

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Басове Андрее Александровиче

по диссертационной работе Асланова Асвара Раминовича на тему:
 «Модель нестационарных процессов топливных систем авиационных двигателей»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
 1.3.14. – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

1	Фамилия, имя, отчество	Басов Андрей Александрович
2	Год рождения, гражданство	1966, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук по специальности 01.04.14 - «Теплофизика и теоретическая теплотехника»
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им С.П. Королева», Главный эксперт по системам обеспечения тепловых режимов
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	по совместительству не работает
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. А. А. Басов, М. А. Лексин, Г. С. Мишин [и др.] Исследование влияния микро гравитации на тепло физические и эксплуатационные характеристики тепловых труб по результатам космического эксперимента // Космическая техника и технологии. – 2023. – № 3(42). – С. 5-14. 2. А. А. Басов, Ю. В. Поручикова, Н. С. Якупова, [и др.] Оценка коррозионной стойкости типового фрагмента гидравлического контура системы обеспечения теплового режима, синтезированного селективным лазерным сплавлением // Вестник Московского авиационного института. – 2023. – Т. 30, № 4. – С. 232-239. 3. А. А. Басов, К. А. Гончаров, А. П. Елчин [и др.] Опыт применения контурных тепловых труб для обеспечения теплового режима долгоживущих космических аппаратов // Космическая техника и технологии. – 2023. – № 4(43). – С. 28-35. 4. А. А. Басов, В. И. Велюханов, К. А. Коптелов. Метод регулирования температуры хладоносителя при жидкостном термостатировании космических аппаратов и особенности проектирования климатических испытательных камер с его использованием // Космическая техника и технологии. – 2020. – № 3(30). – С. 76-81.

5. А. А. Басов, С. В. Залетаев, Н. А. Румынский [и др.] Применение обобщенной характеристики лучистого взаимодействия двух тел для оценки температурного влияния термобарокамеры на КА при проведении тепловакуумных испытаний // Тепловые процессы в технике. – 2020. – Т. 12, № 6. – С. 282-288.
6. Мальцев И.Е., Басов А.А., Замышляев | Д.А., Лесневский Л.Н., Королев В.А., Се-ферян А.Г. Анализ результатов комплексных испытаний экспериментального теплообменника космического назначения, изготовленного методом селективного лазерного плавления// «Электрoметаллургия». 2021. №6. с.33-40.
7. 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.
8. Баранчиков В.А., Басов А.А., Ключкова М.А. Методика оценки удельного термического сопротивления образцов матов ЭВТИ // Известия РАН. Энергетика. 2019. №2. с. 1-16.
9. Басов А.А, Пациевский А.А, Кошлаков В.В, Ризаханов Р.Н, Ситников Н.Н. Термомеханическая система обеспечения теплового режима КА//Патент РФ от 23.06.2022 №2774867

Главный эксперт по системам обеспечения тепловых режимов ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им С.П. Королева»,
кандидат технических наук


_____ А.А. Басов

Сведения о А.А. Басове подтверждаю.
Ученый секретарь, доктор физико-математических наук


_____ О.Н. Хатунцева



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Реброве Сергее Григорьевиче

по диссертационной работе Асланова Асвара Раминовича на тему: «Модель нестационарных процессов топливных систем авиационных двигателей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.14. – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

1	Фамилия, имя, отчество	Ребров Сергей Григорьевич
2	Год рождения, гражданство	1958, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук по специальности 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергетические установки летательных аппаратов
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	АО ГНЦ «Центр Келдыша», Главный научный сотрудник
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	по совместительству не работает
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. С. Г. Ребров, В. А. Голубев, А. Н. Голиков [и др.] Экспериментальные исследования стойкости оптических узлов различного исполнения при воздействии тепловых потоков, характерных для работы камеры сгорания ЖРД // Тепловые процессы в технике. – 2023. – Т. 15, № 4. – С. 174-184. 2. С. Г. Ребров, В. В. Кошлаков, А. Н. Голиков [и др.], Плазменный пиролиз метана с использованием плазмотрона постоянного тока // Прикладная физика. – 2024. – № 5. – С. 26-32. 3. В. В. Кошлаков, С. Г. Ребров, А. Н. Голиков, И. А. Федоров. Патент № 2803529 С1 Российская Федерация, МПК С01В 3/24, С01В 32/05, С09С 1/48. Способ получения водорода и технического углерода из природного газа : № 2022128128 : заявл. 31.10.2022 : опубл. 14.09.2023// заявитель Акционерное общество "Государственный научный центр Российской Федерации "Исследовательский Центр имени М.В. Келдыша". 4. С. Г. Ребров, В. А. Голубев, А. Н. Голиков, А. Е. Моргунов. Исследование влияния параметров топливных смесей кислород-водород и кислород-метан на возможность лазерного зажигания // Горение и взрыв. – 2022. – Т. 15, № 4. – С. 10-18. 5. А. Н. Голиков, В. А. Голубев, С. Г. Ребров. Экспериментальные исследования лазерного зажи-

