Билли Жан-Луиевич Минасян

billi.minasyan@ysu.am

Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Лаборатория физико-технических исследований
Младший научный сотрудник
Научно-исследовательский институт физики
Ռադիոֆիզիկայի և հեռահաղորդակցության կենտրոն
Лаборатория физико-технических исследований
Младший научный сотрудник
Институт физики
Кафедра радиофизики и телекоммуникаций
Ассистент

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Радиофизика
Дата	2019 - 2022
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Радиофизика
Дата	2017 - 2019
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Радиофизика
Дата	2013 - 2017
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2022
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Арсен Бабаджанян
Научная тема	Визуализация волновых полей в наноструктурах с помощью термоупругого индикаторного микроскопа

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2020 до настоящего времени
Звание/степень	Кафедра прикладной электродинамики и моделирования, Ассистент

Публикации

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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
