

В Диссертационной совет Д 002.013.04
на базе Федерального государственного
бюджетного учреждения наук
«Центральный экономико-
математический институт РАН»

*Отзыв на автореферат диссертации Некрасова С.А.
«Теоретико-методологические основы формирования альтернативной
концепции развития российской электроэнергетики»,
представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по
специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством
(промышленность)»*

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование С.А. Некрасова является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой. Научная новизна диссертации состоит в том, что автором обоснована необходимость трансформации действующей концепции развития электроэнергетики России. В отличие от продолжения наращивания количественных показателей генерирующих и сетевых компаний предлагаемая автором концепция ориентирована на рост эффективности энергоснабжения на основе повышения роли потребителей в координации функционирования энергосистемы, дополнения энергосистемы распределенной энергетикой, координации развития электроэнергетики и систем жизнеобеспечения. Основой альтернативной концепции является переход от улучшения экономических показателей множества самостоятельных рыночных агентов к снижению издержек энергоснабжения как единого целого за счет дополнения деятельности потребителей участием в диспетчеризации функционирования энергосистемы.

При всей глубине теоретического обоснования базовых положений альтернативной концепции отличительной особенностью исследования является четкое определение вариантов практического применения. Соискателем разработан комплекс взаимодополняющих организационно-экономических и организационно-технических механизмов реализации предлагаемой концепции. Помимо участия потребителей в диспетчеризации

работы энергосистемы предполагается дополнение энергосистемы распределённой энергетикой, преимущественно вырабатывающей совместно тепло и электроэнергию. При этом функционирование когенерации в отличие от работы сегодняшних ТЭЦ будет осуществлено по графику электрических, а не тепловых нагрузок, так как перенос функции покрытия переменной составляющей спроса на электроэнергию на распределённую энергетiku осуществляется путем выравнивания графика работы традиционной энергетики.

Практическая реализация предлагаемых соискателем механизмов приведет к снижению спроса на наиболее дорогие пиковые электростанции, снижению удельного расхода топлива на производство электроэнергии и, как следствие, к сокращению издержек энергоснабжения. Существенным фактором повышения эффективности энергоснабжения является снижение потерь в распределительных электрических сетях в результате обеспечения баланса реактивной мощности в результате развития распределенной энергетики.

Основные результаты исследования опубликованы в 55 печатных работах, из которых 43 – в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть представлены основные научные результаты диссертационных исследований. Результаты диссертации прошли достаточную апробацию и были доложены на международных и всероссийских научных конференциях.

В качестве замечания хотелось бы отметить следующее. Соискателем разработан комплекс организационно-экономических и организационно-технических механизмов, направленных на повышение эффективности энергоснабжения, но при этом не приводятся их научные определения и квалификационные характеристики.

Указанное замечание не снижает общей высокой оценки теоретического уровня представленной для рецензирования работы.

Судя по автореферату, диссертация соискателя является самостоятельным и законченным научным исследованием, обладающим достаточной степенью научной новизны, теоретической и практической значимости. На наш взгляд, диссертация Некрасова С.А. соответствует критериям пунктам 9–14 Положения о присуждении учёных степеней,

утверждённого Постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» № 842 от 24.09.13. Автор диссертации, Некрасов С.А. заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (промышленность).

Д.э.н., проф.,
вице-президент АН РТ

420111, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Баумана, д. 20
тел. (843)292-45-21
email: ispnecon@mail.ru

Хоменко В.В.

