

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Красношлыкова Александра Сергеевича  
 на тему: «Теплоперенос в аккумуляторных батареях энергонасыщенного  
 оборудования с системами обеспечения теплового режима на базе термосифонов»  
 по специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника», на  
 соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Прибатури Николай Алексеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой зашита диссертация оппонента, отрасль науки	01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника», технические науки
Ученое звание	-
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИТ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630090, Россия, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, д. 1.
Телефон организации	+7(383) 330-90-40, факс: +7(383) 330-84-80
Наименование подразделения организации	Лаборатория проблем тепломассопереноса
Должность в организации	Главный научный сотрудник

**Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в  
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1.	Usov, E.V. Experimental Simulation of Hydrodynamics and Heat Transfer in Bubble and Slug Flow Regimes in a Heavy Liquid Metal / E.V. Usov, P.D. Lobanov, A.E. Kutlimetov, I.G. Kudashov, V.I. Chukhno, S.I. Lezhnin, <b>N.A. Pribaturin</b> , O.N. Kashinsky, A.I. Svetonosov, N.A. Mosunova // Thermal Engineering, – 2018. – Vol. 65(8). – P. 562-567.
2.	Усов, Э.В. Система замыкающих соотношений двухжидкостей модели кода HYDRA-IBRAE/LM/V1 для расчета процессов при кипении натрия в каналах энергетического оборудования / Э.В. Усов, А.А. Бутов, Г.А. Дугаров, И.Г. Кудашев, С.И. Лежнин, Н.А. Мосунова, <b>Н.А. Прибатури</b> // Теплоэнергетика, – 2017. – № 7. – С. 48-55.
3.	Alekseev, M.V. Wave processes at outflow of water coolant with initial supercritical parameters / M.V. Alekseev, I.S. Vozhakov, S.I. Lezhnin, <b>N.A. Pribaturin</b> //

	Thermophysics and Aeromechanics, – 2017. – Vol. 24(5). – P. 799-802.
4.	Кашинский, О. Н. Экспериментальное моделирование течения жидкокометаллического теплоносителя в Т-образном смесителе / О.Н. Кашинский, П.Д. Лобанов, А.С. Курдюмов, <b>Н.А. Прибатурина</b> // Журнал технической физики, – 2016. – Т. 86, № 5. – С. 145-147.
5.	Усов, Э.В. Двумерный теплогидравлический модуль интегрального кода СОКРАТ-БН: математическая модель и результаты расчетов / Э.В. Усов, М.Е. Кузнецова, <b>Н.А. Прибатурина</b> , Р.В. Чалый, Н.И. Рыжов, А.Е. Киселев // Атомная энергия, – 2016. – Т.120, № 2. – С. 95-100.
6.	Алексеев, М.В. Влияние межфазного трения на характеристики истечения двухфазной смеси в среду с высокой плотностью / М.В. Алексеев, И.С. Вожаков, С.И. Лежнин, <b>Н.А. Прибатурина</b> // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика, – 2016. – Т.2, № 3. – С. 49-62.
7.	Вожаков, И.С. Моделирование истечения газа в среду с высокой плотностью / И.С. Вожаков, С.И. Лежнин, М.В. Алексеев, А.Р. Богомолов, <b>Н.А. Прибатурина</b> // Вестник Кузбасского государственного технического университета, 2016. – № 5(117). – С. 86-93.
8.	Алексеев, М.В. Особенности эволюции волн давления, генерируемых вскипающим теплоносителем / М.В. Алексеев, И.С. Вожаков, С.И. Лежнин, <b>Н.А. Прибатурина</b> // Теплофизика и аэромеханика, – 2016. – Т. 23, № 6(102). – С. 905-914.
9.	Alekseev, M.V. Peculiarities of evolution of shock waves generated by boiling coolant / M.V. Alekseev, I.S. Vozhakov, S.I. Lezhnin, <b>N.A. Pribaturin</b> // Thermophysics and Aeromechanics, – 2016. – Vol. 23(6). – P. 869-878.
10.	Alekseev, M.V. Simulating compression waves in the outer atmosphere at depressurization of the pipeline with water coolant / M.V. Alekseev, I.S. Vozhakov, S.I. Lezhnin, <b>N.A. Pribaturin</b> // Journal of Engineering Thermophysics, – 2016. – Vol. 25(1). – P. 100-105.
11.	Усов, Э.В. Один из этапов верификации теплогидравлического кода HYDRA-IBRAE/LM/V1 для расчета течения натриевого теплоносителя в сборках твэлов / Э.В. Усов, <b>Н.А. Прибатурина</b> , И.Г. Кудашов, А.А. Бутов, Г.А. Дугаров, Н.А. Мосунова, В.Ф. Стрижов, Е.Н. Иванов // Атомная энергия, – 2015. – Т. 118, № 6. – С. 309-313.
12.	Алексеев, М. В. Формирование и эволюция волн при торцевом разрыве трубопровода со вскипающим теплоносителем / М. В. Алексеев, С. И. Лежнин, <b>Н.А. Прибатурина</b> // Вестник тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика, – 2015. – Т.1, № 2(2). – С. 75-84.

«16» 04 2019 г.

 Прибатурина Николай Алексеевич

Сведения (подпись) Прибатурина Н.А заверяю

  
» 04 2019 г.