


Анкета викладача/співробітника кафедри теоретичної радіофізики

Фото	
ПІБ	Хардіков Вячеслав Володимирович
Посада	доцент, старший науковий співробітник
Науковий ступінь, вчене звання	Кандидат фізико-математичних наук, доцент
Професійна кар'єра	<p>1999 р. – закінчив радіофізичний факультет Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна.</p> <p>1999-2002 – навчання в аспірантурі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна.</p> <p>У 2003 році захистив кандидатську дисертацію на тему «Частотна та поляризаційна селекція у одно- та багатоелементних металодіелектричних НВЧ структурах».</p> <p>З 2000 по 2003 р – молодший науковий співробітник, з 2003 по 2005 р. – науковий співробітник та доцент, з 2005 по 2011 р. – старший науковий співробітник та доцент, а з 2011 р. – доцент та старший науковий співробітник кафедри теоретичної радіофізики ХНУ імені В.Н. Каразіна.</p> <p>У 2014 році отримав звання доцента по кафедрі теоретичної радіофізики.</p>
Наукові інтереси	Електродинаміка в часовій області, чисельні методи теорії дифракції, метаматеріали, активні та нелінійні метаповерхні, дифракція хвиль на складнокомпозиційних періодичних структурах, поглинаючі та маскуючі покриття, методи і прилади для оцінки ефективності засобів зниження помітності складних об'єктів
Кімната, телефон	Ауд. 5-6, тел 707-52-57
Електронна пошта	khardikov@karazin.ua
Бібліографічні профілі в інтернеті	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14024424900</p> <p>https://orcid.org/0000-0003-0339-7616</p> <p>https://scholar.google.com/citations?user=IFYIYpUAAAAJ&hl=ru</p>
Основні публікації (не більше 5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schwanecke A.S., Fedotov V.A., Khardikov V.V., Prosvirnin S.L., Chen Y., Zheludev N.I. Optical magnetic mirrors // Journal of Optics A: Pure and Applied Optics. – 2006. – Vol. 9, # 1. – P. L1. 2. Fedotov V.A., Schwanecke A.S., Zheludev N.I., Khardikov V.V., Prosvirnin S.L. Asymmetric transmission of light and enantiomerically sensitive plasmon resonance in planar chiral nanostructures // Nano Letters. – 2007. – Vol. 7, # 7. – P. 1996-1999. 3. Khardikov V.V., Iarko E.O., Prosvirnin S.L. A giant red shift and enhancement of the light confinement in a planar

	<p>array of dielectric bars // Journal of Optics. – 2012. – Vol. 14, # 3. – P. 035103.</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="719 230 1442 398">4. Staude I., Khardikov V.V., Fofang N.T., Liu S., Decker M., Neshev D.N., Luk T.S., Brener I., Kivshar Y.S. Shaping photoluminescence spectra with magnetoelectric resonances in all-dielectric nanoparticles // ACS Photonics. – 2015. – Vol. 2, # 2. – P. 172-177.<li data-bbox="719 409 1481 506">5. Tuz V.R., Khardikov V.V., Kivshar Y.S. All-dielectric resonant metasurfaces with a strong toroidal response // ACS Photonics. – 2018. – Vol. 5, # 5. – P. 1871-1876.
--	--