

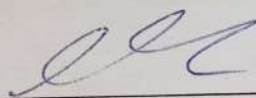
Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Никулиной Светланы Анатольевны*
«Влияние высокочастотных вибраций и гравитационного поля различной интенсивности
на конвективные течения ньютоновской и псевдопластической жидкостей»
по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Матвиенко Олег Викторович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Старший научный сотрудник
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет" (ТГАСУ)
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	634003, г. Томск, пл. Соляная, 2, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет" (ТГАСУ), +7 (3822) 65-39-30 (приемная), rector@tsuab.ru, https://tsuab.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра автомобильных дорог
Должность	профессор
Телефон	+7 (983) 238-21-50
E-mail	matvolegv@mail.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1.	Матвиенко, О. В. Математическое моделирование турбулентного горения пропановоздушной смеси в закрученном потоке / О. В. Матвиенко // Инженерно-физический журнал. – 2024. – Т. 97, № 1. – С. 98-110. – EDN DVXMNT.
2.	Матвиенко, О. В. Исследование установившегося течения сгущающейся жидкости в цилиндрической трубе / О. В. Матвиенко, Н. С. Фирсанова // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2023. – № 2(91). – С. 157-167. – EDN XZEEDC.

3.	Матвиенко, О. В. Исследование структуры течения полимерно-битумного вязющего, описываемого моделью Кросса, в трубе с внезапным расширением / О. В. Матвиенко, А. Е. Литвинова, Н. С. Фирсанова // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2022. – Т. 24, № 5. – С. 151-168. – DOI 10.31675/1607-1859-2022-24-5-151-168. – EDN YEWUUR.
4.	Матвиенко, О. В. Математическое моделирование теплопереноса и химического реагирования в закрученном потоке равновесно-диссоциирующего газа / О. В. Матвиенко, П. С. Мартынов // Инженерно-физический журнал. – 2022. – Т. 95, № 2. – С. 435-447. – EDN ENEARD.
5.	Матвиенко, О. В. Математическое моделирование турбулентного смешения в статическом смесителе / О. В. Матвиенко, В. А. Ромащенко // Инженерно-физический журнал. – 2022. – Т. 95, № 6. – С. 1492-1505. – EDN MXTGGP.
6.	Матвиенко, О. В. Математическое моделирование теплообмена и химического реагирования в равновесно диссоциирующем газе / О. В. Матвиенко, П. С. Мартынов // Инженерно-физический журнал. – 2021. – Т. 94, № 2. – С. 453-465. – EDN FMHZZH.
7.	Матвиенко, О. В. Аэродинамика турбулентного потока во вращающемся полузамкнутом цилиндре / О. В. Матвиенко, В. А. Архипов, Н. Н. Золоторев // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2021. – № 69. – С. 114-126. – DOI 10.17223/19988621/69/9. – EDN YVCCJR.
8.	Матвиенко, О. В. Математическое моделирование конденсации наночастиц SiO ₂ в условиях низкотемпературной плазмы / О. В. Матвиенко, В. В. Шеховцов // Инженерно-физический журнал. – 2024. – Т. 97, № 3. – С. 640-650. – EDN RJATQZ.
9.	Матвиенко, О. В. Исследование плавления силикатных материалов в результате воздействия низкотемпературной плазмой / О. В. Матвиенко, О. Г. Волокитин, В. В. Шеховцов // Инженерно-физический журнал. – 2023. – Т. 96, № 1. – С. 152-161. – EDN TMYPBS.

Официальный оппонент



/ О.В. Матвиенко

17 сентября 2024 г.

Подпись О.В. Матвиенко заверяю:

Ученый секретарь ЦАСУ

Какушкин Ю.А.




Какушкин Ю.А.