

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Бецофен Сергей Яковлевич
2	Дата рождения ( <b>полная</b> )	06.12.1946 г.
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.т.н. (05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 4, МАИ <a href="https://mai.ru/">https://mai.ru/</a> <a href="mailto:mai@mai.ru">mai@mai.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Бюджетное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра «Технологии и системы автоматизированного проектирования металлургических процессов»
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zuiko, I.S., Malopheyev, S., Mironov, S., Betsofen, S., Kaibyshev, R. On the Heterogeneous Distribution of Secondary Precipitates in Friction-Stir-Welded 2519 Aluminium Alloy (2022) Metals, 12 (4), статья № 671, DOI: 10.3390/met12040671</li> <li>2. Ma, X., Jin, S., Wu, R., Ji, Q., Hou, L., Krit, B., Betsofen, S. Influence alloying elements of Al and Y in Mg–Li alloy on the corrosion behavior and wear resistance of microarc oxidation coatings (2022) Surface and Coatings Technology, 432, статья № 128042, DOI: 10.1016/j.surfcoat.2021.128042</li> <li>3. MA, X.-C., JIN, S.-Y., WU, R.-Z., WANG, J.-X., WANG, G.-X., KRIT, B., BETSOFEN, S. Corrosion behavior of Mg–Li alloys: A review (2021) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 31 (11), pp. 3228-3254. DOI: 10.1016/S1003-6326(21)65728-X</li> <li>4. Lozovan, A.A., Betsofen, S.Y., Lyakhovetskiy, M.A., Pavlov, Y.S., Grushin, I.A., Kubatina, E.P., Nikolaev, I.A. Structure and Properties of TiN–Pb Composite Coatings Deposited on VT6 Alloy Magneton Sputtering DC(2021) Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 62 (5), pp. 554-560. DOI: 10.3103/S1067821221050072</li> </ol>	

5. Betsofen, S.Y., Wu, R., Serov, M.M., Grushin, I.A., Voskresenskaya, I.I. Effect of Rapid Solidification on the Structure and Phase Composition of Mg–Al–Zn, Mg–Nd–Zr, and Mg–Li–Al Alloys (2021) Russian Metallurgy (Metally), 2021 (6), pp. 653-659.
6. Zuiko, I.S., Mironov, S., Betsofen, S., Kaibyshev, R. Suppression of abnormal grain growth in friction-stir welded Al–Cu–Mg alloy by lowering of welding temperature (2021) Scripta Materialia, 196, статья № 113765, DOI: 10.1016/j.scriptamat.2021.113765
7. Terent'ev, V.F., Prosvirnin, D.V., Betsofen, S.Y., Ashmarin, A.A., Titov, D.D., Baikin, A.S., Kaplan, M.A. Mechanical Behavior of VNS9-Sh TRIP Steel after Tempering (2021) Russian Metallurgy (Metally), 2021 (4), pp. 475-480. DOI: 10.1134/S0036029521040327
8. Betsofen, S.Y., Wu, R., Grushin, I.A., Petrov, A.A., Speranskii, K.A. Deformation Mechanism, Texture, and Anisotropy of the Mechanical Properties of MA14, VMD7-1, and Mg–5Li–3Al Alloys (2021) Russian Metallurgy (Metally), 2021 (4), pp. 437-442. DOI: 10.1134/S0036029521040054
9. Wang, Y., Zhang, S., Wu, R., Turakhodjaev, N., Hou, L., Zhang, J., Betsofen, S. Coarsening kinetics and strengthening mechanisms of core-shell nanoscale precipitates in Al–Li–Yb–Er–Sc–Zr alloy (2021) Journal of Materials Science and Technology, 61, pp. 197-203. DOI: 10.1016/j.jmst.2020.05.061
10. Lozovan, A.A., Betsofen, S.Ya., Lyakhovetsky, M.A., Pavlov, Yu.S., Grushin, I.A., Lebedev, M.A., Sukhova, T.S., Kubatina, E.P. Study of the influence of the substrate material on the phase composition and thickness of Ti–Pb coatings deposited by a magnetron (2020) Journal of Physics: Conference Series, 1713 (1), статья № 012027, DOI: 10.1088/1742-6596/1713/1/012027
11. Lozovan, A.A., Betsofen, S.Ya., Labutin, A.A., Lenkovets, A.S., Grushin, I.A., Aleksandrova, S.S. Study of the influence of substrate bias voltage on the texture of Nb coatings deposited on a Cu substrate (2020) Journal of Physics: Conference Series, 1713 (1), статья № 012026 DOI: 10.1088/1742-6596/1713/1/012026
12. Bannykh, I.O., Betsofen, S.Y., Grushin, I.A., Chernogorova, O.P. Effect of Alloying on the Volume Effect of the  $\gamma \rightarrow \alpha$  Transformation in High-Nitrogen Steels (2020) Russian Metallurgy (Metally), 2020 (10), pp. 1122-1128. DOI: 10.1134/S0036029520100055

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