

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И СИСТЕМНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Хайкин М. М. – д. э. н., профессор, зав. кафедрой экономической теории,  
Санкт-Петербургский горный университет,  
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

**Аннотация:** энергетика выступает системообразующим сектором экономики, выполняющим многоцелевую функцию; системная трансформация всех хозяйствующих субъектов топливно-энергетического комплекса направлена на их вхождение в совершенно иное качество, обеспечивающее высокие темпы экономического роста, рост конкурентоспособности экономики на международном рынке, существенное улучшение экологического состояния окружающей среды и рост качества жизни; на это нацелена вся стратегия развития энергетики России, ее отраслей, предприятий топливно-энергетического сектора страны и отдельных регионов. Особое внимание уделено проблемам воспроизводства человеческого капитала в отраслях топливно-энергетического комплекса.

**Ключевые слова:** топливно-энергетический комплекс, энергетическая и экономическая эффективность, целевые ориентиры развития, человеческий капитал.

## ECONOMIC PROBLEMS AND SYSTEMIC DIRECTIONS ENERGY DEVELOPMENT IN THE RUSSIAN

**Abstract:** energy is a system-forming sector of the economy, performing a multi-purpose function; the systemic transformation of all economic entities of the fuel and energy complex is aimed at their entry into a completely different quality, ensuring high rates of economic growth, increasing the competitiveness of the economy in the international market, a significant improvement in the ecological state of the environment and the growth of the quality of life; the entire strategy of energy development of Russia is aimed at this, its branches, enterprises of the fuel and energy sector of the country and individual regions. Special attention is paid to the problems of reproduction of human capital in the branches of the fuel and energy complex.

**Keywords:** branches of the fuel and energy complex, energy and economic efficiency, development targets, human capital.

В энергетике России сложился ряд проблем, как внутренних, так и обусловленных действием внешних факторов [1]. Некоторые из них носят объективный характер, другие – субъективный. Сложившиеся определенные

условия сдерживают поступательное развитие энергетики страны и в целом топливно-энергетического сектора.

1. Компании топливно-энергетического комплекса имеют дополнительную налоговую и таможенно-тарифную нагрузку. Это вызвано тем, что во многом сохраняющаяся экспортно-сырьевая модель продолжает препятствовать росту конкурентоспособности экономики страны.

2. Снижается в целом инвестиционная активность топливно-энергетического комплекса вследствие низких темпов роста спроса на энергию внутри страны, что, в свою очередь, объясняется низкими темпами экономического роста большинства энергоемких отраслей.

3. Заметное истощение крупных разрабатываемых месторождений, ухудшение качества вновь разведанных запасов полезных ископаемых. Все это способствует росту потребности в объемах инвестиций проектов в периферийных территориях.

4. Сохраняющееся технологическое отставание многих компаний и их зависимость от целого ряда импортируемых товаров и услуг.

5. Высокий физический и моральный износ основных фондов при низких темпах их обновления.

6. Дефицит инвестиционных ресурсов в рамках долгосрочных энергетических и инфраструктурных проектов, являющихся, по сути «точками роста» отечественной энергетики.

Правительство РФ поставило стратегическую задачу к 2035 году кардинально улучшить качественное состояние всего энергетического сектора страны [2], без которого невозможны повышение инвестиционной привлекательности компаний топливно-энергетического сектора, экономической и энергоэффективности производства-потребления энергии, снижение энергоемкости валового внутреннего продукта и в отраслях ТЭК, а именно:

- увеличение расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, на инновации и модернизацию, на создание высокопроизводительных новых рабочих мест, на повышение экономической и энергетической эффективности;

- дальнейшая либерализация отраслей топливно-энергетического сектора – повышение доли рынка и снижение доли государства (плана) в воспроизводственном процессе его продукции;

- рост удельного веса углеводородов с повышением коэффициента их извлечения и более глубокой переработкой, а также внутреннего потребления и импорта более экологичной и качественной энергетической продукции;

- устойчивое снижение зависимости от импорта технологий, товаров и услуг;

- в зависимости от концентрации и структуры нагрузки в региональных энергетических системах рост удельного веса распределенной генерации в ее общем объеме.

Качественная трансформация энергетики страны невозможна без необходимого для этого воспроизводства человеческого капитала [3]. Требуются

институциональные среда и механизмы расширенного воспроизводства человеческого потенциала и капитала в столь важном секторе национальной экономики. За это ответственна практически вся ее социальная сфера, в том числе сфера общего и профессионального образования, перед которой стоит очень важная и неотложная задача. В этой связи государство, а также образовательные учреждения и предприятия ответственны за: развитие образовательного процесса на всех уровнях обучения в соответствии со сложившимися современными требованиями, в том числе организация качественных стажировок для профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений; поддержку накопления человеческого капитала необходимыми для этого социальными мерами и социальными программами; ресурсное обеспечение охраны труда работников соответствующих производств и необходимой техники безопасности.

Сохранение и накопление человеческого потенциала и капитала в топливно-энергетическом секторе экономики решают особо важные задачи, в том числе: обеспечению соответствующих отраслей и предприятий кадрами, устойчивого роста производительности труда и совершенствования организации труда и производства, соответствия квалификации кадров технологическим и продуктовым инновациям и, таким образом, роста профессиональной мобильности в условиях интеллектуализации процессов производства и управления.

Качественная трансформация энергетики и связанных с ней производств – это комплексная задача народнохозяйственного значения, решение которой может быть достигнуто только системным образом на основе усиления предметных, отраслевых, региональных, функциональных связей при эффективном действии всех основополагающих функций управления на всех уровнях – предприятий, организаций, учреждений, производственных комплексов и отраслей.

Решение комплексной и системной задачи по повышению энергоэффективности и на ее основе роста конкурентоспособности экономики России приобретает особую важность в условиях глобального противостояния в мировом хозяйстве, разрушения прежних и создания новых союзов и объединений на геополитической арене, выступает необходимым условием обеспечения национальной безопасности.

#### Список литературы

1. Электроэнергетика России: проблемы выбора модели развития: аналит. докл. к XV межд. науч. конф. по проблемам развития экономики и общества, Москва, 1–4 апр. 2014 г. / О. Г. Баркин, И. О. Волкова, И. С. Кожуховский и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2014. – 45 с.

2. Правительство одобрило проект энергостратегии до 2035 года. / Правительственная газета. 2020. 2 апреля.

3. Текслер А. Л. Человеческий капитал ТЭК – ключевой актив энергетики будущего: О перспективах развития в России традиционной и безуглеродной энергетики // технические науки. 2016. 16 декабря.