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. Темеров.** 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. Жданеев – 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. э. 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. РАЕН, 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. Стенников – 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+

УДК 620.9 DOI 10.46920/2409-5516_2023_5183_6 EDN: ZYMSGO

Перестройка российской нефтяной отрасли в условиях эмбарго и «потолка» цен

Restructuring the Russian oil industry in the context of the embargo and the price cap

Алексей ГРОМОВ
Главный директор по энергетическому направлению, руководитель энергетического департамента Фонда «Институт энергетики и финансов», к. г. н.
E-mail: a_gromov@fief.ru

Александр ТИТОВ
Руководитель исследований нефтяного рынка Фонда «Институт энергетики и финансов»
E-mail: a_titov@fief.ru

Alexey GROMOV
PhD in Economic Geography, Principal Director on Energy Studies, Head of Energy Department, Institute for Energy and Finance
E-mail: a_gromov@fief.ru

Alexander TITOV
Head of Oil Market Research, Institute for Energy and Finance
E-mail: a_titov@fief.ru

Новороссийский морской порт *Источник: «Транснефть»*

Аннотация. В статье проводится анализ актуальной динамики экспорта российской нефти и нефтепродуктов, в том числе в разрезе поставок российских нефтеналивных грузов на альтернативные экспортные рынки. Особое внимание уделяется изменившейся структуре танкерных перевозок российской нефти и нефтепродуктов, вопросам морской STS-перевалки нефтеналивных грузов, особенностям российского «теневого» флота.
Ключевые слова: нефть, нефтепродукты, нефтяной экспорт, санкции, эмбарго, ценовой «потолок», STS-перевалка нефти, «теневой» флот, танкерные перевозки.

Abstract. The article analyzes the current dynamics of Russian petroleum exports, including the new geography of their supplies to alternative export markets. Special attention is paid to the changed structure of tanker shipments of Russian oil and petroleum products, ship-to-ship (STS) transfer operations, Russian «shadow» fleet.
Keywords: oil, petroleum products, petroleum exports, sanctions, embargo, price cap, STS transfer operations, «shadow» fleet, tanker shipments.

Рекордный рост морского экспорта российской нефти, по сути, пока лишь компенсирует его снижение по трубе в западном направлении

Швартовка танкера
Источник: orbit-co.com

За год, прошедший с начала специальной военной операции на Украине (далее – СВО), российская нефтяная отрасль показала высокий уровень адаптации к беспрецедентному санкционному давлению «недружественных» стран.

Так, по итогам 2022 г. добыча нефти и газового конденсата в России выросла до 535 млн т (+2 % г/г), увеличившись на 10,6 млн т по сравнению с уровнем 2021 г. Совокупный экспорт нефти из России вырос до 235 млн т (+7 % г/г). Слегка «просели» только объемы первичной переработки нефти (–3,3 % г/г), но и они последовательно восстанавливались после резкого сокращения (–8,8 % г/г) в первом квартале 2022 г.

Однако самые значительные изменения произошли в географии торговли российскими нефтеналивными грузами. Так, по состоянию на февраль 2022 г. в структуре экспорта российских нефти и нефтепродуктов доминировали теперь уже «недружественные» страны (ЕС, Великобритания, США, Япония и Южная Корея), на долю которых приходилось до 65 % совокупного российского нефтяного экспорта. Однако всего лишь через год доля таких стран упала до 14 %, а 86 % российского нефтяного экспорта было перенаправлено на альтернативные рынки сбыта, главными из которых стали Китай, Индия и Турция, а также целый ряд стран Азии и Африки. При этом мы сохранили прежние объемы совокупного нефтяного