

циальные, организационные условия для беспрепятственного движения капитала. Иностраный капитал может быть широко представлен лишь в том случае, если ему будет обеспечена высокая норма прибыли и безопасность. Надо идти по пути создания совместных предприятий в новых, прогрессивных отраслях экономики, особое значение придавая таким организационно-правовым формам как акционерные общества, причем для стимулирования иностранных инвесторов можно им предоставлять контрольный пакет акций.

УДК 338.1:621.31

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ КАК ФАКТОРА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

Лапченко Д.А., ст. преп. кафедры «Экономика и организация энергетики»

Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

Проблемы повышения энергоэффективности, снижения энергоемкости имеют большую значимость для экономики и позволяют отнести энергоэффективность к факторам экономического роста, способствующим росту ВВП и национального дохода на душу населения, качественному улучшению отраслевой структуры национальной экономики, увеличению производства основных видов продукции на душу населения, повышению уровня и качества жизни населения. В Белорусской энергетической системе постоянно проводится работа, направленная на снижение затрат на производство и передачу электро-и теплоэнергии и повышение эффективности работы. В ходе реализации двух Государственных программ модернизации Белорусской энергетической системе достигнуты значительные результаты в части экономии топливно-энергетических ресурсов и снижения энергоемкости ВВП. Дальнейшее повышение энергоэффективности будет обеспечиваться за счет внедрения современных энергоэффективных технологий, энер-

госберегающего оборудования и материалов во всех отраслях экономики и отдельных технологических процессах, а также за счет структурной перестройки экономики, направленной на развитие менее энергоемких производств, активизации работы по популяризации энергосбережения и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР). Реализация государственной политики по энергосбережению и повышению энергоэффективности в секторах экономики предполагает постоянный мониторинг их результативности. Энергоэффективность выражает степень эффективности (полноты) использования энергетического ресурса, подводимого к установке, его потребляющего, и при изучении понятия энергоэффективности необходимо делать различия между энергоустановками, которые производят энергию, потребляя энергетические ресурсы, и энергоустановками, которые потребляют энергию. Для количественного измерения энергоэффективности применяются различные показатели: коэффициент полезного действия энергоустановки; удельный расход топлива на отпущенную электроэнергию; величина потерь электроэнергии в сетях; энергоемкость, в том числе электроемкость, теплоемкость, топливоемкость. Система показателей энергоэффективности может быть представлена в виде четырехуровневой иерархии:

- верхний уровень, по экономике в целом: энергоемкость ВВП, (интегральный индекс энергоэффективности), энерго- и электропотребление на душу населения, сумма инвестиций в мероприятия по повышению энергоэффективности; показатель экономии ТЭР за счет внедрения энергосберегающих мероприятий, удельные и абсолютные выбросы вредных веществ от сжигания и переработки ТЭР;

- второй уровень, по основным секторам потребления энергии: показатели энергоэффективности секторов промышленности, транспорта, жилищно-коммунального сектора и других видов экономической деятельности (общие и частные показатели энергоемкости);

- третий уровень, показатели энергоэффективности производства различных видов товаров, работ и услуг: удельный расход энергии на производство единицы электроэнергии, на производство тонны цемента, на отопление 1 м² жилой площади, на единицу транспортной работы грузовиков и т.д.;

– четвертый уровень, показатели энергоэффективности отдельных технологий и видов оборудования: КПД электростанций, суточный расход электроэнергии оборудованием, расход топлива на единицу пробега автомобиля и т.д. Следует заметить, что энергоэффективность не следует отождествлять с экономической эффективностью энергопотребления. Самая энергоэффективная установка не всегда может оказаться самой экономически эффективной, так как для достижения высокой энергоэффективности могут потребоваться значительные инвестиции, окупаемость которых в приемлемые сроки не всегда может быть обеспечена получаемой экономией энергии.

УДК 330.341.424

ТРАКТОВАНИЕ СИНЕРГЕТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОТТОРЖЕНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА

Лихоносова А.С., канд. экон. наук, доцент кафедры
«Учет и налогообложение»

Запорожский институт экономики и информационных технологий
Запорожье, Украина

Методологию синергизма в данном исследовании предлагается рассматривать с точки зрения законов развития системы [1, с. 101] и дарвиновской триады [2, с. 33-35]. Говоря о социально-экономическом отторжении населения, априори предполагаем стремление населения (как части системы-социума) к сохранению своей целостности. Главная тенденция в поведении такой отторгнутой системы - подальше находиться от состояния хаоса и статического равновесия. С другой стороны, произведения синергетики утверждают, что при отсутствии неустойчивости не существует развития. То есть развитие, которое относительно отторжения воспринимается как нивелирование острых позиций принадлежности общей системы, происходит только из-за нестабильности, бифуркации, случайности.