



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова
Российской академии наук
(ИМАШ РАН)**

*Малый Харитоньевский пер., дом 4, Москва, 101000
телефон/факс: (495) 624-98-00, (495) 624-98-63, e-mail: info@imash.ru, www.imash.ru
ОКПО 00224588, ОГРН 1037700067492, ИНН 7701018175, КПП 770101001*

28.01.2022 № 11503-01/12-37
На № _____ от _____ Проректору 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!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт машиноведения имени А.А. Благонравова Российской академии наук ИМАШ РАН» сообщает о своем согласии выступать в качестве ведущей организации по диссертации Гавва Любови Михайловны на тему «Методы анализа статической прочности и устойчивости конструктивно-анизотропных панелей летательных аппаратов из композиционных материалов на основе уточнённой теории с учётом технологии изготовления», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 05.07.03 – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов».

Сведения об организации

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт машиноведения имени А.А. Благонравова Российской академии наук»
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУН ИМАШ РАН им. А.А. Благонравова
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	г. Москва, Малый Харитоньевский переулок, д. 4
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Виктор Аркадьевич Глазунов, доктор технических наук, профессор
6	Полный почтовый адрес организации	101000, г. Москва, Малый Харитоньевский переулок, д. 4
7	Веб-сайт	http://www.imash.ru/
8	Телефон	+7 (495) 628-87-30 Факс: +7 (495) 624-98-63
9	Адрес электронной почты	info@imash.ru

10	<p>Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Азиков Н.С., Алипов А.Е., Васечкин А.В. Механизация крыла летательного аппарата. Патент на полезную модель RU 171463 U1, 01.06.2017. Заявка № 2016141295 от 20.10.2016. 2. Азиков Н.С., Зинин А.В., Алипов А.Е., Косарев В.А. Эффективность применения анизогридных композитных элементов в силовых конструкциях крыла самолета. Проблемы машиностроения и надежности машин. 2021. №3. С. 91-101. 3. Азиков Н.С., Павлов Е.А. Исследование устойчивости пространственной нервюры сетчатой структуры. Проблемы машиностроения и автоматизации. 2018. № 3. С. 83-87. 4. Азиков Н.С., Павлов Е.А. Исследование устойчивости сетчатой композитной пластины. Авиационная промышленность. 2016. № 3. С. 46-50. 5. Базаев Е.М., Никитина Н.В., Алипов А.Е., Азиков Н.С. Силовая решетка из полимерного композиционного материала. Патент на изобретение RU 2620430 С, 25.05.2017. Заявка № 2015147987 от 10.12.2015. 6. Зинин А.В., Азиков Н.С. Модель процесса разрушения анизогридной композитной структуры. Проблемы машиностроения и надежности машин. 2018. № 5. С. 49-56. Версия: Azikov N.S., Zinin A.V. A destruction model for an anisogrid composite structure. Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 2018. V. 47. № 5. PP. 427-433. 7. Малахов А.В., Полилов А.Н. Алгоритм построения рациональных траекторий волокон в произвольно нагруженной композитной пластине. Проблемы машиностроения и надежности машин. 2017. № 5. С. 71-80. Версия: Malakhov A.V., Polilov A.N. Design algorithm of rational fiber trajectories in arbitrarily loaded composite plate. Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 2017. V. 46. №5. PP. 479-487. 8. Русланцев А.Н., Думанский А.М., Алимов М.А. Модель напряженно-деформированного состояния криволинейной слоистой композитной балки. Труды МАИ. 2017. № 96. С. 1. 9. Полилов А.Н. Экспериментальная механика композитов (2-е издание). Москва, 2016.
----	--	--

		<p>376 с.</p> <p>10. Полилов А.Н., Татусь Н.А., Тянь Ш. Анализ корректности задач об изгибе равнопрочных композитных профилированных балок. Прикладная механика и техническая физика. 2019. Т.60. № 1 (353). С. 167-180.</p> <p>Версия: Polilov A.N., Tatus N.A., Tian X. Analyzing the correctness of equal strength composite profiled beam bending problems. Journal of Applied Mechanics and Technicals Phisics. 2019. V. 60. №1. PP. 144-155.</p>
--	--	--

Директор ФГБУН
ИМАШ РАН им. А.А. Благонравова
д.т.н., профессор

(должность)

В.А. Глазунов

(подпись)

В.А. Глазунов

(Ф.И.О.)

