

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ISSN 2409-5516

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№4(195), апрель 2024

РГАСНТИ 44.09.29



Тема номера

**ТЕНДЕНЦИИ, ТРЕНДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ
МИРОВОГО И РОССИЙСКОГО ЭНЕРГОРЫНКА**



Содержание

Слово редакторов

- 7 **В. Бушуев, А. Горшкова.**
Весенние качели

От первого лица

- 8 **А. Новак.** Российский ТЭК XXI века:
энергия достижений

Нефть

- 18 **П. Ревель-Муроз, О. Аралов, И. Буянов.**
Ответы отраслевой науки на внешние
вызовы современного мира

Газ

- 32 **Ю. Сентюрин, Н. Любовская.** Международный опыт
прогнозирования в энергетике: текущая практика
и перспективы

- 38 **И. Тверской.** Пути совершенствования системы
управления развитием газоснабжающей отрасли
России

Энергопереход

- 54 **А. Ишков, К. Романов, Е. Колошкин, Д. Удалов,
И. Богдан, Д. Лугвищук, К. Джусь, А. Михайлов.**
Нормативное регулирование оценки углеродного следа
при производстве водорода

Регионы

- 78 **С. Подковальников, Л. Чудинова.** Электро-
энергетическое партнерство России
и стран Центральной Азии

Энергетика

- 98 **Р. Архипов.** Влияние диспропорций в распределении
углеводородного топлива среди стран – членов ЕС
на развитие ВИЭ



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. 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:
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:
05.04.2024

16+

Contents

Editor's column

- 7 **V. Bushuev, A. Gorshkova.**
Spring swing

In the first person

- 8 **A. Novak.** The Russian fuel and energy complex of the XXI
century: the energy of achievements

Oil

- 18 **P. Revel-Muroz, O. Aralov, I. Buyanov.**
Responses of industry science to external
challenges of the modern world

Gas

- 32 **Yu. Sentyurin, N. Lyubovskaya.** International practice
of energy forecasting: current status and prospective
developments

- 38 **I. Tverskoy.** Ways to improve the management system for
the development of the gas supply industry of Russia

Energy transition

- 54 **A. Ishkov, K. Romanov, E. Koloshkin, D. Udalov,
I. Bogdan, D. Lugvishchuk, K. Dzhus, A. Mikhailov.**
Policy management of carbon footprint assessment in
hydrogen production or separation

Regions

- 78 **S. Podkovalnikov, L. Chudinova.** Electric power partnership
between Russia and Central Asian countries

Energy

- 98 **R. Arkhipov.** The impact of imbalances in the distribution
of hydrocarbon fuels among EU member states on the
development of NRE

Международный опыт прогнозирования в энергетике: текущая практика и перспективы

International practice of energy forecasting: current status and prospective developments

Юрий СЕНТЮРИН
Посол по особым поручениям МИД России, к. п. н.
E-mail: nmlyubovskaya@mid.ru

Yuri SENTYURIN
Candidate of Sciences in Politics, Ambassador at Large for the Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation
E-mail: nmlyubovskaya@mid.ru

Надежда ЛЮБОВСКАЯ
Второй секретарь МИД России
E-mail: nmlyubovskaya@mid.ru

Nadezhda LYUBOVSKAYA
Second Secretary for the Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation
E-mail: nmlyubovskaya@mid.ru

Доха, «столица» ФСЭГ

Источник: www.discoverwalks.com



Аннотация. На фоне событий 2021–2024 гг. – фрагментация энергорынков, разрушение архитектуры энергобезопасности, высокая волатильность вследствие нарастающей глобальной конкуренции за рынки и ресурсы, использования «зеленой повестки» в качестве инструмента этой борьбы, обострения конфликтов с участием стран-экспортеров углеводородов – практическая значимость энергопрогнозированиякратно возрастает. Подготовка точных, научно-обоснованных подходов в энергопрогнозировании по праву находится в топе актуальных задач, стоящих перед профессиональным сообществом.

Ключевые слова: энергетика, прогнозирование, международное сотрудничество, энергоресурсы, внешняя политика.

Abstract. Against the background of the events of 2021–2024 – the fragmentation of energy markets, the destruction of the energy security architecture, high volatility due to increasing global competition for markets and resources, the use of the «green agenda» as a tool for this struggle, the aggravation of conflicts involving hydrocarbon exporting countries – the practical importance of energy forecasting increases many times. The preparation of accurate, scientifically based approaches to energy forecasting is rightfully at the top of the urgent tasks facing the professional community.

Keywords: energy, forecasting, international cooperation, energy resources, foreign policy.



Сейчас 99% международных институтов и крупнейших энергетических компаний выпускают собственные прогнозы развития мировой энергетики

Значение энергетики как критически важной отрасли мировой экономики и национального хозяйства отдельных государств сложно переоценить. Выверенная, сбалансированная, основанная на точных данных энергетическая политика – в основе динамичного экономического роста стран, развития отдельных промышленных секторов, роста благосостояния и улучшения качества жизни граждан.

Этим объясняется взрывной рост интереса к проблематике прогнозирования и моделирования в энергетике с целью обеспечить инстанции, принимающие ре-

шения, необходимой информацией для формирования эффективной энергополитики и ее корректировки при необходимости.

В настоящее время 99% профильных международных институтов, а также крупнейшие энергетические компании выпускают собственные прогностические продукты о будущем мировой энергетики. При этом под влиянием экономической динамики, значимых событий, перебалансировки приоритетов, развития технологий, пересматриваются предпосылки, ориентиры и, как следствие, образ будущего и сценарии развития мировой энергетики [1].

На фоне событий 2021–2024 гг. – фрагментации энергорынков, разрушения архитектуры энергобезопасности, высокой волатильности вследствие нарастающей глобальной конкуренции за рынки и ресурсы, использования «зеленой повестки» в качестве инструмента этой борьбы, обострения конфликтов с участием стран-экспортеров углеводородов – практическая значимость энергопрогнозированиякратно возрастает.

Вместе с тем динамично трансформирующийся энерголандшафт, непоследовательность энергополитик и ключевых игроков, решения вопреки экономической логике, закрытие доступа к первичным данным, нарастающая турбулентность вокруг «зеленой повестки» увеличивают