

**Список основных публикаций по теме диссертации  
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Nikolaev A.G., Yushkov G.Yu., Savkin K.P., and Oks E.M. Angular distribution of plasma in the vacuum arc ion source // Rev. Sci. Instrum., 2012, V. 83, No 2, P. 02A503 (1-3).
2. Yizir A.V., Shandrikov M.V., Yushkov G.Yu., Oks E.M. Low-energy, high-current, ion source with cold electron emitter // Rev. Sci. Instrum., 2012, V. 83, P. 02B301 (1-3).
3. Nikolaev A., Yushkov G., Savkin K., et al. Angular Distribution of Ions in a Vacuum Arc Plasma With Single-Element and Composite Cathodes // IEEE Trans. Plasma Science, 2013, V. 41, No. 8, Pt. 2, P. 1923-1928.
4. Yushkov G.Yu., Vodopyanov A.V., Nikolaev A.G., Izotov I.V., Savkin K.P., Golubev S.V., Oks E.M. Generation of high charge state platinum ions on vacuum arc plasma heated by gyrotron radiation // Rev. Sci. Instrum., 2014, V. 85, No. 2, P. 02B902 (1-3).
5. Юшков Г.Ю., Николаев А.Г., Фролова В.П., Окс Е.М., Румянцев Г.С., Баренгольц С.А. Масс-зарядовый состав плазмы вакуумной дуги с катодом из циркония, насыщенного дейтерием // Письма в Журнал технической физики, 2014, Т. 40, № 23, С.74-81.
6. Николаев А.Г., Окс Е.М., Фролова В.П., Юшков Г.Ю. Генерация плазмы бора в вакуумной дуге с катодом из гексаборида лантана // Письма в Журнал технической физики, 2015, Т. 41, № 18, С. 30-37.
7. Викторов М.Е., Водопьянов А.В., Голубев С.В., Мансфельд Д.А., Николаев А.Г., Фролова В.П., Юшков Г.Ю. Экспериментальный стенд для исследования взаимодействия плотных сверхзвуковых потоков плазмы с магнитным полем арочной конфигурации // Письма в Журнал технической физики, 2015, том 41, № 18,
8. Savkin K.P., Frolova V.P., Nikolaev A.G., Oks E.M., Yushkov G.Yu., Barengolts S.A. Lifetime of hydrogenated composite cathodes in a vacuum arc ion source // Rev. Sci. Instrum., 2016, V. 87, No. 2, P. 02A904 (1-3).