

Список публикаций официального оппонента Лосева В.Ф.

Лосев М.Ф., Михеев Л.Д. Гибридные фемтосекундные лазерные системы видимого диапазона на основе фотодиссоционного XeF(C-A)-усилителя // В кн. Импульсные лазеры на переходах атомов и молекул / под ред. В.Ф. Тарасенко. – Томск: STT, 2014. С. 225–246.

Ivanov N. G., Losev V. F., Panchenko Yu. N., and Jastremskii A. G. Influence of the Gas Mixture Composition on Pumping Energy Dissipation in a XeF(C–A) Amplifier of the Hybrid Femtosecond Laser System THL-100 // Atmospheric and oceanic optics. 2014. Vol. 27, №. 4. P. 329–334.

Losev V. F., Panchenko Y. N., Ivanov N. G., Yastremsky A. G. Modeling of lasing possibility in XeF(C-A) amplifier of the THL-100 laser system // Proc. SPIE 9255, 2014, XX International Symposium on High-Power Laser Systems and Applications.

Martynovich E. F., Dresviansky V. P., Kuznetsov A. V., Kuzakov A. S., Popov A. A., Alekseev S. V., Losev V. F., Ratakhin A. N. and Bagayev S. N. Simulation of filamentation of single femtosecond laser pulses in LiF // Laser Phys. 2014. V. 24. 074001.

Alekseev S.V., Aristov A.I., Ivanov N.G., Kovalchuk B.M., Losev V.F., Mesyats G.A., Mikheev L.D., Panchenko Y.N., and Ratakhin N.A. Multiterawatt Femtosecond Laser System In the Visible with Photochemically Driven Xef(C-A) Boosting Amplifier // Laser and Particle Beams. 2013. V. 31, № 01. P. 17–21.

Алексеев С. В., Аристов А. И., Грудцын Я. В., Иванов Н. Г., Ковальчук Б. М., Лосев В. Ф., Мамаев С. Б., Месяц Г. А., Михеев Л. Д., Панченко Ю. Н., Поливин А. В., Степанов С. Г., Ратахин Н. А., Яловой В. И., Ястремский А. Г. Гибридные фемтосекундные системы видимого диапазона на основе XeF(C–A)-усилителя: состояние и перспективы // Квант. электрон. 2013. Т. 43, № 3. С. 190–200.

Алексеев С.В., Иванов Н.Г., Лосев В.Ф., Панченко Ю.Н., Ястремский А.Г. Численное моделирование усиления коротких импульсов в активной среде XeF(C-A) усилителя // Оптика атмосферы и океана. 2013. Т. 26, № 10. С. 863–866.

Алексеев С. В., Аристов А. И., Иванов Н. Г., Ковальчук Б. Н., Лосев В. Ф., Месяц Г. А., Михеев Л. Д., Панченко Ю. Н., Ратахин Н. А. Мультиераваттная фемтосекундная система гибридного типа на основе фотодиссоционного XeF(C–A)-усилителя видимого диапазона // Квант. электрон. 2012. Т. 42, № 5. С. 377–378.

Losev V., Alekseev S., Ivanov N., Kovalchuk B., Mikheev L., Mesyats G., Panchenko Yu., Ratakhin N., Yastremsky A. Development of 100 Terawatt Hybrid Laser System on Base of Photochemically Driven XeF(C-A) Amplifier // AIP Conf. Proc. 2012. V. 1462. 116.

Losev V.F., Alekseev S.V., Aristov A.I., Ivanov N.G., Kovalchuk B.M., Mesyats G.A., Mikheev L.D., Panchenko Yu.N., and Ratakhin N.A. Hybrid Multi-Terawatt Laser System of Visible Spectral Range // Proc. SPIE. 2012. V. 8677, P.86770Y-(1-7).

Алексеев С.В., Иванов Н.Г., Ковальчук Б.М., Лосев В.Ф., Месяц Г.А., Михеев Л.Д., Панченко Ю.Н., Ратахин Н.А., Ястремский А.Г. Тераваттная гибридная лазерная система THL-100 на базе фотодиссоционного XeF(C-A)-усилителя // Оптика атмосферы и океана. 2012. Т. 25, № 3. С. 221–225.

Losev V., Alekseev S., Ivanov N., Kovalchuk B., Mikheev L., Mesyats G., Panchenko Yu., Puchikin A., Ratakhin N., Yastremsky A. Development of a 100-terawatt hybrid femtosecond laser system // Proc. SPIE. 2011. V. 7993. 799317.

Losev V., Alekseev S., Ivanov N., Kovalchuk B., Mikheev L., Mesyats G., Panchenko Yu., Ratakhin N., Yastremsky A. Development of a hybrid (solid state/gas) femtosecond laser system of multiterawatt peak power // Proc. SPIE. 2010. V. 7751. 775109.