

Сведения о научном руководителе по диссертации Задорожного Антона Валерьевича «Моделирование поведения смешанного нитридного уран-плутониевого топлива под облучением», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.4.9 – «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность»

ФИО	Озрин Владимир Драганович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень	Кандидат физико-математических наук
Учёное звание	–
Наименование отрасли науки	Физико-математические
Научная специальность	01.04.02 «Теоретическая физика»
Должность	Старший научный сотрудник ИБРАЭ РАН
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук (ИБРАЭ РАН)
Веб-сайт организации	https://www.ibrae.ac.ru/
Почтовый адрес организации	115191, г. Москва, Большая Тульская ул., д. 52
Телефон (рабочий)	+7 (495) 955-22-32
Адрес электронной почты	ozrin@ibrae.ac.ru

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

1. A.V. Boldyrev, A.P. Dolgodvorov, I.O. Dolinskiy, V.D. Ozrin, P.V. Polovnikov, V.E. Shestak, V.I. Tarasov, A.V. Zadorozhnyi. Fuel performance code BERKUT-U to simulate the in-pile behavior of a single oxide or nitride fuel rod for fast reactors. Journal of Nuclear Materials, 603 (2025).
2. Усов Э.В., Иванов Р.Е., Чухно В.И., Бутов А.А., Кудашов И.Г., Озрин В.Д., Мосунова Н.А., Стрижов В.Ф. Численное исследование времени диссоциации нитрида урана при различных температурах с использованием кода ЕВКЛИД/V2 // Атомная Энергия, 2025. Т. 138. Вып. 3. С. 109–112.
3. Усов Э.В., Лежнин С.И., Озрин В.Д., Чухно В.И., Климонов И.А., Бутов А.А., Мосунова Н.А., Стрижов В.Ф. Модели разрушения твэлов быстрых реакторов с нитридным и оксидным топливом модуля SAFR кода ЕВКЛИД/V2 // Теплофизика высоких температур, 2024. Т. 97. Вып. 7. С. 1828–1837.
4. Tarasov V.I., Ozrin V.D., Veshchunov M.S. Simulation of radioactive fission gas release from defective PWR fuel rod using the MFPR/R mechanistic code. Journal of Nuclear Materials, 583 (2023).

5. Усов Э.В., Чухно В.И., Климонов И.А., Озрин В.Д., Мосунова Н.А., Стрижов В.Ф. Модель выхода продуктов деления из бассейна расплава во время тяжелой аварии в реакторе с жидкометаллическим охлаждением // Теплоэнергетика, 2021. Вып. 2. С. 79–85.
6. A.V. Zadorozhnyi, V.D. Ozrin. The influence of precipitates upon the thermal conductivity of nitride fuel / J. Phys.: Conf. Ser. (2020) 1689 012001.
7. A.V. Boldyrev, A.V. Zadorozhnyi, V.D. Ozrin, V.I. Tarasov, I.O. Dolinskii, S.Yu. Chernov. Berkut Code Validation on Post-Reactor Studies of Irradiated Bn-600 Fuel Rods with Mixed Uranium-Plutonium Nitride Fuel. At Energy 127, 356–361 (2020).

Я, Озрин Владимир Драганович, даю своё письменное согласие на обработку своих персональных данных.

Старший научный сотрудник ИБРАЭ РАН
канд. физ.-мат. наук

Подпись В.Д. Озрина подтверждаю.
Советник
д.т.н.



В.Д. Озрин
Озрин Владимир Драганович

Линге Игорь
Линге Игорь Иннокентьевич