

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Прибатурине Николае Алексеевиче
по диссертации Галимзянова Марата Назиповича на тему «Волны давления в жидкости с парогазовыми пузырьками и задачи акустической устойчивости», представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

№	Сведения	Показатель
1	Фамилия Имя Отчество	Прибатурин Николай Алексеевич
2	Ученая степень и наименование отрасли науки	доктор технических наук
3	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	01.04.14 - Теплофизика и молекулярная физика
4	Ученое звание	-
5	Академическое звание (при наличии)	член - корреспондент РАН
6	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН
7	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8	Наименование структурного подразделения	лаборатория физической гидродинамики
9	Должность, занимаемая в этой организации	главный научный сотрудник
10	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 1 тел: +7 (383)3165547 e-mail: pribaturin@itp.nsc.ru
11	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<p>1. Zhdanov V.S., Klimonov I.A., Lezhnin, S.I., Lobanov P.D., Pribaturin N.A., Svetonosov A.I., Usov E.V. Computation-and- Experiment Study of Behavior of Molten Metal in Fuel Element and Fuel Assembly: Preliminary Experiments and Computational Models //Journal of Engineering Thermophysics, 2020, Vol. 29, Issue 2, P. 209-221.</p> <p>2. Mosunova N.A., Alipchenkov V.M., Pribaturin N.A., Strizhov V.F., Usov E.V., Lobanov P.D., Afremov D.A., Semchenkov A.A., Larin LA. Lead coolant modeling in system thermal-hydraulic code LIYDRA-IBRAE/LM and some validation results // Nuclear Engineering and Design. 2020. T. 359. C. 110463.</p> <p>3. Lobanov P.D., Meledin V.G., Pribaturin N.A., Svetonosov A.I., Shchepikhin I.V. Experimental study of</p>

the vibration of a vertical rod in liquid flow. Journal of Physics Conference Series June 20201565:012074

4. Evdokimenko L.A., Kulikov D.V., Lobanov P.D., Pribaturin N.A. Liquid Velocity Distribution in a Flat Channel with Sudden Expansion // J. Phys.: Conf. Ser. 2020. 1677, 012010.

5. Lobanov P.D., Pribaturin N.A., Svetonosov A.I. Measurements of pitch-off diameter of gas bubbles in liquid metal // Journal of Physics: Conference Series. - 2021. - Vol. 2057. - Paper No. 012039. - 5 p.

6. Прибатурин Н.А., Лобанов П.Д., Рандин В.В., Кашинский О.Н., Курдюмов А.С., Воробев М.А., Волков С.М. Экспериментальное исследование влияния дистанционирующей решётки на распределение напряжения трения в модели ТВС // Теплофизика и аэромеханика. - 2021. - Т. 28. - № 4. - С. 557-567.

7. Прибатурин Н.А., Лобанов П.Д., Щепихин И.В., Меледин В.Г., Светоносков А.И. Экспериментальное исследование колебаний стержня в продольном потоке жидкости // Теплофизика и аэромеханика. - 2021. - Т. 28, № 5. - С. 703-710.

8. 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.

9. 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. - Vol. 381. - Paper No. 111336. - 8 p.

10. Bolshov L.A., Strizhov V.F., Mosunova N.A., Pribaturin N.A. Codes of new generation - the industry platform for the safety assessment in the Proryv project // Nuclear Engineering and Design, Volume 390, 15 April 2022, 111688

11. Сайкина Т.А., Усов Э.В., Чухно В.И., Лобанов П.Д., Лежнин С.И., Прибатурин Н.А. Валидация тяжелоаварийного модуля интегрального кода ЕВКЛИД/У2 на базе экспериментов по разрушению имитаторов одиночных твэлов и твс // Теплоэнергетика. 2023. № 4. С. 45-54.

12. Прибатурин Н.А., Лобанов П.Д., Курдюмов

		<p>А.С., Светоносов А.И., Чинак А.В., Чуданов В.В., Аксенова А.Е., Первичко В.А. Экспериментально-расчетное исследование естественной циркуляции свинцово-висмутового теплоносителя // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. 2023. № 4 (143). С. 72-81.</p> <p>13. Прибатурин Н.А., Лобанов П.Д., Бердников В.С., Курдюмов А.С., Светоносов А.И., Евдокименко И.А. Экспериментальное исследование свободной конвекции жидкого металла в прямоугольном канале с градиентом температуры // Теплофизика и аэромеханика. 2022. Т. 29. № 3. С. 411-417.</p>
--	--	---

Заместитель председателя
диссертационного совета



Р.А. Валиуллин

Ученый секретарь
диссертационного совета

В.Н. Киреев