

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева» Сибирского отделения Российской академии наук (ИОА СО РАН)

634055, Россия, г. Томск, площадь Академика Зуева, 1

Тел./Факс: +7 (3822) 492-738; +7 (3822) 492-086

E-mail: contact@iao.ru

список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. ЗЕМЛЯНОВ А. А., БУЛЫГИН А. Д. Объемная доля заполнения плазмой области множественной филаментации, формирующейся в воздухе фемтосекундным излучением на длинах волн 800 и 248 нм //Оптика атмосферы и океана. – 2018. – Т. 31. – №. 9. – С. 711-715.
2. Apeksimov D. V. et al. Multiple filamentation various diameters laser beams at a atmospheric path //Optical Memory and Neural Networks. – 2018. – Т. 27. – №. 1. – С. 53-57.
3. ГЕЙНЦ Ю. Э., ЗЕМЛЯНОВ А. А., МИНИНА О. В. Дифракционно-лучевая оптика филаментации: II. Дифракционно-лучевая картина филаментации лазерного импульса //Оптика атмосферы и океана. – 2018. – Т. 31. – №. 7. – С. 515-522.
4. Гейнц Ю. Э., Землянов А. А., Минина О. В. Дифракционно-лучевая оптика филаментации: I. Формализм дифракционных лучей и световых трубок //Оптика атмосферы и океана. – 2018. – Т. 31. – №. 5. – С. 364-371.
5. Sakerin S. M. et al. Zonal distribution of aerosol physicochemical characteristics in the Eastern Atlantic //Atmospheric and Oceanic Optics. – 2018. – Т. 31. – №. 5. – С. 492-501.
6. САКЕРИН С. М. и др. Зональное распределение физико-химических характеристик аэрозоля в Восточной Атлантике //Оптика атмосферы и океана. – 2018. – Т. 31. – №. 4. – С. 303-312.
7. Serdyukov V. I. et al. Measurements and theoretical estimation of N2-broadening and-shifting coefficients of the water vapor spectral lines in the 22,330-22,590 cm⁻¹ region //Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. – 2021. – Т. 272. – С. 107763.
8. Брюханов И. Д., ЗУЕВ С. В., Самохвалов И. В. Влияние зеркальных облаков верхнего яруса на потоки рассеянной солнечной радиации в зените //Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34. – №. 4. – С. 272-279.

9. Локтюшин О. Ю. и др. Сравнение метеовеличин по данным аэрологических измерений и реанализа ERA5 для интерпретации данных лидарного зондирования //Актуальные проблемы радиофизики АПР-2021. – 2021. – С. 178-182.
10. Sakerin S. M. et al. Comparison of average aerosol characteristics in neighboring Arctic regions //Atmospheric and Oceanic Optics. – 2019. – Т. 32. – №. 1. – С. 33-40.