

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Задорожного Антона Валерьевича на тему «Моделирование поведения смешанного нитридного уран-плутониевого топлива под облучением»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.4.9. «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность»

Полное наименование организации	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт научно-производственное объединение «ЛУЧ»
Сокращенное наименование организации	АО «НИИ НПО «ЛУЧ»
Учредитель организации	Госкорпорация «Росатом»
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Карболин Павел Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание заместителя руководителя организации с правом подписи отзыва	Мокрушин Андрей Андреевич, кандидат технических наук
Почтовый адрес (индекс, город, улица, № дома)	Россия, 142103, Московская обл., г. Подольск, ул. Железнодорожная, 24
Телефон	+7 (495) 502-79-51
Адрес электронной почты	npo@sialuch.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://sialuch.com
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
№	Публикация
1	Модернизация уран-циркониевого твэла исследовательского реактора ИВГ.1М. Солнцев В.А., Солдаткин Д.М., Нужин В.Н. Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. 2024. № 1. С. 96-106.
2	Исследование поведения оболочек толерантных твэлов из сплава 42ХНМ при высокотемпературном окислении в водяном паре. Базюк С.С., Киселев Д.С., Полуни К.К., Солдаткин Д.М., Стойков К.В., Урусов А.А. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2024. № 1 (122). С. 6-19.
3	Термоциклическая стойкость уран-циркониевого волоконного твэла исследовательского реактора ИВГ.1М. Солнцев В.А., Солдаткин Д.М., Бахин А.Н., Нужин В.Н., Кузма-Кичта Ю.А., Зайцев Д.А. Новое в российской электроэнергетике. 2024. № 4. С. 6-12.
4	Карботермический процесс получения UN (U, PU) N из исходных оксидов. Rogozkin B.D., Stepanova N.M., Zinchenko B.G., Sergiyenko I.P., Leontyev A.V., Belov G.V., Bakhin A.N., Galey I.E. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2024. № 2 (123). С. 102-123.
5	Исследование поведения оболочки толерантного твэла ВВЭР из сплавов Э110 с защитным покрытием и 42ХНМ при аварии LOCA. Ananich R.O., Bazjuk S.S., Bessenchalov B.N., Kiselev D.S., Polunin K.K., Stoykov K.V., Urusov A.A., Yagnyatinskiy D.A. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. 2023. № 3. С. 125-138.
6	Low enrichment nuclear fuel based on uranium-zirconium carbonitride: reactor tests and

	preparation for studies at critical assemblies. Sikorin S.N., Kuzmin A.V., Mandzik S.G., Polazau S.A., Hryharovich T.K., Tukhvatulín Sh.T., Galev I.E., Bakhin A.N., Vishnevsky V.Yu., Mokrushin A.A., Izhutov A.L. Nonlinear Phenomena in Complex Systems. 2022. T. 25. № 2. С. 177-188.
7	Сравнительный анализ фазового состава облученного уран-плутониевого нитрида при совместном влиянии примесей углерода, кислорода и β -распаде некоторых продуктов деления. Любимов Д.Ю., Булатов Г.С., Герман К.Э. Радиохимия. 2021. Т. 63. № 1. С. 18-22.

Заместитель генерального директора по науке,
ученый секретарь АО «НИИ НПО «ЛУЧ»,
кандидат технических наук

А.А. Мокрушин

