

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований АО "ГНЦ РФ ТРИНИТИ"
Адрес	Россия, 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Пушкиновых, вл. 12
Телефон	8 (495)841-57-76
Адрес электронной почты	liner@triniti.ru
Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии)	http://triniti.ru
Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<p>1. Вагин, Н. П., Кочетов, И. В., Напартович, А. П., & Юрышев, Н. Н. Определение доли возбужденных атомов иода, образующихся при диссоциации иодидов в самостоятельном импульсном разряде //Квантовая электроника. – 2017. – Т. 47. – №. 11. – С. 1069-1074.</p> <p>2. Ионин, А. А., Козлов, А. Ю., Кочетов, И. В., Курносков, А. К., Напартович, А. П., Рулев, О. А., & Синицын, Д. В. Влияние добавок молекулярного кислорода на коэффициент усиления и генерационные характеристики криогенного щелевого обертонового СО-лазера с накачкой ВЧ разрядом //Квантовая электроника. – 2018. – Т. 48. – №. 7. – С. 596-602.</p> <p>3. Kochetov I. V. et al. Calculation of thermal ignition time of hydrogen-air mixtures taking into account quantum corrections //Терлофизика vysokikh temperatur. – 2016. – Т. 54. – №. 4. – С. 563-568.</p> <p>4. Кочетов И. В. и др. Расчеты времени теплового воспламенения водородно-воздушных смесей с учетом квантовых поправок //Терлофизика высоких температур. – 2016. – Т. 54. – №. 4. – С. 563-568.</p> <p>5. Напартович А. П., Сухарев А. Г. Теория импульсно-периодического режима генерации в диодных лазерах с запаздывающей обратной связью //Квантовая электроника. – 2015. – Т. 45. – №. 3. – С. 193-199.</p> <p>6. Борисов В. М., Ельцов А. В., Христофоров О. Б. Мощный высокостабильный КгF-лазер с частотой следования импульсов 4 кГц //Квантовая электроника. – 2015. – Т. 45. – №. 8. – С. 691-696.</p> <p>7. Борисов В. М., Демин А. И., Христофоров О. Б. Прототип мощного высокоэнергетичного промышленного ХеС1-лазера //Квантовая электроника. – 2015. – Т. 45. – №. 3. – С. 200-203.</p> <p>8. Виноходов, А. Ю., Кривцун, В. М., Лаш, А. А., Борисов, В. М., Якушев, О. Ф., & Кошелев, К. Н. Источник ЭУФ лазерно-индуцированного излучения высокой яркости на основе оловянной плазмы с неограниченным ресурсом электродов //Квантовая электроника. – 2016. – Т. 46. – №. 1. – С. 81-87.</p>

9. Glova, A. F., Lysikov, A. Y., Malyuta, D. D., Nelyubin, S. S., Peretyatko, P. I., & Ryzhkov, Y. F. Laser plasmatron for diamond coating deposition //Physics of Atomic Nuclei. – 2016. – Т. 79. – №. 14. – С. 1663-1670.
10. Demyanov, A. V., Kochetov, I. V., Mikheyev, P. A., Azyazov, V. N., & Heaven, M. C. Kinetic analysis of rare gas metastable production and optically pumped Xe lasers //Journal of Physics D: Applied Physics. – 2018. – Т. 51. – №. 4. – С. 045201.
11. Anokhin, E. M., Popov, M. A., Kochetov, I. V., Starikovskii, A. Y., & Aleksandrov, N. L Plasma decay in the afterglow of high-voltage nanosecond discharges in unsaturated and oxygenated hydrocarbons //Plasma Physics Reports. – 2017. – Т. 43. – №. 12. – С. 1198-1207.
12. Anokhin, E. M., Popov, M. A., Kochetov, I. V., Starikovskiy, A. Y., & Aleksandrov, N. L. Kinetic mechanism of plasma recombination in methane, ethane and propane after high-voltage nanosecond discharge //Plasma Sources Science and Technology. – 2016. – Т. 25. – №. 4. – С. 044006.
13. Акишев Ю. С. и др. О механизме поддержания и неустойчивости перенапряженного разряда низкого давления, формирующего сильно-точный пучок убегающих электронов //Известия высших учебных заведений. Физика. – 2017. – Т. 60. – №. 8. – С. 70-74.
14. Gvozdev S. V. et al. LASER IRRADIATION DIFFUSION IN FLAME OF BURNING HYDROCARBONS AND THE EFFECTIVENESS OF METALS REMOTE CUTTING //Журнал прикладной спектроскопии. – 2016. – Т. 83. – №. 6-16. – С. 507-508.
15. Сатов, Ю. А., Шумшуров, А. В., Васильев, А. А., Балабаев, А. Н., Лосев, А. А., Хрисанов, И. А., & Рерих, В. К. Характеристики импульсно-периодического CO₂-лазера для приложений в области лазерной плазмы //Приборы и техника эксперимента. – 2016. – №. 3. – С. 83-90.