

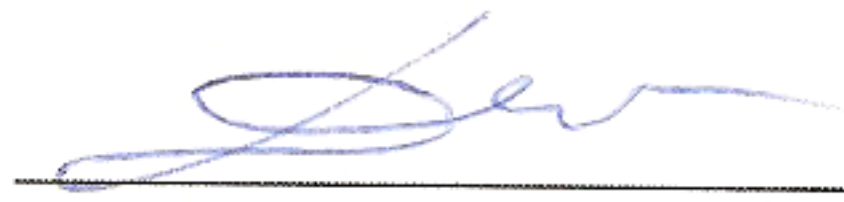
Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации *Мандрыкина Сергея Дмитриевича*
 «Течения жидких металлов в замкнутых полостях
 под действием электромагнитных сил и сил плавучести»
 по специальности 1.1.9 (01.02.05) – Механика жидкости, газа и плазмы
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Соколов Дмитрий Дмитриевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.01.03
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
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	Профессор
Телефон	+7 (495) 939-16-82
E-mail	sokoloff.dd@gmail.com

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1.	Finite memory time and anisotropy effects for initial magnetic energy growth in random flow of conducting media, PRE, 104, N1, 015214, 2021 (E.A.Illarionov, D.D.Sokoloff)
2.	Magnetic fields in the accretion discs for various inner boundary conditions, <i>Astron. Astrophys</i> , V. 652, A38, 7p., 2021 (D.V. Boneva, E.A.Mikhailov, M.V.Pashentseva, D.D.Sokoloff),
3.	Solar large-scale magnetic field and cycle patterns in solar dynamo, <i>MNRAS</i> , 504 , N4, 4990 -- 5000, 2021 (V.N. Obridko, V.V. Pipin, D.D. Sokoloff, A.S. Shibalova).
4.	<u>Солнечный квадруполь в тензорном описании</u> , <i>Астрон. ж.</i> , 2020, 97, N 7, 849 -- 857 (А.С.Шибалова, В.Н.Обридко, Д.Д.Соколов, В.В.Пинин).
5.	Path Integral Method in the Mean-field Model for the Magnetic Vector Potential, <i>Geomagnetism and Aeronomy</i> , 60, № 7, с. 1-8 (Yushkov E.V., Kamaletdinov S.R., Sokoloff D.D.).
6.	Mean-field dynamo model in anisotropic uniform turbulent flow with short-time correlations, <i>Galaxies</i> , 8 , 68, 1-14, 2020 (R.Allahverdiyev, E.Yushkov, D.Sokoloff).
7.	Shape of solar cycles and mid-term solar activity oscillations, <i>MNRAS</i> , 497, 4, 4376-4383, 2020 (D.D.Sokoloff, A.S.Shibalova, V.N.Obridko, V.V.Pipin).
8.	The origin and effect of hemispheric helicity imbalance in solar dynamo, <i>Journal of Plasma Physics</i> , Volume 86, Issue 3, article id.775860302, 2020 (Yang, Shangbin; Pipin, V. V.; Sokoloff, D. D.; Kuzanyan, K. M.; Zhang, Hongqi).
9.	Generation of strong magnetic fields in a nascent neutron star

Generation of strong magnetic fields in a nascent neutron star
accounting for the chiral magnetic effect
Dvornikov M., Semikoz V.B., Sokoloff D.D., Physical Review D, 101, №
083009, 2020.

Официальный оппонент

 / Д.Д. Соколов

Подпись Соколова Д.Д. заверяю:

Декан физического факультета МГУ

профессор

"31" августа 2021 г.

