

Гладких Вячеслав Александрович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.02. Теоретическая и математическая физика

Ученое звание: старший научный сотрудник

Место работы и должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Вычислительный центр Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Почтовый адрес: 680000, г. Хабаровск, ул. Ким–Ю–Чена, д. 65

Тел.: +7 (924)-314-48-77. E-mail: gladkih@as.khb.ru

Основные работы:

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. В.А. Гладких, В.Д. Власенко. Расчет потерь при сращивании двух волокон, одно из которых эллиптически деформировано по всей длине // Оптический журнал, 2021, Том 88, №2, с.73 – 78 DOI: 10.17586/1023-5086-2021-88-02-73-78 (**Web of Science, Q4**) (V.A. Gladkikh, V.D. Vlasenko. Calculation of splice loss of two fibers, one of which is elliptically deformed along its entire length // Journal of Optical Technology, 2021, Vol. 88, No. 2, pp. 111 – 115 <https://doi.org/10.1364/jOT.88.000111>)

2. Gladkikh V.A, Vlasenko V.D. Investigation of the dependence of the field energy in a low conductive fiber optic with a gradient profile of the refractive index // Optik - International Journal for Light and Electron Optics. 2021. V. 245. № 167735, DOI: 10.1016/j.ijleo.2021.167735) (**Web of Science, Q2**) <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2021.167735>

3. Гладких В. А., Власенко В. Д. Исследование поля и энергии в слабопроводящем оптоволокне со степенным профилем показателя преломления произвольной степени // Инженерные технологии и системы. 2022. Т. 32, № 4. С. 588–599. doi: <https://doi.org/10.15507/2658-4123.032.202204.588-599> (**Web of Science**)

4. Гладких В. А., Власенко В. Д. Влияние микроизгиба на поле и энергию слабонаправляющего оптоволокна с градиентным профилем в одномодовом режиме// Инженерные технологии и системы. 2024. Т. 34, № 3. С. 495–515. doi: <https://doi.org/10.15507/2658-4123.034.202403.495-515> (**Web of Science, Q4**)

5. Gladkikh V.A., Vlasenko V.D. Study of Dependence of the energy of the field in weakly conductive fiberlight-guide with gradient refractive index profile without regard to polarization//Journal of optics and photonics research. School of

Communication and Information Engineering Shanghai University. eISSN: 3029-1348 online_first 14.09.2024

University. Journal of Optics and Photonics Research 2025, Vol. 2(4) 254–260 DOI:10.47852

6. Гладких В. А., Власенко В. Д. Расчет параметров (постоянная распространения, фазовая и групповая скорости) волоконного световода с градиентным профилем // Компьютерная оптика, 2025, Т. 49, № 1. – С. 30-36. – DOI: 10.18287/2412- 6179-CO-1521 (**Web of Science, Q1**)

Кандидат физико-математических наук

В.А. Гладких

Подпись Гладких В.А. заверяю

н. специалист по кадрам

680000, г. Хабаровск, ул. Ким-Ю-Чена, д.65.



СОЛОМИНА Т.Ю.
.....