

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Шефтель Елена Наумовна
2	Дата рождения (полная)	15.12.1937г.
3	Гражданство	Россия
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.16.01- Металловедение и термическая обработка металлов
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре материаловедение и технология новых материалов ФГБОУВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119334 Москва Ленинский проспект, 49 imet@imet.ac.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	
	Наименование подразделения	Лабораторий №7 Конструкционных сталей и сплавов им. акад. Гудцова Н.Т.
	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. E.N. Sheftel, V.A. Tedzhetov, E.V. Harin, G.Sh. Usmanova, A.L. Dyachkov, FeZrN films: Role of dc magnetron sputtering conditions in the formation of their elemental and phase compositions, <i>Thin Solid Films</i>, 2020, V.698, 137876, DOI:10.1016/j.tsf.2020.137876 ((IF 2.183))</p> <p>2a. Шелест А.Е., Юсупов В.С., Матюнин В.М., Марченков А.Ю., Перкас М.М., Шефтель Е.Н. К вопросу использования знакопеременной упругопластической деформации для упрочнения металлических материалов // <i>Металлы</i>. 2020. № 4. С. 109-116 (ИФ 0.523)</p> <p>2b. Shelest A.E., Yusupov V.S., Matyunin V.M., Marchenkov A.Yu., Perkas M.M., Sheftel' E.N., Use of Alternating Elastoplastic Deformation for Hardening Metallic Materials, <i>Russian metallurgy</i>, 2020, V.2020, I.7, p.806-812 (ИФ 0.523)</p>	

3. E.N. Sheftel, V.A. Tedzhetov, E.V. Harin, G.Sh Usmanova, Phase Composition and Magnetic Structure in Nanocrystalline Ferromagnetic Fe-N-O Films, *Current Applied Physics*, 20 (2020) 1429–1434 (IF 2.483)
4. Sheftel E.N., Harin E.V., Tedzhetov V.A., Usmanova G.Sh., Bobrovskii S.Y., Rozanov K.N., Zezyulina P.A., Kiryukhantsev-Korneev P.V., Study of high-frequency magnetic properties of Fe-Ti-B films obtained by magnetron sputtering, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, V.848, (2020) 012082, doi:10.1088/1757-899X/848/1/012082
- 5a. Е.Н. Шефтель, В.А. Теджетов, Ф.В. Кирюханцев-Корнеев, Е.В. Харин, Г.Ш. Усманова, О.М. Жигалина, Исследование процессов формирования неравновесного фазово-структурного состояния в пленках FeTiB, полученных магнетронным напылением // *Известия ВУЗов: Порошковая металлургия и функциональные покрытия*, 2020 г., №3, с.65-75. <https://doi.org/10.17073/1997-308X-2020-3-65-75> (ИФ 0,562)
- 5b. E. N. Sheftel, V. A. Tedzhetov, Ph. V. Kiryukhantsev-Korneev, E. V. Harin, G. Sh. Usmanova, and O. M. Zhigalina, Investigation of the Processes of the Formation of a Nonequilibrium Phase-Structural State in FeTiB Films Obtained by Magnetron Sputtering, *Russian Journal of Non-Ferrous Metals*, 2020, Vol. 61, No. 6, pp. 753–761 <https://doi.org/10.3103/S1067821220060206>
6. V.A. Tedzhetov, E.N. Sheftel, E.V. Harin, Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev, Residual Stresses in Soft Magnetic FeTiB and FeZrN Films Obtained by Magnetron Deposition, *Coatings* 2021, 11, 34. <https://doi.org/10.3390/coatings11010034>
- 7a. Шелест А.Е., Юсупов В.С., Перкас М.М., Шефтель Е.Н. Исследование дополнительных возможностей влияния знакопеременной упругопластической деформации на свойства металлических материалов// *Металлы*. 2021. № 1. С. 54-61 (ИФ. 54-61 (ИФ 0.523).
- 7b. Shelest A.E., Yusupov V.S., Perkas M.M., Sheftel' E.N., Akopyan K. E.; Prosvirnin V. V. Additional Possibilities of the Effect of Alternating Elastoplastic Deformation on the Properties of Metallic Materials, *Russian Metallurgy (Metally)*, 2021(1), pp. 46–52 DOI:10.1134/S0036029521010080 (IF 0.523)
8. Sheftel E.N., Tedzhetov V.A., Harin E.V., Kiryukhantsev-Korneev Ph.V., Usmanova G.Sh., Zhigalina O.M. FeZrN Films: Magnetic and Mechanical Properties Relative to the Phase-Structural State. *Materials*, 2022, Vol. 15, Iss. 1, article 137 (18 p.). DOI: 10.3390/ma15010137
9. Sheftel E.N., Tedzhetov V.A., Harin E.V., Usmanova G.Sh. Films with nanocomposite structure $\alpha\text{Fe(N)} + \text{ZrN}$ for soft magnetic applications. *Thin Solid Films*, 2022, Vol. 748, article 139146 (9 p.). DOI: 10.1016/j.tsf.2022.139146
10. Sheftel E.N., Harin E.V., Tedzhetov V.A., Kiryukhantsev-Korneev Ph.V., Rozanov K.N., Bobrovskii S. Yu., Zezyulina P.A. FeTiB Film Materials: Dependence of the Magnetic Properties and Magnetic Structure on the Phase and Structural States. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2022, Vol. 561, article 169700 (6 p.). DOI: 10.1016/j.jmmm.2022.169700
11. Sheftel E.N., Harin E.V., Bobrovskii S. Yu., Rozanov K.N., Tedzhetov V.A., Bannykh I.O., Kiryukhantsev-Korneev Ph.V. FeTiB nanocrystalline films: static and dynamic magnetic properties in accordance with phase composition and magnetic structure // *Journal of Alloys and Compounds*. – 2023. – Vol. 968. – Art. 171981. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.171981>

12. Sheftel E.N., Harin E.V., Tedzhetov V.A., Usmanova G.Sh. FeZrN films with nanocomposite structure for soft magnetic applications // *Physics of Metals and Metallography*, 2023, Vol. 124, No. 14, pp. 1645–1653. © Pleiades Publishing, Ltd., 2023. (с конференции IBCM, сразу на английском)

13. Е. Н. Шефтель, Е. В. Харин, В. А. Теджетов, К. Н. Розанов, С. Ю. Бобровский, Г. Ш. Усманова. Плёнки FeZrN: статические и СВЧ магнитные свойства *ФХОМ*, 2023, № 6, с. 31-38

14. Elena N. Sheftel, Valentin A. Tedzhetov, Eugene V. Harin, Philipp V. Kiryukhantsev-Korneev, Olga M. Zhigalina and Galina Sh. Usmanova. Magnetron-Deposited FeTiB Films: From Structural Metastability to the Specific Magnetic State. *Coatings* **2024**, 14, 475. <https://doi.org/10.3390/coatings 14040475>

15. E. N. Sheftel, E. V. Harin, V. A. Tedzhetov, K. N. RozanovS. Yu. Bobrovskii, and G. Sh. Usmanova. FeZrN Films: Static and Microwave Magnetic Properties, ISSN 2075-1133, *Inorganic Materials: Applied Research*, 2024, Vol. 15, No. 3, pp. 760–765. © Pleiades Publishing, Ltd., 2024.

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