

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Окатьева Романа Сергеевича*
**«Генерация, перенос и диффузия неоднородностей
в магнитогидродинамических течениях»**
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия, имя, отчество	Юшков Егор Владиславович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 01.01.03, математическая физика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	без звания
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова» (МГУ)
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 2. https://www.msu.ru ; +7 (495) 939-10-00; info@rector.msu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	кафедра математики физического факультета
Должность	доцент
Телефон	+7 (916) 774-52-72
E-mail	yushkov.msu@mail.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1.	Dukanov, I., Yushkov, E., Frick, P., & Sokoloff, D. (2026). Transformation of solar wind energy and helicity spectra in the frame of magnetohydrodynamics shell modeling. <i>Physical Review E</i> , 113(5), 055208.
2.	Sokoloff, D. D., & Yushkov, E. V. (2025). Abel Integral Equation in the Reconstruction of the Helical Magnetic Field Structure by the Polarized Synchrotron Radiation of AGN Jet. <i>Russian Journal of Mathematical Physics</i> , 32(4), 821-826.
3.	Макарова, И. В., Юшков, Е. В., & Соколов, Д. Д. (2025). Два механизма динамо в уравнении Казанцева. <i>Журнал экспериментальной и теоретической физики</i> , 168(6 (12)), 843-850.
4.	Abushzada, I., Yushkov, E., Frick, P., & Sokoloff, D. (2025). Turbulent dynamo in the shell model and the Kazantsev-Kraichnan approach. <i>Physical Review E</i> , 112(1), 015104.
5.	Азизов, Ф. А., Юшков, Е. В., & Соколов, Д. Д. (2025). Резонансы с монотонными и немонотонными Решениями в линейной динамо-системе Паркера. <i>Журнал экспериментальной и теоретической физики</i> , 168(1 (7)), 1-7.
6.	Yushkov, E., Pashchenko, I. N., Sokoloff, D., & Chumarin, G. (2024). Depolarization and Faraday effects in AGN Jets. <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> , 535(2), 1888-1897.

7.	Sokolov, D. D., & Yushkov, E. V. (2024). Relationship of Asymmetries in the Distribution of Solar Tracer Activity and Generation of the Solar Magnetic Field. <i>Geomagnetism and Aeronomy</i> , 64(7), 1163-1166.
8.	Abushzada, I., Yushkov, E., Frick, P., & Sokoloff, D. (2023). Small-scale Kazantsev-Kraichnan dynamo in a MHD shell approach. <i>Physica Scripta</i> , 98(11), 115966.
9.	Allahverdiyev, R. R., Yushkov, E. V., & Sokoloff, D. D. (2023). Derivation of the Basic Magnetohydrodynamic Dynamo Equations Obtained by Averaging the Vector Potential in a Time Short-Correlated Turbulence. <i>Geomagnetism and Aeronomy</i> , 63(7), 20-29.
10.	Serenkova, A. Y., Sokoloff, D. D., & Yushkov, E. V. (2023). Nonlinear parametric resonance in the simplest model of a solar dynamo. <i>Journal of Experimental and Theoretical Physics</i> , 136(4), 456-464.
11.	Sokoloff, D. D., Serenkova, A. Y., & Yushkov, E. V. (2022). A planetary resonant effect in Parker stellar dynamo.
12.	Maiewski, E., Malova, H., Popov, V., Sokoloff, D., & Yushkov, E. (2022). Migrating dynamo waves and consequences for stellar current sheets. <i>Solar Physics</i> , 297(11), 150.
13.	Yushkov, E. V., Petrukovich, A. A., Artemyev, A. V., & Nakamura, R. (2021). Thermodynamics of the magnetotail current sheet thinning. <i>Journal of Geophysical Research: Space Physics</i> , 126(4), e2020JA028969.
14.	Sokoloff, D., Malova, H., & Yushkov, E. (2020). Symmetries of magnetic fields driven by spherical dynamos of exoplanets and their host stars. <i>Symmetry</i> , 12(12), 2085.
15.	Yushkov, E. V., Lukin, A. S., & Sokoloff, D. D. (2020). Small-Scale Analysis of Hydrodynamical Helicity Suppression in the Mean-Field Dynamo-Model. <i>Journal of Experimental and Theoretical Physics</i> , 130(6), 935-944.

Официальный оппонент

Е.В. Юшков

/Е.В. Юшков

Подпись Юшкова Е.В. заверяю:
И.О. декана физического факультета МГУ

В.В. Белокуров/

“18” августа 2026 г.

