

Сведения об официальном оппоненте

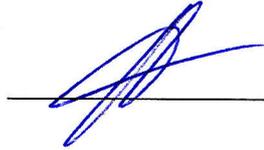
по диссертации *Полудницина Анатолия Николаевича*
 «Надкритические конвективные течения воздуха в наклоняемой замкнутой полости»
 по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Сухановский Андрей Николаевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук, 01.02.05
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук"
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	614990, г. Пермь, ул. Ленина, 13-а, ПФИЦ УрО РАН, http://www.permsc.ru . Тел. (342) 212-60-08, факс 212-93-77. E-mail: psc@permsc.ru .
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Институт механики сплошных сред УрО РАН, лаборатория физической гидродинамики
Должность	Старший научный сотрудник
Телефон	+7(342) 237-83-22
E-mail	san@icmm.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1	А. В. Евграфова, Г. В. Левина, А. Н. Сухановский. Исследование распределения завихренности и спиральности при взаимодействии адвективного потока с вторичными структурами // Вычислительная механика сплошных сред. 2013, том.6, №4, стр. 451-459.
2	A. Sukhanovskii and A. Evgrafova and E. Popova. Horizontal rolls over localized heat source in a cylindrical layer // Physica D: Nonlinear Phenomena, Vol.316, 2016, Pages 23–33.
3	A. Sukhanovskii and A. Evgrafova and E. Popova. Laboratory study of a steady-state convective cyclonic vortex // Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, 2016, Vol. 142., Issue 698, 2214-2223.
4	A. Vasiliev, A. Sukhanovskii, P. Frick, A. Budnikov, V. Fomichev, M. Bolshukhin, R. Romanov. High Rayleigh number convection in a cubic cell with adiabatic sidewalls // International Journal of Heat and Mass Transfer, 102 (2016), 201-212.
5	A. Vasiliev, A. Sukhanovskii, P. Frick. Turbulent convective flows in a cubic cavity at high Prandtl number // Journal of Physics: Conference Series, 754 , 022010, 2016.
6	Евграфова А. В., Сухановский А. Н., Попова Е. Н. Потoki углового момента во

	вращающемся слое с локализованным нагревом // Вычислительная механика сплошных сред, 2016. Т.9. N.4. стр. 498-508.
7	A. Evgrafova, A. Sukhanovskii, M. Kuchinskii and E. Popova. Influence of geometrical parameters on convective flows in non-uniformly heated cylindrical fluid layers // 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 208 012016
8	A. Evgrafova and A. Sukhanovskii and M. Kuchinskii. Influence of secondary flows on heat transfer from a localized heat source // Journal of Physics: Conference Series, 899 , 022005, 2017.
9	Sukhanovskii, A., Evgrafova, A. & Popova, E. Helicity of convective flows from localized heat source in a rotating layer // <i>Archive of Mechanical Engineering</i> , 2017, 64(2), pp. 177-188. doi:10.1515/meceng-2017-0011

Официальный оппонент



/ А.Н. Сухановский

Подпись Сухановского А.Н. заверяю

Инспектор отдела кадров




/ Ушакова Л.А.