

ПУБЛИКАЦИИ

1. Geints Y.E., Kabanov A.M., Matvienko G.G., Oshlakov V.K., Zemlyanov A.A., Golik S.S., Bukin O.A. Broadband emission spectrum dynamics of large water droplet exposed to intense ultrashort laser radiation // Optics letters. 2010. V. 35. N 16. P. 2717-2719.
2. Yuri Geints, Alexander Zemlyanov, Elena Bykova, Dmitrii Apeximov, Andrey Kabanov, Oleg Bukin, Ekaterina Sokolova, Sergey Golik, Aleksey Ilyin Angular Diagram of Broadband Emission of Millimeter-sized Water Droplets Exposed to GW Femtosecond Laser Pulses // Applied Optics. 2011. Vol. 50, No. 27. P.5291-5298.
3. Yu.E. Geints, A.M. Kabanov, A.A. Zemlyanov, E.E. Bykova, O.A. Bukin, and S.S. Golik Kerr-driven nonlinear refractive index of air at 800 and 400 measured through femtosecond laser pulse filamentation // Appl. Phys. Lett. 99, 181114-1-3 (2011); doi:10.1063/1.3657774.
4. Ю.Э. Гейнц, А.А. Землянов, А.М. Кабанов, Г.Г. Матвиенко, А.Н. Степанов Экспериментальные исследования филаментации мощного ультракороткого лазерного излучения с начальной геометрической расходимостью в воздухе. // Квантовая электроника. 2013. Т.43 . №4 . С 350-356.
5. Гейнц Ю.Э., Землянов А.А., Кабанов А.М., Матвиенко Г.Г. Нелинейная фемтосекундная оптика атмосферы / Под общей ред. д.ф.-м.н., профессора А.А. Землянова. Томск: Изд-во Института оптики атмосферы СО РАН. 2010. 212 с.
6. Апексимов Д.В., Землянов А.А., Иглакова А.Н., Кабанов А.М., Кучинская О.И., Матвиенко Г.Г., Ошлаков В.К., Петров А.В. Множественная филаментация лазерных пучков различного диаметра в воздухе на трассе длиной 150 м. // Оптика атмосферы и океана. 2016. Т. 29. № 1. С. 51-55.
7. Apeximov D.V., Zemlyanov A.A., Kabanov A.M., Matvienko G.G., Oshlakov V.K., Petrov A.V., Khoroshaeva E.E., Bukin O.A., Sokolova E.B., Golik S.S., Kuchinskaya O.I. Filamentation of focused and collimated laser beams in liquids // Russian Physics Journal. 2015.
8. Гейнц Ю.Э., Голик С.С., Землянов А.А., Кабанов А.М. Микроструктура области множественной филаментации фемтосекундного лазерного излучения в твердом диэлектрике. // Оптика атмосферы и океана. 2015. Т. 28. № 12. С. 1073-1084.
9. Апексимов Д.В., Землянов А.А., Иглакова А.Н., Кабанов А.М., Кучинская О.И., Матвиенко Г.Г., Ошлаков В.К., Петров А.В. Филаментация тераваттных лазерных импульсов на стометровой атмосферной трассе // Оптика атмосферы и океана. 2015. Т. 28. № 3. С. 274-277.

10. Апексимов Д.В., Голик С.С., Землянов А.А., Иглакова А.Н., Кабанов А.М., Кучинская О.И., Матвиенко Г.Г., Ошлаков В.К., Петров А.В., Соколова Е.Б. Множественная филаментация коллимированного лазерного излучения в воде и стекле. // Оптика атмосферы и океана. 2015. Т. 28. № 11. С. 972-978.