

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Маркелов Владимир Андреевич
2	Дата рождения (полная)	09 декабря 1952 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (05.16.01 «металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	С.н.с
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	123098, город Москва, ул. Рогова, д.5а https://bochvar.ru/ vniinm@rosatom.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ИМЕНИ АКАДЕМИКА А.А. БОЧВАРА"
	Ведомственная принадлежность организации	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
	Тип организации	Научно-исследовательский институт
	Наименование подразделения	Одел разработки циркониевых материалов
	Должность	Главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	1. Saburov, N. S., Markelov, V. A. and Novikov, V. V., "Delayed Hydride Cracking of Fuel Rod Claddings Made of Three Zirconium Alloys," in Zirconium in the Nuclear Industry: 20th International Symposium, ed. S. K. Yagnik and M. Preuss (West Conshohocken, PA: ASTM International, 2023), 173–195	
	2. Shevyakov, A. Yu., Novikov, V. V., Markelov, V. A. , Lafchiev, K., Johnson, K. D., Jadernas, D., Ugryumov, A. V., Radostin, A. F., and Waginder, R., "E110opt Fuel Cladding Corrosion under PWR Conditions," in Zirconium in the Nuclear Industry: 20th International Symposium, ed. S. K. Yagnik and M. Preuss (West Conshohocken, PA: ASTM International, 2023), 313–330	
	3. Novikov, V. V., Markelov, V. A. , Shevyakov, A. Yu., Gusev, A. Y., Linhart, S., Sevecek, M., Belac, J., et al., "A Study of Irradiation-Induced Growth of Modified and Advanced Zr-Nb System Alloys after Irradiation in the VVER-1000 Reactor Core at Temelin NPP," in Zirconium in the Nuclear Industry: 20th International Symposium, ed. S. K. Yagnik and M. Preuss (West Conshohocken, PA: ASTM International, 2023), 520–539,	
	4. Markelov, V.A. , Malgin, A.G., Filatova, N.K. et. al. Fabrication of E110 Alloy Fuel Rod Claddings from Electrolytic Zirconium Base with Removing Fluorine Impurity for Providing Resistance to Breakaway Oxidation in High-Temperature Steam ASTM Special Technical Publication, 2021, STP 1622, p 123–148	
	5. Vorob'ev, E.E., Peregud, M.M., Markelov, V.A. , Shtremel', M.A., Creep of Tubes	

under Internal Pressure, Russian Metallurgy (Metally), 2020, 2020(4), p 305–317

6. Сабуров Н.С., **Маркелов В.А.**, Бекренёв С.А., Шевяков А.Ю., Гусев А.Ю., Котов П.В., Замедленное гидридное растрескивание оболочек твэлов из сплавов циркония различных систем легирования, Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2022. № 2 (113). С. 79-95.

7. Сабуров Н.С., **Маркелов В.А.**, Особенности изломов оболочек твэлов из сплавов циркония после замедленного гидридного растрескивания, Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2022. № 4 (115). С. 26-36.

8. Шелепов И.А., Мальгин А.Г., **Маркелов В.А.**, Шевяков А.Ю., Новиков В.В., Карпюк Л.А., Донников В.Е., Латунин В.И., Костенко Г.И., Поведение циркониевых оболочек с хромсодержащим покрытием для ATF топлива в испытаниях на коррозию и высокотемпературное окисление, Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2020. № 4 (105). С. 4-16.

9. Шелепов И.А., Мальгин А.Г., **Маркелов В.А.**, Шевяков А.Ю., Новиков В.В., Карпюк Л.А., Донников В.Е., Латунин В.И., Костенко Г.И., Стойкость к высокотемпературному окислению в проектной аварии LOCA циркониевых оболочек с хромовым покрытием для твэлов толерантного топлива, Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2020. № 4 (105). С. 17-27

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты