

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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».

1	Фамилия, имя, отчество	Волоцуев Владимир Валериевич
2	Год рождения, гражданство	1981 г., гражданин РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	кандидат технических наук, 05.07.02 - Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева, доцент кафедры «Космического машиностроения имени генерального конструктора Д.И. Козлова», старший научный сотрудник НИЛ-35 «Научно-исследовательская лаборатория автоматизированных систем научных исследований».
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	-
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Волоцуев В.В., Салмин В.В. Анализ циклограммы поддержания низкой рабочей орбиты космического аппарата класса "АИСТ-2" с помощью электрореактивного двигателя // Космические аппараты и технологии. — 2020. — Т. 4. № 2 (32). — С. 61-71; 2. Волоцуев В.В., Салмин В.В. Анализ эффективности использования электрореактивных двигателей для поддержания низкой орбиты малого космического аппарата // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. — 2020. — № 10 (727). — С. 65-74 3. Volotsuev V.V., Salmin V.V. Analysis of the efficiency of electric-jet engines for keeping a low orbit of a small spacecraft // AIP Conference Proceedings. — 2021. — Vol. 2318. 4. Anshakov G.P., Salmin V.V., Volotsuev V.V. etc. Mathematical Models of Station Keeping for Low Orbit Spacecraft with Electric Propulsion and Limited Power Supply // Journal of Physics: Conference Series. — 2018. — Vol. 1096. Issue 1. 5. Salmin V.V., Tkachenko S. I. , Volotsuev V.V. etc. Improving the Efficiency of Earth Monitoring

	<p>Missions by Equipping Small Spacecraft AIST-2 with Electric Propulsion // Procedia Engineering. — 2017. — Vol. 185. — P. 198-204</p> <p>6. Salmin V.V., Starinova O.L., Volosuev V.V. etc. Optimization methods of near-Earth and interplanetary flights with low thrust // AIP Conference Proceedings. — 2017. — Vol. 1798.</p> <p>7. Volotsuev V.V., Salmin V.V., Safronov S.L. etc. Application of Electric Propulsion for Low Earth Orbit Station Keeping // Procedia Engineering. — 2017. — Vol. 185. — P. 254-260</p>
--	--


 (подпись) /Волоцув В.В./
 (фамилия имя отчество оппонента)

Подпись Волоцужева В.В. удостоверяю.
 Начальник отдела сопровождения деятельности
 ученых советов Самарского университета
 _____ Васильева И.П.
 « 27 » _____ 20 21 г.



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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».

1	Фамилия, имя, отчество	Мятов Геннадий Николаевич
2	Год рождения, гражданство	1972 г., гражданин РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)», 05.13.07 – «Автоматизация технологических процессов и производств»
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Ракетно-Космический Центр «Прогресс», заместитель главного конструктора.
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мятов Г.Н. Комплекс обеспечения геопривязки данных космического аппарата «Ресурс-П». / В.К. Скимунт, Ю.Г. Шебалин и др. // Российский космос №3 (111), специальное приложение: «Ресурс-П»: достоверно из космоса, 2015. С. 75-81 2. Мятов Г.Н. Способ реализации многократной адаптивной космической стереосъемки поверхности Земли. / Г.П. Аншаков, В.А. Малиновский. // «Актуальные проблемы ракетно-космической техники», IV Всероссийская научно-техническая конф. сб. науч. тр. АО "РКЦ "Прогресс" г. Самара, 2015. С. 263-266. 3. Мятов Г.Н. Многоуровневая система калибровки целевой аппаратуры КА "Ресурс-П" №1 и №2. / Г.П. Аншаков, В.А. Малиновский. // «Актуальные проблемы ракетно-космической техники», IV Всероссийская научно-техническая конф. сб. науч. тр. АО "РКЦ "Прогресс" г. Самара, 2015г. С. 277-280. 4. Мятов Г.Н. Методы создания цифровых моделей рельефа местности и его практическое применение на примере самарской области. / Г.П. Аншаков, В.А. Малиновский. // Вестник СГАУ, 2015. Том 14, №4. С. 7-17. 5. Мятов Г.Н. Средства и методы обработки в НКПОР-РП гиперспектральной информации. / Скимунт В.К., Еремеев

	<p>В.В., Кузнецов А.Е. // Российский космос. 2015. № 3. С. 64.</p> <p>6. Мятлов Г.Н. Мониторинг состояния бортовых систем космических аппаратов оптического наблюдения земли в обеспечение автоматической наземной обработки получаемых изображений. / А.Е. Кузнецов, В.В. Еремеев. // Цифровая обработка сигналов. Научно-технический журнал. 2020. №3. Рязань: Информационные технологии. С. 9-14.</p> <p>7. Мятлов Г.Н. Технология потоковой обработки данных ДЗЗ высокого разрешения. / И.И. Зинина, В.В. Еремеев и др. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Москва. 2021. Т. 18. №1 С. 11-18</p> <p>8. Мятлов Г.Н. Научный подход к повышению точности геодезической привязки изображений от космических аппаратов высокодетаальной оптико-электронной съемки Земли. / Ахметов Р.Н., Филатов А.В., и др. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т. 18. № 1. С. 43-52.</p>
--	--

27.10.2021 *Г.Мятлов*
 (подпись)

/Мятлов Г.Н./
 (фамилия имя отчество оппонента)

Сведения о Мятлове Геннадии Николаевиче подтверждаю

Зам. ген. дир. по персоналу
 (должность)
 27.10.2021 г.



(подпись)
 М.П.

Картавенко А.Р.
 (Ф.И.О.)