

Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование;	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭ СО РАН)
место нахождения;	пр. Академический, 2/3, г. Томск, Россия
почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии),	Россия 634055 г. Томск проспект Академический, 2/3 Тел. (3822) 491-544 Факс (3822) 492-410 contact@hcei.tsc.ru
адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии);	http://www.hcei.tsc.ru

1. A.A. Goncharov, A.M. Dobrovolskiy, S.M. Dunets, I.V. Litovko, V.I. Gushenets, E.M. Oks. Electrostatic plasma lens for focusing negatively charged particle beams // Review of Scientific Instruments. – 2012. – 83 (2). – p. 02B723-02B723-3.
2. Y.D. Korolev, O.B. Frants, N.V. Landl, A.I. Suslov. Low-Current Plasmatron as a Source of Nitrogen Oxide Molecules // IEEE Trans. Plasma Sci. – 2012. – V. 40(11). – p. 2837-2842.
3. Y.D. Korolev, O.B. Frants, V.G. Geyman, V.S. Kasyanov, N.V. Landl. Transient Processes During Formation of a Steady-State Glow Discharge in Air // IEEE Trans. Plasma Sci. – 2012. – V. 40(11). – p. 2951-2960.
4. A.G. Nikolaev, K.P. Savkin, E.M. Oks, A.V. Vizir, G.Yu. Yushkov, A.V. Vodopyanov, I.V. Izotov, D.A. Mansfeld. Generation of high charge state metal ion beams by electron cyclotron resonance heating of vacuum arc plasma in cusp trap // The Review of scientific instruments. – 2012. – V. 83(2). – p. 02A309.
5. A.G. Nikolaev, G.Yu. Yushkov, K.P. Savkin, E.M. Oks. Angular distribution of plasma in the vacuum arc ion source // The Review of scientific instruments. – 2012. – V. 83(2). – p. 02A503.
6. E.M. Oks and A. Anders. Boron-rich plasma by high power impulse magnetron sputtering of lanthanum hexaboride // Journal of Applied Physics. – 2012. – V. 112(8). – p. 086103-086103-3.
7. I.A. Shemyakin, Yu.D. Korolev, N.V. Landl, O.B. Frants. Current Passage Mechanism in a High-Current Low-Pressure Pulsed Glow Discharge // Известия вузов. Физика. – 2012. – № 11/3.
8. A.S. Klimov, A.V. Medovnik, A.V. Tyunkov, K.P. Savkin, M.V. Shandrikov and A.V. Vizir, Multifunctional plasma generator based on discharge with electron injection // Rev. Sci. Instrum. – 2013. – V. 84. – p. 013307-10.
9. Y.D. Korolev, O.B. Frants, N.V. Landl, I.A. Shemyakin, and V.G. Geyman. High-Current Stages in a Low-Pressure Glow Discharge with Hollow Cathode. – IEEE Trans. Plasma Sci. – 2013. – V. 41(8). – p. 2087-2096.
10. A.G. Nikolaev, G.Y. Yushkov, K.P. Savkin, E.M. Oks. Angular Distribution of Ions in a Vacuum Arc Plasma With Single-Element and Composite Cathodes // IEEE Transactions on Plasma Science. – 2013. – V. 41(8). – p. 1923-1928.
11. E. Oks, V. Burdovitsin, A. Medovnik, Y. Yushkov. Plasma electron source for the generation of wide-aperture pulsed beam at forevacuum pressures // Rev. Sci. Instrum. – 2013. – V. 84 (2). – p. 023301.
12. Г.А. Месяц, Е.М. Окс. Зарядовое распределение ионов в плазме вакуумной дуги при малых токах // Письма в Журнал технической физики. – 2013. – Т. 39 (15). – С. 40-46.
Директор ИСЭ СО РАН,