

Список опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях официального оппонента Скрипова Павла Владимировича по защите диссертации Антонова Дмитрия Владимировича на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему: «Микро-взрывная фрагментация двухжидкостных капель», по специальности 1.3.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Going to spontaneous boiling-up onset	Научная статья	Lipnyagov E.V., Gurashkin A.L., Starostin A.A.	Journal of Engineering Thermophysics. 2018. Т. 27. № 3. С. 307-318.	Да
2	Comments on “Low cost and new design of transient hot-wire technique for the thermal conductivity measurement of fluids” (Appl. Therm. Eng. 105 (2016) 142)	Научная статья	Rutin S.B., Galkin D.A.	Applied Thermal Engineering. 2018. V. 129. P. 145-147	Да
3	Термодинамические и транспортные свойства сверхкритических флюидов. Часть 1. Термодинамические свойства (обзор)	Научная статья	Абдулагатов И.М.	Сверхкритические флюиды: теория и практика. 2020. Т. 15. № 1. С. 34-91.	Да
4	Heat transfer enhancement in superheated hydrocarbons with traces of water: the effect of pressure	Научная статья	Lukianov K.V., Kotov A.N., Starostin A.A.	Interfacial Phenomena and Heat Transfer. 2019. Т. 7. № 3. С. 283-294.	Да
5	Title high-power heat release in supercritical water: insight into the heat transfer deterioration problem	Научная статья	Rutin S.B., Igolnikov A.A.	Journal of Engineering Thermophysics. 2020. Т. 29. № 1. С. 67-74.	Да
6	Импульсная активация вскипания перегретой жидкости лазерным излучением	Научная статья	Гурашкин А.Л., Старостин А.А.	Письма в Журнал технической физики. 2020. Т. 46. № 12. С. 47-50.	Да
7	Термодинамические и транспортные свойства сверхкритических флюидов. Часть 2. Транспортные свойства (обзор)	Научная статья	Абдулагатов И.М.	Сверхкритические флюиды: теория и практика. 2020. Т. 15. № 4. С. 3-28.	Да
8	Spontaneous Boiling-Up Onset: Activation Effect of Laser Pulses.	Научная статья	Gurashkin A.L., Starostin A.A.	Journal of Engineering Thermophysics. 2021, 30(1), 51-57.	Да
9	Теплоперенос в сверхкритических флюидах: согласование	Научная статья	Рютин С.Б.	Теплофизика высоких температур. 2021. Т. 59. № 2. С.	Да

	результатов импульсных и стационарных опытов			203-211.	
10	Теплоотдача к водным растворам гликолей в импульсно перегретых состояниях	Научная статья	Волосников Д.В., Поволоцкий И.И., Старостин А.А.	Теплофизика высоких температур. 2021. Т. 59. № 3. С. 384-393.	Да
11	Features of supercritical heat transfer at short times and small sizes.	Научная статья	Rutin S.B.	International Journal of Thermophysics. 2021, Т. 42(7), 1-13.	Да
12	Investigation of Binary Liquids in Unstable States - An Experimental Approach.	Научная статья	Rutin S.B., Igolnikov A.A.	Liquids. 2021, Т. 1, 36-46.	Да
13	Study of heat transfer to supercritical pressure water across a wide range of parameters in pulse heating experiments.	Научная статья	Rutin S.B., Igolnikov A.A.	Applied Thermal Engineering. 2022, Т. 201, 117740.	Да
14	Heat transfer by unstable solution having the lower critical solution temperature.	Научная статья	Igolnikov A.A., Rutin S.B., Melkikh A.V.	International Journal of Heat Mass Transfer 2022, Т. 184, 122290.	Да
15	Heat conduction of superheated mixtures: relationship with excess volume	Научная статья	Volosnikov D.V., Povolotskiy I.I.	Journal of Engineering Thermophysics. 2022, Т. 31(1), 19-31	Да