

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ **по диссертационной работе**

Асхадуллина Радомира Шамильевича

«Разработка устройств регулирования содержания примеси растворенного кислорода (массообменных аппаратов) в тяжелых жидкометаллических теплоносителях (свинец, свинец-висмут) исследовательских стендов и перспективных реакторных установок»,

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

Фамилия, имя, отчество	Красин Валерий Павлович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор наук
Ученое звание, академическое звание	Профессор по кафедре физики
Наименование отрасли науки	Физико-математические
Специальность, по которой защищена диссертация	01.04.07. «Физика конденсированного состояния»
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»
Сокращенное наименование	Московский Политех
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Должность	профессор
Структурное подразделение	Кафедра «Физика»
Почтовый адрес организации	107023, Москва, ул. Большая Семёновская, 38
Веб-сайт	https://mospolytech.ru/
Телефон	(495) 223-05-23, доб. 3380
Адрес электронной почты	vkrasin@rambler.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Красин В.П., Союстова С.И. Термодинамическая оценка стабильности металлических и керамических материалов в бинарном расплаве Sn–20% Li // Теплофизика высоких температур, 2020, Т. 58, № 3, С. 365-375.
2	Красин В.П., Союстова С.И. Расчетно-теоретическая оценка параметров, ответственных за совместимость металлических материалов с жидким сплавом Sn-20% Li // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. 2021. № 1. С. 86-96.
3	Красин В.П., Союстова С.И. Термодинамическое прогнозирование стабильности керамических материалов в бинарном расплаве Sn–20% Li // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. 2022. № 2. С. 102-107.
4	Krasin V, Soyustova S. An analysis of the solute interactions in multicomponent metallic solution to study the liquid metal corrosion mechanisms in sodium // Materials Science Forum. 2023. Т. 1083. С. 217-224.

	https://doi.org/10.4028/p-7xr5x4
5	Красин З.П., Вертков А.В., Союстова С.И. Совместимость молибдена с жидким оловом при 1050 °С: сравнение теоретических оценок с экспериментальными наблюдениями // Известия вузов. Физика. 2023. Т. 66. № 3 (784). С. 105-113.
6	Krasin, V.P., Vertkov, A.V., Soyustova, S.I. Compatibility of Molybdenum with Liquid Tin at 1050°C: Comparison of Theoretical Estimates with Experimental Observations // Technical Physics Letters, 2025, v..51, pp. 6–12. https://doi.org/10.1134/S1063785025700142

доктор физ.-мат. наук, проф.

Красин В.П.

Подпись, печать

подпись Красина В.П. заверяю

ДЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ПОГОРЕЛОВА

