



Curriculum Vitae

Макара В.А.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Макара Володимир Арсенійович

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

Службовий телефон +380445262326

✉ Електронна адреса: V_A_makara@univ.kiev.ua

🌐 Особиста веб сторінка: <http://metphys.univ.kiev.ua/makara>

Акаунт (профіль) в наукометричних базах даних
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004284823>

Стать Ч | Дата народження 15/03/1945 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	доктор фізико-математичних наук
Вчене звання	Член-кореспондент НАН України, професор
Посада	Завідувач кафедри
Кафедра	Кафедра фізики металів
Факультет/інститут	Фізичний факультет
Посада за сумісництвом	Провідний науковий співробітник НДЛ «Фізика металів та кераміки»

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none">1. Механічні властивості твердих тіл та основи фізики сучасних матеріалів, бакалавр, 3 курс, лекції2. Фізика шаруватих систем, бакалавр, 4 курс, лекції і лабораторні роботи3. Фізика низькорозмірних структур, магістр, 1 курс, лекції4. Спеціальний науковий семінар з фізики наносистем, магістр, 2 курс, семінари5. Фізика структурних дефектів в металах, асп. 2 курс, лекції
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">1. Фізичне матеріалознавство, бакалавр, 3 курс, лекції2. Основи міцності та пластичності, бакалавр, 3 курс, лекції3. Фізика шаруватих систем, бакалавр, 4 курс, лекції і лабораторні роботи4. Сучасні проблеми фізики металів, бакалавр, 4 курс, семінари5. Фізика низькорозмірних структур, магістр, 1 курс, лекції6. Вибрані розділи фізики твердого тіла, магістр, 1 курс, лекції і лабораторні роботи7. Історія фізики та астрономії, спеціаліст, 1 курс, лекції8. Спеціальний науковий семінар з фізики, спеціаліст, 1 курс, семінари9. Фізика пластичності та руйнування, магістр, 1 курс, лекції10. Фізика твердого тіла, магістр, 1 курс, лекції11. Фізика-хімічні основи матеріалознавства, магістр, 1 курс, лекції12. Спеціальний науковий семінар з фізики наносистем, магістр, 2 курс, семінари

	13. Вибрані розділи фізики наносистем, магістр, 2 курс, лекції 14. Спеціальний науковий семінар з фізики конденсованого стану, магістр, 2 курс, семінари 15. Структура реальних кристалів, асп. 2 курс, лекції
--	--

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(з 1988 р. по теперішній час)	Посада завідувач кафедри фізики металів Київський національний університет імені Тараса Шевченка; фізичний факультет Сфера діяльності або сектор Освіта
(з 1990 р. по 1997 р.)	Посада проректор з наукової роботи Київський національний університет імені Тараса Шевченка Сфера діяльності або сектор Освіта
(з 1986 р. по 1988 р.)	Посада завідувач підготовчим відділенням Київський національний університет імені Тараса Шевченка Сфера діяльності або сектор Освіта
(з 1975 р. по 1986 р.)	Посада завідувач кафедрою природничих дисциплін підготовчого відділення КДУ ім. Т. Г. Шевченка Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
(з 1972 р. по 1975 р.)	Посада молодший науковий співробітник, старший науковий співробітник, доцент КДУ ім. Т. Г. Шевченка Сфера діяльності або сектор Освіта

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(з 1967 р. по 1970 р.)	КДУ ім. Т. Г. Шевченка; кафедра рентгенометалофізики (очна аспірантура) Дисертаційна робота (кандидатська): «Дослідження впливу локальних дефектів на динамічну поведінку дислокацій в кристалах кремнію хлористого натрію і хлористого калію» за спеціальністю 01.04.13 - фізика металів захищена в 1971 році.
(з 1962 р. по 1967 р.)	КДУ ім. Т. Г. Шевченка; кафедра рентгенометалофізики. Навчання (вища освіта). Фізик, викладач.

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Російська
Іноземна мова 2	Англійська
Комунікаційні компетентність	Гарні навички комунікації отримала під час виховної роботи зі студентами фізичного факультету та проведення учнівських олімпіад з фізики.
Організаційна/управлінська компетентність	У 2010 р. обраний генеральним директором — віце-президентом корпорації «Науковий парк Київського національного університету імені Тараса Шевченка». Під керівництвом професора В.А. Макари 19 аспірантів та пошукачів захистили кандидатські дисертації, 4 – докторські. Приймав участь в організації міжнародних конференцій: «Сучасні проблеми фізики металів – 2007» та «Сучасні проблеми фізики конденсованого стану» у 2010, 2012 та 2015 роках. В 1997 р. організував і очолив Навчально-науковий центр „Фізико-хімічне матеріалознавство” Київського національного університету та НАН України. Ініціював разом з кафедрою загальної фізики підготовку студентів магістрів в рамках нової освітньої програми “Фізика наносистем”. Науковий керівник підпрограми „Матеріалознавство та технології неоднорідних систем” комплексної наукової програми Університету „Матеріали та речовини”.
Цифрові компетенції	
Інші комп’ютерні навички	
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	
Області професійних інтересів	Відомий учений у галузі фізичного та радіаційного матеріалознавства, фізики міцності і пластичності. Очолює знану в світі наукову школу Університету „Фізичне матеріалознавство неоднорідних 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>Всього понад 350 статей у фахових наукових журналах та понад 45 доповідей на наукових конференціях, 4 монографії, 7 методичних праць (усі - у співавт.).</p> <p>Основні з них:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Коплак О. В., Макара В. А. Спінова динаміка в кристалах кремнію. – К.: Наукова думка, 2017. – 141 с. 2. Шірінян А. С., Макара В. А. Розмірно-залежні фізико-хімічні явища у нанодисперсних твердих системах. – Наукове видання. – Київ: видавництво КНУ імені Т. Шевченка, 2014. – 319 с. 3. Чорнобук С.В., Гончаренко А.О., Попов О.Ю., Макара В.А. Особливості фазо- та структуроутворення при реакційному гарячому пресуванні композитів системи ZrB₂-SiC // Металлофізика и новейшие технологии. – 2017. – т. 39. – №7. с.983—993. 4. 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. 5. А. А. Сивак, А. Ю. Попов, В. А. Макара. Структура и трещиностойкость композиционных материалов системы TiB₂-Al₂O₃-Cr // Деформация и разрушение материалов.– 2014, №2. – С. 21 – 25. 6. Neimash V., Poroshin V., Shepeliavyi P., Yukhymchuk V., Melnyk V., Kuzmich A., Makara V., Goushcha A. Tin induced α-Si crystallization in thin films of Si-Sn alloys. / Journal of Applied Physics. – 2013. – Vol. 114 - P. 213104.
Презентації	Підготовка презентацій
Проекти	<p>З 2015-2017 рр. керує бюджетною темою № 15БФ051-04 "Формування структури та фазового складу керамічних композиційних матеріалів на основі карбіду бору в процесі реакційного синтезу", що виконується в рамках підпрограми "Матеріалознавство та технології неоднорідних та наносистем" комплексної наукової програми "Матеріали і речовини";</p> <p>з 2011-2014 рр. був керівником підрозділу №8 «Вплив умов формування наноструктур та кластерів на властивості неоднорідних керамічних систем» бюджетної теми №11БФ051-01 "Фундаментальні дослідження в галузі фізики конденсованого стану і елементарних частинок, астрономії і матеріалознавства для створення основ новітніх технологій";</p> <p>з 2006 – 2010 рр. був керівником теми №06БФ051-08 "Фізико-хімічні основи створення і методи дослідження фізичних характеристик нових неоднорідних одно- та багатокомпонентних матеріалів (у тому числі монокристалічних, мікрокристалічних та наноструктурних) з перехідними та лужними металами та їх сполуками";</p> <p>з 2004 – 2005 рр. був керівником теми "Фізико-хімічні основи одержання перспективних металічних та напівпровідникових матеріалів та дослідження їх властивостей";</p> <p>з 2001 – 2003 рр. був керівником теми №01БФ051-11 "Дефекти структури та їх вплив на оптичні, механічні і електрофізичні властивості напівпровідників".</p>
Конференції	Приймав участь в понад 50 міжнародних конференціях.
Семінари	
Премії та нагороди	<p>Лауреат державної премії України в галузі науки і техніки (1987 р.),</p> <p>Соросовський професор (1998 р.),</p> <p>Почесна грамота Кабінету міністрів (2000 р.),</p> <p>Почесна грамота Верховної Ради України (2004 р.),</p> <p>Почесне звання „Заслужений діяч науки і техніки“ (2005 р.),</p> <p>Заслужений професор Київського національного університету імені Тараса Шевченка" (2009р.),</p> <p>Почесна грамота Голосіївської районної державної адміністрації м. Києва, а також Почесна грамота «За особливо видатні заслуги перед Київським національним університетом імені Тараса Шевченка».</p>
Членство в організаціях	<p>Протягом 2010-2017 рр. член Бюро Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України та член Вченої ради фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка;</p> <p>з 1992 р. по 2015 р. був головою Спеціалізованої ради Д 26.001.23 при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка;</p> <p>з 1992 р. по 2017 р. член редакційної колегії "Вісника Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Фізико-математичні науки".</p>
Посилання	
Цитування	h-index = 6 (Scopus)
Курси	
Сертифікати	

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

Найменування	Посилання
Дипломи	
Сертифікати	

Публікації	
Проекти	
Дослідження	