

# Александр Арменович Айрапетян

✉ aleqsandr.hayrapetyan@ysu.am

## Научно-исследовательский институт физики

Младший научный сотрудник

### 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет физики, кафедра оптики
Дата	2021 - 2023
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Американский Университет Армении
Факультет	Акян Колледж науки и инженерии
Дата	2020 - 2022
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет физики, кафедра оптики
Дата	2019 - 2021
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет физики, кафедра оптики
Дата	2015 - 2019
Степень / Звание	Бакалавр

### 🌐 Знание языков

English Русский

### 🔬 Научные интересы

- Лазерная физика
- Машинное обучение
- Глубокое обучение
- Физика жидких кристаллов
- Оптика

### 👥 Членство

Учреждение	Академический совет факультета физики
------------	---------------------------------------

Период времени 2018 - 2023

---

Учреждение Студенческое научное общество факультета физики

Период времени 2016 - 2023

---

## Публикации

---

*Статья*

**Light-controllable liquid crystal platform for microparticle oscillations and transport**

Sergey Shvetsov, Tetiana Orlova, Aleksandr Hayrapetyan, Alexey Vasil'ev, Mushegh Rafayelyan

Soft Matter 2024 6920-6928

---

*Статья*

**The Rouse Model of Viscoelasticity and Diffusion Behavior of Chromatin**

Stepanyan V. A., Hayrapetyan A. A., Mamasakhlisov E.S

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 254-258

---