

**СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте**

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	Ученое звание
Пахомов Максим Александрович	Должность: Ведущий научный сотрудник; Доктор физико-математических наук, профессор РАН Контактный адрес: 630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева 1, ИТ СО РАН Телефон: 8(383)316 53 36 раб.; +7 (962) 827 29 91 моб. Email: pakhomov@ngs.ru ; pakhomov@itp.nsc.ru	доктор физико-математических наук (2010) профессор РАН, Специальность ВАК: 01.04.14 - теплофизика и теоретическая теплотехника	Профессор РАН, доцент кафедры

Список

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации ПАХОМОВА Максима Александровича официального оппонента Альмохаммеда Омара Абдулхади Мустафы, д.ф.-м.н., профессора РАН, ведущего научного сотрудника лаборатории термогазодинамики ИТ СО РАН

№ п/п	Наименование работы	Форм. работ	Выходные данные	Кол-во стр.	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
1	Структура газочапельного течения и теплоперенос при внезапном расширении осесимметричного диффузора.	Печатн.	Прикладная механика и техническая физика. 2020. Т. 61. № 5 (363). с. 122-133.	12	Терехов В.И.
2	Структура пристенной газочапельной завесы, вдуваемой через круглые отверстия в поперечную траншею. сравнение эйлера и лагранжева подходов.	Печатн.	Теплофизика и аэромеханика. 2020. Т. 27. № 3. С. 423-432.	10	Терехов В.И.

3	Структура турбулентного пузырькового потока и теплообмен в вертикальной трубе.	Печатн.	Теплофизика и аэромеханика. 2020. Т. 27. № 4. С. 593-600	8	Лобанов П.Д., Терехов В.И., Дас П.К.
4	Распределение концентрации частиц в газокапельном ограниченном закрученном потоке. эйлеров и лагранжев подходы.	Печатн.	Теплофизика высоких температур. 2020. Т. 58. № 6. С. 896-900.	5	Терехов В.И.
5	The effect of droplets thermophysical properties on turbulent heat transfer in a swirling separated mist flow.	Печатн.	International Journal of Thermal Sciences. 2020. Т. 149. С. 106180.	14	Terekhov V.
6	Моделирование динамики распределения пузырьков по сечению канала. методы дельта-аппроксимации и population balance equation.	Печатн.	Многофазные системы. 2020. Т. 15. № 1-2. С. 18.	18	Богатко Т.В., Лобанов П.Д., Das P.К.
7	Гидродинамика и теплоперенос в газокапельном пристенном турбулентном потоке.	Печатн.	Многофазные системы. 2020. Т. 15. № 1-2. С. 76.	76	Пахомов М.А., Терехов В.И.
8	Flow structure and turbulence modification by evaporating droplets in a swirling two-phase confined flow.	Печатн.	В сборнике: 11th International Symposium on Turbulence and Shear Flow Phenomena, TSFP 2019. 11.2019.		Terekhov V.
9	Отрывные двухфазные турбулентные течения. современное состояние исследований.	Печатн.	В книге: Динамика многофазных сред. тезисы XVI Всероссийского семинара с международным участием. 2019. С. 159-160.	2	Пахомов М.А.
10	Структура турбулентного течения в осесимметричной затопленной газонасыщенной струе.	Печатн.	Прикладная механика и техническая физика. 2019. Т. 60. № 5 (357). С. 28-40.	13	Пахомов М.А.,

11	Влияние частоты импульсов на структуру течения и теплообмен в импактной газонасыщенной турбулентной струе.	Печатн.	Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2019. № 4. С. 49-62.	14	Пахомов М.А.,
12	Численное исследование теплопереноса в импактной пузырьковой импульсной струе.	Печати.	Теплофизика высоких температур. 2019. Т. 57. № 1. С. 101-105.	4	Пахомов М.А.,
13	Numerical analysis of swirling turbulent droplet-laden flow and heat transfer in a sudden pipe expansion.	Печатн.	International Journal of Heat and Fluid Flow. 2020. Т. 85. Paper 108681.	9	Pakhomov M.A.
14	The effect of a backward-facing step on flow and heat transfer in a polydispersed upward bubbly duct flow.	Печати.	Water 2021. Т. 13. Paper 1297598.	22	Bogatko T.V., Chinak A.V., Evdokimenko I.A., Kulikov D.V., Lobanov P.D.,
15	Структура газокапельного течения и теплоперенос при внезапном расширении осесимметричного диффузора.	Печати.	Прикладная механика и техническая физика. 2020. Т. 61. № 5 (363). с. 122-133.	12	Терехов В.И.
16	Структура пристенной газокапельной завесы, вдуваемой через круглые отверстия в поперечную траншею. сравнение эйлера и лагранжева подходов.	Печати.	Теплофизика и аэромеханика. 2020. Т. 27. № 3. С. 423-432.	10	Терехов В.И.

д.ф.-м.н., профессор РАН



М.А. Пахомов

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



М.С. Макаров

09.03.2022 г.