

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Федоренко Р.М. на тему: Вторичные фрагменты при микро-взрывном распаде двухжидкостных капель, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника.

ФИО	Скрипов Павел Владимирович
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Научная специальность, по которой присвоена степень (шифр, название)	01.04.14. Теплофизика и молекулярная физика
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики Уральского отделения Российской академии наук
Структурное подразделение	Лаборатория быстропотекающих процессов и физики кипения
Должность	Главный научный сотрудник
Почтовый адрес	620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 107а
Телефон организации	+7 (343) 267-88-01 +7 (343) 267-88-00
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	itp@itpuran.ru https://itpuran.ru/
Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых журналах (за последние 5 лет)	1. Volosnikov D.V., Povolotskiy I.I., Skripov P.V. Heat transfer by transiently superheated fluids: Decay of unstable water-based mixtures // Applied Thermal Engineering. – 2024. Vol. 236, – 121532. 2. Melkikh A.V., Rutin S.B., Skripov, P.V. Model of Non-stationary Heat Transfer in a Supercritical Fluid // International Journal of Thermophysics. – 2023. – Vol. 44, – No. 6. – 89. 3. Volosnikov D.V., Povolotskiy I.I., Skripov, P.V. Enhancement of Heat Transfer Due to Decay of Unstable State of Solution // Journal of Engineering Thermophysics. – 2023. – Vol. 32, – No. 1. – P. 1-14. 4. Igolnikov A., Skripov P. Characteristic Features of Heat Transfer in the Course of Decay of Unstable Binary Mixture // Energies. – 2023. – Vol. 16, – No. 5. – 2109. 5. Melkikh A., Skripov P. Thermal Conductivity of Liquid Mixtures: Model of the Dependence on Concentration // International Journal of Thermophysics. – 2023. Vol. 44, – No. 2. – 23. 6. Rutin S.B., Igolnikov A.A., Skripov P.V. On Determination of Temperature of Attainable Water Superheat: Issues of Experiment Procedure // Journal of Engineering Thermophysics. – 2022. – Vol. 31, – No. 4. – P. 664-667. 7. Igolnikov A., Rutin S., Skripov P. Heat transfer under high-power heat release: Not fully stable fluids as potential heat carriers // Applied Thermal Engineering. – 2022. Vol. 215, – 118904.

	8. Skripov P.V. Thermophysical Properties of Liquids in Not Fully Stable States—From the First Steps to the Current Trends // <i>Energies</i>. – 2022. Vol. 15, – No. 12. – 4440. 9. Rutin S.B., Igolnikov A.A., Skripov P.V. Heat conduction in supercritical fluids under non-ideal conditions: In memory of Dmitry Yu. Ivanov // <i>AIP Conference Proceedings</i>. – 2022. Vol. 2466, – No. 1. – 030022. 10. Skripov P.V., Igolnikov A.A., Rutin S.B., Melkikh A.V. Heat transfer by unstable solution having the lower critical solution temperature // <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i>. – 2022. Vol. 184, – 122290. 11. Kotov A.N., Gurashkin A.L., Starostin A.A., Skripov P.V., Low-Energy Activation of Superheated n-Pentane Boiling-Up by Laser Pulse at the Fiber-Liquid Interface // <i>Interfacial Phenomena and Heat Transfer</i>. – 2022. Vol. 10, – No. 3. – P. 15-23. 12. Rutin S., Skripov P. Heat Transfer in Supercritical Fluids: Reconciling the Results of Pulse and Stationary Experiments // <i>High Temperature</i>. – 2021. Vol. 59, – Nos. 2-6. – P. 245-252. 13. Igolnikov A.A., Rutin S.B., Skripov P.V. Short-term measurements in thermally-induced unstable states of mixtures with LCST // <i>Thermochimica Acta</i>. – 2021. Vol. 695, – 178815. 14. Skripov P.V., Rutin S.B. Features of Supercritical Heat Transfer at Short Times and Small Sizes // <i>International Journal of Thermophysics</i>. – 2021. Vol. 42, – No. 7. – 110.
--	---

/Скрипов П.В./

(подпись)

(Ф.И.О. оппонента)