

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ISSN 2409-5516

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№2(193), февраль 2024

РГАСНТИ 44.09.29



Тема номера

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТРАДИЦИОННЫХ ОТРАСЛЯХ

Содержание

Слово редакторов

5 В. Бушуев, А. Горшкова.
Облачные потребители против энергетических
тяжеловесов

Регионы

6 Г. Панаиотов. Венесуэла и Гайана: нефтегазовое
противостояние в Латинской Америке
18 А. Мастепанов, А. Сумин, Б. Чигарев.
Энергетика Египта на пороге перемен:
энергопереход и вступление в БРИКС
42 С. Сендеров, Е. Смирнова, С. Воробьев.
Оценка энергетической безопасности в регионах
Приволжского ФО с использованием
нормированных оценок

Энергопереход

56 А. Ишков, Н. Нестеров, К. Романов,
Е. Колошкин, С. Настич, В. Егоров, В. Лопаткин.
Риски использования газотранспортной
системы для водородной энергетики
68 В. Бушуев, В. Зайченко, А. Чернявский, А. Шевченко.
Энергетический переход: перспективы
использования биомассы
84 И. Полетаев. Энергоэффективность
и развитие экономики в современных условиях

Энергетика

90 Ф. Веселов, А. Макаров, А. Хоршев, И. Ерохина.
Развитие электроэнергетики –
на распутье стратегических решений



Contents

Editor's Column

5 V. Bushuev, A. Gorshkova.
Cloud Consumers versus Energy Heavyweights

Regions

6 G. Panaiotov. Venezuela and Guyana: oil and gas
confrontation in Latin America
18 A. Mastepanov, A. Sumin, B. Chigarev.
Egypt's energy sector is on the verge
of change: energy transition and entry into BRICS
42 S. Senderov, E. Smirnova, S. Vorobyov.
Assessment of energy security in the regions of the Volga
federal district using normalized assessments

Energy transition

56 A. Ishkov, N. Nesterov, K. Romanov, E. Koloshkin,
S. Nastich, V. Egorov, V. Lopatkin.
Risks of using the gas transportation system
for hydrogen energy
68 V. Bushyev, V. Zaichenko, A. Chernyavsky, A. Shevchenko.
Energy transition: development prospects
84 I. Poletaev. Energy efficiency and economic development
in modern conditions

Energy

90 F. Veselov, A. Makarov, A. Khorshev, I. Erokhina.
Electric power industry development –
at the crossroads of strategic decisions

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 – д. т. н., ЦКТР ТЭК
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. 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:
127083, г. Москва,
улица 8 марта, д. 12
+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:
05.02.2024

Венесуэла и Гайана: нефтегазовое противостояние в Латинской Америке

Venezuela and Guyana: oil and gas confrontation in Latin America

Георгий ПАНАИОТОВ
Эксперт энергетического департамента
Фонда «Институт энергетики и финансов»
E-mail: g_panaiotov@fief.ru

Georgy PANAIOTOV
Expert of the Energy department,
Institute for Energy and Finance
E-mail: g_panaiotov@fief.ru

Рис. 1. Карта спорных территорий и расположения запасов нефти

Источник: *Financial Times*



Аннотация. В статье анализируются ключевые причины обострения территориального спора Венесуэлы и Гайаны в условиях международной геополитической напряженности, экономического кризиса и трансформации глобальных энергетических рынков. Особое внимание уделяется анализу внешних и внутренних экономических эффектов, лежащих в основе территориального конфликта, а также анализу состояния и перспектив развития нефтегазового сектора обеих стран.

Ключевые слова: Венесуэла, Гайана, Эссекибо, нефть, природный газ, международный конфликт, энергетический рынок, Латинская Америка.

Abstract. The article analyzes the key reasons for the escalation of the territorial dispute between Venezuela and Guyana in the context of international geopolitical tensions, the economic crisis, and the transformation of global energy markets. Particular attention is paid to the analysis of external and internal economic effects underlying the territorial conflict, as well as an analysis of the state and prospects for the development of the oil and gas sector of both countries.

Keywords: Venezuela, Guyana, Essequibo, oil, natural gas, international conflict, energy market, Latin America.

Хронология конфликта

Территория и акватория к западу от одноименной реки Эссекибо общей площадью 159,5 тыс. км² является предметом пограничных споров двух стран с 1831 г., когда британской колонии Гайане удалось получить власть над регионом, исторически принадлежащим Венесуэле.

Венесуэла последовательно отстаивала право на данную территорию, но в 1899 г. проиграла дело в ходе международного арбитражного разбирательства, по которому Международный арбитражный суд в Париже присудил ей около 20% оспариваемой территории. Однако перед объявлением в 1966 г. независимости Гайаны Венесуэле удалось заключить выгодное для себя Женевское соглашение с Великобританией, которое, фактически, дезавуировало судебное решение 1899 г. и оставило территориальный спор открытым, «заморозив» его на неопределенный срок.

Ситуация в регионе начала меняться с 2015 г., когда в акватории Эссекибо американская компания ExxonMobil открыла крупные запасы высококачественной легкой нефти. Это открытие привело к активизации геологоразведочных работ в стране и дальнейшему увеличению оценок запасов нефти в Гайане, которые за 8 лет выросли с 1,4 до 11 млрд барр.

В 2023 г. споры вокруг территориальной принадлежности этого региона разгорелись вновь, а их катализатором стало разрешение властей Гайаны для 6 зару-

//

**Запасы нефти Гайаны
составляют около
11,5 млрд барр. или
20% от общего объема
запасов, обнаруженных
в мире за период с 2015
по 2023 гг.**

Третьего декабря 2023 г. в Венесуэле состоялся общенациональный референдум о присоединении провинции Эссекибо, занимающей 74% площади соседней страны Гайаны. Таким образом, Президент Венесуэлы Николас Мадуро заставил мир говорить о том, что в ближайшее время возможен новый этап старого регионального конфликта, предпосылки которого тесно связаны с нефтегазовым потенциалом этого региона.

Речь идет о контроле над более чем 11 млрд барр. запасов высококачественной легкой малосернистой нефти (рис. 1).