

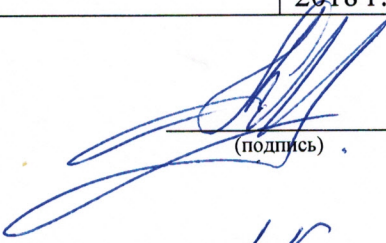
СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Фроловой Юлии Леонидовны, представившей диссертацию на тему: «Влияние давления остаточной атмосферы вакуумной камеры на расходимость струи стационарного плазменного двигателя», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.07.05 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

1	Фамилия, имя, отчество	НАДИРАДЗЕ Андрей Борисович
2	Год рождения, гражданство	1961, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. Nenarokomov A.V., Chebakov E.V., Budnik S.A., Nadiradze A.B., Reviznikov D.L., Titov D.M., Krainova I.V., Gaurav N. A backup system of a satellite orientation based on radiative inverse problems approach. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, Vol: 254, 2020, 107174. Elsevier Ltd</p> <p>2. 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, Vol: 11, № 3, 2020, Pages 604-609. Pleiades Publishing</p> <p>3. 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, Vol: 13, № 6, 2019, Pages 1054-1060. Pleiades Publishing</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 Propulsion Thruster onto the Large Object of Space Debris. Russian Aeronautics. Vol: 62, № 4, 2019, Pages 661-668. Pleiades Publishing</p> <p>5. Nadiradze A.B., Kalaev M.P., Semkin N.D. Meteoroid and technogenic particle impact on spacecraft solar panels. Cosmic Research, Vol: 54,</p>

		№ 5, 2016, Pages 366-374. Maik Nauka Publishing / Springer SBM
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	<p>1. Бляхарский С.С., Бляхарский Я.С., Надирадзе А.Б. Релаксация электрического заряда диэлектрических материалов в плазме электроракетного двигателя – Учен. зап. физ. фак-та Моск. ун-та. 2020. № 2. 2020103</p> <p>2. Надирадзе А.Б., Фролова Ю.Л., Зуев Ю.В. Калибровка конической модели струи стационарного плазменного двигателя по интегральным параметрам двигателя//Вестник московского авиационного института, 2019. Т.26. №4. С.144-155.</p> <p>3. Надирадзе А.Б., Рахматуллин Р.Р., Обухов В.А., Свотина В.В. Механическое воздействие ионного пучка на крупный объект космического мусора техногенной природы – Известия академии наук, Энергетика, №3, 2019, стр. 131-139.</p> <p>4. Надирадзе А.Б., Обухов В.А., Рахматуллин Р.Р., Свотина В.В. Эффекты эрозионного и загрязняющего воздействия при уходе объектов космического мусора ионным пучком – Известия академии наук, Энергетика, №3, 2018, стр. 131-139.</p> <p>5. Эрозионное воздействие плазменных струй электроракетных двигателей на сетеполотно рефлекторов крупногабаритных антенн автоматических космических аппаратов / Н.А. Тестоедов, С.Г. Кочура, И.А. Максимов, В.А. Смирнов, А.Б. Надирадзе // Научные технологии – 2016. – т. 17, №7 – С. 46-51.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	190
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<p>1. Надирадзе А.Б. Расчет концентрации частиц собственной внешней атмосферы космических аппаратов методом Монте-Карло – Тезисы XII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (NPNJ'2018), Алушта, Крым, 24-31 мая 2018 г., с. 280-282.</p> <p>2. Надирадзе А.Б. Моделирование методом Монте-Карло процессов формирования собственной внешней атмосферы космических аппаратов – Международная конференция по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС2015) Алушта, 24-31 мая 2015 г. стр. 498-500.</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	-

7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	-
7.7	Патенты	Надирадзе А.Б., Рахматуллин Р.Р., Шапошников В.В., Способ определения чувствительности кварцевых микровесов – Патент на изобретение № 2702702, Россия, 2018 г.


 (подпись)

Надирадзе А.Б.
 (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Надирадзе А.Б. подтверждаю.
 (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Директор ин-та
№2.
 (должность)



Смирнов А.В.
 (Ф.И.О.)