

### Сведения о ведущей организации

по диссертации *Полудницина Анатолия Николаевича*

«Надкритические конвективные течения воздуха в наклоняемой замкнутой полости» на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

Наименование организации в соответствии с уставом	ФАНО России Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное Наименование организации в соответствии с уставом	ИТ СО РАН
Руководитель организации	Директор: Маркович Дмитрий Маркович
Адрес организации	630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 1
Телефон	+7 (383) 330 -90-40
E-mail	direktor@itp.nsc.ru
Web-сайт	http://www.itp.nsc.ru
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Лаборатория моделирования
Руководитель структурного подразделения, составляющего отзыв	Заведующий лабораторией: Яворский Николай Иванович

#### Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)

1. Яворский Н. И. Спонтанное возникновение вращения в точном решении магнитогидродинамических уравнений для течения между двумя неподвижными непроницаемыми дисками //Прикладная механика и техническая физика. – 2017. – Т. 58. – №. 5. – С. 72-79.
2. Mullyadzhanov R. I., Yavorsky N. I. On the self-similar exact MHD jet solution //Journal of Fluid Mechanics. – 2014. – Т. 746. – С. 5-30.
3. Soboleva O. N., Kurochkina E. P. The subgrid modeling of propagation of acoustic waves in heterogeneous media with multiscale isotropic random elastic stiffness and density //Waves in Random and Complex Media. – 2016. – Т. 26. – №. 1. – С. 1-20.

