

Иванов Валерий Иванович

Доктор физико-математических наук, профессор Кафедры Физика и теоретическая механика Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения», г. Хабаровск.

Тел. +7 (4212) 40-76-14

E-mail: valivi@mail.ru

1. Иванов В.И., Рекунова Н.Н. Критические параметры при светоиндуцированной деформации тонкой полимерной пленки // Бюллетень научных сообщений. – 2023. – № 28. – С. 45-48.
2. Пячин С. А., Иванов В. И., Цай В. С. Динамика распределения частиц в жидкости под действием сил светового давления // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы. – 2022. – С. С90-С93.
3. Иванов В. И., Пячин С. А. Сепарация частиц в полидисперсной наносuspензии в поле лазерного излучения // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. – 2021. – №. 13. – С. 146-155.
4. Иванов В.И., Пячин С.А. Распределение наночастиц в суспензии, облучаемой однородным лазерным излучением // Бюллетень научных сообщений. – 2021. – № 26. – С. 25-33.
5. Ivanov V. I., Ivanova G. D., Krylov V. I., Khe V. K. Optical beam deflection method for the diagnostics of nanosuspension // Asia-Pacific Conference on Fundamental Problems of Opto-and Microelectronics 2017. – SPIE, 2019. – Т. 11024. – С. 26-30.
6. Ivanova G.D., Ivanov V.I. Light lens response in nanofluid // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – С. 012008.
7. Ivanova G. D., Ivanov V. I. Trial-beam scheme for the light lens diagnostics of nanosuspensions // 25th International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics. – SPIE, 2019. – Т. 11208. – С. 1304-1308.
8. Иванова Г. Д., Мяготин А. В., Иванов В. И. Светоиндуцированная линза в прозрачной плотной наносuspензии // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. – 2019. – №. 11. – С. 590-595.
9. Иванова Г. Д., Олесик Д. А., Иванов В. И. Оптический метод диагностики поверхности жидкости // Бюллетень научных сообщений. – 2019. – №. 24. – С. 33-35.
10. Ivanova G., Khe V., Ivanov V. Optical method for formation of crystals in nanosuspension // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2019. – Т. 510. – №. 1. – С. 012007.