

Сведения о ведущей организации
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

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Физический институт им. П.Н.Лебедева Российской академии наук"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФИАН РАН
Руководитель организации	Ио директора: д.ф.-м.н., академик РАН Колачевский Николай Николаевич
Адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 53
Телефон	Тел.: +7 (499) 132-65-54; Факс: +7 (499) 135-14-29
E-mail	office@lebedev.ru
Web-сайт	https://lebedev.ru
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Лаборатория проблем физики космоса Отделения теоретической физики им. И.Е. Тамма
Руководитель структурного подразделения, составляющего отзыв	Заведующий лабораторией: д.ф.-м.н., академик РАН Зыбин Кирилл Петрович

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации	
1.	Il'yn A. S. et al. Переमेжаемость в случайных потоках и стохастические интегралы движения //Physics Uspekhi. – 2025.
2.	Метод некогерентного разложения в теории кинематического динамо Ильин А.С., Копьев А.В., Сирота В.А., Зыбин К.П. Известия Российской академии наук. Серия физическая, том 89, № 7
3.	Stochastic identities for random isotropic fields Il'yn A.S., Kopyev A.V., Sirota V.A., Zybin K.P. в журнале PHYSICAL REVIEW FLUIDS, том 10, № 2
4.	Lagrangian stochastic integrals of motion in isotropic random flows Sirota V.A., Il'yn A.S., Kopyev A.V., Zybin K.P. Physics of Fluids, том 36, № 2
5.	Material surfaces in stochastic flows: Integrals of motion and intermittency Il'yn A.S., Kopyev A.V., Sirota V.A., Zybin K.P. Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, том 107, № 2
6.	Suppression of small-scale dynamo in time-irreversible turbulence Kopyev A.V., Il'yn A.S., Sirota V.A., Zybin K.P. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, том 527, № 1, с. 1055-1061
7.	Magnetic energy spectrum produced by turbulent dynamo: Effect of time irreversibility Kopyev A.V., Il'yn A.S., Sirota V.A., Zybin K.P. Physics of Fluids, том 34, № 3
8.	Non-Gaussian Generalization of the Kazantsev–Kraichnan Model for a Turbulent Dynamo Kopyev A.V., Kiselev A.M., Il'yn A.S., Sirota V.A., Zybin K.P. Astrophysical Journal, том 927, № 2, с. 172-172
9.	Long-term properties of finite-correlation-time isotropic stochastic systems Il'yn A.S., Kopyev A.V., Sirota V.A., Zybin K.P. в журнале Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, том 105, № 5
10.	The Degeneracy of Nonlinearity in a Turbulent System Zybin K.P., Il'yn A.S., Kopyev

	A.V., Sirota V.A. в журнале Doklady Physics, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 67, № 9, с. 278-281
11.	Evolution of localized magnetic field perturbations and the nature of turbulent dynamo Il'yn A.S., Kopyev A.V., Sirota V.A., Zybin K.P. Physics of Fluids, том 33, № 7
12.	Comment on "Mathematical constraints on the scaling exponents in the inertial range of fluid turbulence" [Phys. Fluids 33(3), 031703 (2021)] Kopyev A.V., Il'yn A.S., Sirota V.A., Zybin K.P. в журнале Physics of Fluids, том 33, № 11

Ио директора ФИАН, д.ф.-м.н., академик РАН



Колачевский Н.Н.

22 июля 2026 г.