

**Сведения об официальном оппоненте  
Мелихове Олеге Игорьевиче**

<p>1. Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность.</p>	<p>Акционерное общество «Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности атомных электростанций», заместитель директора по научной работе – начальник Управления НИР и НИОКР в области теплофизики.</p>
<p>2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация.</p>	<p>Доктор физико-математических наук Специальность (шифр) – 01.02.05 Наименование специальности – механика жидкостей, газа и плазмы</p>
<p>3. Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>1. Yakush S.E., Iskhakov A.S., Melikhov V.I., Melikhov O.I. Pressure Waves due to Rapid Evaporation of Water Droplet in Liquid Lead Coolant // Science and Technology of Nuclear Installations, vol. 2018, Article ID 3087051, 10 pages, 2018. doi:10.1155/2018/3087051.</p> <p>2. Блинков В.Н., Исхаков А.Ш., Мелихов В.И., Мелихов О.И., Селькин С.С. Динамика пароводяных образований на начальной стадии аварийного режима «межконтурная неплотность» парогенератора с ТЖМТ // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы, 2018, №2, с. 33-43.</p> <p>3. Мелихов В.И., Мелихов О.И., Неровнов А.А., Никонов С.М. Исследование закономерностей течения пароводяной смеси через отверстия погруженного дырчатого листа при высоких паросодержаниях // Теплоэнергетика, 2018, №1, С. 54–60.</p> <p>4. Стацура Д.Б. Мелихов В.И., Мелихов О.И., Неровнов А.А. Анализ гидродинамических процессов в проточном тракте эжектора системы аварийного и планового расхолаживания первого контура и охлаждения бассейна выдержки энергоблока</p>

№1 Нововоронежской АЭС-2 // Новое в российской электроэнергетике, 2017, № 12, С.62–77.

5. Емельянов Д.А., Мелихов В.И., Мелихов О.И., Неровнов А.А. Анализ моделей силового взаимодействия пара и жидкости в барботажном слое для двухскоростного описания пароводяной смеси // Вестник МЭИ, 2017, № 4, С.23-27.

6. Исхаков А.Ш., Мелихов В.И., Мелихов О.И. Численное моделирование гидродинамического воздействия на трубки парогенератора реактора «БРЕСТ-300» при аварии «межконтурная неплотность» // Вестник МЭИ, 2017, №3, С. 33–40.

7. Гудеменко Д.В., Мелихов В.И., Мелихов О.И. Исследование термической детонации на основе модели микровзаимодействий // Вестник МЭИ, 2017, №2, С. 32–39.

8. Гудеменко Д.В., Климов П.С., Мелихов В.И., Мелихов О.И. Разработка программного комплекса для решения гидродинамических задач со свободными поверхностями на базе метода MPS // Вестник МЭИ, 2017, №1, С. 13–19.

9. Мелихов О.И., Мелихов В.И., Никонов С.М., Парфенов Ю.В., Емельянов Д.А., Неровнов А.А. Расчетное моделирование экспериментов по исследованию выравнивающей способности ПДЛ, выполненное с помощью усовершенствованного кода STEG // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы, 2016, выпуск 2, с. 187-199.

10. Блинков В.Н., Елкин И.В., Емельянов Д.А., Мелихов В.И., Мелихов О.И., Неровнов А.А., Никонов С.М., Парфенов Ю.В. Влияние неравномерной перфорации погруженного дырчатого листа на выравнивание паровой нагрузки на зеркале испарения парогенератора ВВЭР // Теплоэнергетика, 2016, №1, С. 54–58.

11. Мелихов О.И., Мелихов В.И., Ртищев Н.А., Тарасов А.Е. Численное моделирование

процесса выделения водорода при взаимодействии расплава циркония с водой // Теплофизика высоких температур, 2016, Т. 54, № 4, с. 553–562.

12. Исхаков А.Ш., Мелихов В.И., Мелихов О.И., Ртищев Н.А. Анализ взрывного вскипания капли воды в жидком свинце. // Вопросы атомной науки и техники. Серия: ядерно-реакторные константы, 2016, № 4, с. 43-52.

13. Блинков В.Н., Елкин И.В., Емельянов Д.А., Мелихов В.И., Мелихов О.И., Неровнов А.А., Никонов С.М., Парфенов Ю.В. Влияние объемного паросодержания на гидравлическое сопротивление погруженного дырчатого листа // Теплоэнергетика. – 2015.- №7. - С. 24 – 29.

14. Мелихов В.И., Мелихов О.И., Ртищев Н.А., Тарасов А.Е. Разработка и валидация модели термического взаимодействия высокотемпературного расплава с натрием // Тепловые процессы в технике, 2015, т. 7, № 6, С. 250-257.

15. Асмолов В.Г., Блинков В.Н., Мелихов В.И., Мелихов О.И., Парфенов Ю.В., Емельянов Д.А., Киселев А.Е., Долганов К.С. Современное состояние и тенденции развития системных теплогидравлических кодов за рубежом // Теплофизика высоких температур, 2014, т. 52, №1, с. 105-117.

Подпись \_\_\_\_\_

/О. И. Мелихов/

Подпись О.И. Мелихова заверяю.

Ученый секретарь АО «ЭНИЦ»  
кандидат физ.-мат. наук



\_\_\_\_\_ Н.Ю. Медведева