

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мышкиной Людмилы Сергеевны на тему: «Организационно-экономический инструментарий интеграции локальных интеллектуальных энергосистем в региональную энергетику», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Представленный автореферат диссертации Л.С. Мышкиной посвящен исследованию способов и средств повышения эффективности региональных систем электро- и теплоснабжения, как необходимого условия для повышения деловой активности хозяйствующих субъектов различных сфер экономики.

Актуальность исследования обоснована наличием проблем на пути перехода к распределенной энергетике, которая во многом обеспечивает повышение интеллектуализации и эффективности процессов производства, передачи и потребления электроэнергии. Показана целесообразность создания и интеграции локальных интеллектуальных энергосистем (ЛИЭС) в региональную энергетику, что позволит повысить устойчивость развития региональной экономики. Для этого автором разработаны новые модели работы розничных рынков электроэнергии, обоснованы необходимые изменения в архитектуре региональных энергосистем учитывающие свойства ЛИЭС. Показана возможность повышения экономической эффективности и надежности электроснабжения, что достигается благодаря использованию организационно-экономического инструментария, разработанного автором.

Автореферат позволяет сделать вывод о соответствии структуры и содержания диссертации поставленным целям исследования, достижение которой потребовало от автора решения соответствующих задач. Публикации и апробация результатов на международных и общероссийских конференциях указывает на высокую степень обоснованности и достоверности выводов и рекомендаций, приведенных в автореферате.

Положительно оценивая результаты проведенного исследования, возникает несколько вопросов:

1. Отмечено, что большое значение на современном этапе развития имеет повышение интеллектуализации региональной энергетики. В чем проявится появление интеллектуальных приборов контроля и учета, систем управления нормальными и аварийными режимами и прочего, что позволит говорить о наличии интеллектуальных энергосистем?

2. При составлении модели мини-ТЭЦ вводится понятие «коэффициент когенерации», хотя общепринято для технологий совместного производства электрической и тепловой энергии использовать показатель, отражающий выработку электроэнергии на тепловом потреблении. Как эти два показателя взаимосвязаны?

Указанные вопросы не снижают общую положительную оценку проведенного исследования. Диссертационное исследование на тему «Организационно-экономический инструментарий интеграции локальных интеллектуальных энергосистем в региональную энергетику» является законченной научно-квалификационной работой, выполнено в соответствии с Паспортом научной специальности 5.2.3 Региональная отраслевая экономика (экономика промышленности) и требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а ее автор, Мышкина Людмила Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3 Региональная отраслевая экономика (экономика промышленности).

Проректор по развитию и инновациям,  
Заведующий кафедрой «Экономика и  
организация производства»  
ФГБОУ ВО «Казанский государственный  
энергетический университет»,  
Доктор технических наук, доцент

Ахметова Ирина Гареевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»  
420066, г. Казань, ул. Красносельская, д.51  
Телефон: +7 (843) 519-43-55  
E-mail: irina\_akhmetova@mail.ru



25.04.2025