

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ
ОБЪЕДИНЕННЫЙ
ИНСТИТУТ
ВЫСОКИХ
ТЕМПЕРАТУР
РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК



ОБЪЕДИНЕННЫЙ
ИЗТРАН

125412, Москва
ул. Ижорская, 13, стр. 2
Телефон: (495) 485-83-45
Факс: (495) 485-99-22

4.10.2016 № 11402 - 56-2171

На № _____

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	Разуванов Никита Георгиевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 01.04.14
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	
Основное место работы	ОИВТ РАН
Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д.13, стр.2 www.jiht.ru; webadmin@ihed.ras.ru (495)485-8244;
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
Поразделение организации (кафедра, лаборатория)	Лаборатория № 2.1.2.2 теплообмена в ядерных энергетических установках
Должность	Ведущий научный сотрудник
Публикации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам	
1. Генин Л.Г., Свиридов В.Г., Жилин В.Г., Ивочкин Ю.П., Разуванов Н.Г., Свиридов Е.В. Гидродинамика и теплообмен при течении электропроводных жидкостей в круглой трубе в поперечном магнитном поле / Теплоэнергетика, No 6, 2000, с. 61-65. 2. Генин Л.Г., Жилин В.Г., Иванова О.Н., Ивочкин Ю.П., Разуванов Н.Г., Свиридов В.Г. Исследование МГД-теплообмена при течении жидкого металла в поперечном магнитном поле применительно к термоядерному реактору / Теплоэнергетика, 2003, No 3, с. 37-41. 3. V. G. Sviridov, Yu. P. Ivochkin, N. G. Razuvanov, V.G. Zhilin, L.G.Genin, O. N.	

- Ivanova, K. V. Averianov, Liquid Metal Heat Transfer Investigations Applied to Fusion Tokamak Reactor Cooling ducts, Magnetohydrodynamics, Vol. 39, No 4, pp. 557 – 564, 2003
4. L.G. Genin, V.G. Sviridov, O.N. Ivanova, V.G. Zhilin, Yu.P. Ivochkin, N.G. Razuvanov. Experimental Investigation of Heat Transfer in Horizontal Tube In Longitudinal and Transverse Magnetic Fields under the Conditions of Nonuniform Heating around the Perimeter / Heat Transfer Research, Vol. 35, Issue 1-2, 2004, pp.59-67.
 5. L.G., Genin, YA.I. Listratov, N.G. Razuvanov, S.A. Ryzhkova, V.G. Sviridov. Influence of Secondary Vortices of Thermogravitational Convection on the Liquid Metal Heat Exchange in a Horizontal Tube in a Magnetic Field/ Journal of heat Transfer Research, 2006, Vol. 37, No 8, pp. 691-706.
 6. L.G. Genin, V.G. Zhilin, Yu. P. Ivochkin Ya, I. Listratov, N. G. Razuvanov, R. A. Sarvin, V. G. Sviridov. Experimental Investigation of Heat Transfer along the Length of a Horizontal Tube during Liquid Metal Heat-Carrier Flow in a Transverse Magnetic Field / Heat Transfer Research, Vol. 37, issue 3, 2006, pp. 247–258.
 7. Генин Л.Г., Дорофеев Д.И., Жилин В.Г., Ивочкин Ю.П., Листратов Я.И., Разуванов Н.Г., Свиридов В.Г. Экспериментальное исследование развития теплообмена по длине трубы при течении жидкометаллического теплоносителя в поперечном магнитном поле в условиях неоднородного обогрева / Теплоэнергетика, 2007, No 3, с.52-60.
 8. Belyaev I.A. Razuvanov N.G. Sviridov V.G. Zagorsky V.S., “Liquid Metal Downflow in An Inclined Heated Tube Affected By a Longitudinal Magnetic Field”, Magnetohydrodynamics, 51:4 (2015), 673–683
 9. Kirillov I.R., Obukhov D.M., Genin L.G., Sviridov V.G., Razuvanov N.G., Batenin V.M., Belyaev I.A., Poddubnyi I.I., Pyatnitskaya N.Yu., “Buoyancy Effects in Vertical Rectangular Duct With Coplanar Magnetic Field and Single Sided Heat Load”, Fusion Eng. Des., 104 (2016), 1–8
 10. N. G. Razuvanov, V. G. Sviridov, E. V. Sviridov, I. A. Belyaev, N. Yu. Pyatnitskaya and V. S. Zagorsky, Experimental study of liquid metal heat transfer in a vertical heated channel affected by a coplanar magnetic field, Magnetohydrodynamics, Vol. 52, No. 1/2, 171-180, 2016

Ученый секретарь ОИВТ РАН



/Амиров.Р.Х

Исп. Разуванов Н.Г

Лаб. 2.1.2.2.