

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертационной работе**

Сахипгареева Азамата Радиковича

«Экспериментальное обоснование технологии удаления неконденсирующихся газов для
обеспечения работоспособности парогенератора ВВЭР в конденсационном режиме»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.4.9 – «Ядерные энергетические установки, топливный цикл,
радиационная безопасность»

Фамилия, имя, отчество	Мелихов Олег Игорьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор наук
Ученое звание, академическое звание	Доцент
Наименование отрасли науки	Физико-математических наук
Специальность, по которой защищена диссертация	01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"
Сокращенное наименование	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Должность	Профессор кафедры атомных электрических станций
Структурное подразделение	Кафедра атомных электрических станций
Почтовый адрес организации	111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 14, стр. 1
Веб-сайт	https://mpei.ru/
Телефон	+7 (495) 3627351
Адрес электронной почты	MelikhovOI@mpei.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1	Абди Х., Джafari Н.У., Мелихов В.И., Мелихов О.И. Валидация кода STEG на экспериментальных данных по гидродинамике горизонтального парогенератора, Теплоэнергетика. 2024. № 5. С. 32-44.
2	Мелихов В.И., Мелихов О.И., Капустин А.В., Якуш С.Е. Расчетная программа для определения параметров естественной циркуляции в контуре СПОТ, Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2023612130, 30.01.2023. Заявка № 2023510199 от 09.01.2023.
3	Bedretdinov M.M., Pantyushin S.I., Stepanov O.E., Melikhov O.I., Schuster C. Analysis of uncertainties for results of experiment with boiling-off the coolant simulation using SOCRAT-B1/B2-code for spent fuel pool conditions, Nuclear Engineering and Design. 2023. Vol. 407. 112271.
4	Blinkov V.N., Melikhov O.I., Melikhov V.I., Volkov G.Yu. Experimental study of the features of the occurrence and development of condensation-induced water hammer in a horizontal pipe, Nuclear Engineering and Design, 2022. Vol. 396. 111890.
5	Blinkov V.N., Melikhov O.I., Melikhov V.I., Kapustin A.V., Dolganov K.S., Tomaschik D.Y., Semenov V.N., Tarasov A.E., Selkin S.S. Investigation on the

	interphase drag and wall friction in vertically oriented upward and downward two-phase flows under accident conditions in light water reactors, Nuclear Engineering and Design. 2022. Vol. 389. 111666.
6	Liu Sh., Yin F., Melikhov V.I., Melikhov O.I. Validation of the STEG code using experiments on two-phase flow across horizontal tube bundles, Nuclear Engineering and Design. 2022. Vol. 399. 112048.
7	Le T.T., Melikhov V.I., Melikhov O.I. Numerical analysis of the equalization capability of submerged perforated sheets for WWER-1500 horizontal steam generator, Annals of Nuclear Energy 2021. Vol. 157. 108242.
8	Le T.T., Melikhov V.I., Melikhov O.I. Recommended set of interfacial drag correlations for the two-phase flow under thermal-hydraulic conditions of a horizontal steam generator, Nuclear Engineering and Design. 2021. Vol. 379. 111249.
9	Le T.T., Melikhov V.I., Melikhov O.I., Nikonov S.M., Blinkov V.N., Nerovnov A.A. Investigation of the equalization capability of submerged perforated sheets under thermal-hydraulic conditions of a horizontal steam generator, Annals of Nuclear Energy. 2020. Vol. 148. C. 107715.
10	Le T.T., Melikhov V.I., Melikhov O.I., Nerovnov A.A., Nikonov S.M. Validation of the STEG code using PGV experiments on hydrodynamics of horizontal steam generator, Nuclear Engineering and Design. 2020. Vol. 356. 110380.

Мел / Мелихов О.И. /

