

Սերգեյ Ալեքսանդրի Շվեցով

✉ sergeyshvetsov@ysu.am



Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Ֆոտոնիկայի և արհեստական բանականության լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

Կրթություն

| | |
|----------------|---|
| Հաստատություն | Մոսկվայի ֆիզիկատեխնիկական ինստիտուտ |
| Ֆակուլտետ | Ֆիզիկայի և էներգետիկայի պրոբլեմների ֆակուլտետ |
| Տարեթիվ | 2010 - 2012 |
| Աստիճան/կոչում | Մագիստրոս |

| | |
|----------------|---|
| Հաստատություն | Մոսկվայի ֆիզիկատեխնիկական ինստիտուտ |
| Ֆակուլտետ | Ֆիզիկայի և էներգետիկայի պրոբլեմների ֆակուլտետ |
| Տարեթիվ | 2006 - 2010 |
| Աստիճան/կոչում | Բակալավր |

Գիտական աստիճան/կոչում

| | |
|-----------------|---|
| Հաստատություն | Պ. Ն. Լեբեդևի անվան Ֆիզիկայի ինստիտուտ |
| Տարեթիվ | 2017 |
| Աստիճան/կոչում | Գիտությունների թեկնածու |
| Մասնագիտություն | Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ |
| Գիտական ղեկավար | Ալեքսանդր Զոլոտկո |
| Գիտական թեմա | Հեղուկ բյուրեղային պոլիմերներում և կոմպոզիտային համակարգերում լույսի ինդուկցված կողմնորոշման էֆեկտներ |

Հրատարակումներ

Հոդված

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

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

Bragg-Berry cavities: orbital angular momentum manipulation of broadband light beams

Sergey Shvetsov, Vahram Grigoryan, Valeri Abrahamyan, Nune Hakobyan, Hakob Margaryan,

Mushegh Rafayelyan
