



Государственная корпорация  
по космической деятельности «Роскосмос»



Акционерное общество  
«Центральный научно-исследовательский институт  
машиностроения» (АО «ЦНИИмаш»)

ул. Пионерская, д. 4, корп. 22  
г.о. Королёв,  
Московская область, 141070

Тел.: +7 (495) 513 5951  
Факс: +7 (495) 512 2100

e-mail: corp@tsniimash.ru  
http://www.tsniimash.ru

ОГРН 1195081054310  
ИНН/КПП 5018200994/501801001

24.10.2021 исх. № 09001-19483

исх. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю совета по защите диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата наук  
Д 212.125.10 на базе МАИ,  
доктору технических наук,  
профессору  
Денискину Ю.И.

Уважаемый Юрий Иванович!

Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» (АО «ЦНИИмаш») сообщает о своем согласии выступать в качестве ведущей организации по диссертации Белого Руслана Владимировича на тему «Комплексная методика формирования технического облика перспективных космических аппаратов дистанционного зондирования Земли», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.07.02 – «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов», и представить официальный отзыв.

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения»
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО «ЦНИИмаш»
3	Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»
4	Место нахождения	г. Королёв
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Сергей Владимирович Коблов, к.т.н.
6	Полный почтовый адрес организации	141070, РФ, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, дом 4
7	Веб-сайт	<a href="https://tsniimash.ru/">https://tsniimash.ru/</a>
8	Телефон	+7 (495) 513-59-51
9	Адрес электронной почты	corp@tsniimash.ru, press@tsniimash.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"> <li>1. Медведева А.И., Пластинин Ю.А., Скрыбышева И.Ю., Сырых Ю.П., Федотов А.П. Анализ мировых тенденций развития фотоприёмных устройств в составе бортовой аппаратуры космических аппаратов. Часть 2. Современные КМОП-приемники излучения для космического базирования. Космонавтика и ракетостроение. 2021. № 2 (119). С. 173-186.</li> <li>2. Балухто А.Н. Технология мультиагентного управления маршрутизации данных в многоспутниковых сетевых системах дистанционного зондирования Земли. Космонавтика и ракетостроение. 2021. № 3 (120). С. 85-97.</li> <li>3. Асташкин А.А., Карелин А.В., Кузьмин Ю.А., Шувалов В.А., Яковлев А.А. Космическая система мониторинга чрезвычайных ситуаций и ее составляющие. Космонавтика и ракетостроение. 2021. № 4 (121). С. 123-131.</li> <li>4. Великоиваненко В.И., Кутоманова Д.Д., Пантенков Д.Г., Скоробогатов О.П., Тихов Г.А. Комплексная методика оценки экономической целесообразности проектирования космических аппаратов в целях решения разнородных технико-экономических задач. Космонавтика и ракетостроение. 2020. № 3 (114). С. 38-48.</li> <li>5. Галузин В.А., Кутоманов А.Ю., Матюшин М.М., Скобелев П.О. Обзор современных методов планирования работы перспективных космических систем. Мехатроника, автоматизация, управление. 2020. Т. 21. № 11. С. 639-650.</li> <li>6. Ключников В.Ю., Романов А.А., Концептуальное проектирование космических систем на основе LEAN— принципов. Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. 2019. Т. 6. № 3. С. 42-56.</li> <li>7. Ключников В.Ю. Принципы построения и управления целевым функционированием кластера космических аппаратов наблюдения с распределенной оптической апертурой. Полет. Общероссийский научно-технический журнал. 2019. № 1. С. 45-54.</li> <li>8. Карелин А.В., Твердохлебова Е.М., Шувалов В.А., Яковлев А.А. Концепция создания систем мониторинга гидрометеорологической и геофизической обстановки. Космонавтика и ракетостроение.</li> </ol>
----	--	---

		<p>2019. № 4 (109). С. 129-140.</p> <p>9. Маленков А.А. Выбор проектных решений при проектировании системы беспилотных летательных аппаратов в условиях многоцелевой неопределенности. Вестник Московского авиационного института. 2018. Т. 25. № 2. С. 7-15.</p> <p>10. Ключников В.Ю. Методология комплексного прогнозирования технологического развития ракетно-космической техники. Космонавтика и ракетостроение. 2017. № 2 (95). С. 13-25.</p> <p>11. Великоиваненко В.И., Жиганов В.Н. Методика многокритериального выбора перспективного варианта проекта ракетно-космической техники. Космонавтика и ракетостроение. 2017. № 2 (95). С. 5-12.</p> <p>12. Карпунин Д.Н. Перспективные бортовые средства подтверждения точностных характеристик аппаратуры дистанционного зондирования Земли. Труды МАИ. 2017. № 92. С. 23.</p> <p>13. Григорьев А.Н., Шабиков Е.И., Дементьев А.Н., Романов А.А. Метод сокращения избыточности данных дистанционного зондирования Земли. Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2016. Т. 59. № 1. С. 38-44.</p> <p>14. Ключников В.Ю. Проектирование кластеров малых космических аппаратов. Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2016. Т. 59. № 6. С. 423-428.</p> <p>15. Карпунин Д.Н., Митрофанов В.Д., Федотов А.П. Современные подходы к проблеме совершенствования средств метрологического обеспечения перспективной аппаратуры дистанционного зондирования Земли. Космонавтика и ракетостроение. 2016. № 6 (91). С. 94-101.</p>
--	--	--

И.о. главного ученого секретаря,  
Д.Т.Н., С.Н.С.

27.10.2021



В.Ю. Ключников