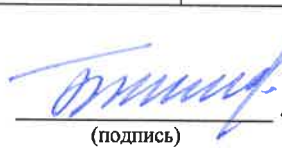


## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Маскайкина Владимира Андреевича, представившего диссертацию на тему: «Формирование проектно-конструкторских решений по созданию средств теплоизоляции для функционирования беспилотных летательных аппаратов в экстремальных температурных условиях Арктики», 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	Полтавский Александр Васильевич
2	Год рождения, гражданство	1957г., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.11.16. «Информационно-измерительные и управляющие системы»
4	Ученое звание	Старший научный сотрудник
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Института проблем управления им. В. А. Трапезникова» Российской академии наук (ИПУ РАН), ведущий научный сотрудник лаборатории №69 «Управление сетевыми системами»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по <b>совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Московский государственный университет геодезии и картографии, профессор кафедры информационно-измерительных систем
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Полтавский А.В., Ахобадзе Г.Н. Идентификационная модель оценки точности применения высокоманевренных беспилотных летательных аппаратов // Авиакосмическое приборостроение. 2023. № 2. С. 39 - 46 .</p> <p>2. Микони С.В., Полтавский А.В., Семенов С.С. Методология проектирования модели многомерного оценивания привязанных высотных платформ на базе мультикоптеров // Надежность. 2022. Т.22 №2. С. 55-63.</p> <p>3. Полтавский А.В. Development of a model for assessing the technical level of a car as part of an unmanned aircraft system // Надежность и качество сложных систем. 2021. №3 (35). С. 13-24.</p> <p>4. Полтавский А.В. Автоматизация задач определения обликковых характеристик беспилотных воздушных судов // Двойные технологии. 2021. № 2 (95). С. 53-64.</p> <p>5. Полтавский А.В., Семенов С.С. Подход</p>

	<p>к оценке сложных технических систем на ранней стадии разработки // Онтология проектирования. 2021. Т.11, № 1(39). С. 104-116.</p> <p>6.Климанов С.Г.,КряневА.В., Полтавский А.В., Семенов С.С., Характеристика многофункциональных беспилотных летательных аппаратов по методу Варда // Общероссийский научно-технический журнал «Полет». 2020. №12. С. 7 – 25.</p> <p>7. Полтавский А.В. Задача выбора оператора автоматизированного рабочего места управления роботизированными подвижными объектами // Двойные технологии. 2019. №1.(25) С. 94-97.</p>
--	--

  
 (подпись) /Полтавский Александр Васильевич/  
 (Ф.И.О.)

Сведения о Полтавском Александре Васильевиче подтверждаю.  
 (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
 (должность)

\_\_\_\_\_  
 (подпись)  
 М.П.

\_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О.)

Подпись Полтавский А. В.  
 ЗАВЕРЯЮ  
 ЗАВ. ОБЩИМ ОТДЕЛОМ  
 ДЫСЕНКО А. Н.



**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Маскайкина Владимира Андреевича, представившего диссертацию на тему: «Формирование проектно-конструкторских решений по созданию средств теплоизоляции для функционирования беспилотных летательных аппаратов в экстремальных температурных условиях Арктики», 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	Басов Андрей Александрович
2	Год рождения, гражданство	1966 г., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 01.04.14, «Теплофизика и теоретическая теплотехника»
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королева», начальник отделения систем терморегулирования
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Мальцев И.Е., Басов А.А., Замышляев Д.А., Лесневский Л.Н., Королев В.А., Сеферян А.Г. Анализ результатов комплексных испытаний экспериментального теплообменника космического назначения, изготовленного методом селективного лазерного плавления// «Электromеталлургия». 2021. №6. с.33-40.</p> <p>2. Залетаев С.В., Румынский Н.А., Басов А.А., Клочкова М.А., Федорук Г.Д. Применение обобщенной характеристики лучистого взаимодействия двух тел для оценки температурного влияния термокамеры на космический аппарат при проведении тепловакуумных испытаний // «Тепловые процессы в технике». 2020. т.12. №6. с.282-288.</p> <p>3. Автушенко А.А., Басов А.А., Мальцев И.Е., Рипецкий А.В. Адаптированная к аддитивным технологиям изготовления методика проектирования теплообменных устройств для радиоэлектронной аппаратуры // «Цветные металлы» 2019. №12. с.69-76.</p> <p>4. Басов А.А., Велюханов В.И., Коптелов К.А., Пациевский А.А. Адаптируемый комплекс наземного термостатирования</p>

		<p>космических аппаратов панельной компоновки // «Космонавтика и ракетостроение». 2019. №5 (110). с.49-57.</p> <p>5. Баранчиков В.А., Басов А.А., Клочкова М.А. Методика оценки удельного термического сопротивления образцов матов ЭВТИ // Известия РАН. Энергетика. 2019. №2. с.1-16.</p> <p>6. Мишин Г.С, Лелюшкин Н.В, Басов А.А, Федорук Г.Д, Мякочин А.С, Соболев В.В. К вопросу выбора критерия подбора термобарокамеры для термобалансных испытаний космических аппаратов // «Тепловые процессы в технике» 2021, №7, с.318-323</p> <p>7. Басов А.А, Винокуров Д.К, Клочкова М.А. Комбинированный алгоритм определения углового коэффициента излучения между многоугольниками контурным интегрированием // «Известия РАН. Энергетика» 2022, №1, с.66-80</p> <p>8. Баранчиков В.А., Басов А.А, Овчинников Д.Н., Устройство и способ измерения плотности падающих тепловых потоков при тепловакуумных испытаниях космических аппаратов // Патент РФ от 01.06.2021 №2773268.</p> <p>9. Басов А.А, Пациевский А.А, Кошляков В.В, Ризаханов Р.Н, Ситников Н.Н. Термомеханическая система обеспечения теплового режима КА // Патент РФ от 23.06.2022 №2774867</p>
--	--	--

  
 (подпись)

/Басов Андрей Александрович/  
 (Ф.И.О.)

Сведения о Басов Андрей Александрович подтверждаю.  
 (Ф.И.О.)

Угелюв секретарь  
 (должность)

  
 (подпись)



Хатулидзе О.И.  
 (Ф.И.О.)