

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертационной работе

Шлепкина Александра Сергеевича

«Экспериментальное определение влияния тепломассообменных процессов в
оборудовании реакторной установки и защитной оболочке на работу пассивных систем
безопасности ВВЭР»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.4.9 – «Ядерные энергетические установки, топливный цикл,
радиационная безопасность»

Фамилия, имя, отчество	Лобанов Павел Дмитриевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор наук
Ученое звание, академическое звание	-
Наименование отрасли науки	технические
Специальность, по которой защищена диссертация	1.3.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИТ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Должность	старший научный сотрудник
Структурное подразделение	лаборатория физической гидродинамики
Почтовый адрес организации	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 1
Веб-сайт	https://www.itp.nsc.ru
Телефон	(383) 330-67-07
Адрес электронной почты	lobanov@itp.nsc.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Сайкина Т.А., Усов Э.В., Чухно В.И., Лобанов П.Д., Лежнин С.И., Прибатурин Н.А. Валидация тяжелоаварийного модуля интегрального кода ЕВКЛИД/V2 на базе экспериментов по разрушению имитаторов одиночных твэлов и ТВС, Теплоэнергетика. 2023. № 4. С. 45-54.
2	Ivashchenko V.A., Lobanov P.D., Yavorsky N.I., Tokarev M.P., Mullyadzhyanov R.I. Direct numerical simulation of the peripheral and internal configurations of a model assembly of fuel elements, Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2023. T. 17. № 2. С. 320-325.
3	Bolshukhin M.A., Budnikov A.V., Shmelev E.I., Kulikov D.A., Loginov A.V., Pribaturin N.A., Lobanov P.D., Meledin V.G., Suvorov A.S., Stulenkov A.V. Dynamic measurements of the flow and structure oscillations to validate FSI calculations, Nuclear Engineering and Design. 2021. T. 381. С. 111336.

4	Прибатурин Н.А., Лобанов П.Д., Рандин В.В., Кашинский О.Н., Курдюмов А.С., Воробьев М.А., Волков С.М. Экспериментальное исследование влияния дистанционирующей решетки на распределение напряжения трения в моделях тепловыделяющих сборок, Теплофизика и аэромеханика. 2021. Т. 28. № 4. С. 557-567.
5	Усов Э.В., Лобанов П.Д., Прибатурин Н.А. Развитие подходов к анализу движения расплава по поверхности тепловыделяющего элемента, Теплоэнергетика. 2021. № 4. С. 27-34.
6	Lobanov P.D., Usov E.V., Zhdanov V.S., Svetonosov A.I., Klimonov I.A. Experimental and numerical determination of the rate of mass loss and temperature evolution of the single fuel rod cladding imitator during its melting, Nuclear Engineering and Design. 2020. Т. 363. С. 110681.
7	Большов Л.А., Прибатурин Н.А., Кашинский О.Н., Лобанов П.Д., Курдюмов А.С. Экспериментальное исследование смешения потоков жидкости с различной температурой в тройниковом соединении, Прикладная механика и техническая физика. 2020. Т. 61. № 3 (361). С. 63-73.
8	Прибатурин Н.А., Лобанов П.Д., Рандин В.В., Кашинский О.Н., Воробьев М.А., Волков С.М. Экспериментальное исследование напряжения трения при течении жидкости в модели ТВС, Теплофизика и аэромеханика. 2020. Т. 27. № 6. С. 869-874.

Подпись Лобанова П.Д. удостоверяю
Ученый секретарь ИТ СО РАН
к.ф.-м.н.



Макаров Максим Сергеевич

/ Лобанов П.Д. /