

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Юдова Юрия Васильевича на тему: «Численное моделирование теплогидравлических процессов в циркуляционных контурах реакторных установок с водяным теплоносителем», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

(отрасль науки)

по научной специальности 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Митрофанова Ольга Викторовна
2	Год рождения, гражданство	1953, Россия
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 01.04.14 - «Теплофизика и теоретическая теплотехника»
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», институт ядерной физики и технологий, отделение ядерной физики и технологий офиса образовательных программ, профессор
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	НИЦ «Курчатовский институт», ведущий научный сотрудник; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук, главный научный сотрудник
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. O V Mitrofanova, A S Bayramukov, O A Ivlev, D S Urtenov, A V Fedorinov Modeling of Thermal-Hydraulic Processes in the Marine Power Installation Elements // Journal of Physics: Conference series, 2020 Vol. 1683, No. 2, 022078, DOI https://doi.org/10.1088/1742-6596/1683/2/022078 2. O V Mitrofanova, A S Bayramukov Swirl Flow Crisis and Its Manifestation in Various Energy Systems// Journal of Physics: Conference series, 2020 Vol. 1683, No. 2, 022048, DOI https://doi.org/10.1088/1742-6596/1683/2/022048 3. Mitrofanova O.V. <i>et al.</i> Modeling of Thermal-Hydraulic Processes in the Marine Power Installation Elements 2020 <i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> 1683 022078 4. Митрофанова О.В., Байрамуков А.Ш. Расчетное моделирование движения теплоносителя в сложных криволинейных каналах // Тепловые процессы в технике. 2019. Т. 11. № 5. С. 194-202. 5. Митрофанова О.В., Ивлев О.А., Уртенов Д.С., Федоринов А.В. Оценка влияния кризисного течения закрученного потока на теплогидравлическую эффективность судовых ядерных энергетических установок // Тепловые процессы в технике. 2019. Т. 11. № 6. С. 242-249.

	<p>6. Митрофанова О.В. Влияние вихревой структуризации течений на гидродинамику и теплообмен в сложных энергетических и гидромеханических системах // В сборнике: Семинар вузов по теплофизике и энергетике. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием. СПб.: ФГАОУ ВО СПбПУ. 2019. С. 260-261.</p> <p>7. Митрофанова О.В. Проблемы моделирования сложных вихревых течений // Седьмая российская национальная конференция по теплообмену Москва, МЭИ, 22–26 октября 2018 года. С. 32-35.</p> <p>8. Байрамуков А.Ш., Митрофанова О.В. Моделирование процессов гидродинамики и теплообмена в переходных режимах работы судовых ядерно-энергетических установок // Тепловые процессы в технике. 2017. Т. 9. № 5. С. 211-216.</p> <p>9. Митрофанова О.В., Байрамуков А.Ш., Уртенев Д.С. Исследование процессов вихреобразования в сложных каналах транспортных ядерных энергетических установок // Тепловые процессы в технике. 2018. Т. 10. № 7-8. С. 274-281.</p> <p>10. Mitrofanova O., Pozdeeva I. Studying the thermal effect in a swirled acoustic flow // EDP Sciences: MATEC Web of Conferences. 33rd Siberian Thermophysical Seminar, STS 2017. 2017. P. 09002.</p> <p>11. Mitrofanova O.V., Bayramukov A.S., Fedorinov A.V. Investigation of the mechanism of generation of acoustic oscillations inside complicated curvilinear channels // Journal of Physics: Conference Series. 2017. С. 012068.</p>
--	---

Лидия / Митрофанова О. В. /
 (подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Митрофановой О. В. подтверждаю.
 (Ф.И.О. оппонента)

 (должность)

 (подпись)
 М.П.

 (Ф.И.О.)



Подпись удостоверяю
 Заместитель начальника отдела
 документационного обеспечения
 НИЯУ МИФИ

Л.А. Смирнова
Лидия