


Анкета викладача/співробітника кафедри теоретичної радіофізики

фото	
ПІБ	Батраков Дмитро Олегович
Посада	Професор провідний науковий співробітник
вчене звання	Доктор фізико-математичних наук, професор
Професійна кар'єра	1976 р. - закінчив радіофізичний факультет Харківського державного університету ім. О.М.Горького з відзнакою 1986 – кандидат наук, 1995 р. – доктор фіз.-мат. н., 2002 р. – професор, 2005 р. – IEEE senior member
Наукові інтереси	Теорія дифракції, обернені задачі розсіювання дистанційне зондування, неруйнівний контроль, біомедичні дослідження.
Кімната, телефон	5-7, тел. 707 5257
Бібліографічні профілі в інтернеті	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8299693500 https://orcid.org/0000-0002-6726-8162 https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=bQYZZwMAAAAJ
Основні публікації (не більше 5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Монографії: Batrakov D.O., Batrakov A.G., Antyufeyeva M.S. GPR and geodetic data application in the road industry. Part 1. Modern georadar technologies in road management. ISBN: 978-613-9-45779-3, printed by BoD GmbH, Norderstedt/ Germany, 2019, 170 P. Part 2. Combining geodetic and georadar methods for road monitoring with financial constraints. Dodo Books Indian Ocean Ltd., OmniScriptum P. 1-123. ISBN-10:6203862525, ISBN/EAN:9786203862522, ISBN-13:978-620-3-86252-2 2. Pochanin, G. P.; Masalov, S. A.; Ruban, V. P.; Kholod, P. V.; Batrakov, D. O.; Batrakov, A. G.; Urdzik, S. N.; Pochanin, O. G., , in: Advanced Ultrawideband Radar: Signals, Targets and Applications. CRC Press - Taylor & Francis Group, London, 2016. 20-65. ISBN 9781466586574 3. Одноосібні публікації в Scopus: Batrakov D.O. Quality and efficiency of information monitoring at radio wave testing of inhomogeneous dielectric layers by using a multifrequency method. Defektoskopiya, 1998, (8), PP. 68–76. 4. Batrakov D.O. Quality and efficiency of data analysis in multifrequency radio-wave testing of laminated dielectrics. Russian Journal of Nondestructive Testing, 1998, 34(8), PP. 612–618. 5. Патенти (загальна кількість 12) в тому числі на винахід: Пат. 118408 Україна, (51) МПК E01C 23/00, G01R 29/08 (2006.01) Спосіб

калібрування та видалення паразитних відбиттів при неруйнівному контролі верхнього шару асфальтобетону за допомогою георадара / Батраков Д.О., Батракова А. Г.; заявник та патентотримувач Харківський національний автомобільно-дорожній університет; Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна; Батраков Д.О., Батракова А. Г. – а201705444; заявл. 02.06.2017; опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1/2019 (винахід)

<https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/handle/123456789/3156>