

УДК 327.5+339.9

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ ВЫХОДА ВЕЛИКОБРИТАНИИ ИЗ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

Шадров Константин Николаевич, соискатель кафедры геоинформационных систем и технологий Института системного анализа и управления Государственного университета «Дубна», член Научной школы устойчивого развития им. П.Г. Кузнецова, федеральный эксперт Федерального агентства по делам молодежи РФ

Аннотация

В статье рассматривается энергопотребление в Великобритании за период 1998-2013 гг. Энергетический анализ показал резкое сокращение энергопотребления на душу населения. Деградация физической экономики является одним из факторов выхода Великобритании из Европейского Союза.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Великобритания, Европейский Союз, эквивалентность международной торговли, энергопотребление, энергетический анализ, социально-экономическая система.

ENERGY REASONS BEHIND BREXIT

Shadrov Konstantin Nikolaevich, applicant of the GIS Department, Institute for Systems Analysis and Management of the State University "Dubna", a member of the Scientific School of Sustainable Development named after P.G. Kuznetsov, Federal Expert at the Federal Agency for Youth Affairs of the Russian Federation

Abstract

The article discusses energy consumption in the UK for the period 1998-2013. Energy analysis showed a sharp reduction in per capita energy consumption. The degradation of the physical economy is one of the factors in which Britain exits the European Union.

KEYWORDS: Great Britain, European Union, international trade equivalence, energy consumption, energy analysis, socio-economic system.

В данной статье сделана попытка применить методы физической экономики, а именно энергетический анализ, для описания и выделения физических факторов геополитических явлений. Эта попытка осуществляется на примере рассмотрения причин стремления Великобритании как социально-экономической системы к выходу из состава Европейского Союза.

Известно, что социально-экономическое развитие общества определяется энергопотреблением на душу населения [1, с. 34]. Признаком развития выступает рост свободной энергии в пересчёте на душу населения, а признаком деградации, соответственно, сокращение. Если обратиться к данным об энергопотреблении на душу населения в странах Европейского Союза, то обнаруживается любопытная тенденция. За период с 1998-го года по 2013-й энергопотребление в некоторых странах снизилось довольно значительно; это, в первую очередь, Кипр, Испания, Греция и Великобритания. Сокращение энергопотребления на душу населения в этих странах составило более 20% к пиковому потреблению за период (см. табл. 1). При этом относительно благополучное положение сохраняет «локомотив

Европы» Германия, а также Австрия, Нидерланды и некоторые другие страны-члены ЕС.

Из Лондона в адрес органов власти Европейского Союза раздаются обвинения в том, что континентальная Европа проводит дискриминационную политику, наносящую ущерб развитию островного государства. Выдвигаются и встречные претензии. С точки зрения физической экономики наиболее вероятно, что следует признать правоту Лондона.

Таблица 1. Динамика энергопотребления на душу населения в некоторых странах ЕС [3]

Страна	Энергопотребление в 2013-м г. к пику потребления за период 1998-2013 гг., %
Польша	97
Австрия	95
Германия	92
Нидерланды	92
Франция	89
Бельгия	88
Швеция	88
Италия	81
Великобритания	79
Греция	78
Испания	77
Кипр	71
ЕС в целом	89

Конкретные значения параметра эквивалентности международной торговли, а также анализ влияния регулятивных мер, приведших к неравноценному обмену, можно оценить на основе анализа реального и фактического обменного курса [2, с. 27-35], для чего требуются дополнительные исследования и расчёты. Однако уже сейчас на основании представленных данных можно утверждать, что пребывание в ЕС крайне невыгодно Великобритании с точки зрения физической экономики.

Дополнительный вес тезису о невыгодном положении Великобритании в интеграционном союзе придаёт тот факт, что изо всех стран-членов ЕС только Великобритания, Нидерланды и Норвегия в недавнем прошлом были энергетически бездефицитными; другими словами, эти страны добывали энергии всех форм и видов больше, чем сами потребляли. Но к настоящему моменту из числа энергетически самостоятельных стран островное государство выбыло: с экспорта 27% относительно внутреннего потребления в 1999 г. произошёл переход к импорту в размере 43% от внутреннего потребления в 2013 г. (см. рис. 1).

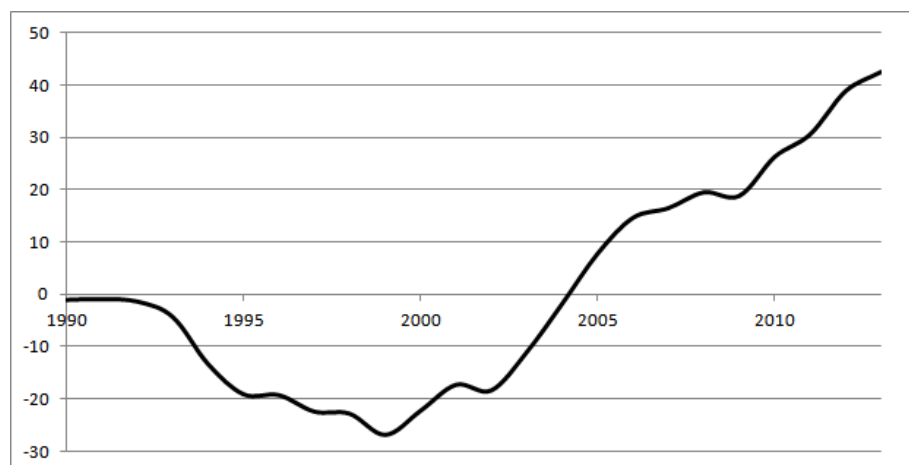


Рис. 1. Импорт энергоносителей в Великобританию, нетто, в % от внутреннего потребления [4]

Разумеется, нельзя забывать тот факт, что произошло истощение нефтегазовых запасов британского шельфа. Однако энергетический баланс таких стран как Германия, Австрия, Польша и т.д. находится в ещё более уязвимом положении. Поэтому истощение месторождений не может выступать контраргументом в вопросе о причинах стремления Великобритании к выходу из Европейского союза.

Таким образом, для Великобритании в последние годы сложилась невыгодная конфигурация социально-экономических практик ЕС, приводящая к истощению физической (энергетической) основы экономики. Закономерно, что в этой стране резко усилились антиевропейские силы и стал возможным так называемый «Брексит» – политика выхода из Европейского Союза.

В то же время примеры Испании, Греции и Кипра, которые далеки от того, чтобы покинуть ЕС, указывают на то, что энергетический анализ не даёт исчерпывающей информации, по крайней мере, в краткосрочном и среднесрочном периодах. Такой анализ должен дополняться применением других методов и подходов для оценки других факторов, оказывающих влияние на политику акторов в вопросах формирования международных блоков и союзов. В частности, следует учесть, что Великобритания не отказалась от собственной валюты, остаётся одной из крупнейших экономик мира, а также имеет многовековые имперские традиции глобального доминирования.

В заключение хочется добавить, что энергетический анализ международных процессов имеет хороший потенциал стать с течением времени одним из общепризнанных инструментов мониторинга и прогнозирования геополитических процессов.

Литература

1. Капица П.Л. Энергия и физика. Доклад на научной сессии, посвященной 250-летию Академии наук СССР, Москва, 8 октября 1975 г. См.: Вестник АН СССР. 1976. № 1. С. 34-43.
2. Шадров К.Н. Паритет покупательной способности и мощность валюты: сравнительный анализ подходов к оценке конкурентоспособности и эквивалентности международной торговли // Устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление. 2013. Т. 9. № 3. С. 27-35.
3. Всемирный банк: Потребление энергии на душу населения, кг нефтяного эквивалента // URL: <http://data.worldbank.org/indicator/EG.USE.PCAP.KG.OE> (дата обращения 25.11.2017 г.).
4. Всемирный банк: Импорт энергоносителей в Великобританию, нетто, в % от внутреннего потребления // URL: <http://data.worldbank.org/indicator/EG.IMP.CON.S.ZS?locations=GB> (дата обращения 25.11.2018 г.).