



Curriculum Vitae

Плющай І.В.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Плющай Інна Вячеславівна

📍 Службова адреса вул. Володимирська, 64/13, місто Київ, 01601, Україна

📞 Службовий телефон +380445262326

✉ Електронна адреса: inna.pl@knu.ua

🌐 Особиста веб сторінка <https://metphys.knu.ua/plyushhaj-inna-vyacheslavivna/>

Акаунт (профіль) в наукометричних базах даних

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6508068972>

<https://orcid.org/0000-0003-1242-1358>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAE-8110-2020>

https://www.researchgate.net/profile/Inna_Plyushchay

Стать Ж | Дата народження 18/04/1975 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Кандидат фізико-математичних наук
Вчене звання	Доцент
Посада	Доцент
Кафедра	Кафедра фізики металів
Факультет/інститут	Фізичний факультет
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

	<ol style="list-style-type: none">1 Фізика, бакалавр, 1 та 2 курс, лекції2. Квантова теорія твердого тіла, бакалавр, 4 курс, лекції3. Безпека життєдіяльності з основами екології, бакалавр, 3 курс, лекції4. Спеціальні методи моделювання та програмування у фізиці конденсованого стану, магістр, 1 курс, лекції5. Спеціальні методи моделювання та програмування у фізиці наносистем, магістр, 1 курс, лекції6. Спеціальні методи моделювання та програмування у фізиці наноструктур, магістр, 1 курс, лекції7. Механіка, бакалавр, 1 курс, практичні заняття8. New modeling methods in condensed matter physics, асп. 1 курс, лекції та практичні заняття.9. Загальна фізика, бакалавр, 1 та 2 курс, лекції, практичні та лабораторні заняття10. Безпека життєдіяльності, бакалавр, 3 курс, лекції11. Фізико-хімічні проблеми ФТТ, бакалавр, 3 курс, лекції12. Спеціальні методи моделювання та програмування у фізиці твердого тіла, магістр, 1 курс, лекції13. Кластерні методи розрахунку у фізиці твердого тіла, магістр, 2 курс, лекції та лабораторні заняття14. Електронна структура та властивості твердих тіл, бакалавр, 4 курс, лекції15. Додаткові розділи фізики, магістр, 1 курс, лекції16. Методи розрахунку електронної структури, спеціаліст, 1 курс, лекції
--	--

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(З 2005 по теперішній час)	Посада доцент кафедри фізики металів Київський національний університет імені Тараса Шевченка; фізичний факультет Сфера діяльності або сектор Освіта
(З 2020 по 2021)	Виконання обов'язків завідувача кафедри фізики металів Київський національний університет імені Тараса Шевченка; фізичний факультет Сфера діяльності або сектор Освіта
(З 2001 по 2005)	Посада асистент кафедри фізики металів Київський національний університет імені Тараса Шевченка; фізичний факультет Сфера діяльності або сектор Освіта
(З 2000 по 2001)	Посада вчений секретар Навчально-науковий центр „Фізико-хімічне матеріалознавство” Київського національного університету імені Тараса Шевченка Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
(З 1998 по 2001)	Посада вчитель фізики Український фізико-математичний ліцей Київського національного університету імені Тараса Шевченка Сфера діяльності або сектор Освіта

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(З 01.05.2021 по 31.05.2021)	Інститут металофізики імені Г.В. Курдюмова НАН України, Київ, Україна Наукове стажування у відділі надпровідності (№9), за тематикою «Сучасні методи моделювання електронної структури». Наказ Ректора №526-32 від 17.08.20, сертифікат № 61-329/1-5 від 31.05.21
(З 01.05.2016 по 31.05.2016)	Інститут металофізики імені Г.В. Курдюмова НАН України, Київ, Україна Наукове стажування у відділі надпровідності (№9), за тематикою «Електронна структура систем на основі заліза». Наказ № 546-32 від 26.08.2015
(з 6.06.2012 по 19.06.2012)	Інститут післядипломного навчання Національного авіаційного університету Курси підвищення кваліфікації з курсу «Безпека життєдіяльності» (наказ №469-32 від 01.06.2012) та отримала свідоцтво про підвищення кваліфікації (12 СПК 836076).
(З 01.10.2011 по 01.12.2011)	Інститут металофізики імені Г.В. Курдюмова НАН України, Київ, Україна Наукове стажування у відділі надпровідності (№9), за тематикою «Розрахунок електронної структури матеріалів». Наказ № 699-32 від 20.09.2011
(З 01.07.2003 по 01.09.2003)	Institute of Physic, Technical University, Chemnitz, Germany (наукове стажування) Group of Prof. Dr.P.Häußler (DFG guest)
(З 01.07.2002 по 01.09.2002)	Institute of Physic, Technical University, Chemnitz, Germany (наукове стажування) Group of Prof. Dr.P.Häußler (DFG guest)
(З 01.10.2001 по 01.02.2002)	Institute of Physic, Technical University, Chemnitz, Germany (наукове стажування) Group For Theoretical Physics of Prof. Dr. M. Schreiber (DAAD grant Ref. 322, A/01/20012)
(З 1997 по 2000)	Київський національний університет імені Тараса Шевченка; фізичний факультет, кафедра фізики металів (очна аспірантура) Дисертаційна робота (кандидатська): «Особливості електронної структури та властивості аморфних сплавів на основі перехідних металів» за спеціальністю 01.04.13 - фізика металів захищена в 2001 році.
(З 1992 по 1997)	Київський національний університет імені Тараса Шевченка; фізичний факультет, кафедра фізики металів. Навчання (вища освіта). Фізик, викладач. (диплом з відзнакою) Дипломна робота: «Електронна структура та властивості сплавів системи Fe-Ti»

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова	Англійська
Комунікаційні компетентність	Гарні навички комунікації отримала під час виховної роботи зі студентами фізичного факультету та проведення учнівських олімпіад з фізики.
Організаційна/управлінська компетентність	З 2005 року є членом науково-методичної комісії фізичного факультету. Приймала активну участь в підготовці ліцензійної справи нової спеціальності «Фізика наносистем» та акредитаційних справ. приймала участь в організації міжнародних конференцій : «Сучасні проблеми фізики металів – 2007» та «Сучасні проблеми фізики конденсованого стану» у 2010, 2012, 2015 та 2018 роках. вересень 2020 – квітень 2021 виконувала обов'язки завідувача кафедри фізики металів.
Області професійних інтересів	Фізика конденсованого стану, електронна структура та її вплив на властивості неупорядкованих систем; магнітні та транспортні властивості неупорядкованих систем; локалізація та делокалізація електронних станів; зв'язок між електронною будовою атомів та структурою твердих тіл; розрахунок електронної структури; методи моделювання атомної та електронної структури конденсованих систем

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>Автор 65 наукових статей (28 з яких входить до Scopus) та 15 навчально-методичних посібників, в тому числі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tsaregradskaya, T.L., Plyushchay, I.V., Kalenyk, O.O., Plyushchay, O.I., Saenko, G.V. Features of Phase Formation Processes in Amorphous Alloys of Fe–Zr System, (2021) Springer proceedings in physics, 246, pp. 409-423. 2. Plyushchay, I.V., Gorkavenko, T.V., Plyushchay, O.I. Boron impurity effect on the structural, elastic, and electronic properties of titanium carbide¹, (2020) Ukrainian Journal of Physics, 65 (6), pp. 542-547. 3. Tsaregradskaya, T., Ovsienko, I., Saenko, G., Plyushchay, I., Kalenyk, O. The explosive crystallization process in binary amorphous alloys Ni-Zr system, (2020) 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2020 - Proceedings, art. no. 9088872, pp. 203-206. 4. Popov, O., Vishnyakov, V., Chornobuk, S., Totsky, I., Plyushchay, I. Mechanisms of TiB₂ and graphite nucleation during TiC–B₄C high temperature interaction, Ceramics International, 2019, 45(14), pp. 16740–16747. 5. I.V. Plyushchay, T.L. Tsaregradska, and O.I. Plyushchay, Ab initio Modelling of Electronic Structure and Mechanical Properties of Substoichiometric TiC_x, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 40, No. 8: 1113—1121 (2018). 6. T.V. Gorkavenko, I.V. Plyushchay, O.I. Plyushchay, V.A. Makara Ab Initio Modelling of Interaction of the Edge Dislocation with Oxygen and Carbon Impurity Atoms in Silicon, Journal of Nano- and Electronic Physics 9(4):04025-1-04025-4 , (2017) 7. Plyushchay, I.V., Plyushchay, O.I., Makara, V.A. Ab initio calculation of magnetic interaction between edge dislocation and oxygen impurity in silicon, (2014) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 36 (5), pp. 589-596. 8. A. A. Kordyuk et al. Anomalously enhanced photoemission from the Dirac point and other peculiarities in the self-energy of the surface-state quasiparticles in Bi₂Se₃ // Phys. Rev. B 85, 075414 (2012). 9. I.V.Plyushchay, R.A.Romer, M Shreiber Three-dimensional Anderson model of localization with binary random potential // Physical Review B, 68 , 064201 (2003).
Конференції	Прийняла участь в понад 50 міжнародних конференціях;
Премії та нагороди	Best Poster Award at International conference “Electronic Structure and electron spectroscopies” Kyiv, 2013 Нагороджена іменною стипендією Міжнародного освітнього фонду імені Ярослава Мудрого, 1995

ДОДАТКИ (за бажанням, посилання на матеріали розміщені у відкритому доступі)

Найменування	Посилання
Сертифікати	курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів «KNU Teach Week 2» травень 2021, сертифікат 09.06.21; курс "Digital Skills Pro", березень 2021, сертифікат, 22.03.21; курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів "KNU Teach Week", січень 2021, сертифікат, 25.01.21; курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів "KNU Teach Week", сертифікат № 231-22, 07.02.22; Workshop on Quantum Research and Education in Europe and in Ukraine, 27-28 July 2022, Kyiv; програма KNU Educators` week by Genesis, 25.07-05.08.2022.