

1. К.Д. Капустин, М.Б. Красильников, А.А. Кудрявцев. Роль амбиполярного поля и неприменимость локального приближения при определении функции распределения электронов при высоких давлениях. Письма в ЖТФ, том 41, вып. 1, с. 87-93, 2015.
2. E. Eylenceoglu, I. Rafatov, A. A. Kudryavtsev. Two-dimensional hybrid Monte Carlo - fluid modelling of dc glow discharges: Comparison with fluid models, reliability and accuracy. *Physics of Plasmas* v.22, N1, 013509(1-9), 2015.
3. А.И. Сайфутдинов, К.Д. Капустин, А.А. Кудрявцев. Обоснование возможности измерения функции распределения по энергии нелокальных пеннинговских электронов по току на стеночный электрод в плазме послесвечения. Письма в ЖТФ, том 40, вып. 21, с. 29-37, 2014.
4. Demidov V. I. and Kudryavtsev A. A. Probe diagnostics of electron distributions in plasma with spatial and angular resolution. *Phys. Plasmas*, v.21, N9, 093506, 2014.
5. E. Bogdanov, V. I. Demidov, I. Kaganovich, A. A. Kudryavtsev, S. F. Adams, and M. E. Koeperke, "Modeling a short dc discharge with thermionic cathode and auxiliary electrode for suppression of plasma oscillations". *J. Phys. Plasmas*, v.20, 101605, 2013.
6. С. А. Гуцев, Н.Б. Косых, А. А. Кудрявцев. Учёт столкновений заряженных частиц при обработке зондовых кривых. Вестник Санкт-Петербургского Университета. Сер. 4. Вып. 4, с.152-154, 2013.
7. S. F. Adams, E. A. Bogdanov, V. I. Demidov, M. E. Koeperke, A. A. Kudryavtsev, J. M. Williamson. Metastable atom and electron density diagnostic in the initial stage of a pulsed discharge in Ar and other rare gases by emission spectroscopy. *Phys. Plasmas*, v.19, 023510, 2012.
8. А.А. Кудрявцев, С.У. Нисимов, Е.И. Прохорова, А.Г. Слышов. Распределение параметров плазмы в прикатодных областях тлеющего разряда в азоте. ЖТФ, том 82, выпуск 9, стр. 4-8, 2012.
9. Bogdanov E.A., Chirtsov A.S., Kudryavtsev A.A. Fundamental non-ambipolarity of electron fluxes in 2D plasmas. *Phys. Rev.Lett.*, v.106, Issue 19, 195001(1-4), 2011.
10. А.А. Кудрявцев, С.У. Нисимов, Е.И. Прохорова, А.Г. Слышов. Об обратном электрическом поле в прикатодной области тлеющего разряда в гелии. Письма в ЖТФ, т.37, №17, с.104-110, 2011.