

**В диссертационный совет  
Д 212.052.06 при ФГБОУ ВО  
«Дагестанский государственный  
технический университет»**

Я, Бабаев Баба Джабраилович, доктор технических наук, профессор кафедры «Инженерная физика» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный университет» не возражаю быть официальным оппонентом по диссертационной работе Евдулова Олега Викторовича на тему: «Разработка устройств и систем для охлаждения на основе сильноточных термоэлектрических преобразователей энергии» по специальности 05.04.03 – машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения.

**Официальный оппонент,  
д.т.н., доцент**

**Б. Д. Бабаев**



**В диссертационный совет Д 212.052.06  
при ФГБОУ ВО «Дагестанский  
государственный технический  
университет»**

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Евдулова Олега Викторовича на тему: «Разработка устройств и систем для охлаждения на основе сильноточных термоэлектрических преобразователей энергии» по специальности 05.04.03 – машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения

ФИО оппонента	Бабаев Баба Джабраилович
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация официального оппонента	Доктор технических наук по специальности 05.14.01 – энергетические системы и комплексы
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования (ФГБОУ ВО) «Дагестанский государственный университет», профессор кафедры «Инженерная физика»
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	367018. Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Лаптиева, 57 б, кв. 5 Тел.: 89673978881 bdbabaev@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Бабаев Б.Д. Новые фазопереходные материалы для теплового аккумулирования энергии возобновляемых источников и их экологическая безопасность // Альтернативная энергетика и экология. – 2015. – №20. – С. 14-18. 2. Бабаев Б. Д. Принципы теплового аккумулирования и используемые теплоаккумулирующие материалы. Теплофизика высоких температур. –2014. – том 52. –№ 5. –С. 760 – 776. 3. Бабаев Б.Д. Блок-схема оптимизации комбинированного энергоснабжения потребителя // Энергетик. – 2015. – №2. – С. 19-21.

4. Бабаев Б.Д. Методика определения оптимальных параметров солнечной системы теплоснабжения с фазопереходным тепловым аккумулятором // Международный технико-экономический журнал. – 2015. – № 4. – С. 97-100.
5. Бабаев Б.Д. Экспериментальное исследование гелиосушильной установки с фазопереходным теплоаккумулирующим материалом// Мониторинг. Наука и технологии. – 2016. – № 1 (26). – С. 90-91.
6. Бабаев Б.Д. Аккумуляторы тепла при использовании возобновляемых источников энергии. Перспективные направления новых разработок // Энергетик. – 2016. – № 3. – С. 19-22.
7. Бабаев Б.Д. Методика сравнительного анализа вариантов комбинированного энергоснабжения по нескольким критериям // Энергетик. – 2016. – № 5. – С. 19-22.
8. Бабаев Б.Д. Оптимизация угла наклона солнечных модулей в зависимости от места их расположения и автоматизированный расчет солнечной радиации / Б.Д. Бабаев, Р.П. Шевердиев // Энергетик. – 2018. – № 12. – С. 29-31.
9. Babaev B. D., Kharchenko V., Panchenko V. and Pandian V. Materials and Methods of Thermal Energy Storage in Power Supply Systems // Renewable Energy and Power Supply Challenges for Rural Regions. –2019. –pages 115 – 135. –DOI: 10.4018/978-1-5225-9179-5.ch005.

Официальный оппонент, д.т.н.,  
профессор



Б. Д. Бабаев

Сведения об официальном оппоненте заверяю.  
Ученый секретарь Ученого совета университета

З. У. Омарова