



Січко Віктор Михайлович

Посада: в.о. завідувача кафедри методики викладання фізики та математики.

Вчене звання: кандидат фізико-математичних наук.

Науковий ступінь: доцент.

Заслужений працівник освіти України.

Базова освіта: Миколаївський державний педагогічний інститут імені В.Г. Белінського, спеціальність: «Фізика і математика», кваліфікація: вчитель фізики і математики» 1979 р.

Інформація про захист дисертації:

Тема дисертації: «Дослідження напружено-деформованого стану лопаток турбін методом фотопружності» 01.02.04 - механіка деформівного твердого тіла.

Основні курси:

Загальна фізика (атомна і ядерна фізика),
Загальна фізика (електрика, магнетизм),
Методика викладання фізики та астрономії,
Загальна фізика (оптика),
Загальна фізика (молекулярна фізика),

Підвищення кваліфікації:

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
з 28.10.2024 по 30.12.2024

Тема: «Дослідження власних частот та форм коливань конструкцій методом спекл-інтерферометрії» за заочно-дистанційною формою, 180 годин, 6 кредитів. Сертифікат № 00183 від 30.12.2024р.

Наукові публікації

у виданнях Web of Science / Scopus

1. Photoelastic research of three-dimensional problems of fracture mechanics / Yuri Rudyak, Mykola Pidgurskyi, Iryna Matvieieva, Valentyna Groza, Viktor Sichko, Volodymyr Merzliuk, Ivan Pidgurskyi // Scientific Journal of TNTU. Tern. : TNTU, 2021. Vol 101. No 1. P. 5–14.
2. Kozlov, V.I., Zinchuk, L.P., Karnaukhova, T.V., Sichko V.M. Forced Geometrically Nonlinear Vibrations of Thin Shells of Revolution with Piezoelectric Layers*. Int Appl Mech 57, 200–216 (2021). <https://doi.org/10.1007/s10778-021-01074-6>
3. Forced vibrations and dissipative heating of three-dimensional piezoelectric prism / Vasyl Karnaukhov, Volodymyr Kozlov, Viktor Sichko, Yuriy Nykyforchyn // Scientific Journal of TNTU. Tern. : TNTU, 2018. Vol 92. No 4. P. 104–111. (Mathematical modeling. Mathematics).
4. Innovative approaches and modified criteria to improve a thermodynamic efficiency of trigeneration plants, Andrii Radchenko, Mykola Radchenko, Serhiy

Forduy , Oleksandr Rizun , Zielikov Oleksii , Viktor Khaldobin , Victor Sichko, Journal of Energy Systems, Volume: 8 Issue: 1, 3/31/24, Page : 27-39, 2024

у фахових виданнях України категорії А та Б

1. Карнаухов В. Г., Козлов В. І., Січко В. М., Загородній А. В. Тривимірні задачі про коливання і дисипативний розігрів тіл обертання з пасивних і п'єзоактивних в'язкопружних матеріалів. – Миколаїв, МНУ ім. В. О. Сухомлинського, 2017. 138 с.
2. Thermal failure of three-dimensional viscoelastic cylindrical panel with independent temperature characteristics under the forced resonant vibrations / Vasyl Karnaukhov, Volodymyr Kozlov, Igor Umrykhin, Viktor Sichko // Вісник ТНТУ. Т. : ТНТУ, 2017. № 4 (84). С. 47–58.

Підручники та навчальні посібники :

1. Математичне моделювання фізичних процесів: Навчальний посібник., Поздєєв В.О., Січко В.М. Миколаїв, Румянцева, 2021. 138 с..
2. Загальна фізика. Оптика: навчальний посібник / З.О. Шамро, К.Д. Євфимко, В.М. Січко, М.А. Рехтета; за ред. М.А. Рехтети. 2-ге переробл. Миколаїв: Іліон, 2024. 416 с.
3. Загальна фізика (Атомна та ядерна). Методичні рекомендації для проведення лабораторного практикуму (за змішаною формою навчання)/ Січко В.М., Поздєєв В.О. Миколаїв: ПП СПД Румянцева Г.В., 2024.146 с.

НДР:

Головний виконавець НДР «Математичне моделювання вимірювання імпульсних тисків у рідких середовищах з використанням інформаційних технологій». № держреєстрації 0118 U003977. Термін виконання: 01.01.2018 – 31.12.2020.

Науково-популярні публікації:

1. Жук Я О. Чисельне вивчення вимушених коливань тривалого демпфера з фізично нелінійних матеріалів при гармонічному навантаженні з урахуванням внутрішніх втрат / Я. О. Жук, В. М. Січко, Л Я. Васільєва, І М. Умрихін. // Геометричне моделювання та інформаційні технології: науковий журнал / за ред. Сергія Устенка. № 1 (3), квітень 2017. Миколаїв : МНУ імені В.О.Сухомлинського, 2017. С. 48–52
2. В.Г Карнаухов, ВІ Козлов, ІМ Умрихін, ВМ Січко/ Теплове руйнування тривимірної в'язкопружної тришарової циліндричної п'єзопанелі з незалежними від температури характеристиками при вимушених резонансних коливаннях. Матеріали наукової конференції Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, 2017 р.
3. Січко В.М. Розвиток інноваційної діяльності в галузі технічних і фізико-математичних наук» II Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток інноваційної діяльності в галузі технічних і фізико-математичних наук», м. Миколаїв. 2018 р.