



**Ассоциация  
«Некоммерческое партнерство  
инновационно-технологический центр «ИнТех-Дон»  
(Ассоциация «НП ИТЦ «ИнТех-Дон»)**

---

346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Троицкая 39/166,  
ОГРН 1046150005197, ИНН 6150041462, КПП 615001001  
р/с 40703810020250000061 в филиале РСТ ПАО «Ханты-Мансийский банк Открытие»,  
к/с 30101810360290000322 в РКЦ АЗОВ г. Ростов-на-Дону, БИК 046029322  
Тел./факс +7 (8635) 25-85-42  
e-mail: [intehdon@intehdon.ru](mailto:intehdon@intehdon.ru), [it@intehdon.ru](mailto:it@intehdon.ru) web: [www.intehdon.ru](http://www.intehdon.ru)

**Отзыв**

на автореферат диссертации Бабаева Баба Джабраиловича  
«РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ  
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ С ФАЗОПЕРЕХОДНЫМ  
АККУМУЛИРОВАНИЕМ ТЕПЛА»

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по  
специальности 05.14.01 – энергетические системы и комплексы.

В автореферате диссертации Бабаева Баба Джабраиловича «Разработка и исследование энергосистем на основе возобновляемых источников с фазо-переходным аккумулярованием тепла» осуществлен комплексный и много-факторный анализ актуальной темы современной науки – развитие систем во-зобновляемых источников энергии с использованием фазопереходных аккумуляторов в части поиска эффективных фазопереходных теплоаккумуля-рующих материалов на основе многокомпонентных систем.

Автореферат диссертации соискателя Бабаева Б. Д. выполнен и пред-ставлен как фундаментальная научная работа, в которой изложены основные выполненные автором исследования, а также разработаны общетеоретиче-ские положения, общая совокупность которых является не только существ-венным научным достижением, но и новаторским решением научной про-блемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение, внедрение которой в современную науку внесет значительный вклад в дальнейшее раз-витие теории и практики применения возобновляемых источников энергии.



Автореферат диссертанта обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения о фазопереходных теплоаккумулирующих материалах на основе многокомпонентных систем, а также проблемах методологии и концептуализации научного знания о фазопереходных теплоаккумулирующих материалах в мировой и российской практике. Обширный список публикаций и апробация результатов диссертационного исследования свидетельствует о весомом личном практическом вкладе диссертанта в отечественную науку в сфере возобновляемых источников энергии. Предложенные автором научные, теоретические и практические решения проблемы дальнейшего развития методов оптимизации энергетических систем преобразования энергии возобновляемых источников с использованием фазопереходных аккумуляторов в части поиска эффективных фазопереходных теплоаккумулирующих материалов на основе многокомпонентных систем строго и тщательно аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями данной проблемы.

Весьма импонирует тот факт, что соискатель анализирует не только отдельные аспекты теплоаккумулирования, но и осуществляет анализ, разработку критериев и оптимизацию энергоснабжения потребителей за счет возобновляемых источников и аккумуляторов энергии, а также схем энергоснабжения с учетом особенностей региона размещения.

Оформление и содержание автореферата диссертационной работы «Разработка и исследование энергосистем на основе возобновляемых источников с фазопереходным аккумулярованием тепла» отвечает критериям п. 9 Положения ВАК «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Бабаев Баба Джабраилович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Доктор технических наук,  
Президент



Бринк И.Ю.