

Акционерное общество «Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности атомных электростанций» (АО «ЭНИЦ») подтверждает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Рыжова Николая Игоревича на тему «Разработка методики оценки погрешностей и неопределенностей результатов моделирования аварий на АЭС для программ СОКРАТ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.9 – «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность».

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование организации	Акционерное общество «Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности атомных электростанций» (АО «ЭНИЦ»)
Место нахождения	РФ, 142530, Московская область, г.о. Павловский Посад, г. Электрогорск
Адрес организации	РФ, 142530, Московская область, г. Павловский Посад, г. Электрогорск, ул. Святого Константина, д. 6
Телефон	+7 (49643) 3-30-74
Адрес электронной почты	erec@erec.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.erec.ru www.ениц.рф

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1	Болтенко Э.А., Жилко В.Н., Марцинюк Д.Е. Определение скорости теплоносителя многоканальными пневмометрическими трубками. Тепловые процессы в технике, 2021, т. 13, № 3, с. 126-134.
2	Болтенко Э.А., Давыдов М.В. FUTEI Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2024617265, 29.03.2024. Заявка от 21.03.2024
3	Блинков В.Н., Болтенко Э.А., Способ повышения критических тепловых потоков в тепловыделяющей сборке с трубчатыми твэлами. Патент на изобретение RU 2794744 С1, 24.04.2023. Заявка № 2022112174 от 04.05.2022.
4	Loktionov V., Modified correlations for the Nusselt numbers at the boundaries of a bottom-heated molten metal layer in a stratified corium melt pool and an assessment of heat transfer conditions during a severe accident. Nuclear Engineering and Design, 2024, Vol. 416, pp. 112760.
5	Локтионов В.Д., Модифицированное соотношение для чисел Нуссельта на боковой поверхности плоского металлического слоя расплава, нагреваемого снизу. Теплоэнергетика, 2023, № 12, с. 65-76.
6	Афремов Д.А., Басов А.В., Болтенко Э.А., Давыдов М.В., Емельянов А.И., Кононенко И.В., Столпник А.В. Исследование распределения массовой скорости и энтальпии однофазного и двухфазного потоков по сечению 19-стержневого пучка в электрообогреваемой модели тепловыделяющей сборки РБМК-1000. Теплоэнергетика, 2020, №6, с.104-112.
7	Болтенко Э.А., Давыдов М.В.. Кризис теплоотдачи и распределение жидкости в

	пучках стержней в области дисперсно-кольцевого режима течения. Тепловые процессы в технике, 2020, т.12, №4, с. 146-154.
8	Болтенко Э.А. Обзор работ по теплообмену и кризису теплоотдачи в кольцевых каналах с закруткой потока. Тепловые процессы в технике, 2023, т. 15, №2, с. 88-97.
9	Loktionov V., Lyubashevskaya I., Terentyev E. Regularities of the creep deformation and failure of 15KH2NMFA-A steel within the temperature range of 900–1200 °С. International Journal of Pressure Vessels and Piping, 2022, Vol. 199, p. 104745
10	Болтенко Э.А., Басов А.В., Давыдов М.В., Кононенко И.В., Столпник А.В., Тепловыделяющая электрообогреваемая сборка. Патент на полезную модель RU 201731 U1, 30.12.2020. Заявка № 2019136518 от 14.11.2019.
11	Болтенко Э.А., Давыдов М.В.. Кризис теплоотдачи и распределение жидкости в пучках стержней в области дисперсно-кольцевого режима течения /Тепловые процессы в технике, 2020, т.12, №4 с. 146-154.

Ученый секретарь



Н.Ю. Медведева