

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Маркелов Владимир Андреевич
2	Дата рождения (полная)	09.12.1952
3	Гражданство	РФ
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	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	ул. Рогова, д. 5а, 123098, Москва 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 энергетике «Росатом»
	Тип организации	Научно-исследовательский институт
	Наименование подразделения	Отдел разработки циркониевых материалов
	Должность	Главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. ПОВЕДЕНИЕ ОБОЛОЧЕЧНЫХ ТРУБ ИЗ СПЛАВА Э110ОПТ НА ОСНОВЕ ГУБКИ ЦИРКОНИЯ ПРОИЗВОДСТВА АО ЧМЗ В УСЛОВИЯХ, МОДЕЛИРУЮЩИХ АВАРИЮ С ПОТЕРЕЙ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ. Мальгин А.Г., Федотов П.В., Шелепов И.А., Буланцова Е.Г., Маркелов В.А., Кузнецов В.И., Новиков В.В. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2024. № 1 (122). С. 36-47.</p> <p>2. ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА ЗАМЕДЛЕННОГО ГИДРИДНОГО РАСТРЕСКИВАНИЯ ОБОЛОЧЕК ТВЭЛОВ ИЗ СПЛАВОВ ЦИРКОНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И СУХОМ ХРАНЕНИИ ОТРАБОТАВШИХ ТВС. Сабуров Н.С., Маркелов В.А. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2023. № 3 (119). С. 114-130.</p> <p>3. РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ATF ТВЭЛА С КОМПОЗИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ КАРБИДА КРЕМНИЯ ЧАСТЬ 1: РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ В КОДЕ ABAQUS. Демьянов П.Г., Сорокин А.Н., Королева А.И., Ханков А.А., Еременко А.С., Крупкин А.В., Алексеев А.А., Глебов А.В., Глебова Е.М., Кузнецов В.И., Маркелов В.А., Дергунова Е.А., Карпюк Л.А. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2023. № 3 (119). С. 131-148.</p> <p>4. РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ATF ТВЭЛА С КОМПОЗИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ИЗ КАРБИДА КРЕМНИЯ ЧАСТЬ 2: ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ATF ТВЭЛА С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ КАРБИДА КРЕМНИЯ ПОД ОБЛУЧЕНИЕМ. Демьянов П.Г., Сорокин А.Н., Королева А.И., Ханков А.А., Еременко А.С., Кузнецов В.И., Маркелов В.А., Дергунова Е.А., Карпюк Л.А. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2023. № 3 (119). С. 149-159.</p> <p>5. РАЗВИТИЕ ЦИРКОНИЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТВС-КВАДРАТ. Саблин М.Н., Милешкина О.Ю., Перегуд М.М., Шевяков А.Ю., Маркелов В.А., Никулин С.А., Еремин С.Г., Муралева Е.М., Посевин А.О., Радостин А.Ф. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2023. № 5 (121). С. 141-154.</p>	

	<p>6. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ТВС-КВАДРАТ ПОСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА АЭС "RINGHALS-3" Шевяков А.Ю., Маркелов В.А., Кузнецов В.И., Саблин М.Н., Радостин А.Ф., Шишкин А.А., Угрюмов А.В. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2023. № 5 (121). С. 155-172.</p> <p>7. РАЗРАБОТКА ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕНИЯ ХРОМОВОГО ПОКРЫТИЯ НА ОБОЛОЧКИ ТВЭЛОВ ИЗ СПЛАВА Э110. Новиков В.В., Карпюк Л.А., Маслов А.А., Краснобаев Н.Н., Титов А.О., Корниенко М.Ю., Кузнецов В.И., Маркелов В.А., Мальгин А.Г., Кабанов А.А., Заводчиков А.С., Рыкунов Д.В., Плясов А.А., Хомяков О.В. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2023. № 5 (121). С. 23-35.</p> <p>8. ЗАМЕДЛЕННОЕ ГИДРИДНОЕ РАСТРЕСКИВАНИЕ ОБОЛОЧЕК ТВЭЛОВ ИЗ СПЛАВОВ ЦИРКОНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ЛЕГИРОВАНИЯ. Сабуров Н.С., Маркелов В.А., Бекренёв С.А., Шевяков А.Ю., Гусев А.Ю., Котов П.В. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2022. № 2 (113). С. 79-95.</p> <p>9. ОСОБЕННОСТИ ИЗЛОМОВ ОБОЛОЧЕК ТВЭЛОВ ИЗ СПЛАВОВ ЦИРКОНИЯ ПОСЛЕ ЗАМЕДЛЕННОГО ГИДРИДНОГО РАСТРЕСКИВАНИЯ. Сабуров Н.С., Маркелов В.А. Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2022. № 4 (115). С. 26-36.</p> <p>10. Petrov M.I., Isaenkova M.G., Saburov N.S., Markelov V.A., Plyasov A.A. DEVELOPMENT OF A NEURAL NETWORK FOR FRACTOGRAPHIC ANALYSIS OF HYDROGENATED ZIRCONIUM ALLOYS. Letters on Materials. 2025. T. 15. № 1 (57). С. 49-54.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты