

дывающее влияние внутренних затрат на НИОКР на объем ВВП и установили, что в среднем лаг составляет 5 лет. В соответствии с расчетами, коэффициент эластичности ВВП от наукоемкости для данной выборки составил 0,48, то есть с изменением уровня финансирования НИОКР на 1 %, ВВП по ППС на душу населения изменится на 0,48 %. Таким образом, мы можем говорить о наличии положительной связи между уровнем финансирования и степенью инновационного развития экономики.

В целях более детальной оценки влияния финансирования науки в Беларуси был проведен анализ этой зависимости на фактических данных за 2001–2021 гг. Исследование показало, что в Беларуси наблюдается отрицательная зависимость между наукоемкостью и ВВП: при 1 %-м росте внутренних затрат на исследования и разработки валовой внутренней продукт Беларуси уменьшается на 0,8 %. Вывод объясняется тем, что, во-первых, уровень наукоемкости ВВП находится ниже критического: по данным за 2021 г. он составил 0,47 % при пороговом уровне 1 % ВВП, что не позволяет получать соответствующую экономическую отдачу, а, во-вторых, отмечающийся рост ВВП в Республике Беларусь обусловлен не уровнем технологического развития, а вовлечением в производство других факторов, например труда или капитала. Это является проблемой для страны, так как для устойчивого экономического роста необходимо повышать уровень технологического развития, что позволит производить товары с большей добавленной стоимостью, сократить издержки на производство в будущих периодах, производить конкурентоспособную продукцию.

Одним из важнейших направлений решения данной проблемы является увеличение объема финансирования науки путем привлечения частных инвестиций, что позволит повысить уровень технологического развития, стимулировать инновационную активность организаций и кадровый потенциал науки.



В. С. Фатеев, д-р экон. наук, профессор
e-mail: fateev_v@bseu.by
БГЭУ (г. Минск)

О различных типологиях и классификациях региональных политик

Региональная политика как искусство применения органами власти государств различных подходов к разным частям этих государств имеет богатую историю. Она охватывает не одно тысячелетие, фактически все время существования государства как политической формы устройства общества. Поэтому, как справедливо отмечено известным польским регионалистом А. Куклиньским, «...мы можем дискутировать о региональных политиках не только в современных государствах, но и в Римской империи. Однако понятие региональной политики и сам термин относятся к опыту двадцатого столетия» [1, 174]. И за все это время специалистами разработано множество типологий и классификаций региональных политик. Многие из описанных в специальной литературе типов, форм, видов, моделей, направлений и подходов к разработке и реализации региональных политик обогатили теорию, а также практику публичного регулирования регионального развития в разных странах.

К наиболее общим типам (формам или видам) региональной политики следует отнести эксплицитную и имплицитную региональные политики (от англ. *explicit* — явный, четкий, открыто выраженный, недвусмысленный, точный; *implicit* — неявный, неясно выраженный, недосказанный, скрытый).

При использовании субъектного признака обычно выделяют:

- региональную политику властных органов, в том числе:
 - государственную (центральную, национальную или федеральную);
 - межгосударственную, наднациональную или супранациональную;
 - субнациональную, т.е. проводимую на региональном, местном уровне;
- региональную политику других институциональных единиц (предприятий, союзов, ассоциаций, транснациональных корпораций и т. д.).

Руководствуясь функциональным признаком, региональную политику во многих странах разрабатывают и реализуют в формах *регионального прогнозирования, программирования и планирования*.

В качестве типов региональных политик, проводимых на разных этапах развития многих государств, нередко всю их совокупность делят на две группы: *выравнивающие* (редистрибутивные или перераспределительные), а также *стимулирующие* политики.

По признаку направленности обычно выделяют региональные политики ориентированные: 1) *на достижение экономических целей* (экономический рост, рост производительности труда); 2) *достижение социальных целей* (рост благосостояния, обеспечение равенства, социальной справедливости).

Во многих типологиях региональные политики, основываясь на опыте их проведения во многих странах, группируются по направленности в иерархии управления: 1) политика «сверху вниз» и «снизу вверх»;

2) *интеррегиональная* политика, которую ведут центральные (республиканские, федеральные) органы власти по отношению к регионам страны, и *интрарегиональная* политика, которую самостоятельно проводят региональные органы власти.

В литературе рассматриваются и другие подходы к выделению типов, форм, видов региональной политики (см. более подробно [2, с. 39–42]), однако следует отметить, что на практике в регулировании регионального развития в большинстве стран обычно используется некий «микс» или пакет, состоящий из нескольких типов, форм или видов политики.

Литература:

1. Kukliński, A. Regional Policies: Experiences and Prospects / A. Kukliński // International Social Science Journal. — 1987. — Vol. XXXIX. — No. 2 (112). — Oxford: Basil Blackwell. — P. 173–186.
2. Фатеев, В. С. Региональная политика: теория и практика / В. С. Фатеев. — Минск: ЕГУ, 2004. — 479 с.



Н. А. Ходас,

БНТУ (г. Минск),

А. К. Ходас, канд. экон. наук

e-mail: hannyshka@mail.ru

БГЭУ (г. Минск)

Перспективы использования возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь

Современный период развития общества характеризуется акцентированием внимания на проблемах окружающей среды и экологии, что вызывает повышенный интерес к возобновляемым источникам энергии.

Государственная политика в области энергетической безопасности Республики Беларусь включает развитие энергетики, основанной на использовании возобновляемых источников энергии, основным преимуществом которых является их наличие в любой точке земного шара в отличие от углеводородного топлива.

К 2026 г. поставлена задача снизить энергоемкость ВВП Республики Беларусь не менее чем на 7 % к уровню 2020 г., при этом увеличить на 7–8 % отношение объема добычи энергии из возобновляемых источников энергии к валовому потреблению топливно-энергетических ресурсов. До 2025 г. в Республике Беларусь планируется ввод в эксплуатацию дополнительно порядка 240 МВт энергии, добытых из возобновляемых источников энергии (солнца и ветра) [1].

Предпосылками развития возобновляемых источников энергии являются ограниченность запасов традиционных источников энергии; экологические проблемы, возникающие вследствие использования органического топлива; энергетическая зависимость страны от стран-поставщиков углеводородного топлива.

В настоящее время в стране принят ряд важных нормативно-правовых документов в области возобновляемой энергетики, главный из которых Закон Республики Беларусь «О возобновляемых источниках энергии».

Экономический механизм стимулирования использования возобновляемых источников энергии гибридный: применяются не только налоговые преференции и освобождение от уплаты таможенных пошлин на ввозимое оборудование для возобновляемых и нетрадиционных источников энергии, выделяются гранды, инвестиционные субсидии, кредиты на поставку оборудования.

Из возобновляемых источников энергии, которые перспективно и целесообразно использовать в Республике Беларусь можно выделить энергию ветра, солнца, гидроэнергетику и энергию на основе биомасс. К биомассам относятся древесная щепа, дрова, опилки, биогаз, солома, а также все сельскохозяйственные культуры. Использование солнечной энергии возможно в двух направлениях: гелиоэнергетика и фотоэнергетика. Гелиоэнергетика связана с утилизацией тепла с помощью теплоиспользующих систем, а фотоэнергетика с прямым преобразованием солнечной энергии в электрическую.

С учетом того, что Республика Беларусь находится на начальном этапе формирования рынка технологий возобновляемых источников энергии, необходимо констатировать, что потенциал возобновляемых источников энергии в нашей стране значителен, и перспективы их развития очень велики. Возобновляемая энергетика является неотъемлемой частью экономики будущего.

Литература:

1. Государственная программа «Энергосбережение» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://gosstandart.gov.by/approved-state-program-energy-saving-for-2021-2025-years> — Дата доступа: 07.03.2023.