

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Бецофен Сергей Яковлевич
2	Дата рождения (полная)	06.12.1946
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Место работы:		
6	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Волоколамское шоссе, д.4 <a href="http://www.mai.ru">www.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 Российской Федерации
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Образовательный центр при Институте №11
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jin S., Jie Zh., Wu R., Ma X., Yu Zh., Guixiang W., Zhang J., Krit B., Betsofen S., Vitalii N., Ruslan B., Qiu M., Yang Yu., Chen J. IN-SITU GROWTH OF CORROSION-RESISTANT LDH/ZIF-8 HYBRID FILM ON THE SURFACE OF MAO FILM BASED ON LA93 ALLOY BY THE ONE-STEP METHOD Applied Surface Science. 2024. T. 671. C. 160742.</li> <li>2. Krit B.L., Mogilnaya T.Y. T.Y., Morozova N.V., Betsofen S.Y., Ruizhi Wu., Medvetskova V.M., Dolgushin Y.V., Petelin N.A. MODELLING OF PHOTOACTIVATION PROCESS TO PLASMA-ELECTROLYTE COATING ON MAGNESIUM ALLOY Materials Chemistry and Physics. 2024. T. 323. C. 129669.</li> <li>3. Zhang H., Zhong T., Qian B., Turakhodjaev N., Liang F., Sun D., Wu R., Ma X., Du Ch., Shen S., Yang X., Ma Zh., Hou L., Betsofen S. EFFECT OF AGING TREATMENT ON PRECIPITATION STRENGTHENING PHASE AND MECHANICAL PROPERTIES OF AL-CU-LI ALLOY Advanced Engineering Materials. 2023. T. 25. № 22.</li> <li>4. Fang Z., He L., Wang J., Ma X., Wang G., Wu R., Jin S., Wang J., Lu Z., Yang Zh., Krit B., Betsofen S., Tashlykova-Bushkevich I.I. EFFECT OF I-PHASE ON MICROSTRUCTURE AND CORROSION RESISTANCE OF MG-8.5LI-6.5ZN-1.2Y ALLOY Materials. 2023. T. 16. № 8. C. 3007.</li> <li>5. Yang X., Jin Ya., Wu R., Wang J., Wang D., Ma X., Hou L., Serebryany V., Tashlykova-Bushkevich I.I., Betsofen S.Ya. SIMULTANEOUS IMPROVEMENT OF STRENGTH, DUCTILITY AND DAMPING CAPACITY OF SINGLE <math>\beta</math>-PHASE MG-LI-AL-ZN ALLOYS. Metals. 2023. T. 13. № 1. C. 159.</li> <li>6. Ma Zh., Zhong T., Sun D., Qian B., Turakhodjaev N., Betsofen S., Wu R. MICROSTRUCTURE AND ANISOTROPY OF MECHANICAL PROPERTIES OF AL-3LI-1CU-0.4MG-0.1ER-0.1ZR ALLOYS PREPARED BY NORMAL ROLLING AND CROSS-ROLLING Metals. 2023. T. 13. № 9. C. 1564.</li> <li>7. Lozovan A., Savushkina S., Lyakhovetsky M., Nikolaev I., Betsofen S., Kubatina E. INVESTIGATION OF STRUCTURAL AND TRIBOLOGICAL CHARACTERISTICS OF TIN COMPOSITE CERAMIC COATINGS WITH PB ADDITIVES Coatings. 2023. T. 13. № 8. C. 1463.</li> <li>8. Ma X., Jin S., Wu R., Zhang S., Hou L., Liu B., Krit B., Betsofen S. INFLUENCE OF</li> </ol>	

COMBINED B4C/C PARTICLES ON THE PROPERTIES OF MICROARC  
OXIDATION COATINGS ON MG-LI ALLOY Surface and Coatings Technology. 2022.  
T. 438. C. 128399.

9. Zuiko I.S., Malopheyev S., Mironov S., Kaibyshev R., Betsofen S. ON THE  
HETEROGENEOUS DISTRIBUTION OF SECONDARY PRECIPITATES IN  
FRICTION-STIR-WELDED 2519 ALUMINIUM ALLOY Metals. 2022. T. 12. № 4.
10. Jin S., Ma X., Wu R., Wang G., Zhang J., Liu B., Krit B., Betsofen S ADVANCES IN  
MICRO-ARC OXIDATION COATINGS ON MG-LI ALLOYS. Applied Surface Science  
Advances. 2022. T. 8. C. 100219.
11. Zuiko I.S., Mironov S., Kaibyshev R., Betsofen S. SUPPRESSION OF ABNORMAL  
GRAIN GROWTH IN FRICTION-STIR WELDED AL-CU-MG ALLOY BY  
LOWERING OF WELDING TEMPERATURE Scripta Materialia. 2021. T. 196. C.  
113765.

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