Բիլլի Ժան-Լուի Մինասյան

billi.minasyan@ysu.am

Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Ֆիզիկատեխնիկական հետազոտությունների լաբորատորիա
Կրտսեր գիտական աշխատող
Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Ֆիզիկատեխնիկական հետազոտությունների լաբորատորիա
Կրտսեր գիտական աշխատող
Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության ամբիոն
Ասիստենտ

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2019 - 2022
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2017 - 2019
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2013 - 2017
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2022
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Արսեն Բաբաջանյան
Գիտական թեմա	Նանոկառուցվածքներում ալիքային դաշտերի արտապատկերումը ջերմաառաձգական ինդիկատորով մանրադիտակով

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2020 մինչ օրս
Պաշտոն	Կիրառական էլեկտրադինամիկայի և մոդելավորման ամբիոն, Ասիստենտ

Հրապարակումներ

Հոդված

Advanced optical indicators based on functional metastructure for thermoelastic optical indicator microscope

Artyom Movsisyan, Billi Minasyan, Hasmik Manukyan, Zhirayr Baghdasaryan, Kiejin Lee,

Arsen Babajanyan

Measurement 2026 120441

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224126001508?via%3Dihub

Հոդված

Multimodal Microwave Analysis of Ag and Graphite Nanoparticle Suspensions: Size, Concentration, and Temperature Effects

Narek Nazaryan, Nelli Babajanyan, Artyom Movsisyan, Billi Minasyan, Kiejin Lee, Arsen Babajanyan

Sensors and Actuators A Physical 2026 117968

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924424726005194?via%3Dihub

Հոդված

Design and preparation of the adaptive direction-finding system for using the smart jamming RF signals systems in the 1-6 GHz frequency range

T. Manukyan, G. Sugyan, H. Hambardzumyan, B. Minasyan, A. Aharonyan, S. Eyramjyan

IET conference proceedings. 2025 45 - 48

Հոդված

Optimized Parameter Configuration for Multi- Channel Direction-Finding in the 1–6 GHz Band

Billi Minasyan, Tigran Manukyan, Harutyun Hambardzumyan, Hrachya Stepanyan, Gagik Sughyan,

Suren Eyramjyan, Aharon Aharonyan

2025 International Conference on Electrical Engineering and Photonics (EExPolytech) 2025 184-187

https://ieeexplore.ieee.org/document/11252278

Հոդված

Design of an FPGA-Based Wideband FrequencyTunable Generator for RF Jammer Systems

Billi Minasyan, Tigran Manukyan, Harutyun Hambardzumyan, Hrachya Stepanyan, Gagik Sughyan,

Suren Eyramjyan, Aharon Aharonyan

International Conference on Electrical Engineering and Photonics, EExPolytech 2025 71-74

https://ieeexplore.ieee.org/document/11251682

Հոդված

Dielectric coated conductive rod resonantly coupled with a cut transmission line as a tunable microwave bandstop filter and sensor

David Hambaryan, Tigran Abrahamyan, Henrik Parsamyan, Artyom Movsisyan, Bill Minasyan,

Hovhannes Haroyan, Arsen Babajanyan, Kiejin Lee, Barry Friedman, Khachatur Nerkararyan

Heliyon 2024 e24477

Հոդված

Reflective multi-layer metasurface based on half-wave plate structure for polarization control in the visible-near-infrared region

Artyom Movsisyan, Hasmik Manukyan, Billi Minasyan, Arsen Babajanyan

Physica Scripta 2024 095545

Հոդված

Characterization of microwave response of the mesh-pattern vs. uniformly-coated indium-tin-oxide indicator for the thermoelastic optical microscope: a comparative analysis

Artyom Movsisyan, Hasmik Manukyan, Billi Minasyan, Zhirayr Baghdasryan, Kiejin Lee,

Arsen Babajanyan

IET conference proceedings. 2024 15-18

Հոդված

Characterization of Metal Nanoparticles Aqueous Solution by a Thermoelastic Optical Indicator Microscope

G. Ohanyan, N. Margaryan, M. Manvelyan, L. Odabashyan, B. Minasyan, A. Movsisyan, R. Khachatryan,

A. Babajanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 187-191

Հոդված

Microwave response phase control of a graphite microstrip

Arsen Babajanyan, Tigran Abrahamyan, Hovhannes Haroyan, Billi Minasyan, Torgom Yezekyan,

Kiejin Lee, Barry Friedman, Khachatur Nerkararyan

Carbon 2022 151-156

Հոդված

Noninvasive in Vivo Evaluation of Mouse-Blood Glycemia with a Microwave Spiral Sensor

A. Babajanyan, B. Minasyan, L. Odabashyan, S. Kim, J. Kim, J.-H. Lee, B. Friedman, K. Lee

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 47–54

Հոդված

Performance of Pentacene Based Organic Thin Film Transistor with an Octadecyltrichlorosilane Self-Assembled Monolayer Interface

A. Babajanyan, B. Minasyan, A. Movsisyan, B. Friedman, K. Lee

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 208-213

Հոդված

PROBING OF A MIXED AQUEOUS SODIUM CHLORIDE AND GLUCOSE SOLUTION WITH THE USE OF A THERMOELASTIC OPTICAL INDICATOR MICROSCOPE

B. J. MINASYAN

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2021 174-181
