

## АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ МИРОВОГО РЫНКА НЕФТИ В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

Скиба Я.И. Бахчисарай А.Ю.

*Резюме.* В статье определена роль нефти в энергетическом комплексе, изучена теория М.К. Хабберта, согласно которой определяется пик добычи нефти в странах. Проведен анализ современного состояния мирового рынка нефти: дана оценка доказанных запасов в мире, на основе статистических сборников выявлены основные экспортеры и импортеры нефти в глобальной экономической системе.

*Ключевые слова:* энергетический комплекс, рынок нефти, «пик Хабберта», доказанные запасы, экспортеры и импортеры нефти.

Мировой рынок нефти является стратегическим товарным рынком в силу лидирующих позиций нефти в топливно-энергетическом балансе мира, значительных масштабов международной торговли углеводородами и стремлением государств к энергетической безопасности. С начала XX века нефть является важнейшим сырьевым и энергетическим ресурсом, потребление которой неуклонно расширяется в связи с дальнейшим развитием мировой экономики. Одновременно растет использование нефти и нефтепродуктов в качестве сырья для химической промышленности, что, как известно, экономически наиболее эффективно по сравнению с прямым энергетическим использованием углеводородов. Мировой нефтяной комплекс в течение более ста лет был основой сложившегося технологического уклада, энергетическим двигателем современного индустриального развития. Переход общества от индустриального типа развития к новому постиндустриальному типу (информационной экономики) неизбежно сопровождается трансформацией всех рыночных механизмов, включая сегменты мирового товарного и финансового рынков, в направлении эффективного обеспечения экономического роста и складывающихся новых факторных пропорций в мировом воспроизводственном процессе.

*Исследованию проблематики* развития мировых рынков энергоресурсов посвящены работы следующих экономистов-ученых: В.Андрейчука, Н.Байкова, В.Бушуев, Б.Данилишина, В.Капустина, Д.Лукьяненко, Ю.Макогона, Ф.Перру, П.Уайлза, А.Филипенко.

*Целью* исследования является анализ тенденций развития мирового рынка нефти.

*Объектом* исследования является мировой рынок нефти.

*Предметом* исследования являются тенденции и перспективы развития мирового рынка нефти.

В современных условиях, несмотря на интеллектуализацию и информатизацию хозяйства, энергетика по-прежнему остается главной составляющей экономического и социального прогресса страны. Основные виды источников энергии представлены на рис. 1., которые делятся на возобновляемые и невозобновляемые [1, С.84].

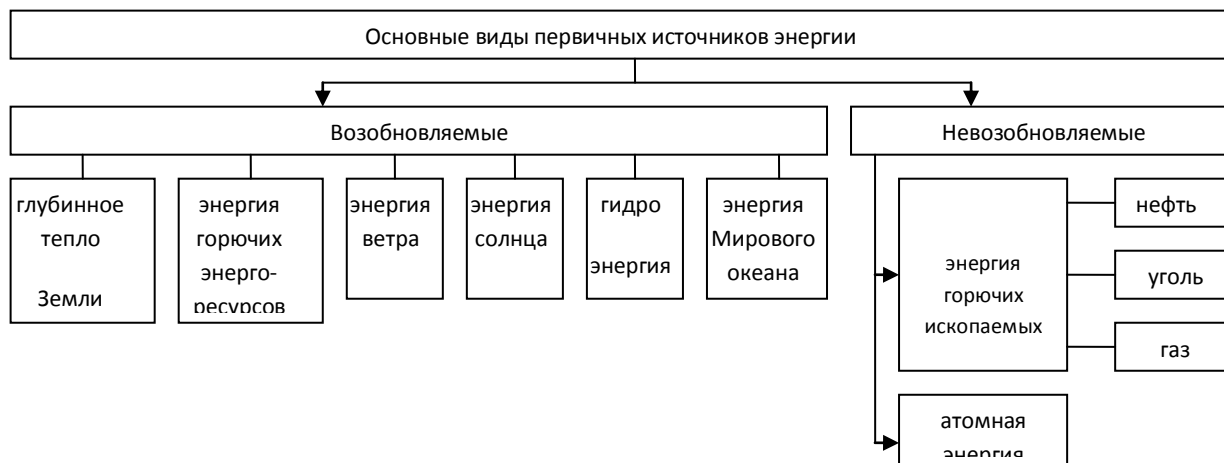


Рис. 1. Основные виды первичных источников энергии

Запасы ресурсов на Земле ограничены. По большей части энергоресурсы относятся к невозобновляемым, потребность в них превышает объемы их роста или производства. Мировое потребление энергии выросло на 45% за последние 20 лет, и, вероятно, вырастет еще на 39% за следующие 20 лет. Рост мирового энергопотребления в среднем будет составлять 1.7% в год в период с 2010 по 2030 год [2]. В данной работе было уделено особое внимание невозобновляемым источникам энергии, а именно: нефти, т.к. возобновляемые стремятся развивать, а не возобновляемые как можно меньше использовать. Также мировой кризис, в том числе и нефтяной, побуждает человечество к эффективному и экономическому использованию этого сырья. Оценку

мирового рынка нефти проводят многие влиятельные организации, компании и институты. Наиболее авторитетным является International Energy Agency (IEA), которое создано Организацией экономического сотрудничества и развития для оценки и исследования мирового рынка энергоносителей [8]. Также проводят собственные исследования ОПЕК – организация стран – поставщиков нефти [9]. Мировые прогнозные геологические запасы минерального топлива превышают 12,5 трлн. т у.т. При современном уровне добычи этих ресурсов должно хватить на 1000 лет. Эти запасы состоят из угля (до 60%), нефти и газа (около 27%), а также сланцев и торфа [6]. По разным оценкам данным [6] в мире доказанных запасов нефти около 180 млрд. т.у.т. Страны, с наибольшими доказанными запасами нефти представлены на рис. 2.

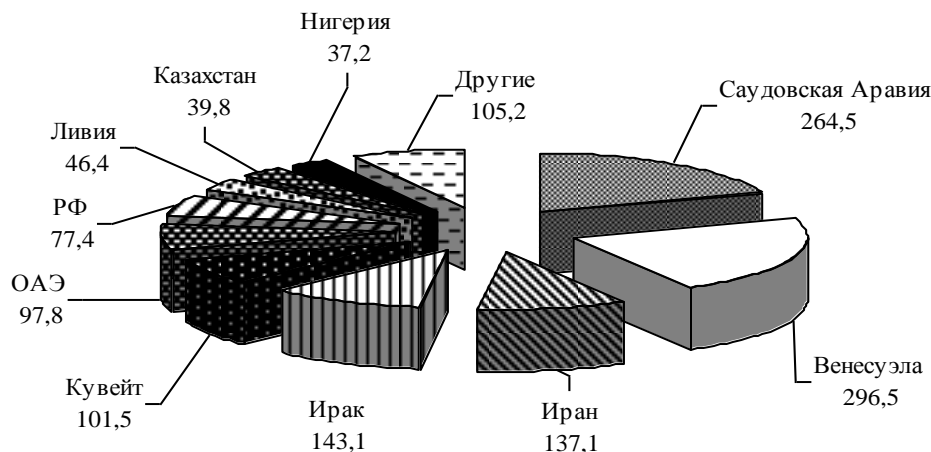


Рис. 2.

Разведанные запасы нефти в мире в 2010 г., млрд. бр [8].

Приведенные цифры касаются только доказанных запасов нефти, и не включают прогнозные и предполагаемые данные об их величине. Кроме того, с развитием технологий нефтеразведки и нефтедобычи, геологоразведочные работы позволяют дать все более точную оценку даже самых труднодоступных залежей нефти, и т.о. величина запасов постоянно корректируется.

Обеспеченность мировой экономики разведанными запасами нефти при современном уровне добычи (около 4 млрд. т в год) составляет 48 лет. При этом страны – члены ОПЕК могут сохранять нынешний объем нефтедобычи в течение 85 лет, в том числе Саудовская Аравия – примерно 90 лет, Кувейт и ОАЭ – около 140 лет. В России обеспеченность разведанными запасами нефти – 23 года. В то же время в США этот показатель не превышает 10-12 лет [1, С.84].

За вторую половину XX в. были открыты гигантские месторождения ее в странах Персидского залива, Северной Африки, Западной Сибири, на Аляске, в Северном и Каспийском морях, Северном Ледовитом океане. Следует также учитывать, что при ныне существующей технике добычи на поверхность извлекается в среднем лишь 30-35% нефти, залегающей в недрах [6]. Несмотря на это, с каждым годом объем запасов нефти в мире очень быстро сокращается, а спрос, невзирая на мировой кризис и использование альтернативных источников энергии, сокращается непропорционально отношению месторождений. Существует значительная вероятность, что это в конечном результате приведет к росту цен на нефть и продукты ее переработки. Кроме того, много стран достигли максимальной добычи нефти, которая имеет название «пик Хабберта».

Пик нефти – время, когда мир достигнет максимальных объемов добычи нефти, после чего эти объемы будут уменьшаться, пока мировые месторождения не будут окончательно исчерпаны [5]. Эту теорию разработал в 1954–1956 гг. М.К. Хабберт, сформулировав основные законы, которые описывают истощение любого конечного ресурса, в том числе нефти.

Кривая М.К. Хабберта, представлена как:

- добыча начинается с нуля;

- добыча увеличивается к пику, который никогда не может быть превышен;

- пик пройден, происходит падение добычи, до тех пор, пока ресурс не будет исчерпан [3, С. 15-16].

В 1956 г. М.К. Хабберт предсказал, что пик добычи нефти в континентальной части США достигнет пика в период между 1965 и 1970 гг. В 1971 г. рост добычи нефти в США, невзирая на все усилия федерального правительства, прекратился и начался его спад. Также по мнению М.К. Хабберт, мировая добыча нефти, должна увеличиваться до 2000 г., после чего наступит глобальный спад. В связи с подтверждением этой теории началась последующая ее разработка [3, С.17.]. В результате исследований, были определены 36 стран, в которых наступил пик добычи. Прогнозы, сделанные в соответствии с теорией Хабберта, отличались от даты наступления реального пика не более чем 2 года. Точность расчетов непосредственно зависит от точности оценивания запасов нефти в конкретной стране. Перечень стран мира, которые уже достигли пика добычи нефти, приведен в табл. 1.

Табл. 1.

Перечень стран, которые достигли пика нефтедобычи [5]	
Страна	Год достижения пика нефтедобычи
Германия	1966
Венесуэла	1970
Ливия	1970
США	1971
Иран	1974
Нигерия	1979
Египет	1987
Франция	1988
Индонезия	1991
Сирия	1996
Индия	1997
Новая Зеландия	1997
Великобритания	1999
Норвегия	2000
Оман	2000
Мексика	2003

На сегодняшний день, многие страны, которые являются лидерами добычи нефти в мире, уже достигли своего пика или достигнут приблизительно через 10–20 лет. Это является очень важным фактором в разработке топливно-энергетической программы каждого государства, потому что в связи с тем, что большинство государств уже не смогут удовлетворить спрос на нефть и нефтепродукты, логично ожидать уменьшения предложения нефти.

В структуре потребления энергии в мировой экономике в 2010 г. продолжает доминировать нефть. На нее приходится 35,4% потребление невозобновляемой энергии. Основные экспортеры нефти представлены на рис. 3.

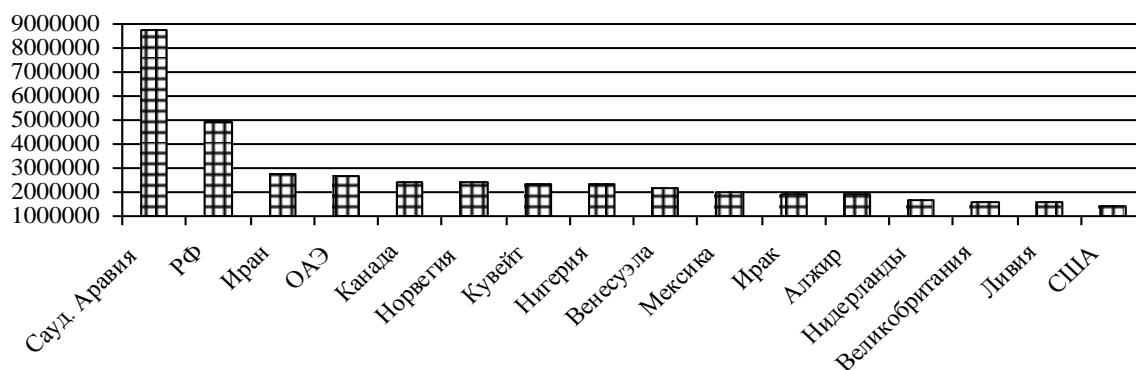


Рис. 3.

Основные страны - экспортеры нефти (бр/день), 2010 г. [7]

Как видно на рис. 3, основными экспортерами нефти являются члены межправительственного картеля - ОПЕК, в который входят 12 стран: Алжир, Ангола, Эквадор, Иран, Ирак, Кувейт, Ливия, Нигерия, Катар, Саудовская Аравия, ОАЭ и Венесуэла, на долю которого приходится около 40% мировых поставок нефти. Страны, на территории которых располагается наибольшая часть нефтяных запасов и являющиеся основными производителями нефти (за исключением США), являются по большей части развивающимися, с низким уровнем потребления энергоресурсов. Т.о. излишки добываемого сырья они могут поставлять на экспорт. Развитые страны и страны с переходной экономикой, потребности в нефти которых значительно превышают ее добычу, являются основными импортерами нефти. Основные импортеры нефти представлены на рис.4.

Крупнейшим потребителем нефти были и остаются США, их спрос более чем в 2 раза превышает спрос второго крупнейшего потребителя в мире – Китая. Однако потребление нефти в Соединенных Штатах падает с 2005 г., то КНР наращивает потребление на 5–6 % в год. Такие же темпы потребления наблюдаются в странах Среднего Востока (большинство из которых входит в ОПЕК). Темпы роста энергопотребления в Индии, Индонезии, Бразилии и на Среднем Востоке опережают даже Китай. Такие высокие темпы напрямую связаны с ростом мировой экономики (4,9 % в 2010 г.), оправившейся после глобального кризиса 2008–2009 гг.

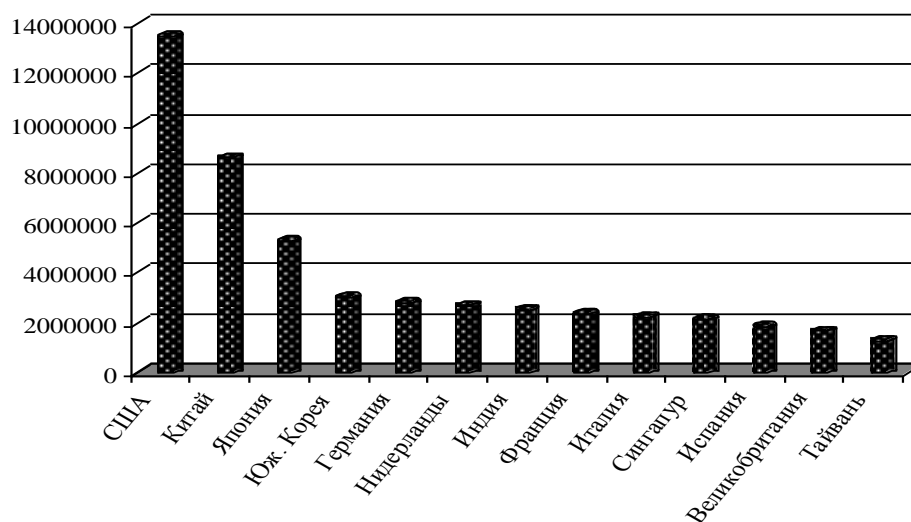


Рис. 4. Основные импортеры нефти (бр/день), 2010 [7]

По данным МЭА, потребление нефти будет расти в самых быстрорастущих странах - БРИКС (Бразилия, Россия, Индия, Китай, Южно-Африканская Республика) Китай, по прогнозным данным, станет основным источником роста потребления нефти: его потребление, по оценкам, вырастет на 8 млн барр./сут. до 17.5 млн барр./сут. к 2030 г., и страна обгонит США, став крупнейшим в мире потребителем нефти. Однако даже в этом случае потребление энергоресурсов на душу населения в Китае не достигнет и половины уровня Соединенных Штатов. [4]. Механизм, объясняющий растущие темпы роста потребления нефти в развивающихся странах представлен на рис. 5.

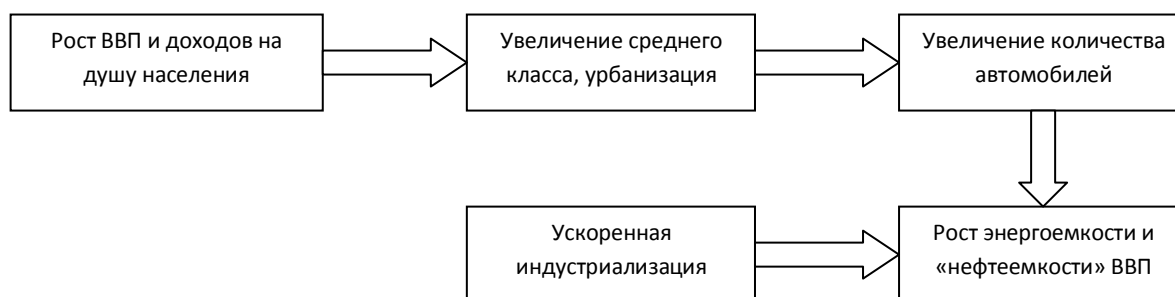


Рис. 5. Причины темпов роста потребления нефти в развивающихся странах

По прогнозным данным из промышленно развитых стран лидерами по росту потребления в ближайшие 2 года будут США, Канада, Мексика и Южная Корея. Ожидается, что рост по-прежнему будет концентрироваться в промышленности и на транспорте до 2020 г. В последние годы нефтяной рынок остается рынком производителя, поскольку традиционные мировые запасы нефти истощаются, а остаются только труднодоступные месторождения.

Необходимо отметить, что экономические прогнозы на отдаленную перспективу, более чем на 10 лет, имеют значительную погрешность, в том числе в сфере энергетики. Поэтому к прогнозам необходимо относиться скептически, т.к. научно-экономический прогресс может внести коррективы мировой энергетический баланс.

Таким образом, в ходе исследования проблематики было определено, что главным фактором в развитии энергетики является ситуации в экономиках стран мира, а именно в развивающихся странах.

#### Литература

1. Байков Н.М., Гринкевич Р.Н. Прогноз развития отраслей ТЭК в мире и по основным регионам до 2030г./ Н.М. Байков, Р.Н. Гринкевич. - М.:ИМЭМО РАН. - 2009.-С. 82 - 90.
2. BP: прогноз развития мировой энергетики до 2030 г. [Электронный ресурс]: - Режим доступа - [http://russland.ahk.de/fileadmin/ahk\\_russland/Dokumente/Veranstaltungen/2011/BP-Energiejahresbericht/Broschure-BP-Energy-Outlook-2030\\_full\\_Rus.pdf](http://russland.ahk.de/fileadmin/ahk_russland/Dokumente/Veranstaltungen/2011/BP-Energiejahresbericht/Broschure-BP-Energy-Outlook-2030_full_Rus.pdf). - Название с экрана.
3. Кононюк В. Пик Хабберта. Мировая добыча нефти и ее влияние на экономику Украины // В. Кононюк/ Зеркало недели.– 2007.– №44. – С.15-19.

4. Мировая энергетика: посткризисный рост // [Электронный ресурс]: - Режим доступа - <http://www.nanonewsnet.ru/articles/2011/mirovaya-energetika-postkrizisnyi-rost>. - Название с экрана.
5. Романенко Ю. Нефтяная ловушка // Главред.– 09.06.2008 // [Электронный ресурс]: - Режим доступа - [ua.glavred.inf](http://ua.glavred.inf). - Название с экрана.
6. Спад и восстановление экономики // Статистический обзор мировой энергетики ВР. 06.2011 // [Электронный ресурс]: - Режим доступа - [bp.com/statisticalreview](http://bp.com/statisticalreview). - Название с экрана.
7. Official site Central intelligence agency // [Electronic resource]: - Access mode - <https://www.cia.gov/index.html>. - Name from a screen.
8. Official site International Energy Agency // [Electronic resource]: - Access mode - <http://www.iea.org/>. - Name from a screen.
9. Official site Organization of the petroleum exporting countries // [Electronic resource]: - Access mode - [http://www.opec.org/opec\\_web/en/](http://www.opec.org/opec_web/en/) - Name from a screen.

УДК: 336.273.2:63

## ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ КРЕДИТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АГРАРНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ

*Снігова О., Нестеренко А., Хімченко А.М.*

*Резюме.* В статті розглянуто сучасний стан та основні проблеми кредитного забезпечення вітчизняної аграрної галузі. Обґрунтовано необхідність створення Державного земельного банку як спеціалізованої фінансово-кредитної установи.

*Ключові слова:* кредит, кредитне забезпечення, аграрні підприємства. Державний земельний банк.

**Постанова проблеми.** У зв'язку з нестабільним фінансовим становищем та кризовими явищами в економіці країни аграрним підприємствам явно бракує власних коштів для забезпечення ефективної господарської діяльності. Необхідність залучення фінансових ресурсів у значних обсягах та на довгий період свідчить про кредитомісткість галузі, а низька віддача капіталу від сільськогосподарського виробництва, порівняно із іншими галузями економіки – про недостатню кредитоспроможність аграріїв.

**Аналіз останніх досліджень та публікацій.** Вагомий внесок у вивчення й удосконалення кредитного забезпечення підприємств АПК та розробку пропозицій щодо організації кредитного ринку галузі зробили такі українські вчені: В.Алексійчук, В. Амбросов, Т.Калашнікова, П.Савлук, П. Лайко, М. Малік, П. Стецюк та ін. Найбільшу увагу в своїх дослідженнях, вчені приділяють вирішенню питань, пов'язаних з залученням довгострокових кредитних ресурсів з метою посилення матеріально-технічної бази галузі [1].

**Метою статті** є визначення основних проблем та тенденцій розвитку кредитного забезпечення аграрного сектору країни.

**Результати дослідження.** Сільське господарство – стратегічно важлива галузь економіки країни. Серед основних факторів економічного зростання аграрного виробництва виділяють державну фінансову підтримку сільськогосподарських товаровиробників, страхування, регулювання податкових відносин в аграрній сфері та кредитне забезпечення. Необхідність та особлива роль кредиту, без якого товаровиробник не може існувати, зумовлені специфікою його відтворювального процесу.

Більшість сільськогосподарських підприємств – потенційних постачальників – непривабливі суб'єкти кредитних відносин через низьку кредитоспроможність. Це спричинено незадовільним фінансовим станом, відсутністю ліквідного забезпечення та високими ризиками кредитування підприємств цієї галузі.

У структурі кредитів, наданих банківськими установами країни за видами економічної діяльності у 2008 та 2011 роках найбільшу частку мають кредити у сферу торгівлі, ремонту автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку (37,7% та 34,4%), а найменші - у аграрну сферу (6,0% та 5,3%). Наведені показники свідчать про те, що і для банківської сфери та для інвесторів аграрний сектор залишається непривабливим, а вкладення коштів у сільськогосподарське виробництво - ризикованим.

Таблиця 1

Стан кредитування підприємств АПК України, млрд. грн. [3].

Показник	2007	2008	2009	2010	2010-й до 2009-го, %
Отримано кредитів усього	14,6	20,0	5,8	9,6975	167,2
Із них:	6,2	10,3	4,1	6,6366	161,8
короткострокових					
середньострокових	5,4	3,2	1,2	1,4146	117,9
довгострокових	3,0	6,5	0,5	1,6463	329,26
Отримано пільгових кредитів в. усього:	7,8	15,1	2,6	1,4487	55,7