Д.Л. Коваленко [и др.] – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2018. – С. 120–126.
 10. [Ражков, А. Ф. Использование стеганографического метода Коха и Жао для сокрытия информации в цифровых изображениях](#) / А. Ф. Ражков, Е. В. Тимощенко // Первый шаг в науку – 2018 : сб. материалов Междунар. форума студенческой и учащейся молодежи в рамках Междунар. науч.-практ. инновационного форума «INMAX18» / под ред. Гуринович Т. А., Казбанов В. В., Казбанова С. Л. [и др.] : В 4-х ч. Часть 2. – Минск : Лаборатория интеллекта, 2018. – С. 66–68.

11. [Ражков, А. Ф. Модель реконфигурируемой стеганографической системы с применением технологии блокчейн](#) / А. Ф. Ражков, Е. В. Тимощенко // Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях : материалы XXII Респ. науч. конф. студентов и аспирантов (Гомель, 25–27 марта 2019 г.) / М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т имени Ф. Скорины. – Гомель, 2019. – С. 290–291.
12. [Тимощенко, Е. В. Резонансная модель регулярных режимов излучения лазеров на полупроводниковых квантоворазмерных структурах](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Полупроводниковые лазеры и системы на их основе = Semiconductor lasers and systems : 12-й Белорусско-Российский семинар : сб. ст., Минск, 27–31 мая 2019 г. / ред.: Г. И. Рябцев, В. С. Калинов. – Минск : Ковчег, 2019. – С. 137–140.
13. Цімошчанка А. В., Юрэвіч Ю. У., Юрэвіч У. А. Рэзанансная самафакусіроўка ў актыўным слоі лазера / Proceeding of III Int. Conf. "Actual Problems of Fundamental Sciences' 2019". June 01-05, 2019. – L. Ukrainka East.– Eur. National Univ.– Lutsk, Ukraine. 2019. – С.144–147.
14. Цімошчанка А. В. Імпульсы звышвыпраменьвання і дрэйф частаты ў тонкім слоі шчыльнага рэзананснага асяроддзя / А. В. Цімошчанка, У. А. Юрэвіч, Ю. У. Юрэвіч / Proceeding of III Int. Conf. «Actual Problems of Fundamental Sciences' 2019». June 01-05, 2019. – L. Ukrainka East.– Eur. National Univ. – Lutsk, Ukraine. – 2019.– С. 147–150.
15. [Тимощенко, Е. В. Обеспечение информационной безопасности методом стеганографии](#) / Е. В. Тимощенко // Актуальные проблемы правовых, экономических и гуманитарных наук : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. профессорско-преподавательского состава, аспирантов, магистрантов и студентов. Минск, 9 апр. 2019 г. : в трех частях / ред. кол. С.Ф. Сокол [и др.]. – Минск : БИП, 2019. – Ч. 2. – С. 95–96.
16. [Тимощенко, Е. В. Динамика вынужденного излучения в активном элементе лазера на основе тонкого слоя плотной резонансной среды](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Итоги научных исследований учёных МГУ им. А.А. Кулешова 2018 г.: материалы науч.-метод. конф., Могилев, 25 янв. – 7 февр. 2019 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 113–115.
17. [Тимощенко, Е.В. Моделирование динамики излучения лазерного устройства пониженной размерности из двух планарных активных плёнок](#) / Е. В.Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Итоги научных исследований учёных МГУ им. А. А. Кулешова 2018 г. : материалы науч.-метод. конф., Могилев, 25 янв. – 7 февр. 2019 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 111–112.
18. [Тимощенко, Е. В. Моделирование нутационных колебаний в излучении, отраженном резонансным слоем](#) / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Оптика неоднородных структур-2019 : материалы V Междунар. науч. конф., Могилев, 28–29 мая 2019 г. / ред. кол. : А. Б. Сотский (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 146–152.
19. [Тимощенко, Е. В. Формализм вектора Блоха в приближении продольно-однородного поля в инверсном слое](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Оптика неоднородных структур-2019 : материалы V Междунар. науч. конф., Могилев, 28–29 мая 2019 г. / ред. кол.: А. Б. Сотский (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 140–145.

20. [Юревич, В. А. Трёхуровневая кинетическая модель квазидвумерного кристалла на основе плотной резонансной среды](#) / В. А. Юревич, Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Квантовая электроника : материалы XII Междунар. науч.-техн. конф. 18–22 нояб. 2019 г. редкол. : М. М. Кугейко (отв. ред.) [и др.]. – Минск : РИВШ, 2019. – С. 82–83.
21. [Тимощенко, Е. В. Резонансное отражение низкоразмерного планарного слоя](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Квантовая электроника : материалы XII Междунар. науч.-технич. конф., Минск, 18–22 нояб. 2019 г. / редкол.: М. М. Кугейко (отв. ред.) [и др.]. – Минск : РИВШ, 2019. – С. 89–90.
22. Юхновский, В. В. Разработка мобильного приложения для смартфонов под управлением ОС Android с использованием технологии распознавания лиц / В. В. Юхновский, Е. В. Тимощенко // Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях : материалы XXII Респ. науч. конф. студентов и аспирантов – Гомель, 2019. – С. 331–332.
23. Ражков, А. Ф. Применение методов интеллектуального анализа биохимических данных при преподавании дисциплин медико-биологического профиля / А. Ф. Ражков, Е. В. Тимощенко // Научные стремления – 2019 : материалы Междунар. науч.-практ. молодежной конф. в рамках Междунар. науч.-практ. инновационного форума «INMAX'19» (Минск, 11–12 дек. 2019 г.). В 3 ч. Часть 1. / ООО «Центр молодежных инноваций», ООО «Минский городской технопарк». – Минск : Лаборатория интеллекта, 2019. – С. 89.
24. [Тимощенко, Е. В. Резонансное отражение тонкого слоя плотной активной среды с релаксацией типа ап-конверсия](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова, 2019 г. : материалы науч.-метод. конф., 29 янв. – 10 февр. 2020 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 107–109.
25. [Тимощенко, Е. В. Методы интеллектуального анализа биомедицинских данных](#) / Е. В. Тимощенко, А. Ф. Ражков // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова, 2019 г. : материалы науч.-метод. конф., 29 янв. – 10 февр. 2020 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 106–107.
26. [Тимощенко, Е. В. Формирование компьютерной грамотности посредством электронного учебного пособия](#) / Е. В. Тимощенко, В. В. Юхновский // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова, 2019 г. : материалы науч.-метод. конф., 29 янв. – 10 февр. 2020 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 109–112.
27. Юревич, В. А. Нелинейное отражение наноразмерного суперкристалла в условиях двухквантового резонанса / В. А. Юревич, Ю. В. Юревич, Е. В. Тимощенко // Техника и технология пищевых производств : материалы XIII Междунар. науч.-технич. конф., Т.1. МГУП, 23–24 апр. 2020 г. / редкол.: А. В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : МГУП, 2020. – С. 404–405.
28. Цімошчанка, А. В. Рэзанансная мадэль выпраменьвання лазераў на квантавапамерных структурах / А. В. Цімошчанка, Ю. У. Юрэвіч, У. А. Юрэвіч // Relaxed, nonlinear and acoustic optical processes and materials – RNAOPM-2020: proceedings of X International Conference, Луцк, Світязь, 25–29 червеня 2020 р. – Луцьк : Вежа – Друк, 2020. – С. 24–26.

29. Тимощенко, Е. В. Прикладная программа моделирования неравновесного излучения в лабораторном практикуме по общей физике / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Качество подготовки специалистов в техническом университете : проблемы, перспективы, инновационные подходы : материалы V Междунар. науч.-метод. конф., 19–20 нояб. 2020 г., Могилев / Учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия» ; редкол.: А. С. Носиков (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : МГУП, 2020. – С. 196–199.
30. Ражков, А. Ф. Виртуальный лабораторный практикум «Интеллектуальный анализ данных для прогнозирования заболеваний» / А. Ф. Ражков, Е. В. Тимощенко // Качество подготовки специалистов в техническом университете : проблемы, перспективы, инновационные подходы : материалы V Междунар. науч.-метод. конф., 19–20 нояб. 2020 г., Могилев / Учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия» ; редкол.: А. С. Носиков (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : МГУП, 2020. – С.172–175.
31. [Тимощенко, Е. В. Виртуальный лабораторный практикум как средство цифровой трансформации образования](#) / Е. В. Тимощенко, А. Ф. Ражков // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. материалов X Междунар. науч.-практ. конф., 13–14 мая 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 398–402.
32. [Тимощенко, Е. В. Электронная система учета растительного фонда агробиологической станции «Любуж»](#) / Е. В. Тимощенко, А. В. Ермоленко // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2020 г. : материалы науч.-метод. конф., 28 янв. – 12 февр. 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 112–113.
33. [Тимощенко, Е. В. Моделирование оптического гистерезиса в резонансном отражении квазикристалла квантовых точек](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2020 г. : материалы науч.-метод. конф., 28 янв. – 12 февр. 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 108–110.
34. Цімошчанка, А. В. Свабодная індукцыя ў квазідвухмерным крышталі квантавых кропак / А. В. Цімошчанка, У. А. Юрэвіч, Ю. У. Юрэвіч // Proceeding of IV International Conference «Actual Problems of Fundamental Sciences» (APFS). – 2021. – Украина, Луцк : Вежа-Друк. – С. 129–131.
35. Тимощенко, Е. В. Бистабильность нелинейного отражения квазидвумерного суперкристалла / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Квантовая электроника : материалы XIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 22–26 нояб. 2021 г. / БГУ, НИИ прикладных физических проблем им. А. Н. Севченко БГУ, Ин-т физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Бел. респ. фонд фундаментальных исследований ; [редкол.: М. М. Кугейко (отв. ред.), А. А. Афоненко, А. В. Баркова]. – Минск : БГУ, 2021. – С. 76–78.
36. Юревич, В. А. Модель материального отклика наноразмерного суперкристалла при двухфотонном резонансе / В. А. Юревич, Е. В. Тимощенко // Квантовая электроника : материалы XIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 22–26 нояб. 2021 г. / БГУ, НИИ прикладных физических проблем им. А. Н. Севченко БГУ, Ин-т физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Бел. респ. фонд фундаментальных исследований ; [редкол.:

- М. М. Кугейко (отв. ред.), А. А. Афоненко, А. В. Баркова]. – Минск : БГУ, 2021. – С.79–82.
37. Тимощенко, Е. В. Резонансное отражение сверхкороткого импульса метаповерхностью квантовых точек / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Квантовая электроника : материалы XIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 22–26 нояб. 2021 г. / БГУ, НИИ прикладных физических проблем им. А. Н. Севченко БГУ, Ин-т физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Бел. респ. фонд фундаментальных исследований ; [редкол.: М. М. Кугейко (отв. ред.), А. А. Афоненко, А. В. Баркова]. – Минск : БГУ, 2021. – С. 83–86.
38. Тимощенко, Е. В. Нелинейная дисперсия при взаимодействии когерентного излучения с квазидвумерным суперкристаллом квантовых точек / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2021 г.: материалы науч.-метод. конф., 27 янв. – 11 февр. 2022 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2022. – С. 99–101.
39. Тимощенко, Е. В. Моделирование динамики переходных процессов в отражении суперкристаллов при условии нелинейной отстройки резонанса / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2021 г. : материалы науч.-метод. конф., 27 янв. – 11 февр. 2022 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2022. – С. 101–103.
40. Юревич, В. А. Нелинейная дисперсия при взаимодействии квазирезонансного излучения с планарным суперкристаллом квантовых точек / В. А. Юревич, Е. В. Тимощенко // Техника и технология пищевых производств : материалы XIV Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 21–22 апр. 2022 г. : в 2-х т. / Учреждение образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий» ; редкол.: А.В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев: БГУТ, 2022 – Т. 1.– С. 386–387.
41. Тимощенко, Е. В. Моделирование переходных процессов в резонансном отражении суперкристаллов квантовых точек / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Техника и технология пищевых производств : материалы XIV Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 21–22 апр. 2022 г.: в 2-х т. / Учреждение образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий» ; редкол.: А.В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев: БГУТ, 2022 – Т. 2.– С. 106–107.
42. Тимощенко, Е. В. Разработка программных продуктов с целью внедрения в учебный процесс / Е. В. Тимощенко // Инновации в образовательной деятельности : материалы науч.-практ. конф., Минск, 29 июня 2022 года, / БГИПК; под общ.ред. И. А. Тавгеня. – Минск : Белпринт, 2022 – С. 93–95.
43. Ражков, А. Ф. Оптимизация гиперпараметров алгоритмов машинного обучения для решения задач классификации данных / А. Ф. Ражков, Е. В. Тимощенко // Современное программирование : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. (г. Нижневартовск, 8 дек. 2021 года) / отв. ред. Т.Б. Казиахмедов. – Нижневартовск: Нижневартовский государственный университет, 2022. – С. 267–274.
44. Тимощенко, Е. В. Нелинейное отражение низкоразмерного суперкристалла квантовых точек / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Материалы и структуры современной электроники : материалы X Междунар. науч. конф., Минск, 12–14 окт. 2022 г. /

- Белорусский государственный университет ; редкол.: В. Б. Оджаев (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2022. – С. 544–547.
45. Тимощенко, Е. В. Светомодуляционный эффект при отражении когерентного излучения планарным низкоразмерным суперкристаллом квантовых точек / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // *Материалы и структуры современной электроники : материалы X Междунар. науч. конф.*, Минск, 12–14 окт. 2022 г. / Белорусский государственный университет; редкол.: В. Б. Оджаев (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2022. – С. 547–550.
46. Тимощенко, Е. В. Расчет эффективности квазидвумерного суперкристалла в качестве пассивного модулятора в схеме обратной связи / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // *Полупроводниковые лазеры: физика и технология : материалы 7 Междунар. симпозиума*, Санкт-Петербург, Россия, 29 ноября – 2 декабря 2022 г. / ФТИ им. А.Ф. Иоффе. – (только доклад)
47. Тимощенко, Е. В. Нелинейное поглощение в наноразмерном суперкристалле в условиях двухквантового резонанса / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // *Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2022 г. : материалы науч.-метод. конф.*, 26 января – 2 февраля 2023 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2023. – (только доклад).
48. Тимощенко, Е. В. Оптическая бистабильность в резонансной модели низкоразмерного полупроводникового лазера / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // *Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2022 г. : материалы науч.-метод. конф.*, 26 января – 2 февраля 2023 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2023. – (только доклад).
49. Юревич, В. А. Спектральное преобразование сверхкоротких оптических импульсов при отражении планарным суперкристаллом / В. А. Юревич, Е. В. Тимощенко // *Техника и технология пищевых производств : материалы XV Юбилейной Междунар. науч.-технич. конф. ; БГУТ*, 19–20 апр. 2023 г. : в 2 т. / Учреждение образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий» ; редкол.: А. В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : БГУТ, 2023. – Т. 1. – С. 316–317.
50. Юревич, Ю. В. Пороговые зависимости в резонансной модели микролазера на квантовых точках / Ю. В. Юревич, Е. В. Тимощенко, Т. И. Пусовская // *Техника и технология пищевых производств : Материалы XV Юбилейной Междунар. науч.-технич. конф. ; БГУТ*, 19–20 апр. 2023 г. : в 2 т. / Учреждение образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий» ; редкол.: А. В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : БГУТ, 2023. – Т. 1. – С. 318–319.
51. Юревич, В. А. Проявление эффекта Штарка в резонансном отражении квазидвумерного суперкристалла / В. А. Юревич, Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // *Техника и технология пищевых производств : Материалы XV Юбилейной Междунар. науч.-технич. конф. ; БГУТ*, 19–20 апр. 2023 г. : в 2 т. / Учреждение образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий» ; редкол.: А.В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : БГУТ, 2023. – Т. 2. – С. 118–119.
52. Тимощенко, Е. В. Модель динамики микролазера на основе квантовых точек / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // *Прикладные проблемы оптики, информатики, радиофизики и физики конденсированного состояния : Материалы VII Междунар. науч.-практ. конф.*, посвященной 120-летию со дня рождения академика Антона

- Никифоровича Севченко, 18–19 мая 2023 г., Минск / НИУ «Институт прикладных физических проблем им. А. Н. Севченко», БГУ ; [редкол.: Ю. И. Дудчик (гл. ред.), И. М. Цикман, И. Н. Кольчевская]. – 2-я ред., доп. – Минск : БГУ, 2023. – С. 252–254.
53. Тимощенко, Е. В. Нелинейное отражение квазидвумерного суперкристалла при двухфотонном резонансе / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Квантовая электроника [Электронный ресурс] : материалы XIV Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 21–23 нояб. 2023 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: М. М. Кугейко (гл. ред.), А. А. Афоненко, А. В. Баркова. – Минск : БГУ, 2023. – С. 202–206.
54. Тимощенко, Е. В. Автомодуляционный режим излучения лазера с резонансной фазовой нелинейностью / Е. В. Тимощенко // Квантовая электроника [Электронный ресурс] : материалы XIV Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 21–23 нояб. 2023 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: М. М. Кугейко (гл. ред.), А. А. Афоненко, А. В. Баркова. – Минск : БГУ, 2023. – С. 207–211.
55. Razhkov, A. F. Performance analysis of machine learning algorithms in data classification problem/ A. F. Razhkov, E. V. Timoschenko // Proceeding of International Scientific-Practical Conference "The Current State and Development Perspectives of Science and Technologies during the Fourth Industrial Revolution". – 2024 – Ganja, Azerbaijan. – Pp. 184–185.
56. Парашков, С. О. Математическая модель автоколебаний в балансной схеме вынужденного излучения в среде с резонансной нелинейностью / С. О. Парашков, Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Междунар. науч.-техн. конф. / М-во образования Респ. Беларусь, М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Белорус.-Рос. ун-т; редкол.: М. Е. Лустенков (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2024. – С. 396–398.
57. Шилкина, В. О. Использование Arduino для повышения интереса к изучению физики в 11 классе / В. О. Шилкина, Е. В. Тимощенко // Инновационные технологии обучения физико-математическим и профессионально-техническим дисциплинам: материалы XVI Междунар. науч.-практ. конф., Мозырь, 29 марта 2024 г. / МГПУ им. И. П. Шамякина ; редкол.: И. Н. Ковальчук (отв. ред.) [и др.]. – Мозырь : МГПУ им. И. П. Шамякина, 2024. – С. 139–140.
58. Тимощенко, Е. В. Фазовая неустойчивость излучения и динамика резонансного отражения квазидвумерного суперкристалла квантовых точек / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Материалы и структуры современной электроники : материалы XI Междунар. науч. конф., Минск, 16–18 окт. 2024 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: В. Б. Оджаев (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2024. – (В печати).
59. Тимощенко, Е. В. Нелинейная кинетика вынужденного излучения в суперкристаллах квантовых точек. / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Материалы и структуры современной электроники: материалы XI Междунар. науч. конф., Минск, 16–18 окт. 2024 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: В. Б. Оджаев (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2024. – (В печати).
60. Тимощенко, Е. В. Нелинейное поглощение в квазидвумерном массиве квантовых точек в условиях двухфотонного резонанса / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Проблемы взаимодействия излучения с веществом: материалы VI Международной научной конференции, посвященной академику Б.В. Бокутю, Гомель, 14 нояб. 2024 г.): / редкол.: Д. Л. Коваленко [и др.]. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2024. – (В печати).
61. Юревич, В. А. Резонансная модель самопульсаций излучения микролазеров на квантовых точках в условиях нелинейного дрейфа частоты / В. А. Юревич, Ю. В. Юревич, Е. В. Тимощенко // Проблемы взаимодействия излучения с веществом : материалы VI Междунар. науч. конф., посвященной

академику Б.В. Бокутю, Гомель, 14 нояб. 2024 г. / редкол.: Д. Л. Коваленко [и др.] – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2024. – (В печати).

Учебно-методические публикации

1. Юревич, В. А. Моделирование динамики неравновесных процессов излучения света. Методические указания к лабораторной работе по разделу «Квантовая физика» курса общей физики / В. А. Юревич, Ю. В. Юревич, Е. В. Тимощенко. – Могилёв : МГУП, 2020. – 16 с.
2. Юревич, В. А. Моделирование автоколебательных процессов в лазерной оптике. Методические указания к лабораторной работе по разделу «Квантовая физика» курса общей физики / В. А. Юревич, Ю. В. Юревич, Е. В. Тимощенко. – Могилёв : МГУП, 2020. – 16 с.
3. [Тимощенко, Е. В. Архитектура и программное обеспечение вычислительных систем. Ч. 1 : Арифметические и логические основы компьютера : лабораторный практикум /](#) Е. В. Тимощенко Архитектура и программное обеспечение вычислительных систем. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – 104 с. : ил.
4. Тимощенко, Е.В. Интеллектуальный анализ данных: лабораторный практикум / Е.В. Тимощенко, А.Ф. Ражков. – Могилев: МГУ имени А.А. Кулешова, 2022. – 72 с.: ил.