

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Павлинова Александра Михайловича «Экспериментальное исследование
турбулентных потоков жидких металлов»
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание 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, по специальности)	Профессор
Основное место работы	МГУ
Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1 www.msu.ru; (495)939-10-00; info@rector.msu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Поразделение организации (кафедра, лаборатория)	Кафедра математики физического факультета
Должность	Профессор
Публикации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kleorin Y., Safiullin N., Kleorin N., Porsnev S., Rogachevskii I., Sokoloff D. The dynamics of Wolf numbers based on nonlinear dynamo with magnetic helicity: comparisons with observation, MNRAS, 460, 3960-3967 (2016). 2. Тарбеева С.М., Соколов Д.Д. Разнонаправленные волны звездной активности в простых моделях динамо, <i>Астрономический журнал</i>, 93, №7, с. 669-674, 2016. 3. Moss D., Mikhailov E., Silchenko O., Sokoloff D., Horellou C., Beck R. Magnetic fields in ring galaxies, <i>Astronomy and Astrophysics</i>, 592, id.A44, 11pp, 2016. 4. Шибалова А.С., Обридко В.Н., Соколов Д.Д. Фазовый сдвиг между полушариями в цикле солнечной активности, <i>Астрономический журнал</i>, 93, N10, 918--922, 2016. 5. Sokoloff D.D. Natural dynamos in the light of observations and dynamo experiments, <i>Magnetohydrodynamics</i>, 52, N1, 255--260, 2016. 6. Hongqi Zhang, Axel Brandenburg, Sokoloff D.D. Evolution of Magnetic Helicity and Energy Spectra of Solar Active Regions, <i>Astrophysical Journal</i>, 819, pp146-155, 2016. 7. Moss D., Sokoloff D., Suleimanov V. Dynamo generated magnetic configurations in accretion discs and the nature of quasi-periodic oscillations in accreting binary systems, <i>Astronomy and Astrophysics</i>, 588, A18, pp1-13, 2016. 8. Sokoloff D., Khlystova A., Abramenko V. Solar small-scale dynamo and polarity of sunspot groups, <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i>, 451, с. 6040-6045, 2015. 9. Соколов Д.Д. Проблемы магнитного динамо, <i>УФН</i>, 185, N6, 643--648, 2015. 10. Sokoloff D., Illarionov E.A. Intermittency and random matrices, <i>Journal of Plasma Physics</i>, 81, Issue 4, article id. 395810402, 13pp., 2015. 	

Официальный оппонент

Соколов Д. Д.