

Уважаемый Леонид Александрович!

Я, Молотова Ирина Андреевна, подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Ильясовой Ольги Хисамовны на тему «Развитие моделей и валидация теплогидравлического программного комплекса HYDRA-IBRAE/LM для реакторных установок с жидкометаллическими теплоносителями», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.9. «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность».

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество	Молотова Ирина Андреевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	кандидат технических наук
Ученое звание	
Академическое звание	
Наименование отрасли науки	технические
Научная специальность	1.3.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника
Должность	старший научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	отдел экспертизы программ для ЭВМ
Полное наименование организации	Федеральное бюджетное учреждение «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности» (ФБУ «НТЦ ЯРБ»)
Почтовый адрес организации	107140, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Красносельский, ул Малая Красносельская, д. 2/8, к. 5
Веб-сайт организации	secnrs.ru
Телефон	+7(499)753-05-24
Адрес электронной почты	secnrs@secnrs.ru
Список основных официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Забилов А.Р., Молотова И.А., Ягов В.В., Сиделев Д.В., Яшников Д.А., Шевченко С.А. Анализ теплофизического обоснования применимости толерантного топлива для АЭС. Современные концепции, технологии и химическая стойкость толерантного топлива // ТВТ. 2024. Т. 62. № 5. С. 757-786.
2	Забилов А.Р., Молотова И.А., Ягов В.В., Сиделев Д.В., Яшников Д.А., Шевченко С.А. Анализ теплофизического обоснования применимости толерантного топлива для АЭС. Термомеханические и теплогидравлические свойства толерантного топлива // ТВТ. 2024. Т. 62. № 6. С. 929-950.
3	Виноградов М. М., Молотова И. А., Забилов А. Р., Ягов, В. В. Закономерности устойчивого пленочного кипения недогретой жидкости //Теплоэнергетика. – 2024. – №. 9. – С. 50-58.
4	Gubanova T. A., Kanin P. K., Yagov V. V., Zabirop A. R., Molotova I. A., Vinogradov M. M. Impact of Subcooled Liquid Jet on the Dynamics of Transition from Steady Film Boiling to Intense Heat Transfer Regime //Technical Physics. – 2024. – Т. 69. – №. 10. – С. 2510-2516.
5	Канин П. К., Ягов В. В., Забилов А. Р., Молотова И. А., Виноградов М. М. О механизме дестабилизации паровой пленки при нестационарном пленочном кипении //Теплофизика высоких температур. – 2023. – Т. 61. – №. 2. – С. 241-250.
6	Molotova I., Zabirop A., Yagov V., Vinogradov M., Kanin P., Molotov I., Antonov N. Influence of coolant and material properties on cooling high-temperature steel spheres in

