

## Монографии:

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

## Статьи в научных журналах

1. [Тимощенко, Е. В. Сверхизлучательная трансформация оптических импульсов при отражении граничным нелинейным слоем / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Доклады Национальной академии наук Беларуси.](#) – 2010. – Т. 54. – № 6. – С. 46–51.
2. [Тимощенко \(Глазунова\), Е. В. Трансформация коротких оптических импульсов при отражении тонким нелинейным слоем / Е. В. Тимощенко \(Глазунова\), В. А. Юревич // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі \(матэматыка, фізіка, біялогія\).](#) – 2010. – N 2 (36). – С. 26–34.
3. [Тимощенко, Е. В. Оптический гистерезис при резонансном отражении света тонким нелинейно поляризуемым слоем / Е. В. Тимощенко, А. В. Томов, В. А. Юревич // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А.А. Куляшова, Сер., В Прыродазн. навукі.](#) – 2011. – № 2(38). – С. 63–71.
4. [Тимощенко, Е. В. Динамика излучения в структурах из квантовых точек при учете ближних дипольных взаимодействий / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Доклады Национальной АН Беларуси.](#) – 2011. – Т.55, №6. – С. 56–61.
5. [Тимощенко, Е. В. Отражение излучения поверхностным слоем среды с неоднородным уширением резонанса поглощения / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Проблемы физики, математики и техники.](#) – 2012. – №1 (10). – С. 31–35.
6. [Юревич, В. А. Динамика излучения в квантоворазмерных структурах при учете диполь-дипольного взаимодействия / В. А. Юревич, Е. В.Тимощенко, Ю. В. Юревич // Проблемы физики, математики и техники.](#) – 2012. – №1 (10). – С. 64–68.
7. [Тимощенко, Е. В. Резонансное отражение света тонким слоем плотной нелинейной среды / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Журнал технической физики.](#) – 2013. – Т. 83. – № 2. – С. 103–106.
8. [Timoschenko, E. V. Resonance reflection of Light by a Thin Layer of Dense Nonlinear Medium / E.V. Timoschenko, V.A. Yurevich, Yu.V. Yurevich // Technical Physics.](#) – 2013. – V.58, No 2. – P. 251–254. <https://doi.org/10.1134/S1063784213020254>
9. [Тимощенко, Е. В. Влияние резонансной нелинейности диэлектрической восприимчивости активного слоя на пороговый уровень усиления инжекционных лазеров / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Молодежь в науке'2012. Приложение к журналу Весці НАН Беларусі, серыя фіз.-мат. навук.](#) – 2013. – С. 62.
10. [Тимощенко, Е. В. Расщепление короткого оптического импульса при нелинейном отражении от тонкой пленки плотной резонансной среды / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А.А. Куляшова. Сер. В. Прыродазнаўчыя навукі \(матэматыка, фізіка, біялогія\).](#) – 2014. – № 2 (44). – С. 60–68.
11. [Борисов, В. И. Динамика излучения импульсного лазера с пассивным модулятором на основе тонкой плёнки резонансной среды / В. И. Борисов, Е. В. Тимощенко, Ю. В.](#)

- Юревич // Вестник Белорусско-Российского университета. – 2014. – № 3 (44). – С. 96–104.
12. [Тимощенко, Е. В. Нелинейная восприимчивость тонкой плёнки плотной резонансной среды](#) / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Проблемы физики, математики и техники – 2015. – №1 (22) – С. 27–31.
  13. [Тимощенко, Е. В. Расщепление сверхкороткого импульса при резонансном отражении от тонкой плёнки](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Проблемы физики, математики и техники. – 2015. – №2 (23) – С. 29–32.
  14. Timoschenko, E.V. Resonant reflection by active thin layer / E.V. Timoschenko, V.A.Yurevich, Yu.V. Yurevich // ЖПС – Минск, 2016. – Т. 83, спец. вып. 6 –16. – С. 307–308.
  15. [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.
  16. [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.
  17. [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.
  18. [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>.
  19. [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.
  20. 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>
  21. 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.
  22. 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.
  23. Тимощенко, Е. В. Методы интеллектуального анализа данных в виртуальном практикуме для целей цифровизации образования / Е. В. Тимощенко, А. Ф. Ражков // Цифровая трансформация. – 2021. – № 4 (17). – С. 52–62.
  24. 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)
25. 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.
  26. 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.
  27. 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.
  28. 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>.
  29. 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](https://doi.org/10.54341/20778708_2023_4_57_4). – EDN: ZCJEJY.
  30. 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>
  31. 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.
  32. 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. Режимы излучения инжекционных лазеров с тонкопленочным нелинейным элементом во внешнем резонаторе / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Квантовая электроника : материалы VIII Междунар. науч.–технич. конф., Минск, 22–25 нояб. 2010 г. / ред. кол.: М. М. Кугейко (отв. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2010. – С. 113.
2. Тимощенко, Е. В. Сверхизлучательная трансформация сверхкороткого оптического импульса при отражении от граничного слоя с нелинейной поверхностной поляризуемостью / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Квантовая электроника :

материалы VIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 22–25 нояб. 2010 г. / ред. кол.: М. М. Кугейко (отв. ред.). – Минск : БГУ, 2010. – С. 32.

3. [Тимощенко, Е. В. О возможности внутренней оптической бистабильности в граничном слое азокрасителя метиловый красный](#) / Е. В. Тимощенко, А. В. Томов, В. А. Юревич // Оптика неоднородных структур: материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Могилев, 17–18 февр. 2011 г. / МГУ им. А.А. Кулешова ; редкол.: В. А. Карпенко [и др.]. – Могилев, 2011. – С. 50–53.
4. [Тимощенко, Е. В. Резонансное отражение оптических п-импульсов тонкой нелинейной плёнкой](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Оптика неоднородных структур : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Могилев, 17– 8 февр. 2011 г. / МГУ им. А. А. Кулешова ; редкол.: В. А. Карпенко [и др.]. – Могилев, 2011. – С. 132–134.
5. [Тимощенко, Е. В. Моделирование режима самосинхронизации мод в инжекционном лазере с тонкоплёночным модулирующим элементом](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Оптика неоднородных структур: материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Могилев, 17–18 февр. 2011 г. / МГУ им. А. А. Кулешова ; редкол.: В. А. Карпенко [и др.]. – Могилев, 2011. – С. 289–292.
6. [Тимощенко, Е. В. Уравнения для оптических солитонов в плотных средах с квазирезонансной поляризуемостью](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Тезисы докладов ежегодной научно-методической конференции преподавателей и сотрудников МГУ им. А.А. Кулешова. – Могилёв, 2011. – С. 174–177.
7. Тимощенко, Е. В. Динамика излучения в структурах из квантовых точек при учете ближних дипольных взаимодействий // Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Полупроводниковые лазеры и системы на их основе : сб. ст. 8 Российско-Белорусского семинара. – Ин-т физики НАН Беларуси, редкол.: Г.П. Яблонский [и др.]. – Минск, 2011. – С. 81–82.
8. [Тимощенко, Е. В. Резонансное отражение когерентного излучения поверхностным слоем нелинейной оптической среды](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Проблемы взаимодействия излучения с веществом : материалы III Междунар. науч. конф. ГГУ им. Ф.Скорины, редкол.: А. В. Рогачёв [и др.]. Ч.І. – Гомель. – 2011. – С. 89–94.
9. [Тимощенко, Е. В. Резонансное отражение когерентного излучения нелинейным граничным слоем](#) / Е. В. Тимощенко // Материалы научно-методической конференции преподавателей и сотрудников по итогам научно-исследовательской работы в 2010 г., 3–4 февр. 2011 г. / под ред. А. В. Иванова. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2011. – С. 177–179.
10. [Тимощенко, Е. В. Неустойчивость излучения в квантоворазмерных структурах из квантовых точек при учете ближних дипольных взаимодействий](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Полупроводниковые лазеры и системы на их основе : 8–й Беларусско-Российский семинар : сб. ст., Минск, 17–20 мая 2011 г. / ред. В. З. Зубелевич, В. К. Кононенко, Г. П. Яблонский. – Минск, 2011. – С. 81–82.
11. [Юревич, В. А. Динамика излучения в структурах из квантовых точек при учете диполь-дипольного взаимодействия](#) / В. А. Юревич, Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Проблемы взаимодействия излучения с веществом : материалы III Междунар. науч. конф. ГГУ им. Ф.Скорины, редкол.: А.В. Рогачёв [и др.]. Ч.І. – Гомель. – 2011. – С. 103–108.

12. [Влияние поперечной неоднородности инверсии на характеристики генерации инжекционных лазеров](#) / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич, В. И. Борисов, В. Н. Могилевич // Итоги научных исследований ученых МГУ им. А. А. Кулешова : сб. науч. ст. / под ред. А. В. Иванова, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2012. – С. 35–40.
13. [Тимощенко, Е. В. Скоростные уравнения генерации лазера с резонансной нелинейностью показателя преломления активного слоя](#) / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Квантовая электроника : материалы IX Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 18–21 нояб. 2013 г. / редкол. : М. М. Кугейко (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Изд. центр БГУ, 2013. – С. 111–112.
14. [Тимощенко, Е. В. Трансформация сверхкоротких оптических импульсов при отражении тонким поверхностным слоем плотной резонансной среды](#) / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич, В. А. Юревич // Квантовая электроника : материалы IX Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 18–21 нояб. 2013 г. / редкол.: М. М. Кугейко (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Изд. центр БГУ, 2013. – С. 36–37.
15. [Тимощенко, Е. В. Особенности спектрального смещения излучения в условиях резонансной нелинейности рефракции](#) / Е.В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Сборник научных статей Международной научно-практической конференции, посвящённой 100-летию МГУ им. А. А. Кулешова, 20–22 февр. 2013 : МГУ им. А. А. Кулешова. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2013. – С. 48–52.
16. [Светлова, Т. В. Метод проектного обучения при проведении занятий по физическому моделированию](#) / Т. В. Светлова, Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Актуальные проблемы естественных наук и их преподавания : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящённой 100-летию МГУ имени А.А. Кулешова, Могилёв, 20–22 февр. 2013 г. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2013. – С. 68–70.
17. [Тимощенко, Е. В. Скоростные уравнения генерации лазера с резонансной нелинейностью показателя преломления активного слоя](#) / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Квантовая электроника : материалы 9 Междунар. науч.-технич. конф., 18–21 нояб. 2013 г. г. Минск. – БГУ, 2013. – С. 111–112.
18. [Тимощенко, Е. В. Устойчивость осцилляторных решений оптических уравнений Максвелла-Блоха в задаче о светомодуляционных свойствах тонких пленок резонансных сред](#) / Е. В. Тимощенко // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2014 г. : сб. науч. ст. / под. ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. – С. 47–52.
19. [Тимощенко, Е. В. Импульсы сверхизлучения в приближении сверхтонкого инверсного слоя](#) / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Actual Problems of Fundamental Sciences: Proceedings of I Intern. Workshop Ukraina. Lutsk: Vezha-Print, 2015 – P. 61.
20. [Юревич, Ю. В. Резонансное отражение в активных пленках](#) / Ю. В. Юревич, Е. В. Тимощенко // Оптика неоднородных структур – 2015 : материалы IV Междунар. науч. практ. конф., Могилев, 29–30 окт. 2015 г / редкол. : А. Б. Сотский (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2015. – С. 117–119.
21. [Тимощенко, Е. В. Динамика отражения резонансного излучения поверхностной активной пленкой](#) / Е. В. Тимощенко, Ю. В. Юревич // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2015 г. : материалы науч.-метод. конф., 25 янв. – 4 февр. 2016 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2016. – С. 152–154.

22. Тимощенко, Е. В. Прикладная программа «Дифракция света» в лабораторном практикуме по физике / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Качество подготовки специалистов в технич. ун-те : проблемы, перспективы, инновац. подходы : материалы III Междунар. науч.-метод. конф., 24–25 нояб. 2016 г. / МГУП ; редкол.: А. С. Носиков (отв. ред.) [и др.]. – Могилёв : МГУП, 2016. – С. 201–204.
23. Тимощенко, Е. В. Методологические подходы к изучению нелинейно оптических явлений с использованием компьютерного моделирования / Е. В. Тимощенко, В. Л. Титов, Ю. В. Юревич // Качество подготовки специалистов в техническом университете : проблемы, перспективы, инновационные подходы : материалы III Междунар. науч.-методич. конф., 24–25 нояб. 2016 г. / МГУП ; редкол.: А. С. Носиков (отв. ред.) [и др.]. – Могилёв : МГУП, 2016. – С. 205–208.
24. [Тимощенко, Е. В. Сверхизлучение в тонком слое плотной резонансной среды с учётом фазовой релаксации](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич, Ю. В. Юревич // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2016 г. : материалы науч.-метод. конф., Могилев, 25 янв. – 1 февр. 2017 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2017. – С. 158–160.
25. [Тимощенко, Е. В. Нелинейное отражение приповерхностного слоя плотной резонансной среды](#) / Е. В. Тимощенко, В. А. Юревич // Квантовая электроника : материалы XI Междунар. науч.-технич. конф., Минск, 13–17 нояб. 2017 г. / БГУ, НИИ прикладных физических проблем имени А. Н. Севченко БГУ, Бел. респ. фонд фундаментальных исследований, Ин-т физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси, Науч.-технич. ассоциация «Оптика и лазеры» ; редкол.: М. М. Кугейко (отв. ред.) [и др.]. – Минск : РИВШ, 2017. – С. 27.
26. 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.
27. 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.
28. [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.
29. [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.
30. Тимощенко, Е. В. Звышвыпраменьванне ў тонкім рэзанансным слоі з улікам квазірэзананснай палярызуемасці актыўных цэнтраў / 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.
31. Тимощенко, Е. В. Генерація випраменьвання при адбiцi святла припаверхневим шаром щiльнаго рiзананснаго асяроддзя / 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.
32. 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.
33. [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. / редкол.: Д. Л. Коваленко (гл. ред.) [и др.]. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2018. – Ч. 1. – С. 89–94. – Режим доступа : [http:// conference.gsu.by](http://conference.gsu.by). – Дата доступа : 05.07.2019.
34. [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.
35. [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.
36. [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.
37. [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.
38. Цiмошчанка А. В., Юрэвiч Ю. У., Юрэвiч У. А. Рiзанансная самафакусiроўка ў актыўным слоi 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.

39. 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.
40. [Тимошенко, Е. В. Обеспечение информационной безопасности методом стеганографии](#) / Е. В. Тимошенко // 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.
41. [Тимошенко, Е. В. Динамика вынужденного излучения в активном элементе лазера на основе тонкого слоя плотной резонансной среды](#) / Е. В. Тимошенко, 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.
42. [Тимошенко, Е.В. Моделирование динамики излучения лазерного устройства пониженной размерности из двух планарных активных плёнок](#) / Е. В.Тимошенко, 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.
43. [Тимошенко, Е. В. Моделирование нутационных колебаний в излучении, отраженном резонансным слоем](#) / Е. В. Тимошенко, 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.
44. [Тимошенко, Е. В. Формализм вектора Блоха в приближении продольно-однородного поля в инверсном слое](#) / Е. В. Тимошенко, 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.
45. [Юревич, В. А. Трёхуровневая кинетическая модель квазидвумерного кристалла на основе плотной резонансной среды](#) / В. А. Юревич, Е. В. Тимошенко, 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.
46. [Тимошенко, Е. В. Резонансное отражение низкоразмерного планарного слоя](#) / Е. В. Тимошенко, 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.
47. Юхновский, В. В. Разработка мобильного приложения для смартфонов под управлением ОС Android с использованием технологии распознавания лиц / В. В. Юхновский, Е. В. Тимошенко // 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.
48. 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.
49. [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.
50. [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.
51. [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.
52. 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.
53. 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.
54. 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.
55. 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.
56. [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.
57. [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.
58. [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.
59. 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.
60. 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.
61. 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.
62. 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.
63. [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.
64. [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.
65. 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.
66. 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.
67. 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. Тавгения. – Минск : Белпринт, 2022 – С. 93–95.
68. 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.
69. 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.
70. 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.
71. 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)
72. 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).
73. 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).
74. 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.
75. 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.
76. 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.
77. 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.
78. 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. / Белорусский государственный университет ; редкол.: М. М. Кугейко (гл. ред.), А. А. Афоненко, А. В. Баркова. – Минск : БГУ, 2023. – С. 202–206.
79. Тимощенко, Е. В. Авто модуляционный 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. / Белорусский государственный университет ; редкол.: М. М. Кугейко (гл. ред.), А. А. Афоненко, А. В. Баркова. – Минск : БГУ, 2023. – С. 207–211.
80. 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". – Ganja, Azerbaijan, 2024. – Pp. 184–185.
81. 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.
  82. 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.
  83. 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).
  84. 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).
  85. 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).
  86. 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.

#### **Автореферат диссертации**

1. [Тимощенко, Е. В. Динамика излучения, проходящего через планарную структуру из тонких резонансных слоев : автореф. дис. ... канд. физико-математических наук : 01.04.05 / Е. В. Тимощенко ; Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины. – Гомель : \[б. и.\], 2010. – 21 с.](#)