

# Билли Жан-Луиевич Минасян

✉ billi.minasyan@ysu.am



## Ֆիզիկատեխնիկական հետազոտությունների կենտրոն

Младший научный сотрудник

### 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
Специальность	Физико-математические науки
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

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 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

---