

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Надирадзе Андрей Борисович
2	Дата рождения (полная)	30.03.1961
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.07.05 -Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент (по кафедре)
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, www.mai.ru mai@mai.ru
	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 образовательное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра 208 «Электроракетные двигатели, энергетические и энергофизические установки»
	Должность	И. о. заведующего кафедрой
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: > 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; для членов, представляющих физико-математические науки: > 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; для членов, представляющих экономические науки: > 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. Nadiradze A.B., Panasova G.V., Rakhmatullin R.R., Smirnov V.A., Degradation of Spacecraft's Temperature-Control Coatings during Deposition of Thin Au Films// Inorganic Materials: Applied Research. - 2020 - №3 – Vol. 11 - P. 604-609.</p> <p>2. Abgaryan V.K., Nadiradze A.B., Semenov A.A., Troshin A.E., On the Passage of Radiant Fluxes out of Discharge Plasma in Ion Sources through Openings in Ion-Extraction Systems// Journal of Surface Investigation. - 2019 - №6 – Vol. 13 - P. 1054-1060.</p> <p>3. Валиуллин В.В, Надирадзе А.Б. Потенциал высоковольтной солнечной батареи космического аппарата в плазме электроракетного двигателя // Вестник Московского авиационного института. – 2023. – Т. 30. – № 3. – С. 125–135.</p> <p>4. Blyakharskii S.S., Blyakharskii Y.S., Nadiradze A.B., Rakhmatullin R.R., A Method for Express Analysis of Mechanical, Erosion, and Contaminating Impact of Plasma Jet of Electric</p>	

Propulsion Thruster onto the Large Object of Space Debris// Russian Aeronautics. - 2019 - № 4 – Vol. 62 - P. 661-668.

5. Nenarokomov A.V., Chebakov E.V., Budnik S.A., Nadiradze A.B., Reviznikov D.L., Titov D.M., Krainova I.V., A backup system of a satellite orientation based on radiative inverse problems approach// Proceedings of the International Symposium on Radiative Transfer. - Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. - 2020. - Vol. 254. - P. 107174.

6. Nenarokomov A.V., Budnik S.A., Nadiradze A.B., Chebakov E.V., Morzhukhina A.V., Titov D.M., Heat Flux Sensors of Absorbed Radiation for Orbital Spacecraft. Design and Testing// Journal of Engineering Thermophysics. - 2021 - №4 - Volume 30 - P. 615-635.

7. Abgaryan V.K., Gidasov V.Y., Nadiradze A.B., Semenov A.A., Ion-Electron Recombination and Heat Fluxes in High-Frequency Ion Thrusters// Technical Physics Letters. - 2019 - №2 - Volume 45 - P. 123-125.

8. Валиуллин В.В., Надирадзе А.Б., Механизмы взаимодействия перезарядочной плазмы электроракетного двигателя с радиационно-заряженной поверхностью диэлектрика// Ученые записки физического факультета Московского университета. - 2021. - № 3. - С. 2130301.

9. Надирадзе А.Б., Рахматуллин Р.Р., Обухов В.А., Свотина В.В. Механическое воздействие ионного пучка на крупный объект космического мусора техногенной природы // Известия Российской академии наук. Энергетика. - 2019. - № 3. - С. 110-121.

10. Nadiradze A.B., Kochura S.G., Maximov I.A., Tikhomirov R.E., Balashov S.V. Influence of plasma jets of electric jet engines on spacecraft functional characteristics // Siberian Journal of Science and Technology. - 2020. - Т. 21. - № 4. - С. 524-534.

11. Надирадзе А.Б., Куршаков М.Ю. Твердохлебова Е.М. Плазменные средства борьбы с пылевым окружением космического аппарата // Космонавтика и ракетостроение. – 2023. – Т. 4. – № 133. – С.124-130

12. Надирадзе А.Б., Дудунов А.А. Оценка критических границ компоновочных схем космических аппаратов по уровню теплового и эрозионного воздействий плазменных струй электроракетных двигателей. // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. – 2023. – Т. 1. – № 144. – С. 38-51. DOI:10.18698/0236-3941-2023-1-38-51.

8 Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты