

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Риделя Александра Викторовича  
 на тему: «Исследование электрофизических процессов в жидкой электрической  
 изоляции с микровключениями»  
 по специальности 05.14.12 – «Техника высоких напряжений», на соискание ученой  
 степени кандидата технических наук

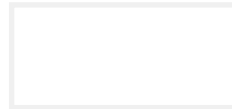
Ф.И.О. полностью	Дрожжин Алексей Петрович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.14.12 – «Техника высоких напряжений», технические науки
Ученое звание	-
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИГиЛ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630090, Россия, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15
Телефон организации	(383) 333-16-12 (общий отдел), (383) 333-16-12 (факс)
Наименование подразделения организации	Лаборатория динамики гетерогенных систем
Должность в организации	Научный сотрудник

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в  
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	Тесленко В.С., Дрожжин А.П., Медведев Р.Н. Роль пульсаций пузыря в процессах генерации импульсов тяги для водных движителей // Nonequilibrium processes. Edited by S. M. Frolov and A. I. Lanshin. Москва. 2019. С. 166-173
2.	Тесленко В.С., Дрожжин А.П., Медведев Р.Н. Генерация тяги при сжигании газа в воде на плоской стенке // Теплофизика и аэромеханика. 2019. Т. 26. № 4. С. 655-661
3.	Тесленко В.С., Дрожжин А.П., Медведев Р.Н. Сжигание газов в воде для генерации тяги // Теплофизика и аэромеханика. 2017. Т. 24. № 4. С. 599-608
4.	Тесленко В.С., Дрожжин А.П., Медведев Р.Н. Моделирование перехода горения в детонацию в цилиндрических пузырях с негладкой границей // Теплофизика и аэромеханика. 2017. Т. 24. № 6. С. 949-954
5.	Teslenko V.S., Drozhzhin A.P. Medvedev R.N. Dynamics of force impulses and bubble oscillations during gas burning on a thrust wall in water // Journal of Physics: Conference Series. 2017. Т. 899. № 4. С. 042009

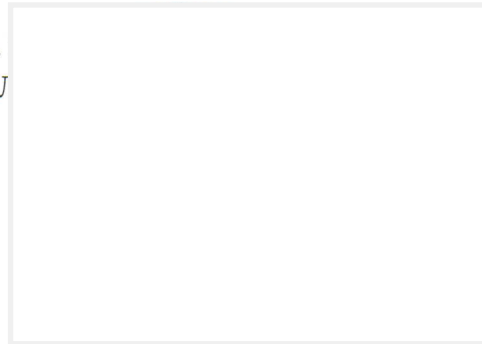
6.	Teslenko V.S., Drozhzhin A.P. Medvedev R.N. Pulse-cyclic combustion of gases in a liquid for new energy systems // Progress in Detonation Physics. TORUS PRESS. Москва, 2016. С. 220-231
7.	Teslenko V.S., Drozhzhin A.P. Deflagration-to-detonation transition in cylindrical bubbles with an unstable boundary // Nonequilibrium processes in physics and chemistry. Edited by A. M. Starik and S. M. Frolov. Moscow, 2016. С. 327-332
8.	Medvedev R.N., Drozhzhin A.P., Teslenko V.S. Thrust generation by pulse combustion of gas in a submerged chamber // International Journal of Multiphase Flow. 2016. Т. 83. С. 232-238.

«22» апреля 2021 г.



— Дрожжин Алексей Петрович

Сведения (подпись) Дрожжина А.П.  
И.О. начальника отдела кадров ИГиЛ



— Кушнарёва О.А.

апреля 2021 г.