

Сведения о первом официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Решетников Александр Васильевич
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, шифр специальности	доктор физико-математических наук, специальность 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника»
Ученое звание	
Почетное звание	
Полное наименование места работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование места работы	ИТФ УрО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	Лаборатория фазовых переходов и неравновесных процессов;
Должность	Ведущий научный сотрудник
Тип организации	НИИ
Субъект РФ	Российская Федерация
Страна	Россия
Город	г. Екатеринбург
Место нахождения организации	620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 107а, Тел.: 8 (343) 267-88-01, Тел./факс: (343) 267-88-00 E-mail: itp@itp.uran.ru URL: http://itp.uran.ru/

Список основных публикаций оппонента по диссертации Чистякова Т.И. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Reshetnikov, A.V. Hydrodynamic response to explosive boiling-up in a jet of superheated water (Гидродинамические изменения при взрывном вскипании в струе перегретой воды) / A.V. Reshetnikov, N.A. Mazheiko, V.N. Skokov, V.P. Koverda // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2015. – Т. 85. – С. 965-970.
2. Skokov, V.N. Stochastic resonance at nonequilibrium phase transitions (Стохастический резонанс при неравновесных фазовых переходах) / V.N. Skokov, V.P. Koverda, A.V. Vinogradov, A.V. Reshetnikov A. Physica // Statistical Mechanics and its Applications. – 2015. – Т. 430. – С. 65-72.
3. Скоков, В.Н. Стохастический резонанс в кризисном режиме кипения при периодическом тепловыделении / В.Н. Скоков, А.В. Виноградов, А.В. Решетников, В.П. Коверда // Теплофизика высоких температур. – 2016. – Т. 54. – № 3. – С. 366-370.
4. Reshetnikov, A.V. Recoil force and spray angle of a plane jet of superheated water (Сила отдачи и угол распыления плоской струи перегретой воды) / A.V. Reshetnikov, N.A. Mazheiko, K.A. Busov // Interfacial Phenomena and Heat Transfer. – 2017. – Т. 5. – № S3. – С. 201-206.

5. Капитунов, О.А. Вскипание перегретой воды при истечении через короткий квадратный канал / О.А. Капитунов, Н.А. Мажейко, К.А. Бусов, А.В. Решетников // В книге: Двадцать третья Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных ВНКСФ-23 материалы конференции: тезисы докладов. Ассоциация студентов-физиков и молодых учёных России, Уральский федеральный университет, Институт электрофизики УрО РАН, Башкирский государственный университет, Национальный исследовательский Томский государственный университет. – 2017. – С. 477-478.

6. Решетников, А.В. Динамика вскипания в закрученных струях перегретых жидкостей / А.В. Решетников, К.А. Бусов, Н.А. Мажейко, В.П. Коверда, В.Н. Скоков, О.А. Капитунов // В сборнике: труды седьмой российской национальной конференции по теплообмену в 3х томах. – 2018. – С. 191-194.

7. Бусов, К.А. Полный развал струи перегретой воды, истекающей через короткий канал с пассивным завихрителем / К.А. Бусов, А.В. Решетников, Н.А. Мажейко, О.А. Капитунов // В сборнике: Пермские гидродинамические научные чтения сборник материалов V Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти профессоров Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. – 2018. – С. 67-69.

8. Busov, K.A. Atomization of a sheet jet of superheated water using a passive swirler (распыление листовой струи перегретой воды с помощью пассивного завихрителя) / Busov K.A., Reshetnikov A.V., Mazheiko N.A., Kapitunov O.A., Panov G.V. Microgravity Science and Technology. – 2019.

9. Жилкин, Б.П. Влияние угла выходного среза цилиндрического канала на формирование струй нагретого газа и перегретой жидкости / Б.П. Жилкин, Л.В. Плотников, Н.С. Кочев, А.В. Решетников, Н.А. Мажейко, К.А. Бусов // Теплофизика высоких температур. – 2019. – Т. 57. – № 3. – С. 431-436.

10. Бусов, К.А. Исследование влияния пассивного завихрителя на истечение перегретой жидкости / К.А. Бусов, А.В. Решетников, Н.А. Мажейко, О.А. Капитунов // Прикладная механика и техническая физика. – 2019. – Т. 60. – № 1 (353). – С. 62-68.

11. Reshetnikov A.V. Jets of boiling-up water injected by a short slit nozzle (струи кипящей воды, нагнетаемые коротким щелевым соплом) / Reshetnikov A.V., Busov K.A., Mazheiko N.A., Skokov V.N. International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2019. – Т. 130. – С. 523-531.