

# Артем Самвелович Мовсисян

✉ a.movsisyan@ysu.am



## Институт физики

Офис института физики

Специалист по администрированию

## 🎓 Образование

|                  |  |
|------------------|--|
| Учреждение       | Ереванский Государственный Университет |
| Факультет        | Радиофизика                            |
| Дата             | 2021 - 2023                            |
| Степень / Звание | Магистр                                |

|                  |  |
|------------------|--|
| Учреждение       | Ереванский Государственный Университет |
| Факультет        | Радиофизика                            |
| Дата             | 2017 - 2021                            |
| Степень / Звание | Бакалавр                               |

## 🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

## 📅 Опыт работы

|                |  |
|----------------|--|
| Учреждение     | Ереванский государственный университет           |
| Период времени | 2023 до настоящего времени                       |
| Звание/степень | Специалист по администрированию института Физики |

|                |  |
|----------------|--|
| Учреждение     | Ереванский государственный университет   |
| Период времени | 2021 - 2023  |
| Звание/степень | Руководитель учебной лаборатории кафедры Прикладной электродинамики и моделирования факультета Радиофизики |

## 📖 Публикации

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

**Gap-enhanced optical bistability in plasmonic core-nonlinear shell dimers**

Artyom Movsisyan, Henrik Parsamyan

Nanoscale 2024 2030-2038

---

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

**Solvent Effects on Spin-Spin Coupling Constants in Organomercury Compounds**

A.A. SHAHKHATUNI, A.S. MOVSIYAN, A.A.SHAHINYAN, A.G. SHAHKHATUNI

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 69-72

---

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

---

Конференция

**Dielectric-Coated Conductive Rod Resonantly Coupled with a Cut Goubau Line as a Sensitive Microwave Sensor**

Tigran Abrahamyan, Hovhannes Haroyan, David Hambaryan, Artyom Movsisy, Henrik Parsamyan,

Arsen Babajanyan, Khachatur Nerkararyan, Kiejn Lee

---