

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шмыровой Анастасии Ивановны «Взаимодействие конвективных течений с адсорбированными пленками поверхностно-активных веществ»
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Федорец Александр Анатольевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 01.04.14
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	нет
Основное место работы	Тюменский государственный университет
Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации	625003, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Володарского, д.6, http://www.utmn.ru , +7 (3452) 59-74-44, rector@utmn.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Лаборатория микрогидродинамических технологий
Должность	Заведующий лабораторией
Публикации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам	
1.	Dombrovsky L.A., Fedorets A.A., Medvedev D.N. The use of infrared irradiation to stabilize levitating clusters of water droplets. <i>Infrared Physics & Technology</i> . 2016. Т. 75. С. 124-132.
2.	Чеверда В.В., Федорец А.А., Марчук И.В., Кабов О.А. Термокапиллярная деформация слоя воды при локальном нагреве. <i>Теплофизика и аэромеханика</i> . 2016. Т. 23. № 2 (98). С. 241-246.
3.	Fedorets A.A., Dombrovsky L.A., Smirnov A.M. The use of infrared self-emission measurements to retrieve surface temperature of levitating water droplets. <i>Infrared Physics & Technology</i> . 2015. Т. 69. С. 238-243.
4.	Федорец А.А., Домбровский Л.А., Медведев Д.Н. Влияние инфракрасного облучения на подавление конденсационного роста капель воды в левитирующем капельном кластере. <i>Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики</i> . 2015. Т. 102. № 7-8. С. 507-510.