

Сведения о ведущей организации
по диссертации Шакирова Руслана Айваровича
«Оптимальные теплогидравлические характеристики поверхностных
интенсификаторов теплообмена»
по специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»
на соискание степени кандидата технических наук

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук				
Сокращенное наименование организации	ИТ СО РАН				
Наименование структурного подразделения	Лаборатория термогазодинамики				
Место нахождения	г. Новосибирск				
Почтовый индекс, адрес организации	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 1				
Адрес официального сайта в сети интернет	http://www.itp.nsc.ru				
Адрес электронной почты	director@itp.nsc.ru				
Телефон	+7(383) 330-90-40				
Список основных публикаций работников структурного подразделения по соответствующей отрасли науки и сфере исследований:					
№ п/п	Наименование работы	Форм. работы	Выходные данные	Кол -во стр.	Авторы
1	Structure of the Detached Gas–Droplet Flow and Heat Transfer in an Axisymmetric Confuser	печатн.	Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2021. – Vol. 94. – No 6. – P. 1473-1483. – DOI 10.1007/s10891-021-02427-1.	11	Pakhomov M. A., Terekhov V. I.
2	Структура течения в пристенной газовой завесе при ее вдуве через круглые отверстия, расположенные в поперечной траншее	печатн.	Теплофизика и аэромеханика. – 2021. – Т. 28. – № 3. – С. 331-341	11	Пахомов М. А., Терехов В. И., Филиппов М. В., Чохар И.А., Шаров К.А., Терехов В.И.
3	Влияние пассивного возмущения на структуру течения и теплообмен в отрывной области за обратной ступенькой	печатн.	Теплофизика высоких температур. – 2021. – Т. 59. – № 1. – С. 126-132. – DOI 10.31857/S0040364421010026.	7	Барсуков А. В., Терехов В. В., Терехов В. И.
4	Влияние формы импульсов на теплообмен в точке торможения нестационарной осесимметричной импактной струи	печатн.	Теплофизика высоких температур. – 2021. – Т. 59. – № 3. – С. 394-400. – DOI 10.31857/S0040364421030091	7	Пахомов М. А., Терехов В. И.
5	Numerical Modeling of Flow Pattern and Heat Transfer at Injection of Counter-Flowing Wall Jet	печатн.	Journal of Engineering Thermophysics. – 2021. – Vol. 30. – No 2. – P. 225-234. – DOI 10.1134/S1810232821020065.	10	Ocheredko A. I., Pakhomov M. A., Terekhov V. V. Terekhov V. I.
6	Структура отрывного газокапельного течения и теплоперенос в осесимметричном конфузоре	печатн.	Инженерно-физический журнал. – 2021. – Т. 94. – № 6. – С. 1507-1517.	11	Пахомов М. А., Терехов В. И.
7	Структура пристенной газокапельной завесы, вдуваемой через круглые	печатн.	Теплофизика и аэромеханика. – 2020. – Т. 27. – № 3. – С. 423-432	11	Пахомов М. А., Терехов В. И.

	отверстия в поперечную траншею. Сравнение эйлера и лагранжева подходов				
8	Структура турбулентного пузырькового потока и теплообмен в вертикальной трубе	печатн.	Теплофизика и аэромеханика. – 2020. – Т. 27. – № 4. – С. 593-600.	8	Лобанов П. Д., Пахомов М. А., Терехов В. И., Дас П. К.
9	Экспериментальное исследование теплообмена в отрывной области за обратным уступом при наличии табов	печатн.	Теплофизика и аэромеханика. – 2019. – Т. 26. – № 4. – С. 549-560.	12	Дьяченко А. Ю., Жданов В. Л., Смульский Я. И., Терехов В. И.
10	Турбулентные характеристики развитого пограничного слоя в канале	печатн.	Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2019. – Т. 63. – № 5. – С. 627-632. – DOI 10.29235/1561-8323-2019-63-5-627-632.	6	Жданов В. Л., Иванов Д. А., Смульский Я. И., Терехов В. И.
11	Hydrodynamics and heat transfer in an inclined bubbly flow	печатн.	Int. J. of Heat and Mass Transfer 118 (2018) 785–801. /doi 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.11.022	7	Chinak A.V., Gorelikova A.E., Kashinsky O.N., Pakhomov M.A., Randin V.V., Terekhov V.I.
12	Конвективный теплообмен при натекании кольцевой струи на плоскую преграду	печатн.	ТВТ, 2018, том 56, № 2, с. 229–234, doi.10.7868/S0040364418020096	6	Терехов В.И., Калинина С.В., Шаров К.А.
13	Влияние закрутки потока на теплоперенос в газокапельном потоке за внезапным расширением трубы	печатн.	Теплофизика высоких температур. – 2018. – Т. 56. – № 3. – С. 431-438. – DOI 10.7868/S004036441803016X	8	Пахомов М. А., Терехов В. И.
14	Влияние структуры предотрывного течения на характеристики зоны отрыва за обратным уступом	печатн.	Инженерно-физический журнал. – 2018. – Т. 91. – № 3. – С. 673-685.	13	Жданов В. Л., Иванов Д. А., Смульский Я. И., Терехов В. И.

главный научный сотрудник
лаборатории термогазодинамики
федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт теплофизики
им. С.С. Кутателадзе
Сибирского отделения
Российской академии наук,
доктор физико-математических наук



Пахомов Максим
Александрович

« 10 » 06 2022 г.

Подпись М.А. Пахомова удостоверяю
Ученый секретарь ИТ СО РАН,
к.ф.-м.н.



М.С. Макаров