

CURRICULUM VITAE

Personal Information

First Name:	Dilyan	
Last Name:	Dimitrov	
E-mail:	dilyan.dimitrov@aadcf.nvu.bg	
Scopus Author ID:	57950643500	
Web of Science Researcher ID:		
ORCID:	0000-0002-8791-2736	
Professional Title/Position:	Col. Associate Professor/ Dean	
Highest Degree:	PhD	

Affiliation: (Please don't use any acronyms)	Department/Division:	Faculty, "Artillery, Air Defense and Communication and Information Systems"
	University/Institute:	National Military University "V. Levski"
	City:	Shumen
	Country:	Bulgaria

Educational Qualifications:

Associate Professor of the Vasil Levski National Military University,
PhD in scientific specialty 07.02.03. "Radiolocation and radionavigation"
Master of Accounting and Control VTU "St. St. Cyril and Methodius" - Veliko Tarnovo
Bachelor of Military Affairs and Master in Communication and Computer Engineering -
 VVUAPVO "P. Volov" - Shumen

Professional Experience:

from 15.06.2018, National University "V. Levski", Faculty "A, Air Defense and CSI" - Shumen, **Dean of the Faculty** "A, Air Defense and CIS" - Shumen
 from 13.12.2016 to 14.06.2018 National University "V. Levski", Faculty "A, Air Defense and CIS" - Shumen, **Head of the Department** "Communication Networks and Systems"
 from 28.02.2013, National University "V. Levski", Faculty "A, Air Defense and CSI" - Shumen, **associate professor**
 from 01.07.2012 to 28.02.2013. National University "V. Levski", faculty "A, Air Defense and CIS" - Shumen, **chief assistant**
 from 01.07.2007 to 30.06.2012. National University "V. Levski", faculty "A, Air Defense and CIS" - Shumen, **senior assistant**
 from 01.03.2003 to 30.06.2007 National University "V. Levski", faculty "A, Air Defense and CIS" - Shumen, **assistant professor**

Areas of scientific interests:

Communication networks and systems, radar and radionavigation, national security

Academic Achievements / Publications:

1. Dimitrov D. I. // Mathematical and simulation models for dispersion of electromagnetic waves from point welding of metals of aircraft, Bucharest, 2007;
2. Dimitrov D. I. // Mathematical and simulation models for electromagnetic waves dispersion from stub (pivot) antenna, charged with non-linear semiconductor element, 2007, Bucharest;
3. Vasilev V. M., Dimitrov D. I. // Using a ultra-broadband signals for identifying radiolocation objects, 2007, BUDAPEST;
4. Vasilev V. M., Dimitrov D. I. // A consecution for a valuation of two - dimensional images, 2007, BUDAPEST;
5. Димитров Д. И., Василев В. М. // Ообености на параметрите на сондиращия сигнал в нелинейна радиолокационна станция (Special features of the probing signal parameters in nonlinear radar), – Международна научна конференция “Изследвания и технологии за нуждите на отбраната и въоръжените сили – Хемус 2008г”., сборник с научни трудове, стр. 35 – 50, „Военно издателство”, София;
6. Димитров Д. И., Василев В. М. // Приемане и обработка на отразен сигнал от обекти с нелинейни характеристики (Receiving and processing of the reflected signal from objects with nonlinear characteristics), – Международна научна конференция “Изследвания и технологии за нуждите на отбраната и въоръжените сили – Хемус 2008г”., сборник с научни трудове, стр. 51 – 60, „Военно издателство”, София;
7. Димитров Д. И., Василев В., М. // Симулационен модел на нелинеен радиолокационен канал (Simulation model of the nonlinear radiolocation channel), – Международна научна конференция “Изследвания и технологии за нуждите на отбраната и въоръжените сили – Хемус 2008г”., сборник с научни трудове, стр. 61 – 70, „Военно издателство”, София;
8. Димитров Д.И., Василев В. М. // Методи за противодействие срещу радиолокационно разпознаване на обекти – „100 години от обявяване независимостта на България”, сборник от доклади на Юбилейна научна сесия, стр.391 – 399, факултет “Авиационен”, НВУ “В. Левски”, 2008, Д. Митрополия.
9. Василев В. М., Димитров Д.И. // Алгоритъм за компенсиране на несинхронни импулсни смущения в кохерентно-импулсна радиолокационна станция – 100 години от обявяване независимостта на България”, сборник от доклади на Юбилейна научна сесия, стр.400 – 407, факултет “Авиационен”, НВУ “В. Левски”, 2008, Д. Митрополия;
10. Димитров Д. И. // Анализ на информационния потенциал на радиотехнически системи, използващи ефекта на нелинейно отражение на електромагнитните вълни – Научни трудове, том 47, серия 3.2, стр.68 -72, Русенски университет „А. Кънчев”, 2008, Русе;
11. Б. Найденов В Василев, Димитров Д. И. // Първична обработка на радиолокационни сигнали с неизвестна форма – Годишник на Технически университет – Варна, том 2, стр. 37, 2009, Варна;
12. Б. Найденов В Василев, Димитров Д. И. // Анализ на коефициента на нелинейност на радиотехнически системи, използващи ефекта на нелинейно отражение на

електромагнитните вълни – Годишник на Технически университет – Варна, том 2, стр. 37, 2009, Варна;

13. Мирослав Й. Цветков, Дилян И. Димитров // Особенности при свръхширококоленовото сондиране на обекти с нелинейни електромагнитни свойства, ВМУ “Н. Й. Вапцаров”, 2009, Варна;
14. Dilyan Dimitrov, Matei Kirov // Using multi-carrier probing signals for detecting non-linear objects, Scientific research and education in the air force-AFASES 2016, Henri Coandă” Air Force Academy, 2016, Braşov, Romania.
15. Bedzhev, B.Y., Dimitrov, D.I., Methods for Synthesis of Almost Perfect and Complementary Phase Manipulated Signals with Lengths $N \equiv 2 \pmod{4}$, 36th International Conference on Information Technologies, InfoTech 2022 - Proceedings, 2022
16. Bedzhev, B.Y., Dimitrov, D.I., A General Method for Synthesis of Constant-Amplitude Ideal Periodic Autocorrelation Phase Manipulated Signals, 36th International Conference on Information Technologies, InfoTech 2022 - Proceedings, 2022