

## Основные публикации сотрудников ИПФ по теме диссертации за 2017-2021 годы

1. Титова Е.Е., Демехов А.Г., Маннинен Ю., Пасманик Д.Л., Ларченко А.В. «Локализация источников узкополосных шумовых онч излучений в диапазоне 4-10 кгц по результатам одновременных наблюдений на земле и на спутниках van allen probes», 2017, Геомагнетизм и аэрномия. Т. 57. № 6. С. 760-773.
2. Kocharovsky V.V., Kocharovsky VI.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.
3. 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.
4. 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.
5. Кочаровский В.В., Кочаровский В.В., Мартьянов В.Ю., Нечаев А.А., «Токовые слои с широм силовых линий магнитного поля», 2018, Известия Крымской астрофизической обсерватории. Т. 114. № 1. С. 75-80.
6. Яхнин А.Г., Титова Е.Е., Демехов А.Г., Яхнина Т.А., Попова Т.А., Любич А.А., Маннинен Ю., Райта Т. «Одновременные наблюдения эмиц- и кнч/онч-волн и высыпаний энергичных частиц во время множественных сжатий магнитосферы», 2019, Геомагнетизм и аэрномия. Т. 59. № 6. С. 714-726.
7. Кутерин Ф.А., Слюняев Н.Н. «Учет ионосферных генераторов в численной модели глобальной электрической цепи», 2020, Геомагнетизм и аэрномия. Т. 60. № 6. С. 783-795.
8. Любич А.А., Демехов А.Г., Яхнин А.Г. «Характеристики питч-угловой анизотропии энергичных протонов в дневном секторе магнитосферы, обусловленной дрейфом частиц в недипольном магнитном поле», 2020, Геомагнетизм и аэрномия. Т. 60. № 4. С. 478-489.
9. Чугунин Д.В., Чернышов А.А., Моисеенко И.Л., Викторов М.Е., Могилевский М.М., «Мониторинг области ускорения электронов при помощи аврорального километрового радиоизлучения», 2020, Геомагнетизм и аэрномия. Т. 60. № 5. С. 566-575.
10. Мизонова В.Г., Беспалов П.А. «Особенности пространственного распределения пучка излучения свистового диапазона, падающего на ночную ионосферу сверху», 2021, Геомагнетизм и аэрномия. Т. 61. № 6. С. 723-734.