



Curriculum Vitae

Черевко К.В.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Черевко Костянтин Володимирович

📍 Фізичний факультет, вул.. Володимирська 64, м. Київ, 01033
☎ +38 044 521 32 06

✉ k.cherevko@knu.ua

Акаунт (профіль) в наукометричних базах даних

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8405161200>

<https://orcid.org/0000-0002-6108-9032>

Стать Ч | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Доктор фіз.-мат. наук, 01.04.14 – теплофізика і молекулярна фізика
Посада	асистент
Кафедра	Кафедра молекулярної фізики
Факультет/інститут	Фізичний факультет
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none">1. «Комп'ютерне моделювання в медичній фізиці», ОКР «бакалавр», 3-й рік навчання, лекції та лабораторні заняття2. «Physics of solutions/Фізика розчинів» (англійська мова викладання), ОКР «магістр», 1-й рік навчання, лекції3. «Теплофізика медико-біологічних систем», », ОКР «бакалавр», 4-й рік навчання, лабораторні заняття4. «Фізика», ОКР «бакалавр», 1-й рік навчання ННІ «Інститут геології» спеціальності «Науки про Землю», лабораторні заняття5. «Науково-дослідна практика з фундаментальної медичної фізики (без відриву від теоретичного навчання)», ОКР «магістр», 1-й рік навчання
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">1. «Комп'ютерне моделювання в молекулярній фізиці», ОКР «бакалавр», 3-й рік навчання, лекції та лабораторні заняття2. «Комп'ютерне моделювання в медичній фізиці», ОКР «бакалавр», 3-й рік навчання, лекції та лабораторні заняття3. «Спеціальні методи програмування та моделювання у фізиці», ОКР «магістр», 1-й рік навчання, лекції та лабораторні заняття4. «Фізика розчинів», ОКР «магістр», 1-й рік навчання, лекції5. «Physics of solutions/Фізика розчинів» (англійська мова викладання), ОКР «магістр», 1-й рік навчання, лекції6. «Фазові переходи в медико-біологічних системах», ОКР «бакалавр», 4-й рік навчання, лекції7. «Медична та біологічна фізика», ОКР «бакалавр», 1-рік навчання ННЦ «Інститут біології та медицини» спеціальності «Медицина», лабораторні і практичні заняття8. «Medical and biological physics/Медична та біологічна фізика» (англійська мова викладання), ОКР «бакалавр»,

	<p>1-рік навчання ННЦ «Інститут біології та медицини» спеціальності «Медицина», лабораторні і практичні заняття</p> <p>9. «Physics/Фізика» (англійська мова викладання), слухачі підготовчого відділення іноземних громадян навчальної програми «Підготовка іноземців для вступу до ЗВО (мова навчання англійська, термін – 1 рік)», практичні заняття</p> <p>10. «Фізика», ОКР «бакалавр», 1-й рік навчання ННІ «Інститут геології» спеціальності «Науки про Землю», лабораторні заняття</p> <p>11. «Семінар з підготовки до підсумкової атестації», ОКР «бакалавр», 4-й рік навчання, практичні заняття</p> <p>12. «Семінар з підготовки до підсумкової атестації», ОКР «магістр», 2-й рік навчання, практичні заняття</p> <p>13. «Термодинаміка та статистична фізика», ОКР «бакалавр», 3-й рік навчання, практичні заняття</p> <p>14. «Теплофізика медико-біологічних систем», », ОКР «бакалавр», 4-й рік навчання, лабораторні заняття</p> <p>15. «Термодинаміка малих систем», ОКР «магістр», 1й рік навчання, лекції</p>
--	---

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(з 16.10.2015 по теперішній час)	<p>Посада асистент кафедри молекулярної фізики фізичного факультету Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, вул.. Володимирська 60, 01033, www.univ.kiev.ua</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука</p>
(з 17.09.2012 по 15.10.2015)	<p>Посада науковий співробітник науково-дослідної лабораторії «Фізика рідин, полімерів та фазових переходів в них» фізичного факультету Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, вул.. Володимирська 60, 01033, www.univ.kiev.ua</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука</p>
(з 01.07.2008 по 16.09.2012)	<p>Посада молодший науковий співробітник науково-дослідної лабораторії «Фізика рідин, полімерів та фазових переходів в них» фізичного факультету Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, вул.. Володимирська 60, 01033, www.univ.kiev.ua</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука</p>
(з 16.10.2006 по 30.06.2008)	<p>Посада інженер 1-ї категорії, що проводить науково-технічні розробки науково-дослідної лабораторії «Фізика рідин, полімерів та фазових переходів в них» фізичного факультету Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, вул.. Володимирська 60, 01033, www.univ.kiev.ua</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука</p>

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(2021)	<p>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, вул.. Володимирська 60, 01033, www.univ.kiev.ua</p> <p>Отримана кваліфікація доктор фіз.-мат. наук, дисертація «Термодинаміка поверхневих явищ та фрагментації ядерної матерії»</p>
(з 01.10.2003 по 30.09.2006)	<p>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, вул.. Володимирська 60, 01033, www.univ.kiev.ua</p> <p>Отримана кваліфікація кандидат фіз.-мат. наук, дисертація «Вплив температури, тиску та концентрації на стаціонарну дифузію в обмежених системах»</p>
(з 01.09.2002 по 25.06.2003)	<p>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, вул.. Володимирська 60, 01033, www.univ.kiev.ua</p> <p>Отримана кваліфікація магістр фізики, викладач, кваліфікаційна робота «Вплив поверхні на випаровування краплин в дифузійному режимі»</p>

(3 01.09.1998 по 15.06.2002)	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ, вул.. Володимирська 60, 01033, www.univ.kiev.ua
	Отримана кваліфікація бакалавр фізики, кваліфікаційна робота «Полегшена дифузія в мембранних системах»

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	англійська, рівень C1/C2, EF SET Certificate
Цифрові компетенції	Обробка інформації: Високий Комунікація: Високий Створення контенту (програм, сайтів): Базовий Вирішення проблем: Високий
Інші комп'ютерні навички	Використання пакетів для комп'ютерного моделювання фізичних процесів (методом молекулярної динаміки), чисельного розв'язку фізичних задач (Maple, MathCad, ANSYS, CST), аналізу даних (Origin, RStudio)
Області професійних інтересів	Ріднинні системи, ядерна матерія, нерівноважна термодинаміка, термодинаміка, статистична фізика, фазові переходи, гідродинаміка, радіаційна фізика, поверхневі явища, рівняння стану

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	<p>Понад 30 публікацій</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. D. A. Gavryushenko, K.V. Cherevko, L. A. Bulavin, Entropy Production in a Model Biological System with Facilitated Diffusion, Ukr. J. Phys. 66(8), 714 (2021). 2. K. Cherevko, L. Bulavin, L. L. Jenkovszky, and V. Sysoev, Compound-Nuclear Reactions, volume 254 of Springer Proceedings in Physics, chapter On the role of the curvature corrections to the surface tension coefficient upon the orientation effects in the fusion reactions, Springer, 2020. 3. K. Cherevko, L. Bulavin, and V. Sysoev, Influence of the curvature correction to the surface tension on nuclear fragmentation at intermediate energy head-on heavy ion collisions, J. Phys.: Conf. Ser. 1643, 012076 (2020). 4. K. Cherevko, D. Gavryushenko, V. Sysoev, T. Vlasenko, and L. Bulavin, Modern Problems of the Physics of Liquid Systems, volume 223 of Springer Proceedings in Physics, chapter On the Mechanism of the Radiation Influence Upon the Structure and Thermodynamic Properties of Water, page 313, Springer, 2019. 5. Д. А. Гаврюшенко, В. М. Сисоєв, К. В. Черевко, Т. С. Власенко, Особливості переносу радіоактивних частинок в процесах полегшеної дифузії, Проблеми безпеки атомних електростанцій і Чорнобиля 29, 97 (2017). 6. L. A. Bulavin, K. V. Cherevko, D. A. Gavryushenko, V. M. Sysoev, and T. S. Vlasenko, Radiation influence on the temperature-dependent parameters of fluids, Phys. Rev. E 93, 032133 (2016). 7. K. V. Cherevko, L. A. Bulavin, L. L. Jenkovszky, V. M. Sysoev, and F-S. Zhang, Curvature correction term as a constraint for the Skyrme interaction, Phys. Rev. C 92, 014308 (2015). 8. K. Cherevko, L. L. Jenkovszky, V. Sysoev, and F-S. Zhang, Common approaches in description of ordinary liquids and hadronic matter, Ukr. J. Phys. 60, 708 (2015). 9. K. V. Cherevko, L. A. Bulavin, L. L. Jenkovszky, V. M. Sysoev, and F-S. Zhang, Evaluation of the curvature-correction term from the equation of state of nuclear matter, Phys. Rev. C 90, 017303 (2014). 10. K. Cherevko, J. Su, L. Bulavin, V. Sysoev, and F-S. Zhang, Doughnut shapes in head-on heavy ion collisions, Phys. Rev. C 89, 014618 (2014). 11. J. Su, K. Cherevko, W.-J. Xie, and F-S. Zhang, Nonisotropic and nonsingle explosion in central $^{129}\text{Xe} + ^{120}\text{Sn}$ collisions at 50–125 MeV/nucleon, Phys. Rev. C 89, 014619 (2014).
Проекти	<p>Проект SPS №985094 «Reliable Nuclear Materials Identification Technology from Spectroscopy Data», за програмою НАТО «Science for Peace and Security (SPS)», 2016-2019, учасник</p> <p>Проект № Ф64/40-2015 «Визначення термодинамічних особливостей міжфазних границь в адронній матерії та кварк-глюонній плазмі», Державний фонд фундаментальних досліджень, 2015-2016, учасник</p>

Конференції	<p>Понад 40 конференцій</p> <p>16th International Congress of Radiation Research (2019, Manchester, UK), International Nuclear Physics Conference (2019, Glasgow, UK; 2013, Firenze, Italy), International Workshop "Ab Initio Nuclear Theory: from Breakthroughs to Applications" (2019, Guildford, UK), 13th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions (2018, Saitama, Japan), 6th International Workshop on Compound-Nuclear Reactions and Related Topics (2018, Berkeley, USA), International Scientific and Practical Workshop "From Destroyed Unit No4 of the Chernobyl Nuclear Power Plant to the New Safe Confinement" (2017, Kyiv-Chornobyl, Ukraine), III International Conference "Radiation and Applications" (2015, Budva, Montenegro), International Workshop on Nuclear Dynamics in Heavy-Ion Reactions (2012, Shenzhen, China), International Conference Physics Of Liquid Matter: Modern Problems (2018, 2016, 2014, 2012, 2010, 2008, Kyiv, Ukraine), International Conference on Current Problems in Nuclear Physics and Atomic Energy (2012, 2010, 2008, Kyiv, Ukraine), та інші</p>
Сертифікати	<p>Сертифікат № 4SK48XMC7Y4C «The Data Scientist's Toolbox», by Johns Hopkins University through Coursera</p> <p>Сертифікат № 8GW-0138 «ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ, ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЦЬОЇ ОСВІТИ», «АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ»</p>