

Сведения о ведущей организации

по диссертации Романа Владимировича Толстогузова на тему: «Экспериментальное исследование структуры импактной струи с закруткой и горением», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (ФГАОУ ВО СПбПУ).

Место нахождения (страна, город)	Россия, г. Санкт-Петербург
Почтовый адрес, телефон	195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29 +7 (812) 775-05-30
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (если есть)	https://www.spbstu.ru
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Высшая школа атомной и тепловой энергетики, Институт энергетики
Ф.И.О (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, утверждающего и подписывающего отзыв	Утверждено проректором по научно-организационной деятельности, д.т.н., доц. Ключковым Юрием Сергеевичем. Подписано профессором Высшей школы атомной и тепловой энергетики, директором научно-образовательного центра «Теплофизика в энергетике», д.т.н., проф. Сапожниковым Сергеем Захаровичем. Подписано профессором Высшей школы атомной и тепловой энергетики, д.т.н., проф. Митяковым Владимиром Юрьевичем.
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Исследование кипения на поверхности шара методом градиентной теплотметрии / С. З. Сапожников, В. Ю. Митяков, А. В. Митяков, А. А. Гусаков, А. В. Павлов, П. Г. Бобылев // Тепловые процессы в технике. 2021. Т. 13 № 10 с. 434-441. DOI: 10.34759/tpt-2021-13-10-434-441; 2. Изучение пленочной конденсации насыщенного водяного пара на поверхностях труб методом градиентной теплотметрии / Сапожников С.З., Митяков В.Ю., Митяков А.В., Бабищ А.Ю., Зайнуллина Э.Р. // Теплоэнергетика. 2021. № 10. С. 73-81. DOI: 10.1134/S0040363621090071; 3. Измерение существенно нестационарных тепловых потоков градиентным датчиком на основе висмута / Добров Ю.В., Лашков В.А., Машек И.Ч., Митяков А.В., Митяков В.Ю., Сапожников С.З., Хоронжук Р.С. // Журнал технической физики. 2021. Т. 91. № 2. С. 240-246. DOI: 10.21883/JTF.2021.02.50357.209-20; 4. Bobylev, P.G.; Pavlov, A.V.; Proskurin, V.M.; Andreyev, Y.V.; Mityakov, V.Y.; Sapozhnikov, S.Z. Gradient Heatmetry in a Burners Adjustment. Inventions 2022, 7, 122. https://doi.org/10.3390/inventions704012; 5. Gradient heatmetry advances / Sapozhnikov, S. Z., Mityakov, V. Y., Mityakov, A. V., Gusakov, A. A., Zainullina, E. R., Grekov, M. A., ... Pavlov, A. V. // Energies, 2020, 13(23), 6194. DOI: 10.3390/en13236194; 6. Zainullina, E.R.; Mityakov, V.Y. Heat Transfer Investigation during Condensation on the Horizontal Pipe. Inventions 2023, 8, 2. https://doi.org/10.3390/inventions8010002; 7. Comprehensive study of boiling regimes with use of high-speed imaging and gradient heatmetry / Sapozhnikov, S.Z., Mityakov, V.Yu., Mityakov, A.V., ... Kikot, N.E., Bikmulin, A.V. // Journal of Physics: Conference Series, 2021, 2127(1), 012058. DOI: 10.1088/1742-6596/2127/1/012058; 8. Features of vortex formation and heat transfer during cross flow around two cylinders / Guzeev, A.S., Sapozhnikov, S.Z., Mitiakov, V.Yu., ...Vlasov, A.S., Zhidkov, N.A. // Journal of Physics: Conference Series, 2020, 1683(2), 022034. DOI: 10.1088/1742-6596/1683/2/022034;	

9. Gradient heat flux measurement in study of heat transfer during steam condensation inside pipes / Babich, A.Y., Zainullina, E.R., Sapozhnikov, S.Z. // Journal of Physics: Conference Series, 2020, 1565(1), 012016. DOI: 10.1088/1742-6596/1565/1/012016;
10. Searching of the optimum tilt of the pipe at condensation by using gradient heatmetry / Sapozhnikov, S.Z., Mityakov, V.Yu., Mityakov, A.V., ...Zainullina, E.R., Pavlov, A.V. // Journal of Physics: Conference Series, 2020, 1683(2), 022028. DOI: 10.1088/1742-6596/1683/2/022028;
11. An Investigation into Film Condensation of Saturated Steam on Tube Surfaces by a Gradient Heatmetry / Sapozhnikov, S.Z., Mityakov, V.Y., Mityakov, A.V., Babich, A.Y., Zainullina, E.R. // Thermal Engineering, 2021, 68(10), pp. 794–801. DOI: 10.1134/S004060152109007X;
12. Heat transfer enhancement during condensation of water steam on inclined pipe / Sapozhnikov, S. Z., Mityakov, V. Y., Mityakov, A. V., Babich, A. Y., Zainullina, E. R. // Journal of Physics: Conference Series, 2021, 2039(1), 012031. DOI: 10.1088/1742-6596/2039/1/012031

Даю свое согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении данных в документы, связанные с защитой диссертации Толстогузова Романа Владимировича, и их дальнейшую обработку.

Профессор Высшей школы атомной
и тепловой энергетики,
директор научно-образовательного
центра «Теплофизика в энергетике»
д.т.н., проф.



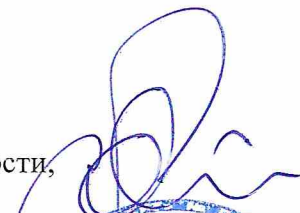
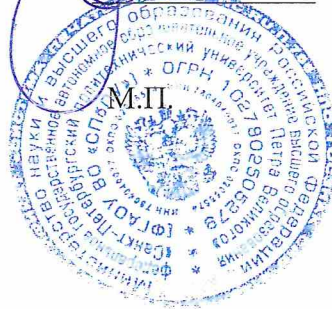
/ Сапожников Сергей Захарович

Профессор Высшей школы атомной
и тепловой энергетики
д.т.н., проф.



/ Митяков Владимир Юрьевич

Проректор по научно-организационной деятельности,
д.т.н., доц.

/ Ключков Юрий Сергеевич