

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№5(183), май 2023

ISSN 2409-5516

РГАСНТИ 44.09.29



Российская
Энергетическая
Неделя 2023



Тема номера

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ
В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ**

Содержание

5

Слово редакторов

Нефть

6

А. Громов, А. Титов. Перестройка российской нефтяной отрасли в условиях эмбарго и «потолка» цен

Климат

20

А. Кролин. Изменение климата и действующие обязательства стран по смягчению его последствий в новых экономических условиях

Регионы

28

М. Берёзкин, О. Синюгин. Развитие водородной энергетики на примере Японии

42

Г. Халова, Н. Иллерицкий, Е. Сазонова. Вызовы и возможности развития экономики и ТЭК Ирана

54

А. Качелин. Нейтралитет Туркменистана как фактор энергетической безопасности для России в Средней Азии

Энергетика

68

П. Безруких, А. Тимеров. О развитии отечественного производства для малой и возобновляемой энергетики

78

В. Михайлов, П. Кругликов, М. Верткин. Формирование программы «Энергетика больших мощностей нового поколения» в неравновесных экономических условиях



Contents

5

Editor's Column

Oil

6

A. Gromov, A. Titov. Restructuring the Russian oil industry in the context of the embargo and the price cap

Climate

20

A. Krolin. Climate change and countries' current mitigation commitments in the new economic environment

Regions

28

M. Beryozkin, O. Sinyugin. The development of hydrogen energy on the example of Japan case

42

G. Khalova, N. Illeritskiy, E. Sazonova. Challenges and opportunities for the development of the economy and the fuel and energy complex of Iran

54

A. Kachelin. Turkmenistan's neutrality as a factor of energy security for Russia in Central Asia

Energy

68

P. Bezrukikh, A. Temerov. On the development of domestic production for small and renewable energy

78

P. Kruglikov, V. Mikhailov, M. Vertkin. Features of the program «New generation high-capacity energy sector» formation in non-equilibrium economic conditions

УЧРЕДИТЕЛЬ

Министерство энергетики Российской Федерации, 107996, ГСП-6, г. Москва, ул. Щепкина, д. 42

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ

ФГБУ «РЭА» Министерства энергетики Российской Федерации

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В. В. Бушуев – д. т. н., проф., г. н. с. ОИВТ РАН
Е. О. Адамов – д. т. н., науч. рук. АО «НИКИЭТ»
В. М. Батенин – член-корр. РАН, д. т. н., проф.
П. П. Безруких – д. т. н., проф. НИУ МЭИ
В. И. Богоявленский – член-корр. РАН, д. т. н., проф., г. н. с. ИПНГ РАН
А. И. Громов – к. г. н., гл. директор по энергетическому направлению Фонда «ИЭФ»
А. Н. Дмитриевский – акад. РАН, д. г.-м. н., научный руководитель ИПНГ РАН
С. А. Добролюбов – акад. РАН, д. г. н., проф., декан географического факультета МГУ

О. В. Жданев – к. ф.-м. н., зам. ген. директора ФГБУ «РЭА» Минэнерго России
В. М. Зайченко – д. т. н., проф., г. н. с. ОИВТ РАН
М. Ч. Залиханов – акад. РАН, д. г. н., проф., зав. ЦГиЧС КБГУ
В. М. Капустин – д. т. н., проф., зав. кафедрой РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина
В. А. Крюков – акад. РАН, д. э. н., директор ИЭОПП СО РАН
А. И. Кулапин – д. х. н., ген. директор ФГБУ «РЭА» Минэнерго России
В. Г. Мартынов – к. г.-м. н., д. э. н., проф., ректор РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина
А. М. Мастепанов – акад. РАН, д. э. н., г. н. с. АЦЭПБ ИПНГ РАН

Н. Л. Новиков – д. т. н., проф., зам. науч. рук. АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
В. И. Рачков – член-корр. РАН, д. т. н., проф.
П. Ю. Сорокин – первый зам. министра энергетики РФ
Д. А. Соловьев – к. ф.-м. н., научный сотрудник Института океанологии РАН
В. А. Стеников – акад. РАН, д. т. н., проф., директор ИСЭ им. Мелентьева СО РАН
Е. А. Телегина – член-корр. РАН, д. э. н., проф., декан фак-та РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина
С. П. Филиппов – акад. РАН, д. т. н., директор ИНЭИ РАН
А. Б. Яновский – д. э. н., к. т. н.

Главный редактор
Анна Горшкова

Научный редактор
Виталий Бушуев

Зам. главного редактора по продвижению
Виолетта Локтева

Корректор
Роман Павловский

Фотограф
Иван Федоренко

Дизайн и верстка
Роман Павловский

Адрес редакции:
129085, г. Москва, проспект Мира, д.105, стр. 1
+79104635357
anna.gorshik@yandex.ru

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № 77–75080 от 07.03.2019

Журнал «Энергетическая политика» входит в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК

При перепечатке ссылка на издание обязательна

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов

Редакция не имеет возможности вступать в переписку, рецензировать и возвращать не заказанные ею рукописи и иллюстрации

Тираж 1000 экземпляров
Периодичность выхода 12 раз в год
Цена свободная

Отпечатано в ООО «КОНСТАНТА», 308519, Белгородская область, Белгородский р-н, п. Северный, ул. Березовая, 1/12.
E-mail: info@konstanta-print.ru

Подписано в печать: 05.05.2023

16+

Вызовы и возможности развития экономики и ТЭК Ирана

Challenges and opportunities for the development of the economy and the fuel and energy complex of Iran

Гюльнар ХАЛОВА

Профессор, д. э. н., Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина
E-mail: khalovag@yandex.ru

Никита ИЛЛЕРИЦКИЙ

Младший научный сотрудник, Центр энергетических исследований ИМЭМО РАН имени Е.М. Примакова
E-mail: illernick@yandex.ru

Елизавета САЗОНОВА

Аспирант, Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина
E-mail: maransaz@gmail.com

Тегеран, Иран

Gul'nar KHALOVA

Dr. Sci. (Econ.), Professor, Gubkin Russian State University of Oil and Gas (National Research University)
E-mail: khalovag@yandex.ru

Nikita ILLERITSKIY

Master student, Junior Researcher, Center for Energy Research of Primakov Institute of World Economy and International Relations of Russian Academy of Sciences (IMEMO)
E-mail: illernick@yandex.ru

Elizaveta SAZONOVA

Graduate student, Gubkin Russian State University of Oil and Gas» (National Research University)
E-mail: maransaz@gmail.com

Источник: Pe3check / depositphotos.com



Аннотация. В статье авторами показаны проблемы и выявляются перспективы развития топливно-энергетического комплекса Ирана в XXI веке. В исследовании анализируется влияние санкций на развитие экономики и энергетики Ирана, показано, что страна смогла ослабить влияние санкций и добилась ощутимого прогресса в развитии народно-хозяйственного комплекса. Влияние санкций на нефтегазовую отрасль привело к необходимости развития нефтегазохимической отрасли страны, Исламская Республика Иран превратилась в одного из поставщиков продукции нефте- и газохимии в соседние страны. Авторы анализируют развитие нефтяной и газовой отраслей Ирана и показывают перспективы развития экономики и энергетики страны после её вступления в ШОС и реализации проекта МТК «Север – Юг», а также выявляют перспективы сотрудничества государства с Российской Федерацией.

Ключевые слова: Иран, нефть, газ, нефтехимия, газохимия, Российская Федерация, Международный транспортный коридор «Север – Юг».

Abstract. In the article, the authors show the problems and identify the prospects for the development of the fuel and energy complex of Iran in the 21st century. The study analyzes the impact of sanctions on the development of the economy and energy of Iran, shows that Iran was able to weaken the impact of sanctions and achieved tangible progress in the development of the national economic complex. The impact of sanctions on the oil and gas industry has led to the need to develop the country's petrochemical industry, the Islamic Republic of Iran has become one of the suppliers of oil and gas chemistry products to neighboring countries. The authors analyze the development of the oil and gas industries of Iran and show the prospects for the development of the country's economy and energy after its entry into the SCO and the implementation of the North-South ITC project, and also identify the prospects for cooperation between the state and the Russian Federation.

Keywords: Iran, oil, gas, petrochemistry, gas chemistry, Russian Federation, North-South International Transport Corridor.

Иран – одно из древнейших государств мира с пяти тысячелетней историей. Страна занимает выгодное географическое положение в Передней Азии. Иран находится на перекрестке исторических торговых путей из Европы в Азию. Территория страны омывается водами Каспийского и Аравийского морей, имеет выход в Индийский океан (рис. 1).

В периоды наибольшего расцвета Персидская империя держала под своим контролем обширные территории от побережья Северной Африки и Средиземноморья до Индии. Начиная с XVI века, Иран стал исламским государством и продолжал оставаться монархией до середины XX века. Страна занимает выгодное географическое положение – находится на пересечении транспортных коридоров «Запад – Восток» и «Север – Юг».

В 1979 г. после Исламской революции на протяжении многих лет Иран подвергался санкциям со стороны западных стран.

Развитие экономики Ирана вопреки санкциям

В XXI веке темпы роста ВВП Ирана, несмотря на санкционное давление, были положительными, исключением стал 2012–2017 и 2020–2022 гг., что было обусловлено мировым экономическим кризисом и ужесточением санкционного давления (рис. 2).

Следует также отметить, что в 2009 г. Иран стал космической державой. Основываясь исключительно на собственных научно-технических достижениях, Иран создал национальное космическое агентство и вывел на орбиту свой спутник связи на ракете-носителе собственной конструкции. В последующие годы состоялось еще несколько успешных запусков. Достижения ракетно-космической индустрии в создании ракет-носителей и выведении на орбиту собственных спутников – результат государственной политики по развитию научных разработок и поддержке иранских инженеров и ученых.