

Анкета викладача/співробітника кафедри теоретичної радіофізики

Фото	
ПІБ	Шульга Сергій Миколайович
Посада	Декан факультету РБЕКС, провідний науковий співробітник, професор
Науковий ступінь, вчене звання	Доктор фізико-математичних наук, професор
Професійна кар'єра	<p>1981 р. – закінчив радіофізичний факультет Харківського державного університету імені Горького.</p> <p>1981 – 1982 - інженер НДЧ кафедри теоретичної радіофізики.</p> <p>1982 – 1985 – навчання в аспірантурі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна.</p> <p>У 1991 році захистив кандидатську дисертацію на тему «Розсіювання електромагнітних хвиль на об'ємних та граничних збуреннях неоднорідного середовища».</p> <p>1985 – 1996 - старший науковий співробітник кафедри теоретичної радіофізики.</p> <p>1993 – 1998 - помічник ректора із загальних питань.</p> <p>1999 – 2006 - заступник декана радіофізичного факультету, доцент кафедри теоретичної радіофізики.</p> <p>У 2004 році захистив докторську дисертацію на тему «Збудження та поширення електромагнітних хвиль у композиційних середовищах».</p> <p>З 2006 по теперішній час – декан факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем, професор кафедри теоретичної радіофізики, ХНУ імені В.Н. Каразіна.</p> <p>У 2019 році отримав звання Заслужений професор Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна.</p>
Наукові інтереси	<p>Дослідження характеристик розсіювання хвиль на об'єктах складної форми в плоскошаруватих середовищах, надширокопосмугові та імпульсні антени, підповерхневі радари,</p> <p>теоретичні та числові методи аналізу складнокомпозиційних (неоднорідних, анізотропних) середовищ, теоретичне й експериментальне дослідження мета матеріалів, розробка медичного обладнання для магнітокардіографії, візуалізація рухомих об'єктів радіометричними засобами.</p>
Кімната, телефон	Ауд. 3-5, тел 707-54-62
Електронна пошта	<a href="mailto:sergeyshulga@karazin.ua">sergeyshulga@karazin.ua</a>
Бібліографічні профілі в	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201193415">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201193415</a>

інтернеті	<a href="http://orcid.org/0000-0002-9392-9366">http://orcid.org/0000-0002-9392-9366</a> <a href="https://scholar.google.com/citations?user=hI0fcPsAAAAJ&amp;hl=uk&amp;oi=sra">https://scholar.google.com/citations?user=hI0fcPsAAAAJ&amp;hl=uk&amp;oi=sra</a>
Основні публікації (не більше 5)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жук Н. П., Шунгеман К., <b>Шульга С. Н.</b> Effective permittivity of a statistically inhomogeneous medium with strong permittivity fluctuations // Progress In Electromagnetics Research, PIER, 2004, Vol. 44. p. 169-195.</li> <li>2. Яровой А. Г., Жук Н.П., <b>Шульга С. Н.</b> Двумерная задача рассеяния электромагнитных волн на пронцаемом включении в анизотропном слое // ЖТФ, 1998, том 68, N 1, с. 84-88.</li> <li>3. O. Rybin, <b>S. Shulga</b>. Feedback magnetization of ultra-low index irradiative structure // Modern Physics Letters B, Vol. 29, No. 29 (2015) 1550179 (7 pages).</li> <li>4. Zheng Yu, Biloshenko K., Makarovskiy M., Guliyova Y., <b>Shulga S.</b>, Wojnarowska R., Sheregii E. M. and Prokhorenko S. Study of plasma frequency for Al–In alloys with different concentrations // Ukr. J. Phys. Opt. 2017, Volume 18, Issue 4, pp. 123-129.</li> <li>5. O. Rybin, Muhammad Raza, <b>S. Shulga</b>. Wide-Band Effective Medium Theory for a Cubic Array of Metallic Spherical Particles // Optik - International Journal for Light and Electron Optics, January 2020.</li> </ol>