

Отзыв на автореферат диссертации С. А. Некрасова

«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 (экономика, организация и управление предприятиями отраслями комплексами – промышленность)»

Диссертационное исследование С.А. Некрасова посвящено проблеме разработки теоретико-методологические основы формирования альтернативной концепции развития российской электроэнергетики. Актуальность данной работы объясняется тем, что в рамках действующей концепции происходит перераспределение финансовых ресурсов из различных отраслей экономики в энергетику, где рентабельность предприятий значительно выше по сравнению с отраслями, не связанными с энергетикой.

Изложение основных тезисов теоретического исследования говорит о глубокой проработке изучаемой проблемы. Для обоснования положений, выносимых на защиту, соискатель проанализировал 460 источника, в том числе 69 на иностранном языке, использовал данные Международного агентства по возобновляемым источникам энергии, Международного энергетического агентства, Управления энергетической информации США.

Особенного внимания заслуживает примененный автором инструментарий для обоснования выдвигаемых им положений.

С целью выявления закономерностей изменения эффективности использования мощностей соискатель проанализировал взаимосвязь динамики ЧЧИМ и годового прироста мощности энергосистем всех стран со сформировавшимися рыночными отношениями с мощностью электрической энергосистемы более 25 ГВт. С использованием инструментария эволюционной динамики в работе выявлены закономерности, показывающие,

что опережающий потребление электроэнергии рост мощностей приводит к снижению ЧЧИМ. Соискатель продемонстрировал, что во всех странах с развитыми рыночными отношениями объем электропотребления определяется возможностью экономики использовать производимую электроэнергию, а не возможностью ее производства энергосистемой.

Используя инструментарий всеобщей организационной науки и системной экономической теории, соискатель показывает, что для скоординированного развития систем жизнеобеспечения и электроэнергетики требуется переход от преобладания объектной компоненты к сбалансированному функционированию тетрады. В работе обосновано, что наибольшим потенциалом снижения издержек энергоснабжения обладает ингрессия систем тепло- и электроснабжения. Так как источники теплоснабжения расположены вблизи потребителей тепла, которые одновременно являются и электропотребителями, дополнение действующих котельных небольшими когенерационными установками является путем реализации этого потенциала.

Несомненным достоинством исследования является предложенный соискателем механизм использования новых когенерационных установок для повышения эффективности использования крупных электростанций. Снижение удельного расхода топлива на производство электроэнергии в результате выравнивания графика работы тепловых электростанций является путем сокращения издержек энергоснабжения. Помимо участия потребителей в диспетчеризации функционирования энергосистемы для решения этой задачи соискатель предлагает обеспечить возможность работы новых когенерационных установок по графику электрических, а не тепловых нагрузок.

В качестве замечания следует отметить, что соискатель недостаточно четко сформулировал преимущества распределенной когенерации и влияние ее развития на структурную устойчивость энергосистемы.

Указанное замечание не снижает общей высокой оценки представленной для рецензирования работы, так как исследование выполнено на высоком методологическом и теоретическом уровне.

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).

Депутат Законодательного Собрания

Санкт-Петербурга,

д.э.н., профессор



Дмитриева О.Г

Подпись заверяю

