

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 |
| 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. Золотко |
| 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
