

ФИО аспиранта	Сюзаев Алексей Игоревич
e-mail	alekseysyuzaev@mail.ru
Год начала обучения	2024
Форма обучения	Очная
Научная специальность	1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника
Лаборатория	ИТ СО РАН, лаб. 1.1
Научный руководитель	к.ф.-м.н. Макаров М.С.
Тема диссертации	Термогазодинамика потока гелий-ксеноновой смеси в квазитреугольном канале с расширением при больших числах Рейнольдса
Публикации	
1. Экспериментальное исследование скорости капиллярного подъема водо-спиртовых смесей на модифицированных поверхностях = An experimental study of the capillary elevation rate of water-alcohol mixtures on modified surfaces / М. В. Горбачев, М. С. Макаров, А. И. Сюзаев, В. И. Терехов. – Текст : непосредственный // Теплофизика и аэромеханика = Teplofizika i aeromekhanika. – 2022. – Т. 5, № 5. – С. 807–813. 2. Горбачев М.В., Макаров М.С., Сюзаев А.И., Терехов В.И. Исследование процесса испарения водно-этанолового раствора на супергидрофильной капиллярно-пористой поверхности в условиях вынужденной конвекции // Доклады АН ВШ РФ. – 2022. – № 4 (57). – С. 7–17 – doi: 10.17212/1727-2769-2022-4-7-17 3. Makarov, Maksim & Makarova, S & Syuzaev, A. (2020). The calculating model of microstructured flat plate wettability during evaporation into the stagnation flow. Journal of Physics: Conference Series. 1675. 012044. 10.1088/1742-6596/1675/1/012044.	
Участие в конференциях	
1. Сюзаев А. И. Экспериментальное исследование процесса испарения дистиллированной воды в поток сухого воздуха повышенной температуры / А. И. Сюзаев, М. В. Горбачев, М. С. Макаров. – Текст : непосредственный // 39 Сибирский теплофизический семинар : тез. докл. Всерос. конф., посвящ. 90-летию академика А. К. Реброва, Новосибирск, 28–31 авг. 2023 г. – Новосибирск : Институт теплофизики. – С. 219. – 25 экз. – ISBN 978-5-89017-083-5. 2. Исследование процесса испарения водно-этанолового раствора на супергидрофильной капиллярно-пористой поверхности в условиях свободной и вынужденной конвекции / М. В. Горбачев, М. С. Макаров, В. И. Терехов, А. И. Сюзаев. – Текст : непосредственный // Энерго- и ресурсоэффективность малоэтажных жилых зданий : тез. докл. 5 Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 11–12 окт. 2022 г. – Новосибирск : Ин-т теплофизики СО РАН, 2022. – С. 28. – ISBN 978-5-89017-048-4. – Работа выполнена: при финансовой поддержке гранта РФФИ 20-08-00717.	

3. Сюзаев А. И. Исследование процесса испарения водно-этанолового раствора на модифицированной пластине алюминия / А. И. Сюзаев, Д. В. Гусаченко, М. В. Горбачев ; науч. рук. М. В. Горбачев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. 17 Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск; 4–8 дек. 2023 г. : в 11 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2024. – Ч. 10. – С. 92–93. – 100 экз. – ISBN 978-5-7782-5138-0.

Участие в грантах

1. РФФИ 20-08-00717 «Тепломассоперенос при испарении пленок бинарных и многокомпонентных растворов жидкостей на модифицированных и капиллярно-пористых поверхностях».

Научно-педагогическая деятельность (чтение лекций, проведение семинаров)

Отчет о выполнении НИР (несколько предложений о степени выполнения НИР)

Успеваемость

1. Диплом специалиста с отличием;
2. Средний балл диплома – 4,93.

дисциплина	дата экзамена	оценка
Иностранный язык	04.07.2024	4
История и философия науки		
Спец. предмет	27.08.2024	4
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)		
Дополнительная информация		

Аспирант:

Сюзаев А. И. 