Экономика отрасли

УДК 33.67.68
JEL: L60, B22, B26

ЧУСМАКАЕВ Равиль Маратович [1, 2]
[1] Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Ленинские горы, д. 1, Москва,119991, ГСП-1, Россия.
[2] ООО «НЛМК-Информационные технологии», площадь Металлургов, дом 2, Липецкая область, город Липецк, 2398040, Россия.
https://orcid.org/0000-0002-8092-6692
Чусмакаев Равиль Маратович, магистр экономики, специалист отдела управления проектами ООО «НЛМК-Информационные технологии», Москва, Россия. E-mail: Chusmakaev@inbox.ru

НЕФТЯНАЯ «ИГЛА» ИЛИ РЕАЛИИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация

Цель. Анализ российской экономики за период с 1998 по 2014 года, оценка факторов влияния нефтяной зависимости на экономику России, выявление закономерностей, факторов, особенностей развития экономики России с 1980 года, а также определение тенденций развития российской экономики, которые позволят преодолеть зависимость российской экономики от нефтяной зависимости и вывести Россию на новый уровень в мировой экономической системе.

Метод. Количественные, качественные и эмпирические методы исследования.

Результат. Определены векторы развития российской экономики, а также стимулы для снижения эффекта «нефтяной иглы». Были выявлены основные причины кризисов в российской экономике за период с 1998 по 2014 года и определены постоянные причины, которые становились и становятся фактором возникновения «шока» в российской экономике.

Выводы. Зависимость России от рынка нефти является исторически сложившимся фактором, который до сих пор сильно влияет на российскую экономику, особенно в периоды общемировой экономической нестабильности. Для снижения данной зависимости необходимо развивать новые капиталоемкие сектора экономики и ускорять процесс цифровизации экономической системы.

Ключевые слова: *нефть, кризис, экономический кризис, зависимость, нефтедобыча, промышленность, сектор, энергоресурсы, банковский сектор.*

Economy of industry

Ravil M. Chusmakaev [1, 2]
[1] Master of Economics, Lomonosov Moscow State University,
[2] Specialist of the project management department of NLMK-Information Technologies LLC, Moscow, Russia. E-mail: Chusmakaev_rm@nlmk.com

OIL “NEEDLE” OR REALITIES OF THE RUSSIAN ECONOMY

Abstract

Subject/Goals The analysis of the Russian economy for the period from 1998 to

2014, the assessment of the factors of influence of oil dependence on the Russian economy, the identification of patterns, factors, features of the development of the Russian economy since 1980, as well as the determination of the development trends of the Russian economy, which will help to overcome the oil dependence of the Russian economy and bring Russia to a new level in the global economic system.
Methodology Quantitative, qualitative and empirical research methods.
Results The vectors of development of the Russian economy are identified, as well as the incentives to reduce the effect of the "oil needle". The main reasons of the crises in the Russian economy for the period from 1998 to 2014 were identified and the permanent reasons that became and are becoming a factor in the emergence of a “shock” in the Russian economy were defined.
Conclusions and Relevance The Russia's dependence on the oil market is a historically established factor that still has a strong influence on the Russian economy, especially in times of global economic instability. To reduce this dependence, it is necessary to develop new capital-intensive sectors of the economy and accelerate the process of digitalization of the economic system.
Keywords: *oil, crisis, economic crisis, dependence, oil production, industry, sector, energy, banking sector.*

Сильная зависимость российской экономики от нефтяного рынка считается одной из самых популярных и обсуждаемых тем всей российской политической и экономической общественностью с конца 20 века по настоящее время.

Данный феномен, как «нефтяная игла» берет свое историческое начало с прошлого столетия. Нефтегазовая промышленность, является основой экономики России и в прошлом Советского Союза. Первое проявление зависимости и всех слабостей советской экономики произошло в результате событий 80-х годов XX века, а именно, перепроизводство нефти в 1980-ом году и Нефтяной демпинг 1985-го года. На основе статистических данных Ежегодной энергетической отчетности за 2006 год, к 1980 году наблюдалась сильная волатильность реальных[1] и номинальных цен на нефть, а также произошло снижение объемов производства сырой нефти и ее потребления, что было вызвано Нефтяным эмбарго 1973 года и исламской революцией в Иране 1979 года.

Стоимость баррели нефти без учета инфляции к 1981 году достигла уровня в $32,24 за баррель нефти, но спустя один год, стоимость нефти резко сократилась до уровня в $12,52 за баррель нефти [6]. Данную отрицательную динамику вызвало перепроизводство нефти в 1980 году и последовавшее за ней резкое сокращения спроса в результате резкого роста цен. Ситуация усугубилась из-за Нефтяного демпинга Саудовской Аравии в 1985 году, в результате которого саудиты вернулись на прежний уровень

[1] Данная цена рассчитывается с учетом примененных дефлятора внутреннего валового продукта (ценовой индекс, созданный для измерения общего уровня цен на товары и услуги (потребительской корзины) за определённый период в экономике. Рассчитывается как индекс Пааше и выражается в процентах).

добычи нефти и сделали это за несколько месяцев. В результате очередного «перепроизводства» огромное количество сырой нефти попало на международный рынок, на котором был достаточно низкий спрос [9]. Ситуация усугубилась принятием решения ОПЕК в 1985 году об отказе квотирования нефти, что позволило другим странам без ограничений начать наращивание производства нефти для компенсации прошлых экспортных потерь, но в результате этого, произошло падение стоимости нефти до $10 долларов за баррель, что являлось «катастрофой» для нефти ориентированных стран [9].

В силу того, что с давних времен нефть является одним из основных экспортируемых товаров для (советской) российской экономики и одним из ключевых источников дохода в бюджет государства в виде отчисляемых налогов, НДС, НДФЛ, акциз на нефтепродукты, СРП (соглашения о разделе продукции), а также экспортные пошлины на нефть и нефтепродукты, то можно с уверенностью сказать, что резкий перепад цен в 1980 году и Нефтяной демпинг 1985 года вызвали шоковое состояние в российской экономике и спровоцировали снижение спроса и цен на советскую нефть, что вызвало нерентабельность добычи российской нефти [9].

Необходимо отметить, что в 1980-х годах XX века в Советском Союзе начались экономические реформы, инициатором которых был Генеральный секретарь ЦК КПСС М.С. Горбачев. Данные реформы должны были ускорить социально-экономическое развитие государства и запустить механизм перестройки, а также повысить уровень развития промышленности, в особенности, ускорить производство в области машиностроения, которое должно было в 1,5 раза превышать объемы производства по сравнению с другими отраслями [9]. В результате начавшихся экономических реформ и последующих мировых событий (Перепроизводство нефти 1980-го года и Нефтяного демпинга 1985 года), вызвавших катастрофическое снижение цен на нефть, в Советском союзе произошел спад по всем отраслям промышленности в тот момент, когда Советская власть возложила большие надежды на ускоренное социально-экономическое развитие [9]. По подсчетам американских аналитиков из ЦРУ снижение цен на нефть, даже на $1 доллар, для советской экономики обходилось в убыток от $500 млн. до $1 млрд. долларов США. [9]. В результате произошел отток капитала из советской экономики и снижение эффективности по всем отраслям, что запустило механизм краха советской экономики и Советского Союза в целом.

После развала Советского Союза начался долгий и тяжелый процесс восстановления экономики и промышленности. Большинство промышленных предприятий, которые когда-то представляли собой основу советской экономики, были приватизированы и стали частной собственностью, и последующее их функционирование было в рамках

интересов своих собственников. Вследствие мирового экономического кризиса в 1997 – 1998 годах, произошел спад цен на нефть, что стало результатом возникновения сильнейшего «шока» в российской экономике и последующим объявлением дефолта. Данные факторы подпитывались Азиатским кризисом 1997 года, в результате которого начали развиваться негативные настроения среди инвесторов по отношению к развивающимся экономикам, к каким относилась и Россия.

Полными темпами в 1998 году развивался внутренний экономический кризис, снижалась устойчивость банковского сектора и происходила деградация существовавшего «бизнеса», которая выражалась в непринятии экономическими агентами ответственности, что можно доказать на примере банковского сектора, в котором в 1997 – 1998 годах ответственные лица, контролировавшие финансово-промышленные группы, могли спокойно принести банк в жертву ради спасения своего бизнеса путем перекладывания всех убытков своих компаний на плечи банков. Примером таких случаев может служить политика компании ЮКОС по отношению к банку МЕНАТЕП или ЛУКОЙЛ по отношению к банку Империал [1].

С темпами снижения эффективности экономики России начали происходить массовые дефолты экономических агентов и кредитных организаций. Банковский сектор представляет собой кровеносную систему любой экономики, через которую проходят основные денежные потоки, как государственные, так и коммерческие. Снижение устойчивости банковского сектора в 1998 году, было следствием роста задолженностей по обязательствам физических и юридических лиц в результате роста безработицы и сильнейшего экономического шока. Поимом этого, неустойчивость выражалась в слабой эффективности промышленного сектора.

Результатом негативных последствий, вызванных экономическим кризисом в России 1998 года, стало снижения уровня добычи и экспорта нефти, а также ускорение свертывания производственного аппарата [3]. Резко сократились производственные инвестиции: объем эксплуатационного бурения на нефть в 1998 г. снизился на 38,4%, ввод новых нефтяных скважин — на 20,6% по сравнению с предыдущим годом. Общий объем инвестиций в нефтяную промышленность в сопоставимых ценах, по данным Министерства Экономического развития России, сократился на 26,1% [8]. Очень низкие цены на нефть в 1998 году вынудили производителей нефти максимально снизить издержки на производство, что в свою очередь вызвало снижение экспорта производящей продукции. При этом стоит отметить, что в 1998 году удельный вес основных топливно-энергетических ресурсов России в общем объеме экспорта составил 37,8% [7].

На примере экономического кризиса 1998 года, можно сделать вывод, что российская экономика была не готова к такому серьезному

экономическому вызову. Те «опухоли» в политической и экономической системе, которые зарождались с 60-70х годов XX века, являлись следствием неэффективной политики государства. Помимо этого, стоит отметить, что минимизировать влияние от нефтяной зависимость было нереально для российской экономики 90-х годов. Это объясняется тем, что в России к тому времени был сильнейший спад в экономике, а также отсутствие отраслей, которые могли бы поддержать российскую экономику. Наличие развитых отраслей промышленности могло бы дифференцировать риски, связанные с возможными шоковыми событиями в России 90-х годов, путем распределения нагрузки между несколькими отраслями, которые обеспечили бы поддерживающий уровень производства/экспорта, определенный объем денежных потоков внутри страны, а так же дали поддержку экономики России.

Объявленный дефолт в 1998 году поставил крест на остатках экономики Советского Союза, а уход Правительства России и руководства Банка России в отставку в 1998 году, было, вероятно, единственным правильным решением, поскольку практически никто не знал, как стабилизировать ситуацию в российской экономике. После смены руководства в Банке России были предприняты шаги к восстановлению банковского сектора, что в конечном итоге дало положительный результат, и с 1999 года начался один из самых успешных периодов экономики России, но урок нефтяной зависимости никем не был учтен. Данный факт подтвердился снова в разгар финансового кризиса 2008 года и экономического кризиса 2014 года.

В результате мирового финансового кризиса 2008 года, произошедший из-за краха рынка ипотечного кредитования в США, произошло снижения спроса на нефть со стороны Америки, так как она является одним из крупнейших стран потребителей нефти, соответственно, снижение спроса вызвало снижение цен на нефть. В результате событий, произошедших в США и чрезмерной зависимости России от мировой экономики, снижение цен на нефть усилило влияние начавшегося финансового кризиса в России.

Помимо этого, на рынке нефтедобычи и в промышленном секторе в целом резко снизились объемы экспорта и доходы от деятельности промышленных предприятий. Это произошло в результате резкого снижения стоимости нефти, который вызвал ослабления национальной валюты. Одновременно с этим произошло снижение по 3 секторам экономики: нефтедобывающей, металлургической и сельскохозяйственной промышленности.

По добывающим секторам были зафиксированы максимальные показатели падения на уровне в 15-20%, а в результате жесткой экономии средств и снижения темпов реализации инвестиционных программ, произошло снижение инвестиционного спроса в нефтяной и металлургической отрасли. Снижение объемов производства и последующее снижение спроса на металлургическую и нефтедобывающую

промышленность вызвали спад эффективности функционирования данных секторов почти на 25%.

Эффект мирового кризиса 2008 года наблюдался вплоть до экономического кризиса 2014 года, который произошел в России в результате остаточного влияния кризиса 2008 года и воздействия внешних и внутренних факторов. Кризис 2014 года является результатом столкновения политической и экономической системы. Данное столкновение было результатом введенных санкций на экономическую систему и банковский сектор России со стороны западных стран. Помимо этого, из-за политического переворота на Украине, Россия оказалась в центре международного скандала и была выставлена в качестве провокатора конфликта, что привело к введению санкции на российский экспорт, промышленность, а также на банковский сектор.

Стоит отметить, что последствия кризиса 2008 – 2009 годов, стали весомым фактором развития кризиса 2014 – 2015 годов в России. К сожалению, многие уроки 2008 – 2009 годов не были учтены, а к 2014 – 2015 годам экономика России и ее банковский сектор просто не успели восстановиться, как ее захлестнули новые вызовы и экономические шоки.

Одной из основных причин экономического кризиса в 2014 году, является 2-х кратное снижении цен на нефть со $110-115 долларов за баррель на начало 2014 года и до $48-49 долларов за баррель, на конец 2014, начала 2015 года, что стало результатом чрезмерного уровня перепроизводства нефти, сниженного спроса, отказа ОПЕК+ от сокращения добычи, а также веденных санкции на страны Ближнего Востока.

Данные факторы стали результатом возникновения «шока» в российской экономике, что привело к образованию дефицита бюджета почти в 328 миллиардов рублей, ускоренной инфляции, которая достигла 16%, возросшему числу дефолтов кредитных учреждений, ослаблению национальной валюты, сокращению доходов экономических агентов, росту экономической неопределенности, ухудшению потребительских настроений, а также к снижению предпринимательской активности и доверия к банковскому сектору.

Со снижением цен на мировую нефть марки Brent в 2014 году, произошло снижение цен на российскую нефть марки Urals со $100,06 долларов за баррель до $72,36 долларов за баррель. К началу 2016 года цена на нефть марки Urals опустилась до $29,7 долларов за баррель [10]. Это стало одним из самых сильных снижений стоимости на российскую нефть, что вызвало снижение доходов от ее реализации и сделало добычу, производство и экспорт нефти не ликвидной.

Так за 2016 год нефтегазовые доходы, которые складываются из НДПИ на углеводородное сырье и экспортные пошлины на сырую нефть, газ и нефтепродукты, в 2016 году снизились на 34,3%, что было аналогично с 2015 годом, а нефтегазовые доходы снизились на 6,5%. Так за 2016 год

доля доходов от нефтегазовой промышленности составили чуть более 38%.

Нестабильность на мировом рынке нефтедобычи представляет собой угрозу для устойчивого развития российской экономики, банковского и промышленного сектора. Из-за зависимости от самого капиталоемкого и «дорогого» сектора мировой экономики, Россия подвергается постоянным внутренним и внешним «шокам», которые подпитываются общемировой нестабильностью.

Необходимо отметить, что с начала 90-х годов, с развитием технологий добычи и темпов развития мировой экономики, начинают расти цены на добычу нефти и на ее продажу, что вынуждает мировое сообщество поднимать вопрос о поиске альтернативных энергоресурсов, которые будут более легкие в добыче/разработке и смогут заменять нефтяное топливо [11].

Нефть является ресурсом ограниченным и сосредоточенным в небольшом количестве стран. Данный факт вынуждает страны искать альтернативные источники энергии для того, чтобы не быть зависимыми от импортных поставок и волатильности на нефтяном рынке [11]. Вопрос поиска альтернативных энергоресурсов в России является очень важным, особенно, в нынешней мировой кризисной ситуации, которая вызвана пандемией COVID-19, оказавшей определенный негативный эффект на рынок нефти выраженный в сниженном спросе и сильной волатильности. Так в марте 2020 года нефть марки Brent подешевела почти на 23%, а к маю 2020 года впервые в истории фьючерс на нефть марки Brent показал отрицательную цену в минус $38 долларов за баррель. Данная динамика цен на нефть была вызваны не только глобальным экономическим кризисом и пандемией, но и неисполнением своих обещаний по сокращению добычи нефти со стороны стран участниц ОПЕК+, а также сильным перепроизводством в условиях сниженного спроса.

По мнению аналитика инвестиционной компании «Фридом Финанс» Евгения Миронюка: «Мир будет сталкиваться с избытком нефти в 2020 году, хотя спрос постепенно восстанавливается, а рекордные сокращения поставок помогают сбалансировать рынок. Ежемесячный отчет Организации стран-экспортеров нефти (ОПЕК), опубликованный 17 июня, потенциально увеличивает давление на участников соглашения ОПЕК+, чтобы поддержать ограничение поставок и дисциплину исполнения соглашения» [12]. Данный факт указывает, что ситуация на рынке нефти будет не стабильной вплоть до конца 2020 года, а процесс восстановления является не определенным.

Российская экономика является очень перспективной и многогранной, но при этом имеет свои слабые стороны, которые периодически о себе напоминают. Также стоит отметить тот факт, что при возникновении шокового состояния в экономике происходит отток инвестиций, что является важным условием и фактором для развития государства, частного

и промышленного сектора.

К настоящему времени в России можно выделить 4 фактора или шока, влияющие на динамику инвестиций в нашу экономику:

1) Фактор зависимости от экспорта нефти и мировых цен на нее;
2) Фактор изменения зарубежного инвестирования;
3) Фактор денежно-кредитной политики;
4) Фактор спроса государственных инвестиционных и инфраструктурных проектов [13].

Чувствительность российской экономики к мировым ценам нефти очень сильно влияет на устойчивость развития экономической системы и банковского сектора в России. От сюда следует, что чувствительность экономики к мировым ценам на нефть, делает российскую валюту рубль фундаментально неустойчивой валютой, так как она очень зависима от динамики экспортной выручки, которая в свою очередь зависит от мировой конъюнктуры [14].

Безусловно роль нефтегазового сектора в России очень сложно недооценивать, так как данный сектор занимает самую большую долю среди всего российского экспорта. Помимо этого, нефтегазовый сектор оказывает очень сильное влияние на другие сектора экономики, тем самым, очередной раз доказывает зависимость российской экономики от рынка нефти и газа.

У российской экономики есть огромный потенциал и перспективы преодоления зависимости от рынка нефти и искоренения понятия «нефтяной иглы». Главной проблемой и сложностью является замедление развития несырьевых секторов экономки из-за стремительного развития нефтегазового сектора. В соответствии с майским Указом Президента России от 7 мая 2018 №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» были разработаны паспорта национальных проектов, которые направлены на развитие научно-технического и социально-экономического развития России. На взгляд автора, данный Указ имеет огромную роль в преодолении нефтяной зависимости и перспективах развития новых наукоемких и капиталоемких отраслей экономики. За последнее время Правительством России и Президентом России был взят вектор на развитие сектора IT-технологий, а так же предложено снижение налога на прибыль для IT-компаний с 20% до 3%. Данный налоговый маневр должен простимулировать как государственные, так и частные инициативны в области развития высокотехнологических компаний. Помимо этого, крупнейшие российские промышленные (металлургические и нефтегазовые) компании начали производить или уже находятся на финальной стадии цифровизации своих бизнес процессов, что должно повысить их конкурентоспособность на международном рынке и создать спрос на высокотехнологическую продукцию, тем самым

простимулировать российские компании, увеличить темпы своего развития.

Список источников:

1. Ажогина, Н.Н. (2009) - Банковский сектор в условиях кризиса. Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС, 86-93. Получено из https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20309680

2. Век. (б.д.). В США посоветовали РФ и ОПЕК сократить добычу нефти. Получено из https://wek.ru/v-ssha-posovetovali-rf-i-opek-sokratit-dobychu-nefti

3. Институт экономики переходного периода. (1999) - Экономико-политическая ситуация в России. Институт экономики переходного периода, 2-31. Получено из http://www.iep.ru/files/text/trends/02-99.zip#2

4. Колоскова, Новиков (2015) - Колоскова, Н.В., & Новиков, И. В. Концептуальные проблемы финансового рынка в условиях замедленного роста экономики. Евразийский научный журнал, 288-293. Получено из https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26167659

5. Ханов, М. (б.д.). Зависимость экономики России от нефти. Ослабевает ли "голландская болезнь"? tass.ru. Получено из https://tass.ru/opinions/6259252

6. Annual Energy Review (2006). URL: http://www.eia.doe.gov/aer

7. Экспорт энергоносителей из России в 1998 году: URL:http://newsruss.ru/doc/index.php/Экспорт_энергоносителей_из_России_в_1998_году

8. Нефтегазовая промышленность России 1998 год. Федеральный порта protown.ru - URL: http://www.protown.ru/russia/information/index.html

9. Чихичн, Ю. С., & Цыплин, В. Г. (2015). Начало конца. Влияние нефтянного демпинга. Universum: Общественные науки. Получено из https://cyberleninka.ru/article/n/nachalo-kontsa-vliyanie-neftyanogo-dempinga-1985-1986-gg-na-ekonomiku-sssr

10. Бочарова, Волкова, Ткачев (2016) - Бочарова , С., Волкова, О., & Ткачев , И. Доля нефтегазовых доходов в бюджете России упала до семилетнего уровня. Retrieved from rbc.ru: https://www.rbc.ru/economics/24/03/2016/56f32a639a794756a61f301e

11. Эксперт. (2018). Редакционная статья Кто управляет нефтью. (№27), 2-8. Получено из https://wec.hse.ru/data/2018/07/04/1152934573/Neft.pdf

12. Миронюк, Е. (2020). Дисбаланс между спросом и предложением на нефтяном рынке сохраняется. Агентство экономической информации "ПРАЙМ". Получено из https://1prime.ru/experts/20200618/831646400.html

13. Шоломицка (2017). - Шоломицка Е.В. Влияние ключевых макроэкономических шоков. Экономический журнал ВШЭ, 21(№1), 89-113. Получено из https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-klyuchevyh-makroekonomicheskih-shokov-na-inv estitsii-v-rossii

14. Мельников (2010) - Мельников Р.М. Влияние динамики цен на нефть на макроэкономические. Прикладаная эконометрика, 1(17), 20-29. Получено из https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-dinamiki-tsen-na-neft-na-makroekonomicheskie-pokazateli-rossiyskoy-ekonomiki

15. Александрова, Закревска, Сокольницын (2019) - Александрова, А.И., Закревска А.В., Сокольницын А.С. Анализ экономики нефтегазового

сектора в РФ. Научный журнал НИУ ИТМО. Серия «Экономика и экологический менеджмент»(2), 3-14. Получено из https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-ekonomiki-neftegazovogo-sektora-v-rf

References:

Azhogina, N. N. (2009). The banking sector in crisis conditions. [Bankovskiy sector v usloviyah krizisa] State and municipal administration. Proceedings of the SKAGS, 86-93. Retrieved from https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20309680

Vek. (n.d.). The US advised Russia and OPEC to reduce oil production. [V SCHA posovetovali RF i OPEK sokratit dobychu nefti] Retrieved from https://wek.ru/v-ssha-posovetovali-rf-i-opek-sokratit-dobychu-nefti

Institute of transition Economy. (1999). Economic and political situation in Russia. [Economiko-politicheskaya situatsia v Rossii] Institute of transition Economy, 2-31. Retrieved from http://www.iep.ru/files/text/trends/02-99.zip#2

Koloskova, N. V., & Novokov, I. V. (2015). Conceptual problems of the financial market in the context of slow economic growth. [Kontseptualnye problemy finansovogo rynka v usloviyakh zamedlenogo rosta economiki] Eurasian scientific journal, 288-293. Retrieved from https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26167659

Khanov, M. (n.d.). Dependence of the Russian economy on oil. Does the "Dutch disease" weaken? [Zavisimost' ekonomiki Rossii ot nefti. Oslabevaet li "gollandskaya bolezn'?] tass.ru. Retrieved from https://tass.ru/opinions/6259252

Annual Energy Review (2006). URL: http://www.eia.doe.gov/aer

Energy exports from Russia in 1998 [Eksport energonositelej iz Rossii v 1998 godu]: URL: http://newsruss.ru/doc/index.php/Экспорт_энергоносителей_из_России_в_1998_году

Oil and Gas industry of Russia in 1998 [Neftegazovaya promyshlennost' Rossii 1998 god.]. Federal portal protown.ru -URL: http://www.protown.ru/russia/information/index.html

Chikhin, Y. S., & Tsiplin, Y. G. (2015). The beginning of the end. The impact of the oil dumping. [Nachalo konca. Vliyanie neftyannogo dempinga.] Universum: Social Sciences. Retrieved from https://cyberleninka.ru/article/n/nachalo-kontsa-vliyanie-neftyanogo-dempinga-1985-1986-gg-na-ekonomiku-sssr

Bocharov, S., Volkov, O., & Tkachov, I. (2016). The share of oil and gas revenues in the Russian budget has fallen to a seven-year level. [Dolya neftegazovyh dohodov v byudzhete Rossii upala do semiletnego urovnya] Retrieved from rbc.ru: https://www.rbc.ru/economics/24/03/2016/56f32a639a794756a61f301e

Expert. (2018). Editorial Who controls the oil. [Redakcionnaya stat'ya Kto upravlyaet neft'yu] (№27), 2-8. Retrieved from https://wec.hse.ru/data/2018/07/04/1152934573/Neft.pdf

Mironyuk, E. (2020). The imbalance between supply and demand in the oil market persists. [Disbalans mezhdu sprosom i predlozheniem na neftyanom rynke sohranyaetsya] PRIME economic information Agency". Retrieved from https://1prime.ru/experts/20200618/831646400.html

Sholomitskaya, E. V. (2017). Impact of key macroeconomic shocks. [Vliyanie klyuchevyh makroekonomicheskih shokov] HSE economic journal,

21(№1), 89-113. Retrieved from https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-klyuchevyh-makroekonomicheskih-shokov-na-investitsii-v-rossii

Melnikov, R. M. (2010). Impact of oil price dynamics on macroeconomic indicators. Applied econometrics, 1(17), 20-29. Retrieved from https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-dinamiki-tsen-na-neft-na-makroekonomicheskie-pokazateli-rossiyskoy-ekonomiki

Aleksandrova, A. I., Zakrevskaya, A. V., & Sokolnitsin, A. S. (2019). Analysis of the economy of the oil and gas sector in Russia. [Analiz ekonomiki neftegazovogo sektora v RF] Scientific journal of the ITMO research INSTITUTE. Series " Economics and environmental management»(2), 3-14. Retrieved from https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-ekonomiki-neftegazovogo-sektora-v-rf