

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**«Сибирский государственный
университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева»
(СибГУ им. М. Ф. Решетнева)**

проспект им. газеты Красноярский рабочий, 31
г. Красноярск, 660037
тел.: +7 (391) 264-00-14 факс: +7 (391) 264-47-09
<http://www.sibsau.ru> e-mail: info@sibsau.ru
ОКПО 02069734, ОГРН 1022402056038
ИНН/КПП 2462003320/246201001

27. 06. 2023 № 141-1391

На № _____ от _____

И.о. проректора по научной работе
ФГБОУ ВО «Московского
авиационного института
(национального исследовательского
университета)»
д.т.н, профессору Ю.А. Равиковичу

125310, г. Москва, ГСП-3, А-80,
Волоколамское шоссе, д. 4

Уважаемый Юрий Александрович!

В ответ на Ваше письмо от 26.06.2023 г. № 010/1723-1 сообщаю, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Склезнева Андрея Анатольевича на тему «Проектирование, конструкция и изготовление металлокомпозитных криогенных топливных баков для ракетно-космической техники», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.5.13. – «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов», рассматриваемой диссертационным советом 24.2.327.09, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ).

Сведения о ведущей организации по диссертации Склезнева Андрея Анатольевича по теме «Проектирование, конструкция и изготовление металлокомпозитных криогенных топливных баков для ракетно-космической техники», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.5.13. – «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов»

- 1 *Полное наименование организации:* Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»;
- 2 *Сокращенное наименование организации:* СибГУ им. М. Ф. Решетнева;
- 3 *Ведомственная принадлежность:* Министерство науки и высшего

- образования Российской Федерации;
- 4 Место нахождения: г. Красноярск, проспект им. газеты Красноярский рабочий, д. 31;
 - 5 Руководитель ведущей организации: кандидат технических наук, доцент Акбулатов Эдхам Шукриевич;
 - 6 Полный почтовый адрес организации: 660037, Сибирский федеральный округ, Красноярский край, г. Красноярск, проспект им. газеты Красноярский рабочий, 31, а/я 1075;
 - 7 Сайт в сети Интернет: <https://www.sibsau.ru>;
 - 8 Контактный телефон: +7 (391) 264-00-14;
 - 9 Адрес электронной почты: info@sibsau.ru;
 - 10 Структурные подразделения по профилю диссертации: Кафедра компьютерного моделирования, Кафедра космических аппаратов.

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет:

- 1 Лопатин, А.В. Конечно-элементное моделирование сетчатого композитного соединительного отсека космического аппарата /А. В. Лопатин, А. А. Хахленкова // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2018. – № 4. – С. 94-99. – DOI 10.31857/S057232990000709-9. – EDN YOCSVN.
- 2 A.V. Lopatin, E.V. Morozov, A.V. Shatov. Fundamental frequency of a composite anisogrid lattice cylindrical panel with clamped edges // Composite Structures. – 2018. – 201. – P. 200–207.
- 3 Хахленкова А. А. Обзор конструкций адаптеров современных космических аппаратов / А. А. Хахленкова, А. В. Лопатин // Космические аппараты и технологии. – 2018. – Т. 2. – № 3(25). – С. 134-146. – DOI 10.26732/2618-7957-2018-3-134-146. – EDN YORGEX.
- 4 A.V. Lopatin, E.V. Morozov. Analysis of deformability of composite laminated anisotropic cylindrical shells in the conceptual design of mechanical transducers and actuators // International Journal of Mechanical Sciences. – 2018. – 151. – P. 877–886.
- 5 A.V. Lopatin, E.V. Morozov. Buckling analysis of the SSCC composite sandwich cylindrical panel under axial compression // Journal of Sandwich Structures & Materials. – 2019. – P. 1-19.
- 6 A.V. Lopatin, E.V. Morozov. Axisymmetric vibrations of the composite orthotropic cylindrical shell with rigid weightless end disks // Thin-Walled Structures. – 2019. – 135. – P. 463–471.
- 7 Бердникова, Н. А. Исследование и оптимизация режима изготовления высокоточного композитного рефлектора антенны космического аппарата / Н.А. Бердникова, О.А. Белов, А.В. Лопатин // Космические аппараты и технологии. – 2019. – Т. 3. – № 2(28). – С. 59-72. – DOI 10.26732/2618-7957-2019-2-59-72. – EDN MNDFBC.
- 8 A.V. Lopatin, E.V. Morozov. Fundamental frequency of a sandwich cylindrical

panel with clamped edges // Journal of Sandwich Structures & Materials. – 2019. – P. 1-20.

9 З.А. Казанцев, А.М. Ерошенко, И.В. Уваев, А.В. Лопатин. Параболический трансформируемый рефлектор для платформы CubeSat // Космические аппараты и технологии. – 2020. – Т. 4. – № 2(32). – С. 85-95. – DOI 10.26732/j.st.2020.2.03. – EDN QBVPEX.

10 A.V. Lopatin, E.V. Morozov, A.V. Shatov. Buckling of biaxially compressed anisogrid stiffened composite cylindrical panel with clamped edges // European Journal of Mechanics / A Solids. – 2021. – 85. – 104090.

11 A.V. Lopatin, E.V. Morozov. Buckling of compressed rectangular orthotropic plate resting on elastic foundation with nonlinear change of transverse displacement over the thickness // Composite Structures. – 2021. – 261. – 113535.

12 З.А. Казанцев, А.М. Ерошенко, Л.А. Бабкина, А.В. Лопатин. Анализ конструкций солнечных батарей космических аппаратов // Космические аппараты и технологии. – 2021. – Т. 5. – № 3(37). – С. 121-136. – DOI 10.26732/j.st.2021.3.01. – EDN DXTENH.

13 E.V. Morozov, A.V. Lopatin, Khakhlenkova A.A. Finite-element modelling, analysis and design of anisogrid composite lattice spoke of an umbrella-type deployable reflector of space antenna // Composite Structures. – 2022. – 286. – 115323.

14 E.V. Morozov, A.V. Lopatin. Design, analysis, manufacture, and testing of the spacecraft mirror antenna with the composite high precision and size-stable solid surface reflector // Composite Structures. – 2022. – 301. – 116185.

15 A.V. Lopatin, E.V. Morozov, Z.A. Kazantsev, N.A. Berdnikova. Deployment analysis of a composite thin-walled toroidal rim with elastic hinges: Application to an umbrella-type reflector of spacecraft antenna // Composite Structures. – 2023. – 306. – 116566.

Проректор по научной и инновационной деятельности
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет
науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева»
доктор физ.-мат. наук, профессор



Ю.Ю. Логинов
06 _____ 2022 г.