

РГАСНТИ 44.09.29

ISSN 2409-5516

# ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№2(168), февраль 2022



Тема номера

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КРИЗИС  
КАК НОВАЯ ЧЕРТА ЭНЕРГОПЕРЕХОДА**

# Содержание

## 3 Слово редакторов

### От первого лица

- 4 **А. Новак.** Мировой энергетический кризис: кто виноват и что делать?

### Газ

- 12 **А. Сарваров.** Строительство газопровода «Газ Ямала» стало для компании стратегическим решением

### Энергетика

- 18 **Е. Зенкин, С. Ножко, И. Соболева, С. Дацюра.** Экологические перспективы ценозависимого потребления электроэнергии

### Регионы

- 26 **А. Мастепанов, А. Сумин, Б. Чигарев.** Австралийский путь энергоперехода

### Энергопереход

- 44 **А. Аганбегян.** Останется ли ТЭК драйвером экономики России?

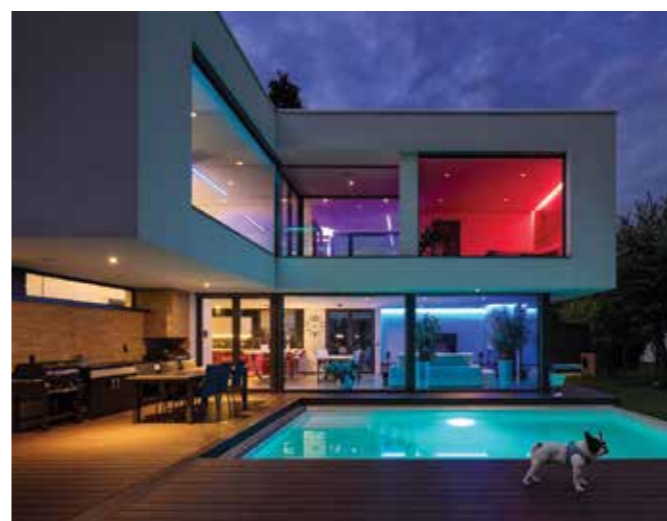
- 54 **В. Бушуев.** Энергетика будущего: технологическая синергия

### Цифра

- 62 **Р. Скоков, М. Гузенко, Н. Иванова.** Эволюция поведенческого дизайна: рефлекс, цифровизация, энергопереход

### Транспорт

- 72 **А. Журавлева.** Электромобили в России: дань моде и природе или жизненная необходимость?



# Contents

## 3 Editor's Column

### In the first person

- 4 **A. Novak.** The global energy crisis: who is to blame and what to do?

### Gas

- 12 **A. Sarvarov.** The construction of the gas pipeline «Gas Yamal» was a strategic decision for the company

### Energy

- 18 **E. Zenkin, S. Nozhko, I. Soboleva, S. Datsyura.** Ecological prospects for demand response

### Regions

- 26 **A. Mastepanov, A. Sumin, B. Chigarev.** The Australian way of energy transfer

### Energy Transition

- 44 **A. Aganbegyan.** Will the fuel and energy complex remain the driver of the Russian economy?  
54 **V. Bushuev.** Energy of the Future: Technological Synergy

### Digitalization

- 62 **R. Skokov, M. Guzenko, N. Ivanova.** Evolution of behavioral design: reflexes, digitalization, energy transition

### Transport

- 72 **A. Zhuravleva.** Electric cars in Russia: a tribute to fashion and nature or a vital necessity?

#### УЧРЕДИТЕЛИ

Министерство энергетики Российской Федерации, 107996, ГСП-6, г. Москва, ул. Щепкина, д. 42

ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики Российской Федерации, 129085, г. Москва, проспект Мира, д.105, стр. 1

#### ИЗДАТЕЛЬ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики Российской Федерации, 129085, г. Москва, проспект Мира, д. 105, стр. 1

#### НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**В.В. Бушуев** – акад. РАЕН и РИЗ, д. т. н., председатель совета, ген. директор ИЭС  
**А.М. Мастепанов** – акад. РАЕН, д. э. н., г. н. с. Центра энергетической политики ИПНГ РАН  
**Д.А. Соловьев** – к. ф.-м. н., ответственный секретарь совета  
**А.Н. Дмитриевский** – акад. РАН, д. г.-м. н., научный руководитель ИПНГ РАН  
**Н.И. Воропай** – член-корр. РАН, д. т. н., научный руководитель ИСЭМ СО РАН  
**А.И. Кулапин** – д. х. н., ген. директор РЭА Минэнерго России

**В.А. Крюков** – акад. РАН, д. э. н., директор ИЭОПП СО РАН  
**Е.А. Телегина** – член-корр. РАН, д. э. н., декан факультета РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина  
**А.И. Громов** – к. г. н., директор по энергетическому направлению ФИЭФ  
**С.П. Филиппов** – акад. РАН, д. э. н., директор ИНЭИ РАН  
**А.Б. Яновский** – д. э. н., к. т. н., помощник руководителя администрации президента РФ  
**П.Ю. Сорокин** – заместитель министра энергетики России  
**О.В. Жданев** – к. ф.-м. н., руководитель дирекции технологий ТЭК ФГБУ «РЭА»

**Главный редактор**  
Анна Горшкова

**Научный редактор**  
Виталий Бушуев

**Обозреватель**  
Арсений Погосян

**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 «ПБ «Модуль», 115162, Москва, Мытная улица, дом 48, цоколь пом. 2, ком. 1,3  
Подписано в печать: 05.02.2022  
Время подписания в печать по графику: 13:00  
фактическое: 13:00

16+



МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И ФОРУМ

# RENWEX

«Возобновляемая энергетика  
и электротранспорт»

**21–23 ИЮНЯ 2022**

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»,  
павильон №3

## КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



Ветроэнергетика



Солнечная энергетика



Водородная энергетика



Гидроэнергетика



Биоэнергетика, биогаз и твердое биотопливо



Энерго- и ресурсосберегающие технологии



Электротранспорт и зарядная инфраструктура



[www.renwex.ru](http://www.renwex.ru)

Реклама 12+

При поддержке



Под патронатом

Организатор



VII Международная конференция

# АРКТИКА-2022

Арктика: устойчивое развитие

2–3 марта 2022, Москва

## Стань участником

Специализированная выставка | Спонсорство

Официальная поддержка:



Тел. +7 (495) 662-97-49 (многоканальный)

Организаторы:



Электронная почта: [arctic@s-kon.ru](mailto:arctic@s-kon.ru)

[www.arctic.s-kon.ru](http://www.arctic.s-kon.ru)



## ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА



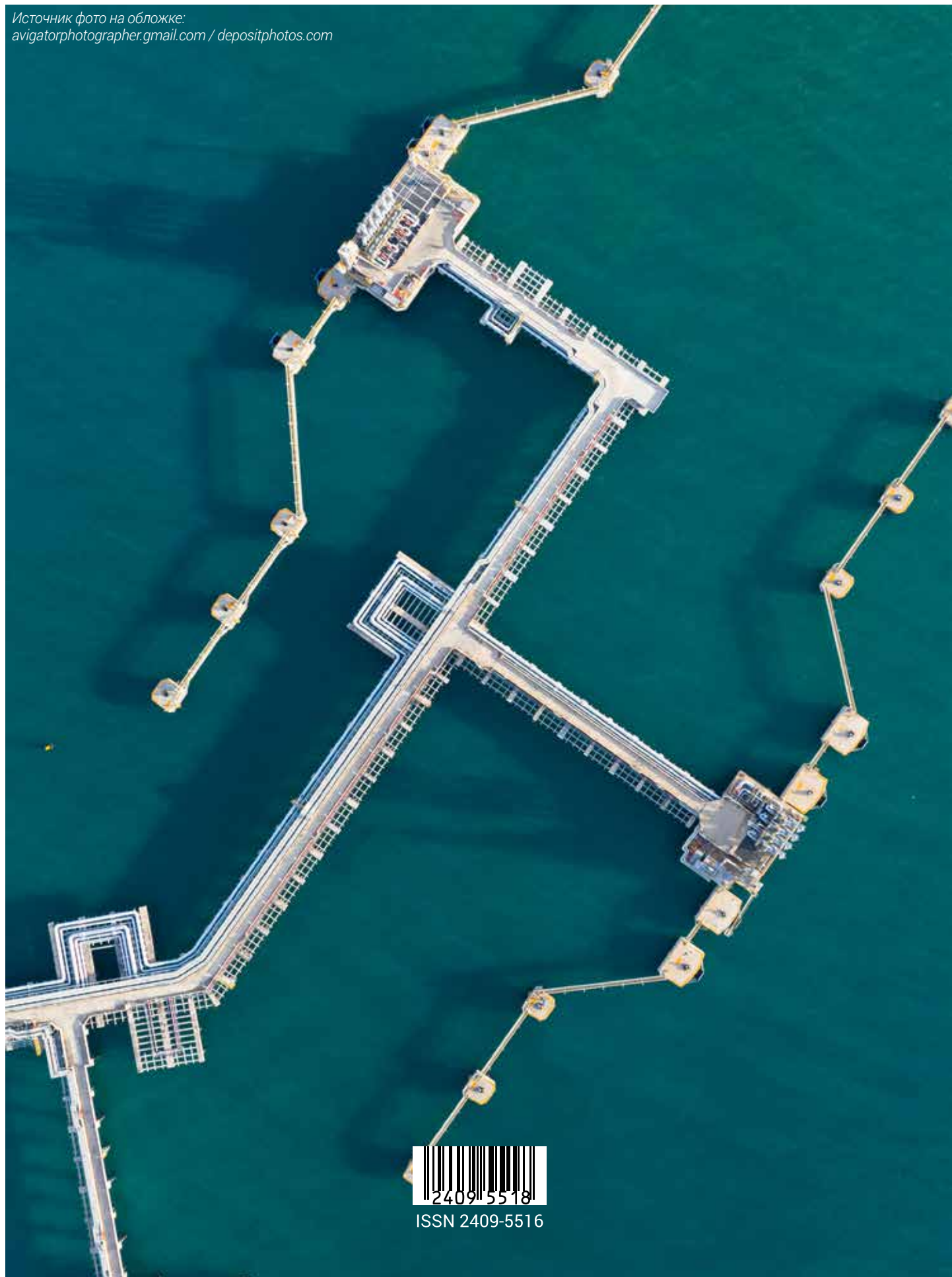
Оформить подписку на журнал «Энергетическая политика» на 2022 год можно через филиалы агентства «Урал-пресс», либо в ФГБУ «РЭА» Минэнерго России. По вопросам подписки звонить по телефону +7-910-463-53-57. Стоимость подписки на полугодие (6 номеров) составит 10 700 рублей. В каждом номере – аналитические обзоры, авторские колонки, материалы научного и научно-прикладного характера. Будь в курсе основных направлений развития ТЭК!

[energypolicy.ru](http://energypolicy.ru)

## НАШИ ПАРТНЕРЫ



Источник фото на обложке:  
avigatorphotographer.gmail.com / depositphotos.com



2409 5518

ISSN 2409-5516