

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ISSN 2409-5516

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№5(196), май 2024

РГАСНТИ 44.09.29



Тема номера

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ВЗГЛЯДЫ
НА ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭНЕРГОПЕРЕХОД**

Содержание

Слово редакторов

7 В. Бушуев, А. Горшкова.
Майские назначения

Энергопереход

8 В. Бушуев, Ю. Шафраник. Политические решения
и опасное ускорение волатильности мирового
энергоэкономического развития

24 Д. Холкин, И. Чаусов. Энергетический переход
с инженерной точки зрения

Климат

40 Д. Рожицкий, Ю. Бардыкин, А. Чепиль, Ю. Павлов.
Оценка снижения выбросов парниковых газов при
собственной генерации тепловой энергии ОАО «РЖД»
до 2050 г. при постепенном отказе от мазута

Нефть

50 А. Арифуллин, В. Маркин. Перспективы применения
генеративного искусственного интеллекта
в нефтегазовой отрасли

60 А. Коршак, Т. Безымянников, В. Пшенин, М. Ямилев.
Повышение эффективности эксплуатации
магистральных трубопроводов в рамках проведения
высокотехнологичных научных исследований

Энергетика

68 В. Бутузов. Достижения и проблемы
возобновляемой энергетики стран СНГ

Регионы

92 Ю. Сентюрин, Н. Любовская. Международное
энергетическое сотрудничество и новая концепция
внешней политики России



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:
05.05.2024

Политические решения и опасное ускорение волатильности мирового энергоэкономического развития

Accelerating the dynamics of global energy-economic development

Виталий БУШУЕВ

Генеральный директор Института энергетической стратегии (ИЭС); ведущий научный сотрудник Объединенного института высоких температур (ОИВТ) РАН, д. т. н., профессор
E-mail: vital@guies.ru

Vitaly BUSHUEV

General Director of the Institute for Energy Strategy (IES); Senior Research Scientist at the Joint Institute for High Temperatures of the Russian Academy of Sciences (JIHT RAS), D.Sc. in Engineering, Professor
E-mail: vital@guies.ru

Юрий ШАФРАНИК

Председатель Совета Союза нефтегазопромышленников РФ, руководитель Комитета по энергетической стратегии и развитию ТЭК Торгово-промышленной палаты (ТПП) РФ, д. э. н.
E-mail: referent@sng.msk.ru

Yuri SHAFRANIK

Chairman of the Council of the Union of Oil and Gas Producers of Russia, Head of the Committee on Energy Policy of the Chamber of Commerce and Industry (CCI) of the Russian Federation, D.Sc. in Economics
E-mail: referent@sng.msk.ru

Шанхайская фондовая биржа

Источник: tulino58.ru



Аннотация. Статья посвящена анализу изменений в глобальной энергоэкономической динамике последних десятилетий с акцентом на переосмысление роли политических факторов в контексте глобальных экономических и энергетических процессов. В условиях ускорения глобальных перемен, обусловленных технологическим прогрессом, экологическими вызовами и социальными сдвигами, особое внимание уделяется анализу влияния политических решений ведущих стран мира на экономическую стабильность и энергетическую безопасность. Обсуждаются перспективы будущего развития мировой энергоэкономики в контексте потенциальных вызовов и стратегий устойчивого развития. Подчеркивается важность стратегического прогнозирования и адаптации к меняющимся глобальным условиям для обеспечения энергетической стабильности, экономического роста и экологической гармонии общества и окружающей среды.

Ключевые слова: глобальная энергоэкономика, политические факторы, глобальные изменения, стратегическое прогнозирование, экономическая стабильность, энергетическая безопасность, устойчивое развитие, технологический прогресс, экологические вызовы.

Abstract. This article is dedicated to analyzing the changes in the global energy-economic dynamics over the last decades, with a focus on rethinking the role of political factors in the context of global economic and energy processes. Amid accelerating global changes driven by technological progress, environmental challenges, and political shifts, special attention is given to the impact of political decisions of the world's leading countries on economic stability and energy security. The prospects for future development of the world energy economy in the context of potential challenges and sustainable development strategies are discussed. The importance of strategic forecasting and adaptation to changing global conditions to ensure energy stability and economic growth is emphasized.

Keywords: global energy economy, political factors, global changes, strategic forecasting, economic stability, energy security, sustainable development, technological progress, environmental challenges.

//

Несмотря на немыслимую дороговизну такого ресурса, как ВИЭ, политические решения оказались сильнее экономических обоснований

Циклическая динамика экономики и энергетики в доковидный период

В последние три десятилетия мировая экономика проходила через периоды роста и спада, которые во многом определялись энергетическими ресурсами, их доступностью и стоимостью [1]. Эта плавная, но заметная цикличность, характеризующаяся изменениями в спросе и предложении на нефть и другие энергетические ресурсы, оказывала существенное влияние на мировую экономическую динамику. В свою очередь, экономика через инвестиции и финансовые показатели стоимости нефтяных фьючерсов, величина которых во много раз превышала реальные объемы нефти на мировом рынке, оказывала существенное влияние на этот рынок. Наличие прямых и обратных связей «экономика – энергетика» приводило к колебательной динамике всей системы. Регулярные колебания цен на энергетиче-