# Сергей Александрович Швецов

sergeyshvetsov@ysu.am





## Научно-исследовательский институт физики

Ֆոտոնիկայի և արհեստական բանականության լաբորատորիա Старший научный сотрудник

## 🕯 Образование

Учреждение Московский физико-технический институт Факультет Факультет проблем физики и энергетики

2010 - 2012 Дата Степень / Звание Магистр

Учреждение Московский физико-технический институт Факультет Факультет проблем физики и энергетики

2006 - 2010 Дата Степень / Звание Бакалавр

### Ученое звание/Ученая степень

Учреждение Физический институт им. П.Н. Лебедева

Дата 2017

Степень / Звание Кандидат наук

Специальность Физико-математические науки

Научный руководитель А.С. Золотько

Научная тема Светоиндуцированные ориентационные эффекты в жидкокристаллических

полимерах и композитных системах



# 🕮 Публикации

### Статья

NON-LOCAL Q-TENSOR APPROACH FOR DESCRIPTION OF ELASTIC DEFORMATIONS OF NEMATIC LIQUID CRYSTALS AT SUB-MICRON SCALE [ПРИМЕНЕНИЕ НЕЛОКАЛЬНОГО Q-ТЕНЗОРА ДЛЯ ОПИСАНИЯ УПРУГИХ ДЕФОРМАЦИЙ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ НА СУБМИКРОННОМ МАСШТАБЕ1

Сергей Александрович Швецов, Павел Анатольевич Стаценко, Максим Николаевич Хомяков,

Сергей Иванович Трашкеев

Жидкие кристаллы и их практическое использование (Liquid Crystals and their Application) 2023 66-76

### Конференция

Bragg-Berry cavities: orbital angular momentum manipulation of broadband light beams Sergey Shvetsov, Vahram Grigoryan, Valeri Abrahamyan, Nune Hakobyan, Hakob Margaryan,