

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Баранова Максима Сергеевича, представившим диссертацию на тему: «Разработка бортового тренажерного комплекса с динамической опорной конструкцией для повышения показателей качества работы сенсомоторной системы космонавта на Луне», 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	Строгонова Любовь Борисовна
2	Год рождения, гражданство	1951, Российское
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук по специальности 05.26.02. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» 14.00.32. «Авиационная, космическая и морская медицина»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры 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, Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	
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. Баранов М.С., Строгонова Л.Б. Особенность повышения качества работоспособности космонавтов в условиях обитаемой лунной базы на бортовой технической системе контроля и положения центра тяжести / Баранов М.С., Строгонова Л.Б. // Качество и жизнь № 2, 2025 г. С. 76–81. 2. М.С. Баранов., Л.Б. Строгонова. К вопросу о проведении реабилитационно-адаптационных мероприятий у космонавтов на технической бортовой системе в условиях обитаемой лунной базы / М.С. Баранов., Л.Б. Строгонова // Научный журнал «Пилотируемые полёты в космос», № 4(57), 2025 г.

		3. М.С. Баранов, Л.Б. Строгонова. Методы математического моделирования при определении положения центра тяжести с учетом перераспределения крови в нижних конечностях у космонавтов в эксперименте «СТАБИЛО» / М.С. Баранов, Л.Б. Строгонова // Научно-технический вестник Поволжья № 6, 2022 г. С. 9-13. 4. Л.Б. Строгонова, Ю.А. Васин, М.С. Баранов, К.П. Сафронова. Структура системы поддержки принятия решений (СППР) для медико-технического обеспечения обитаемой лунной базы/ Л.Б. Строгонова, Ю.А. Васин, М.С. Баранов, К.П. Сафронова // Научно-технический вестник Поволжья № 6, 2023 г. С. 114-117. 5. Л.Б. Строгонова, Ю.А. Васин, М.С. Баранов. К вопросу выбора методов математической обработки сигналов, применяемых в системе реабилитации с биологической обратной связью в условиях измененной гравитации/ Л.Б. Строгонова, Ю.А. Васин, М.С. Баранов // Научно-технический вестник Поволжья № 3, 2024 г. С. 59-61. 6. Р.З. Норов, Л.Б. Строгонова, М.С. Баранов. Математическое моделирование кровоснабжения космонавта в реабилитационном периоде/ Р.З. Норов, Л.Б. Строгонова, М.С. Баранов// Научно-технический вестник Поволжья № 4, 2025 г. С. 80-84.
7.3	Общее число ссылок на публикации	Число публикаций, процитировавших работы автора: 176
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	1. М.С. Баранов, Л.Б. Строгонова, И.Б. Юров. Анализ конструкции узлов и агрегатов реабилитационной адаптационной системы медико-технического обеспечения и ее применения в условиях лунной гравитации/ М.С. Баранов, Л.Б. Строгонова, И.Б. Юров // Тезисы докладов 22-ой международной конференции «Авиация и космонавтика». Сборник тезисов, 20-24 ноября, 2023 г. С. 203, МАИ, Москва. 2. Л.Б. Строгонова, Ю.А. Васин, М.С. Баранов. Структура системы поддержки принятия решений при восстановлении активной работоспособности экипажа в условиях измененной гравитации на обитаемой лунной базе/ Л.Б. Строгонова, Ю.А. Васин,

		М.С. Баранов // Тезисы докладов 23-ей международной конференции «Авиация и космонавтика». - 2024. 3. Л.Б. Строгонова, К.П. Сафронова. Разработка нового метода медико-психологического контроля на основе биохимических параметров. МАИ, Москва, Сборник тезисов работ международной молодежной научной конференции XLVIII Гагаринские чтения 2022 4. Л.Б. Строгонова, К.П. Сафронова. Разработка средства психологического контроля биохимическим методом для длительных космических полетов. Тезисы докладов 22-ой международной конференции «Авиация и космонавтика». Сборник тезисов, 20-24 ноября, 2023 г. С. 231, МАИ, Москва. 5. Л.Б. Строгонова, К.П. Сафронова, Р.А. Гардуньо. Экспериментальная отработка новых средств медико-психологического контроля для обитаемой лунной базы. Тезисы докладов 20-ой международной конференции «Авиация и космонавтика». Сборник тезисов, 22-26 ноября, 2021 г. С. 360-361. МАИ, Москва.
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 2025 124 810 Адапционно-реабилитационная техническая бортовая система/ М.С. Баранов, Л.Б. Строгонова, Ю.А. Васин. Подано 07.09.2025.



/Л.Б. Строгонова/

(подпись)

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

Сведения о Строгоновой Любове Борисовны подтверждаю.
(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Заместитель начальника Отдела кадров федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт»
(национальный исследовательский университет)
(должность)



М.А. Иванов
(Ф.И.О.)