

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Маслова Сергея Алексеевича
«Роль электромагнитных механизмов в процессе формирования торнадо»

1. Ф.И.О.: Петров Александр Георгиевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы»

Должность: главный научный сотрудник лаборатории механики систем

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук

Адрес места работы: 119526, Россия, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1

Тел.: + [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

1. Vedenyapin V.V., Bay A.A., Parenkina V.I., Petrov A.G. Minimal Action Principle for Gravity and Electrodynamics, Einstein Lambda, and Lagrange Points // Markov Processes and Related Fields, 2023. – Vol. 1, No. 4(29). – P. 515–532.
2. Петров А.Г. Нелинейные вынужденные колебания газового пузырька в жидкости // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки, 2023. – Т. 511, № 1. – С. 55–59.
3. Сухов А.Д., Петров А.Г. Гидравлический прыжок для прямолинейного и осесимметричного течения слоя жидкости // Журнал экспериментальной и теоретической физики, 2023. – Т. 164, № 5. – С. 839–846.
4. Петров А.Г., Маклаков Д.В. Об определении циркуляции вокруг цилиндра, обтекаемого вблизи плоскости // Прикладная математика и механика, 2022. – Т. 86, № 3. – С. 381–393.
5. Петров А.Г. Координаты волнового аттрактора в трапециевидном водном бассейне со стратификацией // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки, 2022. – Т. 503. – С. 17–22.

2. Ф.И.О.: Пулинец Сергей Александрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: без звания

Научная(ые) специальность(и): 01.03.04 «Радиофизика»

Должность: главный научный сотрудник отдела космической геофизики

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт космических исследований Российской академии наук

Адрес места работы: 117997, Россия, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 84/32

Тел.: + [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

1. Yutsis V., Kotsarenko A., Grimalsky V., Pulinets S., Gonzalez A.D.R. New Insights into the simulations of electric currents for discharges and ULF magnetic field perturbations: Application to Volcano Popocatepetl and Micro-Discharge Model // Remote Sensing, 2024. – Vol. 16, No. 1. – P. 151. DOI: 10.3390/rs16010151.
2. Pulinets S.A., Davidenko D.V., Pulinets M.S., Atmosphere-ionosphere coupling induced by volcanoes eruption and dust storms and role of GEC as the agent of geospheres interaction // Adv. Space Res., 2022. – Vol. 69, No. 12. – P. 4319–4334.

3. Pulinets S., Budnikov P. Atmosphere Critical Processes Sensing with ACP // Atmosphere, 2022. – Vol. 13, No. 11. – P. 1920. DOI: 10.3390/atmos13111920.
4. Parrot M., Tramutoli V., Liu T.J.Y., Pulinets S., Ouzounov D., Genzano N., Lisi M., Hattori K., Namgaladze A. Atmospheric and ionospheric coupling phenomena associated with large earthquakes // Eur. Phys. J. Spec. Top., 2021. – Vol. 230. – P. 197–225.
5. Tramutoli V., Marchese F., Falconieri A., Filizzola C., Genzano N., Hattori K., Lisi M., Liu J.-Y., Ouzounov D., Parrot M., Pergola N., Pulinets S., Tropospheric and Ionospheric Anomalies Induced by Volcanic and Saharan Dust Events as Part of Geosphere Interaction Phenomena // Geosciences, 2019. – Vol. 9, No. 4. – P. 177. DOI: 10.3390/geosciences9040177.

3. Ф.И.О.: Тятюшкин Александр Николаевич

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: без звания

Научная(ые) специальность(и): 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы»

Должность: научный сотрудник лаборатории физико-химической гидродинамики

Место работы: Научно-исследовательский институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119192, Россия, г. Москва, Мичуринский пр-т, д. 1

Тел.: + [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

1. Тятюшкин А.Н. Деформация капли невязкой намагничивающейся жидкости в нестационарном магнитном поле // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2021. – № 5. – С. 138–150.
2. Тятюшкин А.Н. Намагничивание и деформация капли магнитной жидкости в переменном магнитном поле // Известия Российской академии наук. Серия физическая, 2019. – Т. 83, № 7. – С. 885–887.
3. Тятюшкин А.Н. Течение тонкого слоя намагничивающейся жидкости в магнитном поле // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2019. – № 4. – С. 27–32.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.5,
Н.В. Попеленская

