

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Шабашов Валерий Александрович
2	Дата рождения (полная)	30.10.1946
3	Гражданство	Российская федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.07 – физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	620108, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 18 web-сайт: https://www.imp.uran.ru электронный адрес: physics@imp.uran.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М. Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
	Тип организации	Бюджетная организация
	Наименование подразделения	Лаборатория механических свойств
	Должность	Главный научный сотрудник
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<p>1) The effect of static stresses on the acceleration of the decomposition Pprocesses in the ferritic-martensitic steels in conditions of neutron irradiation to a dose of 85 dpa / K.A. Kozlov, V.A. Shabashov, A.V. Kozlov, V.V. Sagaradze, V.A. Panchenko, A.E. Zamatovskii, N.V. Kataeva, E.G. Novikov, A.A. Nikitina // Journal of Nuclear Materials. — 2024. — V. 588. — P. 154820—154835. (Q – 1)</p> <p>2) Deformation–induced mechanical synthesis of U and Fe / K.A.Kozlov, V.A.Shabashov, N.V.Kataeva, V.V.Sagaradze, V.P.Pilyugin, A.E.Zamatovskii. // Metals. — 2024. — V. 14. — P. 55—69. (Q – 1)</p> <p>3) Structure–phase transitions in the friction contact zone of high-nitrogen chromium–manganese austenitic steel / V.A. Shabashov, L.G. Korshunov, K.A. Kozlov, K.A. Lyashkov, A.E. Zamatovskii, G.A. Dorofeev, N.V. Kataeva // Metals. — 2023. — V. 13. — P. 1433—1444. (Q – 1)</p> <p>4) Mössbauer spectroscopy investigation of the effect of a high-dose neutron irradiation on the atomic redistribution in the industrial steel EP823 / Kozlov K., Shabashov V., Kozlov A., Sagaradze V., Semyonkin V., Panchenko V., Zamatovskii A., Kataeva N., Nikitina A. // Journal of Nuclear Materials. — 2022. — V. 558. — P. 153384—153393. (Q – 1)</p> <p>5) Mechanosynthesis of high-nitrogen steels strengthened by secondary titanium nitrides / V.A. Shabashov, K.A. Lyashkov, A.E. Zamatovskii, K.A. Kozlov, N.V. Kataeva, E.G. Novikov, Yu.M. Ustyugov // Materials. — 2022. — V. 15. — P. 5038—5052. (Q – 2)</p>	

	6) Regulation of the concentration heterogeneity and thermal expansion coefficient in the metastable invar FeNi31.1 alloy / V.A. Shabashov, V.V. Sagaradze, A.E. Zamatovskii, K.A. Kozlov, N.V. Kataeva, S.E. Danilov // Materials. — 2022. — V. 15. — P. 8627—8637. (Q – 2)	
	7) Инверсия перераспределения азота в аустенитной стали при сверхвысокой пластической деформации / Шабашов В.А., Ляшков К.А., Катаева Н.В., Коршунов Л.Г., Сагарадзе В.В., Заматовский А.Е.. // Физика металлов и металловедение. — 2021. — V. 122. — P. 705—710. (К – 1)	
	8) Critical redistribution of nitrogen in the austenitic Cr-Mn steel under severe plastic deformation / V.A. Shabashov, K.A. Lyashkov, K.A. Kozlov, V.A. Zavalishin, A.E. Zamatovskii, N.V. Kataeva, V.V. Sagaradze, Yu.M. Ustyugov // Materials. — 2021. — V. 14. — P. 7116—7131. (Q – 2)	
	9) Условия нарушения концентрационной однородности Fe–Ni-инваров / Сагарадзе В.В., Катаева Н.В., Завалишин В.А., Шабашов В.А., Козлов К.А., Клюкина М.Ф. // Физика металлов и металловедение. — 2021. — V. 122. — P. 1042—1048. (К – 1)	
	10) Structure-Phase Transformations in the Course of Solid-State Mechanical Alloying of High-Nitrogen Chromium-Manganese Steels / Kirill Lyashkov, Valery Shabashov, Andrey Zamatovskii, Kirill Kozlov, Natalya Kataeva, Evgenii Novikov, Yurii Ustyugov // Metals. — 2021. — V. 11. — P. 301—316. (Q – 1)	
	11) Inversion of the Sign of the Short-Range Order as a Function of the Composition of Fe–Cr Alloys at Warm Severe Plastic Deformation and Electron Irradiation / Kirill Kozlov, Valery Shabashov, Andrey Zamatovskii, Evgenii Novikov, Yurii Ustyugov. // Metals. — 2020. — V. 10. — P. 659—671. (Q – 1)	
	12) Oxide Strengthening of Iron Oxidized with Air / K.A. Kozlov, V.V. Sagaradze, N.V. Kataeva, S.V. Afanasyev, V.A. Shabashov, I.I. Chernov // Journal of Materials Engineering and Performance. — 2020. — V. 29. — P. 7722—7727. (Q – 2)	
	13) Mössbauer analysis of deformation-induced acceleration of short-range concentration separation in Fe-Cr alloys — effect of the substitution impurity: Sb and Au / Valery Shabashov, Kirill Kozlov, Yurii Ustyugov, Andrey Zamatovskii, Timofey Tolmachev, Evgenii Novikov // Metals. — 2020. — V. 10. — P. 725—736. (Q – 1)	
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	+7 912 633 71 85
9	Адрес электронной почты	shabashov@imp.uran.ru

Главный научный сотрудник
ИФМ УрО РАН, д.ф.-м.н.

Шабашов В.А.  15.11.2024

Верно
Ученый секретарь
ИФМ УрО РАН, к.ф.-м.н.

Арапова И.Ю.  18.11.2024

