

Анкета викладача/співробітника кафедри теоретичної радіофізики

Фото	
ПІБ	Рибін Олег Миколайович
Посада	Провідний науковий співробітник, професор
Науковий ступінь, вчене звання	Доктор фізико-математичних наук, доцент
Професійна кар'єра	<p>Рибін Олег Миколайович, народився 19.08.1972 у місті Харків. У 1994 закінчив з відзнакою Радіофізичний факультет Харківський державний університет імені М. Горького. З 1994 по 1995 рр. працював інженером-математиком НВО «Хартрон». З 1995 по 1999 рр. працював на різних посадах (асистент кафедри, молодший науковий співробітник, науковий співробітник) кафедри вищої математики Харківського національного університету радіоелектроніки. У 1999 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеню кандидата фізико-математичних наук зі спеціальності 01.04.03 - «радіофізика». З 1999 по 2000 рр. працював на посаді асистента кафедри вищої математики Харківського державного технічного університету будівництва та архітектури. З 2000 по 2004 рр. працював на посадах старшого викладача (2000-2001) та доцента (2001-2004) кафедри інформаційних технологій Харківської державної академії культури. У 2004 році отримав диплом доцента. З 2004 по 2005 рр. працював доцентом кафедри мікроелектроніки, електронних приладів та пристроїв Харківського національного університету радіоелектроніки. З 2005 по 2006 рр. проходив стажування у якості наукового співробітника (postdoc) кафедри матеріальної науки Нагойського інституту технологій, Японія. З 2006 по 2008 рр. працював запрошеним доцентом у центрі передових вивчень у вищій та прикладній математики у Мултанському університеті імені Бахауддіна Закарія, Пакистан.</p> <p>З 2008 по 2013 рр. Рибін О.М. працював на посаді доцента кафедри інформаційних систем і технологій Харківської державного університету харчування та торгівлі, причому з 2009 по 2013 рр. Рибін О.М. – завідувач цієї кафедри. З 2013 по 2015 рр. працював запрошеним професором факультету електроніки та електротехніки Уханського текстильного університету, КНР. З 2016 по 2018 рр. – старший науковий співробітник кафедри теоретичної радіофізики та доцент кафедри квантової радіофізики (за сумісництвом) Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. У 2018 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеню доктора фізико-математичних наук зі спеціальності 01.04.03 - «радіофізика». З 2018 р. - провідний науковий</p>

	співробітник кафедри теоретичної радіофізики та професор кафедри квантової радіофізики (за сумісництвом).
Наукові інтереси	Електромагнітні метаматеріали; мініатюризація мікросмужкових антен
Кімната, телефон	Ауд. 5-7, тел 707-51-62
Електронна пошта	oleg.rybin@karazin.ua
Бібліографічні профілі в інтернеті	https://scholar.google.com.pk/citations?user=zGvm054AAAAJ&hl=en https://www.researchgate.net/profile/Oleg_Rybin
Основні публікації (не більше 5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. O. Rybin, S. Shulga, M. Raza. Wide-band effective medium theory for a cubic array of metallic spherical particles. 2020, <i>Optik: International Journal for Light and Electron Optics.</i>, Vol. 206, pp. 164336. 2. O. Rybin, V. Shulga, S. Shulga. The given surface current distribution model of a rectangular patch antenna with metamaterial-like substrate. 2019, <i>Results in Physics</i>, Vol. 15, pp. 102573. 3. O. Rybin, S. Shulga. Revised homogenization for two-component metamaterial with non-magnetic metallic cylindrical inclusions. 2019, <i>Applied Physics A</i>, Vol. 125, No.2, pp. 125-153. 4. J. Wan, O. Rybin, S. Shulga. Far field focusing for a microwave patch antenna with composite substrate. 2018, <i>Results in Physics</i>, Vol. 8, pp. 971-976. 5. O. Rybin, S. Shulga. Advanced Microwave Effective Medium Theory for Two-Component Nonmagnetic Metamaterials: Fundamentals and Antenna Substrate Application. 2017, <i>Journal of Computational Electronics</i>, Vol. 16, Issue 2, pp. 369-383.