

## СПИСОК ПУБЛИКАЦИИ

1. Ястремский А.Г., Иванов М.В., Иванов Н.Г., **Лосев В.Ф.** Усиление пикосекундных импульсов в газовом усилителе лазерной системы THL-100. *Оптика атмосферы и океана*. 2016. Т.29,№2. С.121-127.
2. Panchenko Yu.N., Andreev M.V., **Losev V.F.**, Puchikin A.V. Formation of gas-discharge plasma active medium on Kr<sub>2</sub>F trimers. *Optics Communications*. 2015. V.356. P.551-555.
3. Лубенко Д.М., **Лосев В.Ф.**, Андреев Ю.М., Ланский Г.В., Светличный В.А. Генерация фемтосекундных импульсов в среднем ИК и ТГц диапазонах в кристаллах GaSe<sub>1-x</sub>Te<sub>x</sub>. *Известия Российской академии наук. Серия физическая*. 2015. Т.79,№2. С.261-265.
4. Абдуллин Э.Н., Иванов Н.Г., **Лосев В.Ф.** Получение сильноточных электронных пучков большого сечения в вакуумном диоде со стречневыми обратными токопроводами. *Приборы и техника эксперимента*. 2015. №4. С.87-92.
5. 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. P.074001.
6. Abdullin E.N., Ivanov N.G., **Losev V.F.**, Morozov A.N. Generation of a large cross-section electron beam in the vacuum diode with rod current returns. *Laser and Particle Beams*. 2013. V.31. №4. P.697-702.
7. 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, №1. P.17–21.
8. 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., Поливина В., Степанов С.Г., Ратахин Н.А., Яловой В.И., Ястремский А. Г. Гибридные фемтосекундные системы видимого диапазона на основе ХеF(C-A)-усилителя: состояние и перспективы. *Квантовая электроника*. 2013. Т.43, №3. С.190-200
9. Алексеев С.В., Аристов А.И., Иванов Н.Г., Ковальчук Б.М., **Лосев В.Ф.**, Месяц Г.А., Михеев Л.Д., Панченко Ю.Н., Ратахин Н.А.. Мультитераваттная фемтосекундная система гибридного типа на основе фотодиссоционного ХеF(C-A)-усилителя видимого диапазона. *Квантовая электроника*. 2012. Т.42, №5. С.377-378.
10. **Losev V.** Alekseev S., Ivanov N., Kovalchuk B., Mikheev L., Mesyats G., Panchenko Yu., Puchikin A., Ratakhin N., and Yastremsky A. Prospects of development of hybrid (solid state/gas) ultra-high power femtosecond laser system on the basis of XeF(C-A) amplifier. *Optics and Precision Engineering*. 2011. V.19, №2. P.252-259.
11. **Losev V.F.**, Panchenko Yu. N., Dudarev V. V., Ivanov N.G. Kononov I. N., Pavlinsky A.V., Puchikin A.V. Development of discharge pulse repetition rate excimer lasers for different applications. *Chinese Journal of Optics*. 2011. V.4, №1. P.1-8.