

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе **Миронова Александра Александровича**
на тему «Теплообмен и гидродинамика при течении однофазного теплоносителя в
целевых каналах с поверхностными вихрегенераторами различной формы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности **2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника**

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица), телефон, электронная почта, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Фамилия, имя, отчество	Учения степень с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация	Должность
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (СПбПУ)	195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29 литера Б, office@spbstu.ru, 8 (800) 707-18-99, https://www.spbstu.ru	Сведения о лице, утвердившем отзыв		
		Фомин Юрий Владимирович	кандидат физико-математических наук	проректор по научной работе
		Сведения о лице, подготовившем отзыв		
		Сапожников Сергей Захарович	доктор технических наук по специальности 05.16.08 - Металлургическая теплотехника	Профессор Высшей школы атомной и тепловой энергетики, директор научно-образовательного центра «Теплофизика в энергетике»,
		Сероштанов Владимир Викторович	кандидат технических наук по специальности 01.04.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника	Доцент Высшей школы атомной и тепловой энергетики

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых изданиях, соответствующие отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Исаев С.А., Сапожников С.З., Никущенко Д.В., Митяков В.Ю., Сероштанов В.В., Дубко Е.Б. Номальная интенсификация вихревого теплообмена при отрывном обтекании воздухом наклонной канавки нагретом изотермическом участке пластины // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2024. № 1. С. 52-62.

2. Митяков В.Ю., Проскурин В.М., Сапожников С.З., Павлов А.В., Бобылев П.Г. Градиентная теплотметрия при мониторинге топочных процессов // Тепловые процессы в технике. 2024. Т. 16. № 1. С. 42-51.

3. Isaev S., Seroshtanov V., Mityakov V., Sapozhnikov S. Gradient heatmetry and PIV combination in the study of flow in an oval-trench dimple. E3S web of conferences. Volume 459. 2023. С. 03007.

4. Павлов А.В., Бобылев П.Г., Сапожников С.З. Градиентная теплотметрия в исследовании теплообмена при кипении в большом объеме недогретой воды и жидкости с добавлением микрочастиц AL_2O_3 // Теплоэнергетика. 2023. № 3. С. 40-48.

5. V. V. Seroshtanov, M. D. Selezneva, V. A. Maslov, A. A. Gusakov. Flow and Heat Transfer Characteristics during the Flow around Tandem of Circular Cylinders // Journal of Siberian Federal Universit. Mathematics and Physics. – 2023. – Vol. 16, No. 5. – P. 628-638.

6. Бобылев П.Г., Павлов А.В., Кикоть Н.Е., Бикмулин А.В., Сапожников С.З. Исследование теплообмена при кипении недогретой воды с добавлением микро- и наночастиц // Тепловые процессы в технике. 2023. Т. 15. № 11. С. 495-503.

7. Добров Ю.В., Лашков В.А., Машек И.Ч., Митяков А.В., Митяков В.Ю., Сапожников С.З., Хоронжук Р.С. Измерение существенно нестационарных тепловых потоков градиентным датчиком на основе висмута // Журнал технической физики. 2021. Т. 91. № 2. С. 240-246.

8. Сапожников С.З., Митяков В.Ю., Митяков А.В., Бабич А.Ю., Зайнуллина Э.Р. Изучение пленочной конденсации насыщенного водяного пара на поверхностях труб методом градиентной теплотметрии // Теплоэнергетика. 2021. № 10. С. 73-81.

9. Сапожников С.З., Митяков В.Ю., Митяков А.В., Гусаков А.А., Павлов А.В., Бобылев П.Г. Исследование кипения на поверхности шара методом градиентной теплотметрии // Тепловые процессы в технике. 2021. Т. 13. № 10. С. 434-441.

10. Sapozhnikov S.Z., Mityakov V.Y., Mityakov A.V., Gusakov A.A., Zainullina E.R., Grekov M.A., Seroshtanov V.V., Babich A.Y., Pavlov A.V., Bashkatov A. Gradient heatmetry advances // Energies. 2020. Т. 13. № 23. С. 6194.

11. Seroshtanov V., Gusakov A. Gradient heatmetry and PIV investigation of heat transfer and flow near circular cylinders // Inventions. 2022. Т. 7. № 3. С. 80.

Проректор
по научной работе СПбПУ
к.ф.-м.н.

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



Фомин Юрий
Владимирович

8.11.2024

Сапожников
Сергей Захарович

8.11.2024