

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.