

Сведения о научном руководителе

диссертации Подзолко Михаила Владимировича

«Моделирование радиационных условий в гелиосфере для межпланетной миссии к системе Юпитера»

Научный руководитель: Панасюк Михаил Игоревич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: Директор Научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В.Скобелева МГУ имени М.В.Ломоносова, заведующий кафедрой физики космоса физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

Место работы: Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В.Скобелева МГУ имени М.В.Ломоносова

Адрес места работы: Ленинские горы, д.1, стр. 2, Москва, ГСП-1, 119234

Тел.: 8-495-939-18-18

E-mail: info@sinp.msu.ru

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

1. Shprits Y.Y., Angelopoulos V., Russell C.T., ... Panasyuk M., et al. Scientific Objectives of Electron Losses and Fields INvestigation Onboard Lomonosov Satellite. *Space Science Reviews*, том 214, № 1, с. 1 DOI:10.1007/s11214-017-0455-4, 2018.
2. Kuznetsov N.V., Popova H., Panasyuk M.I. Empirical model of long-time variations of galactic cosmic ray particle fluxes. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, том 122, № 2, с. 1463-1472 DOI: 10.1002/2016JA022920, 2017.
3. Панасюк М.И., Подзолко М.В., Ковтюх А.С., Брильков И.А., Власова Н.А., Калегаев В.В., Оседло В.И., Тулупов В.И., Яшин И.В. Оптимизация измерений потоков частиц радиационных поясов Земли. *Космические исследования*, том 55, № 2, с. 85-93 DOI: 10.7868/S002342061606008X, 2017
4. Попова Е.П., Кузнецов Н.В., Панасюк М.И. Прогнозирование потоков ГКЛ для будущих космических миссий. *Известия Российской академии наук. Серия физическая*, том 81, № 2, с. 192-195, 2017.

5. Баранов Д.Г., Дергачёв В.А., Ныммик Р.А., Панасюк М.И. Спектры ионов Fe в мощных событиях СКЛ *Известия Российской академии наук. Серия физическая*, том 81, № 2, с. 147-150 DOI:10.7868/S0367676517020053, 2017.
6. Панасюк М.И., Подзолко М.В., Ковтюх А.С., Оседло В.И., Тулупов В.И., Яшин И.В. Моделирование радиационных условий на орбитах проектируемой группировки малых спутников для радиационного мониторинга. *Космические исследования*, том 54, № 6, с. 451-455, DOI: 10.7868/S0023420616060091, 2016
7. Кузнецов Н.В., Ныммик Р.А., Панасюк М.И., Юшков Б.Ю., Бенгин В.В., Митрикас В.Г. Накопление поглощенной дозы на околоземных орбитах космических аппаратов при воздействии потоков частиц солнечных космических лучей. *Вопросы атомной науки и техники. Серия: физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру*, № 2, с. 20-23, 2015.
8. Баранов Д.Г., Гагарин Ю.Ф., Дергачев В.А., Ныммик Р.А., Панасюк М.И. Энергетические спектры железа солнечных космических лучей малых энергий на орбите международной космической станции в 2002-2004 гг. *Известия Российской академии наук. Серия физическая*, том 79, № 5, с. 631-633, 2015.
9. Панасюк М.И., Подзолко М.В., Ковтюх А.С., Брильков И.А., Власова Н.А., Калегаев В.В., Оседло В.И., Тулупов В.И., Яшин И.В. Оперативный радиационный мониторинг в околоземном космическом пространстве на базе многоярусной группировки малых космических аппаратов. *Космические исследования*, том 53, № 6, с. 461-468 DOI:10.7868/S0023420615060047, 2015
10. Кузнецов Н.В., Ныммик Р.А., Панасюк М.И., Ужегов В.М., Яковлев М.В. Действующие модели потоков заряженных частиц космического пространства и новые экспериментальные данные, *Вопросы атомной науки и техники. Серия: физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру*, № 1, с. 44-48, 2014.

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