

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	Харин Евгений Васильевич
<i>Ученая степень</i>	Кандидат технических наук
<i>Ученое звание</i>	нет
<i>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</i>	05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
<i>Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук Сокращенное наименование: ИМЕТ РАН
<i>Полное наименование структурного подразделения (название кафедры, отдела, лаборатории)</i>	Лаборатория конструкционных сталей и сплавов им. академика Н.Т. Гудцова (№7)
<i>Должность</i>	Старший научный сотрудник
<i>Почтовый адрес, телефон</i>	119334, Москва, Ленинский проспект, 49 +7-499-135-96-63
<i>Адрес электронной почты</i>	ekharin@imet.ac.ru

Список основных публикаций официального оппонента *Харина Евгения Васильевича* по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Harin E.V., Sheftel E.N., Tedzhetov V.A., Usmanova G.S. Two-Mode Stochastic Magnetic Structure in Nanocrystalline Soft Magnetic Fe-Zr Films // *Physica Status Solidi B.* – 2019. – Vol. 256. – Art. 1900067.
2. Sheftel E.N., Harin E.V. Two modes of magnetic structure of nanocrystalline FeZrN films prepared by oblique-angle magnetron sputtering // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials.* – 2019. – Vol. 479. – p. 84-87.
3. Sheftel E.N., Tedzhetov V.A., Harin E.V., Usmanova G.Sh., Dyachkov A.L. FeZrN films: Role of dc magnetron sputtering conditions in the formation of their elemental and phase compositions // *Thin Solid Films.* – 2020. – Vol. 698. – Art. 137876.
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.* – 2020. – Vol. 848. – Art. 012082.
5. Sheftel E.N., Tedzhetov V.A., Harin E.V., Usmanova G.Sh. Phase Composition and Magnetic Structure in Nanocrystalline Ferromagnetic Fe-N-O Films // *Current Applied Physics.* – 2020. – Vol.20. – p. 1429–1434.
6. Шефтель Е.Н., Теджетов В.А., Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Харин Е.В., Усманова Г.Ш., Жигалина О.М. Исследование процессов формирования неравновесного фазово-

структурного состояния в пленках FeTiB, полученных магнетронным напылением // Известия ВУЗов: Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2020. – №3. – с. 65-75.

7. Tedzhetov V.A., Sheftel E.N., Harin E.V., Kiryukhantsev-Korneev Ph.V. Residual Stresses in Soft Magnetic FeTiB and FeZrN Films Obtained by Magnetron Deposition // Coatings. – 2021. – Vol.11. – Art. 34.

8. Sheftel E.N., Tedzhetov V.A., Harin E.V., Kiryukhantsev-Korneev P.V., Usmanova G.S., Zhigalina O.M. FeZrN Films: Magnetic and Mechanical Properties Relative to the Phase-Structural State // Materials. – 2022. – Vol.15. – Art. 137.

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. – Art. 139146.

10. Sheftel E.N., Harin E.V., Tedzhetov V.A., Kiryukhantsev-Korneev P.V., Rozanov K.N., Bobrovskii S.Y., Zezulina 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. – Art. 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.