

Сергей Александрович Швецов

✉ sergeyshvetsov@ysu.am



Научно-исследовательский институт физики

Ֆիզիկո-տեխնիկական բանականության լաբորատորիա
Старший научный сотрудник

Образование

Учреждение	Московский физико-технический институт
Факультет	Факультет проблем физики и энергетики
Дата	2010 - 2012
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Московский физико-технический институт
Факультет	Факультет проблем физики и энергетики
Дата	2006 - 2010
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
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
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 МАСШТАБЕ]
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,

Mushegh Rafayelyan
