



КГУ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КГУ»)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по ИР

  
В. В. Шамсутдинов  
20\_\_ год  


## РЕЦЕНЗИЯ

со стороны ведущей организации  
на проект «Энергосбережение путем компенсации реактивной мощности»

В проекте приведены технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что широкое применение трансформаторов, асинхронных двигателей и другого технологического оборудования, давая большой экономический эффект, неизбежно влечет за собой появление больших реактивных нагрузок и снижение коэффициента мощности электрических установок. Увеличение потребления реактивной мощности влечет за собой непроизводительные потери активной энергии в системе электроснабжения.

Экспертная комиссия федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный энергетический университет» рассмотрела проект «Энергосбережение путем компенсации реактивной мощности» авторов ст. преп. А.Н. Хуснутдинова, студ. И.В. Черепенькина, студ. Д.Р. Баймиеву, студ. А.А. Сидорову для участия в Всероссийском конкурсе молодежных проектов в области энергетики «Энергия молодости». Тематика проекта соответствует одному из приоритетных направлений развития науки, технологий и техники Российской Федерации, название гармонирует с её содержанием, результаты работы могут быть использованы на практике, работа представляет интерес и рекомендуется к участию в конкурсе на соискание гранта.

Председатель экспертной комиссии,  
директора ИЭЭ



И.В. Ившин

Заведующий кафедрой  
«Электротехнические комплексы  
и системы»



П.П. Павлов