

## Основные публикации Кочаровского Владимира Владиленовича:

1. Kocharovsky V.V., Tarasov S.V., Martyanov V.J. "The breaks and the hidden components in the power-law spectra of synchrotron radiation of the self-consistent current structures", 2015, *Physics of Plasmas*, 22(8), 083303.
2. Кочаровский В. В., Кочаровский В. В., Мартьянов В. Ю., Тарасов С. В. "Аналитическая теория самосогласованных токовых структур в бесстолкновительной плазме", 2016, *Успехи физических наук*, 186(12), 1267–1314.
3. Бородачѐв Л.В., Гарасѐв М.А., Коломиец Д.О., Кочаровский Вл.В., Мартьянов В.Ю., Нечаев А.А. "Динамика самосогласованного магнитного поля и диффузионное рассеяние ионов в плазме с сильной анизотропией температуры", 2016, *Известия высших учебных заведений. Радиофизика*, 59(12), 1107–1117.
4. Kocharovsky V.V., Kocharovsky V.V., Martyanov V.Yu., Nechaev A.A. "Analytical theory of neutral current sheets with a sheared magnetic field in collisionless relativistic plasma", 2017, *Journal of Physics: Conference Series*, 932 (1), 012019.
5. Borodachev L.V., Kolomiets D.O., Garasev M.A., Kocharovsky V.V., Nechaev A.A., Martyanov V.Y. "Dynamics of a self-consistent magnetic field and diffusive scattering of ions in a plasma with strong thermal anisotropy", 2017, *Radiophysics and Quantum Electronics*, 59(12), С. 991–999.
6. Гарасеев М.А., Корытин А.И., Кочаровский В.В., Мальков Ю.А., Мурзанев А.А., Нечаев А.А., Степанов А.Н. "Особенности генерации бесстолкновительной электростатической ударной волны в плазме при лазерной абляции", 2017, *Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики*, 105(3–4), 148–152.
7. Кочаровский В.В., Кочаровский В.В., Мартьянов В.Ю., Нечаев А.А. "Токовые слои с широкими силовыми линиями магнитного поля", 2018, *Известия Крымской астрофизической обсерватории*, 114(1), 75–80.
8. Kocharovsky V.V., Kocharovsky V.V., Martyanov V.Y., Nechaev A.A. "An Analytical model for the Current Structure of the Magnetosheath Boundary in a Collisionless Plasma", 2019, *Astronomy Letters*, 45 (8), 551–56