

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Крохалев Александр Васильевич
2	Дата рождения (полная)	14.02.1958
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук Специальность 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д. 28, <a href="https://www.vstu.ru">https://www.vstu.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
	Наименование подразделения	Факультет технологии конструкционных материалов, кафедра "Технология материалов"
	Должность	Декан, профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Фазовый состав и водородная емкость материалов системы «титан-железо», полученных взрывным прессованием и спеканием / А. В. Крохалев, Д. Р. Черников, Д. В. Россейн [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2025. – № 7(302). – С. 7-13. – DOI 10.35211/1990-5297-2025-7-302-7-13</p> <p>2. Структура и химический состав порошковых материалов системы "титан-железо" после взрывного прессования / А. В. Крохалев, Д. Р. Черников, В. О. Харламов [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2025. – № 11(306). – С. 53-61. – DOI 10.35211/1990-5297-2025-11-306-53-61</p> <p>3. Влияние твердофазного спекания на структуру и фазовый состав порошковых материалов, полученных взрывным прессованием порошковых смесей титана и железа / Д. Р. Черников, А. В. Крохалев, В. О. Харламов [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2025. – № 11(306). – С. 62-68. – DOI 10.35211/1990-5297-2025-11-306-62-68.</p> <p>4. Экспериментальное исследование возможности получения материалов на основе метастабильной фазы Ti<sub>2</sub>Fe с помощью взрывного прессования и термической обработки / А. В. Крохалев, В. О. Харламов, Д. Р. Черников [и др.] // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2024. – Т. 18, № 4. – С. 17-25. – DOI 10.17073/1997-308X-2024-4-17-25.</p> <p>5. Микроструктура и фазовый состав материалов системы «титан-железо», полученных взрывным прессованием и реакционным спеканием / А. В. Крохалев, Д. Р. Черников, В. О. Харламов [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2024. – № 7(290). – С. 7-11. – DOI 10.35211/1990-5297-2024-7-290-7-11</p>	

	<p>6. Использование взрывного прессования и термической обработки для получения материалов на основе метастабильной фазы Ti<sub>2</sub>Fe / А. В. Крохалев, Д. Р. Черников, Д. В. Россеин [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2024. – № 11(294). – С. 57-65. – DOI 10.35211/1990-5297-2024-11-294-57-65.</p> <p>7. Влияние режима термической обработки на микроструктуру и фазовый состав водород-аккумулирующих материалов системы Ti-Fe / Д. Р. Черников, А. В. Крохалев, Д. В. Россеин [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2024. – № 11(294). – С. 66-71. – DOI 10.35211/1990-5297-2024-11-294-66-71.</p> <p>8. Влияние способа уплотнения и состава порошковых смесей титана и железа на содержание фаз в реакционноспеченных материалах для хранения водорода / Д. Р. Черников, А. В. Крохалев, В. О. Харламов [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2023. – № 2(273). – С. 27-32. – DOI 10.35211/1990-5297-2023-2-273-27-32.</p> <p>9. Анализ влияния фазовых составляющих на водородную емкость материалов системы «титан-железо» / А. В. Крохалев, Д. Р. Черников, В. О. Харламов [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2023. – № 6(277). – С. 47-51. – DOI 10.35211/1990-5297-2023-6-277-47-51.</p> <p>10. Анализ влияния фазового состава материалов системы «титан-железо» на водородную емкость при первичном гидрировании / А. В. Крохалев, Д. Р. Черников, В. О. Харламов [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2023. – № 7(278). – С. 7-13. – DOI 10.35211/1990-5297-2023-7-278-7-13.</p> <p>11. Исследования возможности получения при помощи МИМ технологии водород-аккумулирующих материалов системы Ti-Fe / Д. Р. Черников, Е. С. Бочкарев, А. В. Крохалев [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2023. – № 10(281). – С. 29-32. – DOI 10.35211/1990-5297-2023-10-281-29-32</p> <p>12. Металлокерамические материалы, получаемые взрывным прессованием смесей порошков карбидов с титаном / А. В. Крохалев, В. О. Харламов, Д. Р. Черников [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2023. – № 11(282). – С. 52-57. – DOI 10.35211/1990-5297-2023-11-282-52-57.</p> <p>13. Влияние фазового состава материалов системы титан-железо на водородную емкость / А. В. Крохалев, Д. Р. Черников, В. О. Харламов [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2023. – № 11(282). – С. 58-66. – DOI 10.35211/1990-5297-2023-11-282-58-66.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты