

УДК 332.025

*Рожков Е.В.,  
аспирант кафедры экономики предприятий  
Уральский государственный экономический университет, Российская  
Федерация, г. Екатеринбург*

## **ЦИФРОВИЗАЦИЯ РЫНКОВ «НЕФТЯНЫХ» ФЬЮЧЕРСОВ**

*Аннотация. В статье автором делается акцент на не рыночные признаки формирования цен на фьючерсы нефтяных контрактов. Приводятся примеры искусственного занижения цен на нефть. Современная экономика испытывает технологические изменения и внедрение цифровых технологий, которые способствуют формированию цены, даже с отрицательными значениями.*

*Ключевые слова: цифровизация, нефть, нефтяные фьючерсы, цена нефти.*

## **DIGITALIZATION OF OIL FUTURES MARKETS**

*Annotation. In the article, the author focuses on non-market signs of the formation of prices for futures of oil contracts. Examples of artificially low oil prices are given. The modern economy is experiencing technological changes and the introduction of digital technologies that contribute to the formation of prices, even with negative values.*

*Key words: digitalization, oil, oil futures, oil price.*

В зарубежной литературе всё больше говорят о развитии научно-технической революции на базе шестого технологического уклада[1].

Сегодня во всём мире происходит стремительное развитие информационных и телекоммуникационных технологий. Основными странами занимающих лидирующие позиции по цифровизации экономики являются США и Китай, чьи компании считаются самыми дорогостоящими[2].

Цифровая экономика - экономика, в которой данные в цифровой форме являются ключевым фактором производства во всех сферах социально-экономической деятельности, что повышает конкурентоспособность страны[2].

Преимущественное развитие в современное время обусловлено использованием цифровых инноваций, которые повышают эффективность деятельности компаний и предприятий за счёт повышения прибыли, создания новых товаров и выполнения работ [3].

Цифровизация финансовых рынков и привлечения большого количества физических лиц (не профессиональных инвесторов) на торговые площадки во всём мире уже приводила к отрицательным последствиям по торговле фьючерсами нефтяных котировок, к так называемой институциональной ловушке [4].

Понятие «Институциональная ловушка» предназначено в основном для описания переходных процессов и, как правило, связано с активным действием регулятора, с проводимыми экономическими реформами [4; 5].

Объём операций с «бумажной» нефтью существенно превосходят размеры операций с нефтью физической и позволяет аналитикам определять тенденции финансового рынка благодаря цифрам на биржах [6].

Правовой анализ положений, определяющих статус товарной биржи, показывает, что биржа выполняет такие функции, как: организация, регулирование и контроль [7].

Как показывает мировой опыт торговли нефтью, цена может устанавливаться искусственно, как это было в 1986 году (10,42 долл. США за 1 баррель) (политическая договорённость между США и ОАЭ для снижения доходов СССР от продажи нефти) и в 2022 году для российской нефти марки Urals (60 долл. США за 1 баррель) (политическая договорённость между США и странами Европы для снижения доходов России от продажи нефти).

Кроме того, большое количество физических участников рынка фьючерсов на нефть, может снизить цену контрактов до 0 и до отрицательных значений (рис. 1).



Рис. 1. Биржевая цена нефти WTI в 2020 году.

Как показано на рис. 1, биржевая цена на фьючерс нефти марки WTI, 20 апреля 2020 года составила минус 37,63 долл. США за 1 баррель (из-за окончания срока срочного контракта и из-за небольшой ликвидности – перед экспирацией фьючерсного контракта на следующий месяц). Т.е. в физическом понимании, при продаже нефти, продавцу необходимо доплатить покупателю. Но, на самом деле так не происходит.

И, тем не менее, низкая стоимость нефти в 2020 году показала, что рынком можно управлять и в 2021 году, рынок восстановился до 100 долл. США за баррель.

Мировые биологические потрясения (распространение COVID-19 в течении 2020 - 2023 годов), повышение инфляции и инфляционных ожиданий (во всех странах мира в 2022 году) могут с экономическими показателями (снижением спроса на энергоресурсы), а также, поддержания мировой тенденции по переходу на использования транспорта с альтернативными

источниками (электро-, био-, газ и т.д.), могут повторить тенденцию цены фьючерсов на нефть 2020 года и снизить до минимальных показателей.

#### **Использованные источники:**

1. Рожков Е.В. Применение патентов при внедрении новых цифровых технологий в управлении муниципальной собственностью. Вопросы новой экономики.- 2022. - № 3(63).- С. 144-153.
2. Рожков Е.В. Цифровизация российских регионов, возможности и проблемы (на примере Пермского края) // Экономический журнал. - 2021. - № 2(62). - С. 19-29.
3. Рожков Е.В. Промышленные предприятия в условиях цифровых трансформаций (на примере Пермского края)//Вестник Южно-Российского государственного технического университета (НПИ). Серия: Социально-экономические науки. - 2022. - № 5. - С. 187-197.
4. Рожков Е.В. Теоретические основы институциональных ловушек при проведении цифровизации//Вопросы региональной экономики. - 2022. - № 2(51). - С. 134-139.
5. Балацкий Е.В. «Институциональная ловушка»: научный термин и красивая метафора // JournalofInstitutionalStudies. - 2020. - № 12(3). - С. 24-41.
6. Донец Д.А., Никитин А.А. Финансовые аспекты функционирования современного рынка нефти //Геоэкономика энергетики. - 2022. - № 1(17). - С. 47-60.
7. Романова В.В. Проблемы и задачи правового обеспечения биржевой торговли энергетическими ресурсами в Российской Федерации и в рамках Евразийского экономического союза // Правовой экономический форум. - 2019. - № 1. - С. 9-17.