



Curriculum Vitae

Шевченко В. Б.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



(фотографія)

Шевченко Вікторія Богданівна

📍 Службова адреса: проспект академіка Глушкова 4, корпус 1, м.Київ, 03022, Україна

☎ Службовий телефон: +38 044 526 2326

✉ Електронна адреса: victoriashevchenko@knu.ua

🌐 Особиста веб сторінка

🗨 Соціальні мережі/чати

Аккаунт (профіль) в наукометричних базах даних

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7401566721>

Web of Science: <https://publons.com/researcher/3751581/victoria-shevchenko/>

Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Viktoriya-Shevchenko>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6748-1249>

Google Scholar https://scholar.google.co.uk/citations?hl=en&user=B7n_fbwAAAAJ

Стать Ж | Дата народження | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	канд. фіз.-мат. наук
Вчене звання	
Посада	Доцент
Кафедра	фізики металів
Факультет/інститут	Фізичний факультет
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none">1. Наноструктурований кремній: властивості та використання. Магістр, 2 курс, лекції.2. Фізика, для студентів інституту біології та медицини. Бакалавр, 2 курс, лекції.3. Практикум з механіки. Бакалавр, 1 курс, лабораторні роботи.4. Аналітична геометрія та лінійна алгебра. Бакалавр, 1 курс, семінари.5. Фізика, для студентів інституту біології. Бакалавр, 2 курс, лабораторні роботи.
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">1. Механіка. Бакалавр, 1 курс, семінари.2. Практикум з молекулярної фізики. Бакалавр, 1 курс, лабораторні роботи.3. Фізичне матеріалознавство. Бакалавр, 3 курс, лекції.4. Поруватий кремній: синтез, властивості, використання. Магістр, 2 курс, лекції.5. Сучасні проблеми фізики твердого тіла. Магістр, 1 курс, лекції, семінари.6. Фізика шаруватих систем. Бакалавр, 4 курс, лабораторні роботи.7. Наноструктурні матеріали. Бакалавр, 4 курс, лекції, семінари, лабораторні роботи.8. Електронна спектроскопія твердого тіла. Бакалавр, 4 курс, лабораторні роботи.

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
3 07.2020 по теперішній час)	<u>Посада доцент</u> Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Україна, 01033, місто Київ, вул. Володимирська, 60, www@univ.kiev.ua
	<u>Сфера діяльності або сектор</u> Освіта/Наука
3 09.2011 по 06.2020)	<u>Посада асистент</u> Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Україна, 01033, місто Київ, вул. Володимирська, 60, www@univ.kiev.ua
	<u>Сфера діяльності або сектор</u> Освіта/Наука
(3 01. 2008 по 08.2011, 3 02.1999 по 05.2004)	<u>Посада молодший науковий співробітник</u> Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Україна, 01033, місто Київ, вул. Володимирська, 60, www@univ.kiev.ua
	<u>Сфера діяльності або сектор</u> Наука
(3 06.2004 по 12. 2007)	<u>Посада провідний інженер</u> Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Україна, 01033, місто Київ, вул. Володимирська, 60, www@univ.kiev.ua
	<u>Сфера діяльності або сектор</u> Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(3 1995 по 1998)	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, фізичний факультет Отримана кваліфікація кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю «фізика твердого тіла» (2007), тема дисертації «Модифікація поверхні пористого кремнію та її вплив на оптичні властивості»
(3 1990 по 1995)	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, фізичний факультет Отримана кваліфікація диплом про повну вищу освіту за спеціальністю «Фізика» (спеціаліст, викладач)

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	російська, рівень С2
Іноземна мова 2	англійська, рівень В2
Області професійних інтересів	Оптичні властивості наноконструктивів, поруваті матеріали, біосенсорика, напівпровідникові наночастинки.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	<p>Shevchenko V. B., Datsenko O.I., Kravchenko V.M., Makara V.A. Effect of nucleic acids on oxidation and photoluminescence of porous silicon. Journal of Nano- and Electronic Physics. - 2019. – V. 11, No 3. – P. 03005 p1-p5</p> <p>P. Teselko; V. Shevchenko The method of detection of biomolecules for the creation of sensors based on nano-structured Si, //Criminalistics and Forensics, . - 2019. – V. 64 No3, P. 521.</p> <p>Shevchenko V., Dacenko O., Makara V., Golovynskyi S., Golovynska I. Photoluminescence of porous silicon as an indicator of its interaction with nucleic acids //Eur. Phys. J. Appl. Phys. - 2016. – Vol. 76. - P. 30401 p1-p4.</p> <p>Шевченко В.Б., Даценко А.И., Шаблыкин О.В., Осадчук Т.В., Ляхов А.М., Пивоваренко Ю.В., Макара В.А. Определение АФК в присутствии биологически активных веществ по флуоресценции пористого кремния // Украинский Биохимический Журнал. – 2012. – Т. 84, № 4. – С. 67 – 71.</p>

	<p>Корнієнко М.Є., Григорук В.І., Макара В.А., Корнієнко О.М., Шевченко В.Б. Спектральні дослідження станів води і множинних резонансів в нано- і мезопористому кремнію // Вісник Київського університету, сер.: Фіз.-мат. науки.- 2012.- Вип. 2.- С.275-278.</p> <p>Sobko V., Martynyuk V., V.B. Shevchenko, Ratushna O. Effect of electromagnetic field with 8 Hz frequency on the cell injury and programmed cell death caused by nanostructured silicon and hydrogen peroxide // Physics of the Alive, Vol. 18, No 2, 2010. С.63-69.</p> <p>V.B. Shevchenko, V. A. Makara, O.I. Dacenko, T. S. Veblaya. Evolution of photoluminescence and chemical composition of the nanostructured silicon in water solutions // phys. stat. sol. (c). - 2008.- V.5, No. 12.- P. 3818–3821.</p> <p>M. Ye. Korniyenko, V. A. Makara, V. B. Shevchenko, A. M. Korniyenko, T. S. Veblaya, and M. M. Makhno. Detection of different states of water and oxide layer in porous silicon by IR spectroscopy // phys. stat. sol. (c). - 2007. - V.4, No. 6. - P.2131– 2135.</p> <p>Makara V.A., Vakulenko O.V., Shevchenko V.B., Dacenko O.I. Post-anodic formation of luminescent porous silicon layers in atmospheric ambient // Functional Materials.- 2005.- № 1.- С.78-82.</p> <p>Dacenko O.I., Makara V.A., Naumenko S.M., Ostapchuk T.V., Rudenko O.V., Shevchenko V.B., Vakulenko O.V., Boltovets M.S. Evolution of the Porous Silicon Sample Properties in the Atmospheric Ambient // Journal of Luminescence, -1999.-V.81.- P.263-270.</p>
Конференції	<p>10th jubilee International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2022, 25 - 27 August, 2022.</p> <p>The V International conference «Modern problems of Condensed Matter». Kyiv, Ukraine, October, 2018.</p> <p>The XXII-th Sitges Conference on Statistical Mechanics: "Energy Conversion: From Nanomachines to Renewable Sources". Sitges (Barcelona), Spain, June 7-11, 2010.</p> <p>The XVIII International Conference "Horizons in Hydrogen Bond Research", Paris, France, 13-18 September 2009.</p> <p>6th International conference "Porous semiconductors – science and technology" (PSST2008).- Mallorca, Spain, March 10-14,- 2008.</p> <p>3rd International Conference Micro&Nano 2007 on Micro-Nanoelectronics, Nanotechnology & MEMs. Athens, Greece, November 18 – 21, 2007.</p> <p>5th International conference "Porous semiconductors – science and technology" (PSST2006).- Sitges-Barcelona, Spain, March 12-17, 2006.</p>