

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



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

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 ИЗОПП 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

Пути совершенствования системы управления развитием газоснабжающей отрасли России

Ways to improve the management system for the development of the gas supply industry of Russia

Игорь ТВЕРСКОЙ
Главный научный сотрудник
АО «Газпром промгаз», к. ф.-м. н.
E-mail: anna.gorshik@yandex.ru

Igor TVERSKOY
Chief researcher at «Gazprom promgaz»,
JSC, Ph.D.
E-mail: anna.gorshik@yandex.ru

Добыча газа на месторождении Troll в Норвегии

Источник: Statoil



Аннотация. В статье проанализирован ряд проблем развития российской газовой отрасли. Дана оценка влияния на внутренний рынок газа конкуренции между ПАО «Газпром» и независимыми производителями газа. Подготовлены предложения о внедрении системы планирования на внутреннем рынке газа, а также о разработке двух моделей развития рынка газа для защищенных и коммерческих потребителей.
Ключевые слова: внутренний рынок газа, конкуренция, независимые производители газа, коммерческие и защищенные потребители.

Abstract. The article analyzes a number of problems in the development of the Russian gas industry. An assessment is made of the impact of competition between PJSC Gazprom and independent gas producers on the domestic gas market. Proposals have been prepared for the introduction of a planning system in the domestic gas market, as well as for the development of two models for the development of the gas market for socially protected and commercial consumers.
Keywords: domestic gas market, competition, independent gas producers, commercial and socially protected consumers.



Развитие рынка газа ЕС идет планомерно с директивами, которые формируют не только рекомендации, но и юридически обязывающие требования

Развитие экономики страны требует совершенствования системы управления ТЭК, в том числе газовой отрасли, в большей степени, обеспечивающей энергоснабжение социального сектора и населения страны. Сложность и значимость системы газоснабжения требует анализа сложившихся особенностей развития и управления ТЭК страны. В статье Макарова А. А. [1] проводится подробное исследование подходов к планированию развития энергетики, начиная с принятия плана ГОЭЛРО¹, разработанного с использованием

¹ 22 декабря 1920 г. на VIII Всероссийском съезде Советов был принят Государственный план электрификации России (ГОЭЛРО).



Газопровод, Польша
Источник: Depositphotos.com

комплексно-энергетического метода, который через 50 лет оформился в методологию системных исследований развития энергетики. Отмечается, что к середине 1960-х гг. сложилось понимание энергетики как «...совокупности процессов получения, преобразования, распределения и использования потребителями энергетических ресурсов (топлива, энергии рек, ветра, солнца и т. д.) и всех видов энергии» [1; 2, с. 9] и энергетического баланса как метода «...комплексной количественной и качественной характеристики производства и использования топлива и энергии всех видов в национальном хозяйстве в целом, по его отраслям и районам страны» [1; 2,