

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Белявского Александра Евгеньевича на тему «Методологические основы проектирования системы обеспечения теплового режима лунной базы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.14. – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов».

Полное наименование	Публичное акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»
Сокращенное наименование	ПАО «РКК «Энергия»
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация «Роскосмос»
Место нахождения	Московская область, г. Королев,
Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Озар Игорь Яковлевич
Почтовый адрес	ул. Ленина, д. 4А, г. Королёв, Московская обл., Россия, 141070
Адрес электронной почты	post@rsce.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://energia.ru
Телефон	+7 (495) 513-86-55
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	<p>1. 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>2. Автушенко А.Ф., Басов А.А., Мальцев И.Е., Усачев В.Б. «Технологические аспекты минимизации термического сопротивления в высокоэффективных теплообменных устройствах двухфазной системы терморегулирования КА»// Цветные металлы, 2019, №12, с.77-81</p> <p>3. Залетаев С.В., Румынский Н.А., Басов А.А., Клочкова М.А., Федорук Г.Д. «Применение обобщенной характеристики лучистого взаимодействия двух тел</p>

для оценки температурного влияния термобарокамеры на КА при проведении тепловакуумных испытаний»//Тепловые процессы в технике, 2020, т.12, №6, с.282-288

4. Велюханов В.И., Коптелов К.А., Басов А.А. «Метод регулирования температуры хладоносителя при жидкостном термостатировании КА и особенности проектирования климатических камер с его использованием»//Космическая техника и технологии, 2020, №3, с.45-51

5. Мальцев И.Е., Басов А.А., Борисов М.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»//Электротехнология, 2021, №6, с.33-40

6. Басов А.А., Винокуров Д.К., Ключкова М.А. «Комбинированный алгоритм определения углового коэффициента излучения между многоугольниками контурным интегрированием»// Известия РАН. Энергетика, 2022, №1, с.66-80

7. Басов А.А., Лексин М.А., Мишин Г.С., Прохоров Ю.М., Соболев В.В., Симагин А.Е. «Исследование влияния микрогравитации на теплофизические и эксплуатационные характеристики тепловых труб по результатам космического эксперимента»// Космическая техника и технологии, 2023, №3(42), с.5-14

8. Беркович Ю.А., Смолянина С.О., Железняков А.Г., Гузенбог А.С. «Перспективы применения космических оранжерей в комплексе систем жизнеобеспечения космонавтов в условиях лунной орбитальной станции, лунной базы и межпланетных транспортных кораблей»// Космическая техника и технологии, 2019, №2(25), с.37-54

9. Маевский В.А., Асеев В.В., Ивлев А.С., Нижельский Н.А., Сысоев М.А., Синявский В.В. «Некоторые возможные области использования технологий высокотемпературной сверхпроводимости в программе освоения Луны»// Космическая техника и технологии, 2019, №2(25), с.14-27

10. Гузенберг А.С., Юргин А.В., Романов С.Ю., Железняков А.Г., Бурлакова А.А. «Поддержание допустимой концентрации углекислого газа в атмосфере

	<p>обитаемых гермомодулей космических станций»// Пилотируемые полеты в космос, 2021, №2(39), с.35-59</p> <p>11. Баранчиков В.А., Басов А.А., Овчинников Д.Н. «Устройство и способ измерения плотности падающих тепловых потоков при тепловакуумных испытаниях космических аппаратов»// Патент РФ №2773268 от 01.06.2022</p> <p>12. Басов А.А., Пациевский А.А., Кошлаков В.В., Ризаханов Р.Н., Ситников Н.Н. «Термомеханическая система обеспечения теплового режима КА»// Патент РФ №2774867 от 23.06.2022</p> <p>13. Басов А.А., Велюханов В.И., Коптелов К.А. «Способ регулирования температуры жидкого хладоносителя на выходе из установки испарителя парокompрессионной холодильной установки»// Патент РФ № 2691777 от 18.06.2019</p>
--	--

Ученый секретарь ПАО «РКК «Энергия»,
доктор физико-математических наук



О.Н. Хатунцева