

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Порязова Василия Андреевича

«Математическое моделирование горения металлизированных твердых топлив с учетом процессов в газовой фазе» по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Лежнин Сергей Иванович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре Технологические процессы и аппараты
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 1, (383)-330-70-50, http://www.itp.nsc.ru , aleks@itp.nsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	лаборатория проблем тепломассопереноса
Должность	главный научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Лежнин С. И. Рекомендации по значениям и расчетным соотношениям для теплофизических и кинетических свойств жидкого свинца / И. В. Савченко, С. И. Лежнин, Н. А. Мосунова // Теплоэнергетика. – 2015. - №6 – С. 51-54.
2.	Лежнин С.И. Модели теплообмена кода СОКРАТ-БН для расчета кипения натрия в каналах разной геометрии / И. Г. Кудашов, Э. В. Усов, А. А. Бутов, Н. А. Прибатурин, С. И. Лежнин и др. // Атомная энергия. – 2014. – Т. 117, № 5. – С. 261–265.
3.	Лежнин С.И. Генерация ударноволновых и вихревых структур при истечении струи вскипающей воды / М. В. Алексеев, С. И. Лежнин, Н. А. Прибатурин, А. Л. Сорокин // Теплофизика и аэромеханика. – 2014. – Т.21, №6. - С. 795-798
4.	Lezhnin S. I. Hybrid fission-fusion systems and statistical simulation of particle transport / S. I. Lezhnin // Eurasian physical technical journal. – 2013. – Vol. 10, № 1(19). – С. 7-13.
5.	Lezhnin S.I. Recent calculation results for a fission-fusion system with gas dynamic trap neutron source / D. V. Yurov, S. A. Brednikhin, S. A. Frolov., S. I. Lezhnin, V. V. Prikhodko, Yu. A. Tsidulko // Fusion Science and Technology. - 2013. - Vol. 63, № IT. - P. 313-315.
6.	Лежнин С. И. Реализация библиотеки свойств пара натрия на основе формуляции S(P, H) в теплогидравлическом модуле интегрального кода СОКРАТ-БН /

	С. А. Жигач, Д. Г. Архипов, И. С. Вожаков, С. И. Лежнин , Э. В. Усов // Теплоэнергетика. – 2013. – № 4. – С. 69–72.
7.	Lezhnin S. I. The influence of different factors on the shape of pressure pulse at the liquid-vapor contact / S. I. Lezhnin , D. I. Kachulin // Journal of Engineering Thermophysics. – 2013. – Т. 22, № 1. – С. 69–76. – DOI: 10.1134/S1810232813010086
8.	Lezhnin S. I. Parameters optimization in a hybrid system with a gas dynamic trap based neutron source / D. V. Yurov, A. V. Anikeev, P. A. Bagryansky, V. V. Prikhodko, S. A. Brednikhin, S. A. Frolov, S. I. Lezhnin // Fusion Engineering and Design. – 2012. – Т. 87, № 9. – С. 1684–1692.
9.	Лежнин С. И. Использование кода СОКРАТ-БН для расчета задач с кипением натрия и воды в элементах ЯЭУ / А. А. Бутов, И. С. Вожаков, С. А. Жигач, И. Е. Кудашов, С. И. Лежнин , Э. В. Усов // Известия высших учебных заведений: Физика. - 2012. - Т.55, №2/2. - С.137-141.
10.	Lezhnin S. I. Growth of vapor bubbles from the solution with one volatile component at surface desorption / S. I. Lezhnin , V. E. Nakoryakov // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2012. – Т. 55, № 5–6. – С. 1433–1440.
11.	Лежнин С. И. Расчет теплофизических свойств натрия / С. А. Жигач, Д. Г. Архипов, С. И. Лежнин, Э. В. Усов // Теплоэнергетика. - 2012. - № 4.- С.57-60.
12.	Лежнин С.И. Моделирование процессов кипения натрия в одномерном двухжидкостном приближении с помощью кода СОКРАТ-БН / И. Г. Кудашов, В. Н. Семенов, А. Л. Фокин, Р. В. Чалый, С. И. Лежнин , Э. В. Усов // Атомная энергия. – 2011. – Т. 111, № 3. – С. 137–139.
13.	Лежнин С.И. Моделирование эволюции импульса разрежения при контакте холодной жидкости и насыщенного пара / С. И. Лежнин , А. Л. Сорокин // Теплофизика и аэромеханика. – 2010. – Т. 17, № 3. – С. 397–400.
Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации	
14.	Lezhnin S. I. Parameters optimization in a fission-fusion system with a mirror machine based neutron source / D. V. Yurov, A. V. Anikeev, P. A. Bagryansky, S. A. Brednikhin, S. A. Frolov, S. I. Lezhnin , V. V. Prikhodko // American Institute of Physics (AIP) Conference Proceeding Series. – 2012. - № 1442. - P. 161-166.

Официальный оппонент



С. И. Лежнин

ПОДПИСЬ

Верно

Ученый секретарь ИТ СО РАН

Д.ф.-м.н.



П.А. Куйбин

ПОДПИСЬ

М.П.



28.09.2015 г.

Председателю диссертационного совета Д 212.267.13,
созданного на базе федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору физико-математических наук, профессору
Гришину Анатолию Михайловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Порязова Василия Андреевича «Математическое моделирование горения металлизированных твердых топлив с учетом процессов в газовой фазе» по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации В.А. Порязова и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.



С.И. Лежнин

подпись

28.09.2015 г.