

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

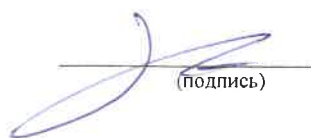
Кикиной Анны Юрьевны, представившей диссертацию на тему: «Разработка расчетно-экспериментального метода повышения точности позиционирования исполнительных органов антропоморфных робототехнических систем для перспективных пилотируемых космических программ», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.13 «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов»

1	Фамилия, имя, отчество	Белявский Александр Евгеньевич
2	Год рождения, гражданство	1964, Российское
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук по специальности 2.5.14. "Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов"
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор, и. о. заведующего кафедрой 614
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
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 Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	1. Belyavskii A.E. Selection of the Design Parameters for Heat Stores Spacecraft Temperature Maintenance // Russian Engineering Research. - 2021. - Vol. 41. - Is. 8. - P. 745-747. ISSN 1068-798X 2. Belyavskii, A.E., Kudryavtseva, N.S., Sorokin, A.E. Hybrid Radiator for Spacecraft Thermal Control Systems // Russian Engineering Research. - 2022. - Vol. 42. - Is. 1. - P. 57-59. ISSN 1068-798X 3. Belyavskii A.E., Kudryavtseva N.S., Sorokin A.E. Radiant Heat Exchanger in the Thermal Control System of a Lunar Base Module: Thermodynamic Analysis // Russian Engineering Research. - 2022. - Vol. 42. - Is.6. - P. 613-615. ISSN 1068-798X 4. Belyavskii A.E., Kudryavtseva N.S., Sorokin A.E., Nagornov A.Y. Efficiency of Hybrid Radiant Heat Exchanger // Russian Engineering Research. - 2022. - Vol. 42. - Is. 9. - P. 942-944. ISSN 1068-798X 5. Belyavskii A.E. Thermal Storage System at Lunar Base // Russian Engineering Research. -

		2022. - Vol. 42. - Is .9. - P. 939-941. ISSN 1068-798X 6. Belyavskii A.E. Outer loop Structure of a Spacecraft Thermal Control System with Heat Stores // Russian Engineering Research. - 2022. - Vol. 42. - Is. 1. - P. 60-62. ISSN 1068-798X
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)	1. Белявский А.Е. Эксергетический анализ систем обеспечения теплового режима космических аппаратов с тепловым аккумулятором // СТИН. - 2021. - № 9. - С. 32-34. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,382 2. Петелин Д.А., Белявский А.Е. Подходы к реализации систем обеспечения жизнедеятельности российского и американского сегментов международной космической станции // Пилотируемые полеты в космос. – 2024. – № 2 (51). – С. 91-101. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,313 3. Белявский А.Е. Анализ работы радиационного теплообменника системы обеспечений теплового режима лунной базы // Тепловые процессы в технике. -2022. - Т.14. - № 3. - С. 107-115. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,439 4. Белявский А.Е. Анализ количества рабочего вещества теплового аккумулятора наружного контура системы обеспечения теплового режима лунной базы // Тепловые процессы в технике. - 2022. - Т.14. - № 5. - С. 209-217. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,439 5. Дикарев В.А., Симбаев А.Н., Кикина А.Ю., Чеботарев Ю.С., Буковская И.А., Белявский А.Е. Об обеспечении коллаборации космонавтов с робототехническими системами для перспективных пилотируемых космических полетов // Пилотируемые полеты в космос. – 2024. – № 4 (53). – С. 36–47. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,313 6. Белявский А.Е., Кикина А.Ю., Федяев А.В., Иванова А.В. Разработка алгоритма повышения точности позиционирования углов поворота рычага управления бортовой антропоморфной робототехнической системой // Пилотируемые полеты в космос. – 2025. – №1 (54). – С. 84–97. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,313
7.3	Общее число ссылок на публикации	Число публикаций, процитировавших работы автора: 74
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	1. Белявский А.Е., Борщев Н.О. Обратные задачи в проектировании теплового режима теплоизоляционных материалов // Материалы XXVI Междунар. науч.-практ. конф., посвящ.

		памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М. Ф. Решетнева (09–11 нояб. 2022, г. Красноярск): в 2 ч. / под общ. ред. Ю. Ю. Логинова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 29,6 МБ). – Систем. требования: Internet Explorer; Acrobat Reader 7.0 (или аналогичный продукт для чтения файлов формата .pdf); СибГУ им. М. Ф. Решет-нева. – Красноярск, 2022. – Ч. 1. – Режим доступа: https://reshetnev.sibsau.ru/page/materialy-konferentsii. 2. Белявский А.Е., Борщев Н.О. Оптимизация проектных параметров радиационного теплообменника системы обеспечения теплового режима лунной базы в условиях параметрической неопределенности // Материалы XXVI Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М. Ф. Решетнева (09–11 нояб. 2022, г. Красноярск): в 2 ч. / под общ. ред. Ю. Ю. Логинова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 29,6 МБ). – Систем. требования: Internet Explorer; Acrobat Reader 7.0 (или аналогичный продукт для чтения файлов формата .pdf); СибГУ им. М. Ф. Решет-нева. – Красноярск, 2022. – Ч. 1. – Режим доступа: https://reshetnev.sibsau.ru/page/materialy-konferentsii. 3. Белявский А.Е., Петелин Д.А. Оценка качества тренажеров системы жизнеобеспечения (СЖО) российского сегмента МКС, используемых при подготовке космонавтов // В книге: ПИЛОТИРУЕМЫЕ ПОЛЕТЫ В КОСМОС. Материалы XIV Международной научно-практической конференции. Государственная корпорация по космической деятельности "Роскосмос"; Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина". Звездный городок, 2021. С. 51-52.
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	1. Патент RU 2022 134 191 Радиационный теплообменник гибридной структуры /

		Белявский А.Е., Кудрявцева Н.С., Сорокин А.Е. Подано 24.12.2022. 2. Патент RU 2022 134 189 Излучающая панель гибридной структуры / Белявский А.Е., Кудрявцева Н.С., Сорокин А.Е. Подано 24.12.2022.
--	--	--



/Белявский А.Е./

(подпись)

(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Белявском Александре Евгеньевиче подтверждаю.
 (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Заместитель начальника Управления по
 работе с персоналом федерального
 государственного бюджетного образовательного
 учреждения высшего образования
 «Московский авиационный институт»
 (национальный исследовательский университет)
 (должность)



(подпись)

М.А. Иванов
 (Ф.И.О.)