

**Сведения**  
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Скрипов Павел Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.04.14 – теплофизика и молекулярная физика
Ученое звание	Профессор
Должность	Ведущий научный сотрудник
Место работы	Институт теплофизики УрО РАН
Организационно-правовая форма	УрО РАН
Структурное подразделение	Лаборатория быстропротекающих процессов и физики кипения
Адрес электронной почты	pavel-skripov@bk.ru
Телефон	8(343)2678800

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
официального оппонента по защите диссертации Беликова Романа Сергеевича  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:  
«Экспериментальное исследование теплофизических свойств системы  
Мо-С эвтектического состава и графита при высоких температурах»,  
по специальности 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Пере- чень ВАК
1	Полное название	Тезис, Научная статья, монография, методические разработки, учебное пособие, депонирование, учебник, руководство	Ф.И.О., Ф.И.О.	Название журнала, том, страница, год	
1	Теплоперенос при сверхкритических параметрах импульсно нагреваемой жидкости	Научная статья	Рютин С.Б.	Сверхкритические флюиды: Теория и практика. 2013. Т. 8. № 1. С. 87.	Да
2	Оптические исследования начальной стадии спонтанного вскипания	Научная статья	Гурашкин А.Л., Ямпольский А.Д., Старостин А.А.	Письма в Журнал технической физики. 2013. Т. 39. № 16. С. 87-94.	Да

3	Heat transfer under high-power heating of liquids. 1. Experiment and inverse algorithm	Научная статья	Rutin S.B., Smotritskiy A.A., Starostin A.A., Okulovsky Y.S.	International Journal of Heat and Mass Transfer. 2013. Т. 62. № 1. С. 135-141.	Да
4	Investigation of not fully stable fluids by the method of controlled pulse heating. 1. Experimental approach	Научная статья	Rutin S.B.	Thermochimica Acta. 2013. Т. 562. С. 70-74.	Да
5	Heat Transfer in Supercritical Fluids under Pulse Heating Regime	Научная статья	Rutin S.B.	Int. J. Heat Mass Transfer. 2013. 57 (1) 126–130.	Да
6	Experimental determination of superheated liquid density by the optical fiber method	Научная статья	Gurashkin A.L., Starostin A.A., Yampol'skiy A.D. Ermakov G.V., Uimin A.A.	Journal of Engineering Thermophysics. 2013. Т. 22. № 3. С. 194-202.	Да
7	Влияние микроколичеств влаги на кратковременную термоустойчивость масел	Научная статья	В.В. Шангин, Д.В. Волосников, А.А. Старостин	Тепловые процессы в технике. 2013. Т. 5, №9. С. 424 – 432	Да
8	Теплоперенос в сверхкритической воде при импульсном изобарном нагреве	Научная статья	Рютин С.Б., Ямпольский А.Д.	Теплофизика высоких температур. 2014. Т. 52. № 3. С. 481.	Да
9	Теплофизика быстропротекающих процессов	Учебное пособие	В.С. Усков	Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2014 (Гриф «Допущено...»)	Нет
10	Heat transfer under high-power heating of liquids. 2. Transition from compressed to supercritical water	Научная статья	Rutin S.B.	International Journal of Heat and Mass Transfer. 2014. Т. 79. С. 526-531.	Да
11	Heat transfer under high-power heating of liquids. 3. Threshold decrease of heat conduction in supercritical region	Научная статья	Rutin S.B., Volosnikov D.V.	International Journal of Heat and Mass Transfer. 2015. Т. 91. С. 1-6.	Да
12	Investigation of not fully stable fluids by the method of controlled pulse heating. 2. Short-term	Научная статья	Starostin A.A., Puchinskis S.E., Efremov V.P.	Thermochimica Acta. 2015. Т. 609. С. 31-35.	Да

	thermal stability of polymethyl metacrylate				
13	Controlled high-power heat release as a tool to selecting working pressure for supercritical water	Научная статья	Rutin S.B.	Journal of Engineering Thermophysics. 2016. Т. 25. № 2. С. 166-173.	Да
14	Обнаружение летучих примесей в маслосистеме турбоагрегата методом импульсного теплового тестирования	Научная статья	Демин В.А., Шангин В.В., Старостин А.А.	Теплоэнергетика. 2016. № 7. С. 68-73.	Да
15	Разработка автономного устройства для быстрого обнаружения летучих примесей в маслосистеме турбоагрегата	Научная статья	Старостин А.А., Шангин В.В., Бухман В.Г., Волосников Д.В.	Теплоэнергетика. 2016. № 8. С. 18-24.	Да
16	Comments on “The Apparent Thermal Conductivity of Liquids Containing Solid Particles of Nanometer Dimensions: A Critique” (Int. J. Thermophys. 36, 1367 (2015))	Научная статья	Rutin S.B.	Int. J. Thermophys. 2016. 37 (10) 102	Да
17	Heat transfer under high-power heating of liquids. 4. The effect of water admixtures on the heat transfer in superheated hydrocarbons	Научная статья	Lukynov K.V., Starostin A.A.	International Journal of Heat and Mass Transfer. 2017. Т. 106. С. 657-665.	Да
18	Investigation of not fully stable fluids by the method of controlled pulse heating. 3. Attainable superheat of solutions with different types of critical curve	Научная статья	Rutin S.B., Galkin D.A.	Thermochimica Acta. 2017. Т. 651. С. 47-52.	Да
19	Heat transfer in supercritical fluids. Going to microscale times and sizes	Глава в книге	Rutin S.B. Yampol'skiy A.D.	In: L. Chen, & Y. Iwamoto (Eds.), <i>Advanced Applications of Supercritical Fluids</i>	Нет

				<i>in Energy Systems</i> , pp. 271-291. Hershey, PA: IGI Global	
20	Experience of superheat of solutions: doubly metastable systems	Научная статья	нет	<i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> - 2017. - Т. 891, 012339	Да
21	Returning to classic conditions of THW-technique: A device for the constant heating power mode	Научная статья	Rutin S.B., Galkin D.A.	<i>Int. J. Heat and Mass Transfer.</i> - 2017. - Т. 115. С. 769-773.	Да
22	Heat transfer in supercritical fluids: the case of high-power heat release	Научная статья	Rutin S.B.	<i>Interfacial Phenomena and Heat Transfer.</i> - 2017. Т. 5(3). С. 187-200.	Да

Список верен.

Врио зам. директора ИТ УрО РАН



Захаров М.С.