

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
2.	Сокращённое наименование организации	НИЦ «Курчатовский институт»
3.	Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
4.	Место нахождения	пл. Академика Курчатова, 1, Москва, 123098
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	пл. Академика Курчатова, 1, Москва, 123098
6.	Телефон с указанием кода города	(499) 196-95-39
7.	Адрес электронной почты	nrcki@nrcki.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.nrcki.ru/
9.	Руководитель организации	Благов Александр Евгеньевич
10.	Уполномоченный	
11.	Должность	Директор НИЦ "Курчатовский институт"
12.	Учёная степень	Доктор физико-математических наук
13.	Учёное звание	-
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Gurovich B.A., Frolov A.S., Kuleshova E.A., Maltsev D.A., Safonov D.V., Alekseeva E.V. TEM-Studies of the Dislocation Loops and Niobium-Based Precipitates in E110 Alloy after Operation in VVER-Type Reactor Conditions // Materials Characterization. 2019. V. 150. pp. 22-30.</p> <p>2. Б. А. Гурович, А. С. Фролов, Е. А. Кулешова, Д. А. Мальцев, Д. В. Сафонов, В. Н. Кочкин, Е. В. Алексеева, Н. В. Степанов. Дegradaция материалов оболочек твэлов на основе циркония в условиях эксплуатации реакторов типа ВВЭР // Вопросы материаловедения. 2018. № 3 (95). с. 191-205.</p> <p>3. B. A. Gurovich, E. A. Kuleshova, D. A. Mal'tsev, Yu. M. Semchenkov, A. S. Frolov, Ya. I. Shtrombakh, A. V. Shutikov. Mechanism of Change In VVER-440, -1000 Vessel Material Properties in Irradiation–Recovery Annealing–Irradiation Cycle // Atomic Energy. 2018. V. 125 (2). pp. 95-102.</p> <p>4. S.V. Fedotova, E.A. Kuleshova, B.A. Gurovich, A.S. Frolov, D.A. Maltsev, G.M. Zhuchkov, I.V. Fedotov. APT-studies of phase formation features in VVER-440 RPV weld and base metal in irradiation-annealing cycles // JoNM. 2018.</p> <p>5. E A Kuleshova, A S Frolov, D A Maltsev, D V Safonov, E V Krikun, S V Fedotova. Structure and Phase Composition of Zirconium Fuel Claddings in Initial State and after Creep Tests // In: 15th International School-Conference “New materials – Materials of innovative energy: development, characterization methods and application”. 2018. pp. 20-31.</p>

	<p>6. T. Aliev, V. Likhanskii, I. Evdokimov, D. Ivonin, M. Kolesnik, A. Sorokin, K. Ulibishev, V. Zborovskii, N. Elkin, M. Chernetsky, O. Khoruzhii, E. Zvir, P. Ilyin, B. Gurovich, O. Zabusov, V. Proselkov. Software Package for Safety Analysis of Dry Storage Regimes of Spent Russian Nuclear Fuel // In: XII Int. Conference on WWER Fuel Performance, Modelling and Experimental Support, At Nessebar, Bulgaria. 2017.</p> <p>7. E.A. Kuleshova, B.A. Gurovich, Z.V. Bukina, A.S. Frolov, D.A. Maltsev, E.V. Krikun, D.A. Zhurko, G.M. Zhuchkov. Mechanisms of radiation embrittlement of VVER-1000 RPV steel at irradiation temperatures of (50–400)°C // JoNM. 2017. V. 490. pp. 247-259.</p> <p>8. Рязанов А.И., Петухов М.А. Влияние Образования каскадов атомных столкновений на кинетику роста выделений в конструкционных материалах реакторов под действием нейтронного облучения // Атомная энергия. 2015. Т. 119. № 6. С. 322-327.</p> <p>9. Фролов А.С., Кулешова Е.А., Мальцев Д.А., Сафонов Д.В., Алексеева Е.В., Федотова С.В. Дegradaция материалов оболочек твэлов на основе циркония в условиях эксплуатации реакторов типа ВВЭР // В сборнике: Сборник трудов IX-ой Евразийской научно-практической конференции Прочность неоднородных структур. 2018. С. 166.</p> <p>10. Фролов А.С., Кулешова Е.А., Мальцев Д.А., Алексеева Е.В., Федотова С.В., Сафонов Д.В., Козлов И.В. Использование РЭМ, ПЭМ И АЗТ для комплексного анализа микроструктуры облученных циркониевых сплавов // В книге: Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии сборник докладов XIII Международной конференции. 2018. С. 99-104.</p> <p>11. Фролов А.С., Крикун Е.В., Приходько К.Е., Кулешова Е.А. Разработка программы DiffraCalc для анализа фазового состава сплавов // Кристаллография. 2017. Т. 62. № 5. С. 842-848.</p> <p>12. Alekseev P.V., Kiselev A.S., Krut'Ko E.S., Loskutov O.D., Tutnov A.A. Probabilistic strength analysis of the main joint of a VVER-1000 reactor. Atomic Energy. 2014. T. 115. № 3. С. 176 -181.</p>
--	--

Руководитель отделения реакторных
материалов и технологий
Курчатовского комплекса НБИКС-ПТ

Гурович Б.А.