



Name	Olexandr Abramov
Position, Department/Faculty	Associate professor of Aerospace Radioelectronic Systems Department
Academic Degree, Academic Title	Candidate of Technical Sciences
Email:	o.abramov@khai.edu
Scopus Author ID:	[7102348972]
Web of Science ResearcherID:	[-]
ORCID iD:	[-]
Google Scholar:	[-]
ResearchGate:	[-]

EDUCATION:

Basic education (university, major, year of graduation):

National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute», radioelectronic equipment, 1971

WORK EXPERIENCE:

Professional Career (Workplace, Years, Position):

Department of Aerospace Radioelectronic Systems of National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute», 1984 - until now, assistant - associate professor

Teaching Experience:

38 years

RESEARCH ACTIVITIES:

Main Research Areas:

- special-purpose radio engineering systems, including microwave technology, and their production technology;
- signals and processes in radio electronics.

Number of Publications (Scopus, WoS, others):

60+ (5 Scopus)

TEACHING ACTIVITIES:

Courses Taught:

Signals and processes, Mathematical methods of modeling and optimal solutions.

Methodological Materials, Textbooks:

Статистична теорія радіотехнічних систем : навч. посіб. до лаб. практикуму / О. Д. Абрамов, С. Я. Фалькович, О. С. Інкарбаєва, Д. В. Колесніков ; М-во освіти і науки України, Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського "Харків. авіац. ін-т". - Харків. - Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського "Харків. авіац. ін-т", 2024. - 44 с. - 978-966-662-921-3

GRANTS AND PROJECTS:

Participation in International and National Projects:

- «Розробка та дослідження алгоритмів обробки просторово-часової інформації від рухомих об'єктів» (2023, № ДР 0121U114691);
- «Розвиток теорії статистичного синтезу надширококустових систем радіобачення "сліпої зони" з аерокосмічних носіїв та розробка рекомендацій щодо її практичного застосування» (2021, № ДР 0119U100968);
- «Аналіз якісних показників виявлення-оцінювання параметрів радіометричних полів та визначення оптимальних умов проведення експериментальних досліджень при використанні надширококустових систем» (2018, № ДР 0116U003788)

SELECTED PUBLICATIONS:

Key Articles (Scopus, WoS, others):

1. Optimum algorithm for estimating radio brightness in spatially distributed radiometer systems, Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 2018, 77(18), с. 1649-1658 (Volosyuk, V.K., Zhyla, S.S., Pavlikov, V.V., Abramov, A.D., Yakovlev, V.G.)
2. Solving of the problem for determining the number of signals using f-statistics, Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 2018, 75(9), с. 781-788 (Abramov, A.D., Vonsovich, M.A., Moskalenko, T.I., Nezhalskyi, R.V., Fateyev, A.V.)
3. A. D. Abramov , A. V. Krupka , V. I. Nosko , A. D. Sobkolov, Algorithm for estimation of electrophysical parameters of the surface by its own microwave radiation, Радіоелектронні і комп'ютерні системи, 2019, № 4(92).p.55-62
doi: 10.32620/reks.2019.4.06
4. Абрамов О.Д. Алгоритм оцінювання частоти комплексного гармонійного сигналу з сегментацією даних спостережень/ О.Д. Абрамов, Ю.В. Сєдіна, А.Ю.Ніколаєв, А.А.Бондарєв //Авіаційно-космічна техніка і технологія. -2021. С.69-73.

