

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Дмитриевой Оксаны Сергеевны на тему «Совершенствование аппаратов вихревого типа для проведения гидромеханических процессов разделения дисперсных сред»,
на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра научной специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальност и / кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5	6
Тукмаков Алексей Львович	1961, Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», профессор кафедры «Теплотехника и энергетическое машиностроение», 420111, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10. Тел: +7 (843) 231-01-56	Доктор физико- математических наук (01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела, 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы)	снс	1. Тукмаков, А. Л. Численное исследование влияния коагуляции на динамику двухфракционной газозвеси / А. Л. Тукмаков, Д. А. Тукмаков // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2024. – Т. 17. – № 4. – С. 66-81. 2. Тукмаков, А. Л. Эволюция состава и изменение характера колебаний коагулирующей газозвеси в волновом поле акустического резонатора / А. Л. Тукмаков, А. А. Ахунов // Теплофизика высоких температур. – 2022. – Т. 60. – № 6. – С. 873-879. 3. Тукмаков, А. Л. Численное исследование влияния параметров дисперсных частиц на осаждение твердой фазы электрически заряженной полидисперсной газозвеси / А. Л. Тукмаков, Д. А. Тукмаков // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2022. – Т. 22. – № 1. – С. 90-102. 4. Тукмаков, А. Л. Пневматическая сепарация фракций полидисперсной газозвеси в низкоскоростном потоке / А. Л. Тукмаков, В. В.

		e-mail: tukmakov@imm.knc.ru			Харьков, А. А. Ахунов // Инженерно-физический журнал. – 2022. – Т. 95. – № 4. – С. 918-924. 5. Тукмаков, А. Л. Процесс образования дисперсного композитного материала при коагуляции дисперсных фракций в потоках газозвесей / А. Л. Тукмаков // Теплофизика и аэромеханика. – 2021. – Т. 28. – № 3. – С. 455-462. 6. Тукмаков, А. Л. Модель динамики дисперсных фракций во встречных потоках металлопорошка и полимера при образовании композитного материала / А. Л. Тукмаков // Теплофизика высоких температур. – 2021. – Т. 59. – № 3. – С. 415-421. 7. Тукмаков, А. Л. Модель течения полидисперсной парокapельной смеси в вихревой камере / А. Л. Тукмаков, Н. А. Тукмакова // Инженерно-физический журнал. – 2021. – Т. 94. – № 4. – С. 936-944. 8. Тукмаков, А. Л. Волновая динамика парокapельной смеси в акустическом резонаторе / А. Л. Тукмаков // Инженерно-физический журнал. – 2021. – Т. 94. – № 6. – С. 1449-1457.
--	--	--------------------------------	--	--	--

Доктор физико-математических наук, снс,
профессор кафедры «Теплотехника и энергетическое машиностроение»
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Тукмаков
Алексей Львович

Подпись Тукмакова А.Л.
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля

