

Сведения о научном руководителе

диссертации Парунакяна Давида Алексеевича

«Взаимодействие солнечного ветра с магнитным полем Меркурия»

Научный руководитель: Алексеев Игорь Иванович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: заведующий лабораторией магнитосфер планет отдела космических наук

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В.Скобелевца

Адрес места работы: 119234, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 01.03.03 - «Физика Солнца» за последние 5 лет:

1. Bradley, T.J., Cowley, S.W.H., Provan, G., Hunt, G.J., Bunce, E.J., Wharton, S.J., Alexeev, I.I., Belenkaya, E.S., Kalegaev, V.V. and Dougherty, M.K., 2018. Field-aligned currents in Saturn's nightside magnetosphere: Subcorotation and planetary period oscillation components during northern spring. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, **123**, p.3602–3636.
2. Ballester, J.L., Alexeev, I., Collados, M., Downes, T., Pfaff, R.F., Gilbert, H., Khodachenko, M., Khomenko, E., Shaikhislamov, I.F., Soler, R. and Vázquez-Semadeni, E., 2018. Partially Ionized Plasmas in Astrophysics. *Space Science Reviews*, **214**(2), p.58.
3. Parunakian, D., Dyadechkin, S., Alexeev, I., Belenkaya, E., Khodachenko, M., Kallio, E. and Alho, M., 2017. Simulation of Mercury's magnetosheath with a combined hybrid-paraboloid model. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, **122**(8), pp.8310-8326.
4. Hunt, G.J., Cowley, S.W., Provan, G., Bunce, E.J., Alexeev, I.I., Belenkaya, E.S., Kalegaev, V.V., Dougherty, M.K. and Coates, A.J., 2016. Field-aligned

currents in Saturn's magnetosphere: Local time dependence of southern summer currents in the dawn sector between midnight and noon. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, **121(8)**, pp.7785-7804.

5. Sasunov, Y.L., Khodachenko, M.L., Alexeev, I.I., Belenkaya, E.S., Mingalev, O.V. and Melnik, M.N., 2017. The influence of kinetic effect on the MHD scalings of a thin current sheet. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, **122(1)**, pp.493-500.
6. Hunt, G.J., Cowley, S.W.H., Provan, G., Bunce, E.J., Alexeev, I.I., Belenkaya, E.S., Kalegaev, V.V., Dougherty, M.K. and Coates, A.J., 2015. Field-aligned currents in Saturn's northern nightside magnetosphere: Evidence for interhemispheric current flow associated with planetary period oscillations. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, **120(9)**, pp.7552-7584.
7. Sasunov, Y.L., Khodachenko, M.L., Alexeev, I.I., Belenkaya, E.S., Semenov, V.S., Kubyshkin, I.V. and Mingalev, O.V., 2015. Investigation of scaling properties of a thin current sheet by means of particle trajectories study. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, **120(3)**, pp.1633-1645.
8. Sasunov, Y.L., Khodachenko, M.L., Alexeev, I.I., Belenkaya, E.S., Gordeev, E.I. and Kubyshkin, I.V., 2015. The energy-based scaling of a thin current sheet: Case study. *Geophysical research letters*, **42(22)**, pp.9609-9616.
9. Hunt, G.J., Cowley, S.W., Provan, G., Bunce, E.J., Alexeev, I.I., Belenkaya, E.S., Kalegaev, V.V., Dougherty, M.K. and Coates, A.J., 2014. Field-aligned currents in Saturn's southern nightside magnetosphere: Subcorotation and planetary period oscillation components. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, **119(12)**, pp.9847-9899.
10. Meredith, C.J., Alexeev, I.I., Badman, S.V., Belenkaya, E.S., Cowley, S.W., Dougherty, M.K., Kalegaev, V.V., Lewis, G.R. and Nichols, J.D., 2014. Saturn's dayside ultraviolet auroras: Evidence for morphological dependence on the direction of the upstream interplanetary magnetic field. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, **119(3)**, pp.1994-2008.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.01.05,
кандидат физико-математических наук

Н.А. Власова

Ученый секретарь Ученого Совета НИИЯФ МГУ
кандидат физико-математических наук

Е.А. Сигаева

