**Антипова О.В.**[1]

[1] *Альметьевский Государственный нефтяной институт, г. Альметьевск, Республика Татарстан*

# Природно-ресурсный потенциал мира: проблемы и перспективы

АННОТАЦИЯ:
В статье затрагиваются вопросы обеспеченности разведанных запасов топливно-энергетического комплекса России, их значимость в развитие промышленности и экономики страны. Представлены сравнительные данные обеспеченности запасов энергоресурсов в мире и их объемы потребления национальными экономиками. Показана роль и значимость проведения политики ресурсосбережения и рациональное использование природных ресурсов.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: *ресурсосбережение, промышленная политика, природно-ресурсный потенциал, энергоресурсы, невозобновляемые ресурсы, разведанные запасы, топливно-энергетический комплекс*

JEL: O25, Q40, Q47

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ:
Антипова О.В. Природно-ресурсный потенциал мира: проблемы и перспективы // Российское предпринимательство. — 2015. — Т. 16. — № 9. — с. 1351-1364. — http://journals.creativeconomy.ru/index.php/rp/article/view/222/

**Антипова Ольга Валерьевна,** канд. экон. наук, доцент кафедры менеджмента Альметьевского государственного нефтяного института, г. Альметьевск, Республика Татарстан (Fantipova01@yandex.ru)

ПОСТУПИЛО В РЕДАКЦИЮ: 02.03.2015 / ОПУБЛИКОВАНО: 22.05.2015

ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП:
http://journals.creativeconomy.ru/index.php/rp/article/view/222/

(с) Антипова О.В. / Публикация: ООО Издательство "Креативная экономика"

Статья распространяется по лицензии Creative Commons CC BY-NC-ND (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)

ЯЗЫК ПУБЛИКАЦИИ: русский

## *Введение*

В работе многих отраслей промышленности природные ресурсы играют решающую роль и, несомненно, имеют доминирующее значение в формировании народнохозяйственного комплекса страны.

Природно-ресурсный потенциал определяется совокупностью всех видов природных ресурсов, которые в настоящее время известны и используются в производстве. Значимость тех или иных ресурсов, а также величина их использования изменяется в зависимости степени развитости промышленности и степени их потребления. В результате чего формируются крупные промышленные центры и экономические районы по освоению крупных источников сырья.

Таким образом, природно-ресурсный потенциал влияет на территориальное и функциональное разделение труда, его рыночную специализацию, определяет вектор экономического развития страны и его регионов и темпы этого развития.

Самым важным источником энергии в мировом промышленном развитии на протяжении уже более 100 лет является нефть, на ее долю приходится 33,1% мирового энергопотребления. Она обладает высокой энергоемкостью и удобна для транспортировки, что делает ее практически незаменимым энергетическим ресурсом.

Нефтяные запасы и ее добыча определяют экономическую мощь страны на мировом рынке и процветания нации, давая энергию для развития транспортной системы и промышленности.

На сегодняшний момент доказанных запасов нефти в мире составляет более 1687,9 тыс. миллионов баррелей, большая доля которой приходится на страны Ближнего Востока (табл. 1).

По состоянию на 1 января 2014 года чуть меньше 80 процентов доказанных запасов нефти приходится на восемь стран (табл. 2).

Если по запасам Россия находится на 8-м месте, то по добыче нефти она на 2-м после Саудовской Аравии (табл. 3).

**Таблица 1**

Нефть: разведанные запасы (источник – BP Statistical Review of World Energy 2014)

| Страна | На конец 1993 | На конец 2003 | На конец 2012 | | На конец 2013 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Тысяча миллионов баррелей* | *Тысяча миллионов баррелей* | *Тысяча миллионов баррелей* | *Тысяча миллио-нов тонн* | *Тысяча миллио-нов баррелей* | *Доля от общего числа* |
| Ближний Восток | 661,9 | 745,7 | 808,7 | 109,4 | 808,5 | 47,90% |
| Южная и Централь-ная Аме-рика | 80,7 | 100,4 | 328,6 | 51,1 | 329,6 | 19,50% |
| Северная Америка | 120,5 | 225,8 | 229,9 | 35 | 229,6 | 13,60% |
| Европа и Евразия | 78,3 | 115,5 | 147,4 | 19,9 | 147,8 | 8,80% |
| Африка | 61,2 | 106,2 | 130,6 | 17,3 | 130,3 | 7,70% |
| Азия | 38,8 | 40,5 | 42,1 | 5,6 | 42,1 | 2,50% |
| Total World | 1041,4 | 1334,1 | 1687,3 | 238,2 | 1687,9 | 100,00% |

**Таблица 2**

Мировые запасы нефти по странам (на 01.01.2014), млрд баррелей (источник – BP Statistical Review of World Energy 2014)

| Страна | Запасы нефти | % от мировых запасов |
|---|---|---|
| Венесуэла* | 298,3 | 17,7 |
| Саудовская Аравия | 265,9 | 15,8 |
| Канада** | 174,3 | 10,3 |
| Иран | 157,0 | 9,3 |
| Ирак | 150,0 | 8,9 |
| Кувейт | 101,5 | 6,0 |
| ОАЭ | 97,8 | 5,8 |
| Россия | 93,0 | 5,5 |
| Ливия | 48,5 | 2,9 |
| Нигерия | 37,1 | 2,2 |
| США | 44,2 | 2,6 |
| Казахстан | 30,0 | 1,8 |
| Катар | 25,1 | 1,5 |
| Китай | 18,1 | 1,1 |
| Бразилия | 15,6 | 0,9 |
| Все остальные | 131,5 | 7,8 |

* в том числе 220,5 млрд барр. тяжелой нефти пояса реки Ориноко

** в том числе 167,8 млрд барр. нефти канадских нефтяных песков

**Таблица 3**

Добыча нефти крупнейшими нефтедобывающими странами, тысяча баррелей в день (источник – BP Statistical Review of World Energy 2014)

| | Страна | На конец 1993 | На конец 2003 | На конец 2012 | На конец 2013 | % от мировой добычи, на конец 2013 года |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Саудовская Аравия | 8962 | 10141 | 11635 | **11525** | 13,29 |
| 2. | Российская Федерация | 7119 | 8602 | 10643 | **10788** | 12,44 |
| 3. | США | 8583 | 7362 | 8892 | **10003** | 11,53 |
| 4. | Китай | 2892 | 3406 | 4155 | **4180** | 4,82 |
| 5. | Канада | 2189 | 3003 | 3740 | **3948** | 4,55 |
| 6. | ОАЭ | 2443 | 2722 | 3399 | **3646** | 4,20 |
| 7. | Иран | 3712 | 4002 | 3751 | **3558** | 4,10 |
| 8. | Ирак | 455 | 1344 | 3116 | **3141** | 3,62 |
| 9. | Кувейт | 1945 | 2370 | 3165 | **3126** | 3,60 |
| 10. | Мехико | 3115 | 3795 | 2911 | **2875** | 3,31 |
| 11. | Венесуэла | 2592 | 2868 | 2643 | **2623** | 3,02 |
| 12. | Нигерия | 2024 | 2233 | 2417 | **2322** | 2,68 |
| 13. | Бразилия | 664 | 1548 | 2149 | **2114** | 2,44 |
| 14. | Катар | 460 | 949 | 1966 | **1995** | 2,30 |
| 15. | Норвегия | 2377 | 3264 | 1917 | **1837** | 2,12 |
| 16. | Ангола | 504 | 870 | 1784 | **1801** | 2,08 |
| 17. | Казахстан | 507 | 1111 | 1724 | **1785** | 2,06 |
| 18. | Алжир | 1329 | 1826 | 1537 | **1575** | 1,82 |
| 19. | Колумбия | 458 | 541 | 944 | **1004** | 1,16 |

Анализ данных таблиц 1–3 показывает, что по производству нефти и ее поставкам на мировом рынке доминирующая роль принадлежит странам Ближнего Востока. К тому же в этом регионе самый большой запас нефти (около 50% от мировых разведанных запасов), которого хватит почти на 100 лет добычи, не считая тех еще не освоенных территорий и месторождений, что позволяют этим странам иметь абсолютное преимущество в нефтедобыче на мировом рынке.

Борьба за нефтяные ресурсы порождает множество конфликтов на территориях стран, обладающих нефтяными запасами, влияя на экономическое и политическое развитие этих стран. Этим объясняется борьба за политическое доминирование на мировой арене среди США и ЕС на территории стран, обладающих нефтяными запасами и

являющимися самыми крупными потребителями данного ресурса в мире (табл. 4).

На протяжении последнего десятилетия ежегодно возрастает потребление нефти. На сегодняшний день крупнейшими потребителями являются США – 19,1 % мировой добычи нефти, быстро растущий Китай потребляет 12,1%, Япония – 5%, Канада – 2,5%, Австралия – 1,1 %. Резко увеличивается использование нефти в Южной Корее и Индии (2,6 и 4,6 соответственно). Россия – 3,7% мировой добываемой нефти.

Соединенные Штаты как главный в мире потребитель нефти все острее ощущает зависимость от стран Персидского залива с их двумя третями разведанных мировых запасов нефти. Поэтому американские власти постоянно предпринимают попытки диверсификации источников нефтяного импорта.

Также надо отметить тот факт, что если в области добыче нефти наблюдается доминирование Ближневосточного региона, то области ее переработки Европейский и евроазиатский регионы на долю которых приходится 25,09% от общего объема переработки нефти. Это обстоятельство также способствует усилению борьбы за первенство на мировом рынке по контролю за владение и эксплуатацию нефтяных месторождений (табл. 5).

Страны – экспортеры нефти наращивают мощь и возможности своих нефтеперерабатывающих заводов (табл. 6). Следует отметить, что Россия удерживает свои лидирующие позиции на мировом рынке в области экспорта нефти и нефтепродуктов, но наблюдается значительное отставание объемов её переработки, который в настоящий момент ниже, чем был достигнут в Советском Союзе, что свидетельствует о низком использовании имеющегося потенциала в полном объеме и медленных темпах обновления основных производственных фондов.

Износ ОПФ на российских НПЗ достигает до 80%.

Учитывая ограниченные запасы нефти и низкий уровень её переработки, политические и экономические факторы развития мировой экономики, в том числе нестабильность цен вызванная сговором участников ОПЕК (в картельном соглашении которого Россия не участвует), для нефтяного сектора, от которого в большей степени зависит вся российская экономика, основное вектором стратегического развития должно стать использование инновационных технологий добычи и переработки нефти.

**Таблица 4**

Потребление нефти регионами мира,тысяча баррелей в день (источник – BP Statistical Review of World Energy 2014)

| Регион | На конец 1993 | На конец 2003 | На конец 2012 | На конец 2013 | % от мирового потребления на конец 2013 года |
|---|---|---|---|---|---|
| Северная Америка | 20621 | 24170 | 22948 | 23292 | **25,50** |
| США | 17236 | 20033 | 18490 | 18887 | **20,68** |
| Южная и Центральная Америка | 4018 | 4872 | 6478 | 6775 | **7,42** |
| Европа | 14845 | 16073 | 14203 | 14086 | **15,42** |
| Бывший Советский Союз | 5748 | 3814 | 4434 | 4559 | **4,99** |
| Ближний Восток | 4153 | 5670 | 8353 | 8526 | **9,34** |
| Африка | 2073 | 2654 | 3519 | 3624 | **3,97** |
| Азиатско-Тихоокеанский регион | 16218 | 22962 | 29997 | 30470 | **33,36** |
| Китай | 3047 | 5771 | 10367 | 10756 | **11,78** |
| Япония | 5456 | 5456 | 4709 | 4551 | **4,98** |
| Total World | 80216 | 80216 | 89931 | 91331 | **100** |

**Таблица 5**

Переработка нефти регионами мира, тысяча баррелей в сутки (источник – BP Statistical Review of World Energy 2014)

| Регион | На конец 1993 | На конец 2003 | На конец 2012 | На конец 2013 | % от мировой переработки, на конец 2013 года |
|---|---|---|---|---|---|
| США | 13613 | 15304 | 14999 | **15315** | 20,08 |
| Европа и Евразия | 19833 | 19920 | 19538 | **19142** | 25,09 |
| Китай | 2570 | 4823 | 9199 | **9648** | 12,65 |
| Страны Азиатско-тихоокеанского региона | 4953 | 6938 | 7436 | **7227** | 9,47 |
| Ближний Восток | 4501 | 5602 | 6388 | **6353** | 8,33 |
| Южная и Центральная Америка | 4538 | 5009 | 4657 | **4786** | 6,27 |
| Индия | 1074 | 2380 | 4302 | **4462** | 5,85 |
| Япония | 3982 | 4118 | 3400 | **3453** | 4,53 |
| Африка | 2262 | 2301 | 2206 | **2177** | 2,85 |
| Канада | 1540 | 1880 | 1795 | **1762** | 2,31 |
| Мексика | 1525 | 1436 | 1199 | **1224** | 1,60 |
| Австралия | 787 | 823 | 779 | **735** | 0,96 |
| Total World | 61178 | 70534 | 75899 | 76284 | 100 |

**Таблица 6**

Мощности нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ) крупнейших стран, тысяча баррелей в день (источник – BP Statistical Review of World Energy 2014)

| Страна | На конец 1993 | На конец 2003 | На конец 2012 | На конец 2013 | % от мировой, на конец 2013 года |
|---|---|---|---|---|---|
| США | 15030 | 16894 | 17824 | **17818** | 18,77 |
| Китай | 3334 | 6295 | 11933 | **12598** | 13,27 |
| Россия | 6466 | 5320 | 5785 | **6027** | 6,35 |
| Индия | 1069 | 2293 | 4279 | **4319** | 4,55 |
| Япония | 4802 | 4645 | 4254 | **4123** | 4,34 |
| Южная Корея | 1591 | 2598 | 2887 | **2887** | 3,04 |
| Саудовская Аравия | 1670 | 1894 | 2122 | **2522** | 2,66 |
| Бразилия | 1429 | 1915 | 2000 | **2093** | 2,20 |
| Италия | 2455 | 2485 | 2200 | **2062** | 2,17 |
| Германия | 2248 | 2304 | 2097 | **2061** | 2,17 |
| Иран | 1145 | 1607 | 1892 | **1970** | 2,08 |
| Канада | 1824 | 1959 | 2063 | **1965** | 2,07 |
| Мексика | 1444 | 1463 | 1606 | **1606** | 1,69 |
| Испания | 1277 | 1347 | 1537 | **1537** | 1,62 |
| Великобритания | 1844 | 1813 | 1526 | **1526** | 1,61 |
| Франция | 1687 | 1967 | 1639 | **1520** | 1,60 |

Вторым по значимости ресурсом на мировом рынке является природный газ, который не имеет столько преимуществ по сравнению с нефтью, продукция переработки которой дает для различных отраслей промышленности исходное сырье. Для России это еще один значимый сырьевой комплекс России, в котором российская экономика имеет преимущества в разведанных по количеству запасов и объемах поставки на внешний рынок, уступая лишь незначительно Ирану (табл. 7), и удерживает протяжении уже несколько лет лидирующие позиции.

При существующем уровне добычи газа его запасов хватит максимум на 80 лет. Большая доля газа, добываемого российскими компаниями, экспортируется на мировой рынок.

Основными потребителями природного газа на мировом рынке являются страны ЕС (табл. 8), большинство из которых имеют ограниченные запасы или не имеют их вовсе.

**Таблица 7**

Природный газ: разведанные запасы, триллион кубических метров (источник – BP Statistical Review of World Energy 2014)

| Страны | На конец 1993 | На конец 2003 | На конец 2012 | На конец 2013 | % от мировых запасов, на конец 2013 года |
|---|---|---|---|---|---|
| Иран | 20,7 | 27,6 | 33,6 | 1192,9 | 18,20% |
| Россия | н/д | 30,4 | 31 | 1103,6 | 16,80% |
| Туркменистан | n/a | 2,3 | 17,5 | 617,3 | 9,40% |
| США | 4,6 | 5,4 | 8,7 | 330 | 5,00% |
| Венесуэла | 3,7 | 4,2 | 5,6 | 196,8 | 3,00% |
| Нигерия | 3,7 | 5,1 | 5,1 | 179,4 | 2,70% |
| Алжир | 3,7 | 4,5 | 4,5 | 159,1 | 2,40% |
| Австралия | 1 | 2,4 | 3,8 | 129,9 | 2,00% |
| Китай | 1,7 | 1,3 | 3,3 | 115,6 | 1,80% |
| Индонезия | 1,8 | 2,6 | 2,9 | 103,3 | 1,60% |
| Канада | 2,2 | 1,6 | 2 | 71,4 | 1,10% |
| Норвегия | 1,4 | 2,5 | 2,1 | 72,4 | 1,10% |
| Египет | 0,6 | 1,7 | 2 | 65,2 | 1,00% |

**Таблица 8**

Потребление газа регионами мира, миллион тонн нефтяного эквивалента (источник – BP Statistical Review of World Energy 2014)

| Регион | На конец 1993 | На конец 2003 | На конец 2012 | На конец 2013 | % от мирового потребления на конец 2013 года |
|---|---|---|---|---|---|
| Всего по Европе и Евразии | 851,4 | 948,2 | 974,3 | 958,3 | 31,70% |
| Страны Северной Америки | 629,9 | 709,5 | 819,2 | 838,6 | 27,80% |
| Азиатско-Тихоокеанский регион | 168,2 | 315,3 | 564,4 | 575,2 | 19,00% |
| Ближний Восток | 99,3 | 208 | 371,6 | 385,5 | 12,80% |
| Страны Cent. America | 58,3 | 96,1 | 146,1 | 151,8 | 5,00% |
| Африка | 38,3 | 67,3 | 110,7 | 111 | 3,70% |
| **Total World** | **1845,4** | **2344,5** | **2986,3** | **3020,4** | **100,00%** |

На рынке газа, в силу специфики его транспортировки к конечным потребителям, также возникает много конфликтов за сферу влияния и контроля за газовой трубой, вплоть до серьезных политических разногласий, что нашло отражение при строительстве южного потока, который должен был обеспечить газом страны ЕС.

Каменный уголь является также одним из важнейших ресурсов, обеспечивающийм развитие экономики. Безусловными лидерами в разведанных запасах каменного угля являются США, Россия и Китай, имеющие в своем арсенале более 50% от мировых запасов разведанных месторождений (табл. 9).

Основными игроками на мировом рынке по производству и поставки данного ресурса на мировой рынок являются Китай и США (табл. 10).

Уголь является неотъемлемой составляющей сталелитейной промышленности, являющейся основным потребителем этого ресурса. Уголь также используется в тепловых электростанциях как источник производства тепло-электроэнергии.

Потребление энергоресурсов всеми странами ежегодно возрастает в силу складывающихся особенности производства переработки и появления новых отраслей, использующие в своем производстве энергоресурсы. Уголь как источник энергоресурсов активно используется в США, на долю которого приходиться 50% мировой добычи, в Китае около 12%, увеличивается потребление угля в Индии и Японии, но сокращается в Западной и Восточной Европе, включая Россию.

Аналитики прогнозирует увеличения спроса на отдельные виды топлива и электроэнергию и первичного энергопотребления. Расчеты показывают, что спрос за период с 2010 по 2040 год вырастет на все энергоносители: на нефть – на 19%, уголь – 36% (в основном в период до 2020 года), газ – 64%, атомную энергию – 72%, возобновляемые источники энергии (ВИЭ) – 92%. Основной объем абсолютного прироста потребления придется на газ [1].

Имеющихся в резерве разведанных запасов природных ресурсов и сохранении темпов их потребление через несколько десятилетий ожидается их истощение и человечество начнет ощущать нехватку главного органического топлива — нефти.

К одной из таких глобальных проблем развития экономики относится ограниченность ресурсов. Уменьшение запасов невозобновляемых топливно-энергетических ресурсов требует дальнейшего развития альтернативных источников энергии и рациональном использовании имеющихся.

**Таблица 9**

Уголь: доказанные запасы (на конец 2013г.), миллион тонн (источник – BP Statistical Review of World Energy 2014)

| Страна | Антрацит и битуменозный | Полубутуменозный и бурый уголь | Всего | Доля в общем объеме |
|---|---|---|---|---|
| США | 108501 | 128794 | **237295** | 26,60% |
| Россия | 49088 | 107922 | **157010** | 17,60% |
| Китай | 62200 | 52300 | **114500** | 12,80% |
| Австралия | 37100 | 39300 | **76400** | 8,60% |
| Индия | 56100 | 4500 | **60600** | 6,80% |
| Германия | 48 | 40500 | **40548** | 4,50% |
| Украина | 15351 | 18522 | **33873** | 3,80% |
| Казахстан | 21500 | 12100 | **33600** | 3,80% |
| ЮАР | 30156 | - | **30156** | 3,40% |
| Индонезия | - | 28017 | **28017** | 3,10% |
| Турция | 322 | 8380 | **8702** | 1,00% |
| Total World | 403199 | 488332 | 891531 | 92,00% |

**Таблица 10**

Производство угля крупнейшими странами мира, миллион тонн (источник – BP Statistical Review of World Energy 2014)

| Страна | На конец 1993 | На конец 2003 | На конец 2012 | На конец 2013 | % от мирового производства, на конец 2013 года |
|---|---|---|---|---|---|
| Китай | 1150,7 | 1834,9 | 3645,0 | **3680,0** | 47,4% |
| США | 857,7 | 972,3 | 922,1 | **892,6** | 12,9% |
| Австралия | 228,1 | 349,6 | 452,8 | **478,0** | 6,9% |
| Индонезия | 27,6 | 114,3 | 386,0 | **421,0** | 6,7% |
| Россия | 305,9 | 276,7 | 356,1 | **347,1** | 4,3% |
| Индия | 263,2 | 375,4 | 606,5 | **605,1** | 5,9% |
| Южная Африка | 182,3 | 237,9 | 258,3 | **256,7** | 3,7% |
| Казахстан | 111,9 | 84,9 | 115,7 | **114,7** | 1,5% |
| Польша | 198,6 | 163,8 | 144,1 | **142,9** | 1,5% |
| Колумбия | 21,7 | 50,0 | 89,0 | **85,5** | 1,4% |
| Украина | 115,7 | 80,2 | 88,2 | **88,2** | 1,2% |
| Германия | 279,7 | 204,9 | 196,2 | **190,3** | 1,1% |
| Канада | 69,0 | 62,6 | 67,1 | **69,5** | 0,9% |
| Total World | 4396,0 | 5312,3 | 7893,3 | 7896,4 | 95,4% |

Однако при этом принимать во внимание прогресс современной науки и техники противодействует истощению невозобнавляемых ресурсов, позволяя осваивать новые месторождения, добывать минеральное сырье со дна морей и океанов, использовать новые источники энергии, содействуя повышению эффективности использования энергоресурсов. Конечно, абсолютизируя возможности человеческого разума и научно-технического прогресса, нельзя недооценивать объективные трудности в поисках и освоении полезных ископаемых, а также огромный рост связанных с этим затрат.

Таким образом, нельзя однозначно утверждать неизбежность глобальной катастрофы в результате нехватки сырья. Также нельзя не проявлять обеспокоенность по поводу тенденции к исчерпанию невозобновляемых природных ресурсов, которая может привести к возникновению и обострению кризисных ситуаций. Следовательно, основная задача, стоящая перед человечеством в складывающихся особенностях – это бережное и рациональное использование природных богатств.

На современном этапе особенности развития промышленности и экономики отдельных стран и мирового хозяйства в целом во многом определяются тем, насколько полно удовлетворяются их потребности в исходном сырье. Так как почти во всех отраслях материального производства главную субстанцию производимой продукции составляет сырье, которое либо потребляется в виде вспомогательных материалов, либо обеспечивает протекание самого производственного процесса. Несмотря на то, что страны вступили в постиндустриальную стадию экономического развития, происходит сокращение потребности в материалах и сырье в пользу роста в национальном продукте доли отраслей, производящих знания и информационные продукты, все же в масштабах мирового хозяйства роль сырьевого фактора остается весьма существенной и значимой.

Таким образом, первым направлением в решении глобальной проблемы человечества – исчерпаемости природных ресурсов – является снижение энергоемкости и повышение эффективности их использования, которая может быть решена путем экономии энергоресурсов, более широкого применения энергосберегающих технологий и вторичных ресурсов.

Второе направление – более активно использовать альтернативные источники энергии, экологически чистые, такие как

ветер, геотермальные воды, солнечная энергия, которые в настоящее время, особенно в отечественной практике, используются недостаточно.

И, наконец, третьим направлением, которое к тому же дает возможность реализации первых двух, является усиление государственного вмешательства в экономическую жизнь, так как реализация мероприятий в рамках направления рационального использования ресурсной базы страны требует немалых финансовых, трудовых, организационных затрат. С этой целью государство имеет мощные рычаги использования бюджетного, кредитно-финансового, таможенного и иного эффективного воздействия на процессы производства и потребления ресурсов. Примеры рациональной политики государственного вмешательства в обеспечение устойчивого развития экономики путем совершенствования ее энергетической составляющей можно сегодня наблюдать как в промышленно развитых, так и в развивающихся странах.

Так, в 1988 году правительство Дании запретило строительство атомных электростанций. Вместо этого решили развивать ветро- и солнечную энергетику[2].

В Германии налог на возобновляемые источники энергии вырос в начале 2013 года с 3,59 центов за киловатт/час до 5,28 центов, делая и так высокие цены на электричество еще более высокими. Одной из причин для такого роста налога является повышение использования ряда солнечных батарей [3].

Эконалоговая реформа в Германии принесла в бюджет более 20 млрд евро «зеленых налогов». Согласно принципу «фискальной нейтральности», 90% этих средств было использовано для снижения налогов на труд и доходы физических лиц, следствием чего стало создание 250 000 новых рабочих мест [4].

Финляндия ввела «углеродный» налог еще в 1990 г., а затем модифицировала весь налоговый режим в сфере энергопотребления в 1996 г. сразу после вступления в ЕС. За Финляндией последовали Норвегия и Швеция (1991 г.), Дания (1992 г.). Еще дальше пошла Швеция, проведя всеобъемлющую реформу налоговой системы с введением обоснованных «экологических» платежей и налога на добавленную стоимость (НДС) при значительном снижении ставок ранее принятого налога на прибыль. Были установлены платежи за выбросы двуокиси углерода, серы и окислов азота, что позволило в порядке компенсации снизить налоги на нефтепродукты [5].

### *Заключение*

Человечество, чтобы не погибнуть, просто вынуждено вести контроль над производством и потреблением, требуется укрепление роли государства в экономике в регулировании воспроизводства и планирования в масштабах всего социального организма.

ИСТОЧНИКИ:

1. Прогноз развития энергетики мира и России до 2040 года / Институт энергетических исследований Российской академии наук; Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации. — М., 2014.
2. Энергосистема Дании – ветроэнергетический рай или…
3. Германия рассматривает налоговую реформу для возобновляемых источников энергии.
4. *Тимонина И.* Раздел «Успешный мировой опыт» в статье «Экологизация налогообложения».
5. *Костерин В.* Эконалоговая трудовая реформа — механизм зеленой экономики.

*Антипова О.В.* Природно-ресурсный потенциал мира: проблемы и перспективы // Российское предпринимательство. — 2015. — Т. 16. — № 9. — с. 1351-1364. — http://journals.creativeconomy.ru/index.php/rp/article/view/222/

**Olga V. Antipova**, Candidate of Science, Economics, Associate professor of the Chair of Management, Almetyevsk State Oil Institute

# The world's natural-resources potential: problems and prospects

ABSTRACT:
The article touches upon the issues of security of Russia's fuel and energy complex as for the explored reserves, and also upon the significance of the latter in the industrial development and the country's economy. Comparative data on the status of energy resources supply in the world and the amounts of their consumption by national economies are presented. The role and importance of cost-effective use of resources and rational use of natural resources are shown.
KEYWORDS**:** cost-effective use of resources, industrial policy, natural resources potential, energy resources, non-renewable resources, explored reserves, fuel and energy complex