

**Сведения о научном руководителе по диссертации Половникова Павла Васильевича
«Моделирование микроструктурных изменений в ядерном топливе при облучении»,
представленной на соискание учёной степени
кандидата технических наук по специальности 2.4.9 –
«Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность»**

ФИО	Тарасов Владимир Иванович
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	tarasov@ibrae.ac.ru

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

1. Boldyrev A.V., Dolgodvorov A.P., Dolinskiy I.O., Ozrin V.D., Polovnikov P.V., Shestak V.E., **Tarasov V.I.**, Zadorozhnyi A.V. 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. **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).
3. Polovnikov P. V., **Tarasov V. I.**, Veshchunov M. S. Modelling of breakaway swelling in intermetallic fuels during low-temperature irradiation //Journal of Nuclear Materials. – 2022. – Т. 558. – С. 153362.
4. Boldyrev A.V., Zadorozhnyi A.V., Ozrin V.D., **Tarasov V.I.**, Dolinskii I.O., Chernov S.Yu. 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).
5. Болдырев А. В., Озрин В. Д., **Тарасов В. И.** Обзор современного состояния исследований по моделированию процессов в оболочках твэлов быстрых реакторов //Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. – 2020. – №. 3. – С. 94-122.

Я, Тарасов Владимир Иванович, даю своё письменное согласие на обработку своих персональных данных.

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

Тарасов Владимир Иванович

Подпись В.И. Тарасова подтверждаю:
Советник
д.т.н.

Линге Игорь Иннокентьевич