

РГАСНТИ 44.09.29

ISSN 2409-5516

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№10(176), октябрь 2022



Тема номера

**ТРАДИЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В НЕРЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЫНКА**

Содержание

5 Слово редакторов

От первого лица

6 А. Новак. Угольная промышленность XXI века: закат или ренессанс

Энергетика

14 Ж. Седова. «Мы не сидели сложа руки и предприняли активные действия по поиску альтернативных запчастей»

Энергопереход

22 В. Зайченко, А. Цыплаков. Перспективы создания отечественного водородного газопоршневого двигателя

Газ

34 А. Конопляник. Новые внешние вызовы для России в газовой сфере и возможные ответные меры

Нефть

54 А. Ненахов, Е. Сергееenkova. Возможности применения композитных материалов в области энергетики для нефтепроводов и продуктопроводов

Цифра

66 В. Бабчук, Л. Шилова, В. Евстратов. Использование технологий информационного моделирования в гидроэнергетическом строительстве

Регионы

74 Н. Казеева, М. Козырева. Фокус на Африку: российские перспективы и возможности в новых реалиях



Contents

5 Editor's Column

In the first person

6 A. Novak. The coal industry of the XXI century: sunset or Renaissance

Energy

14 Zh. Sedova. «We did not sit idly by and took active steps to find alternative spare parts»

Energy transition

22 V. Zaichenko, A. Tsyplakov. Prospects for the creation of a domestic hydrogen gas piston engine

Gas

34 A. Konoplyanik. New external challenges for Russia in the gas sector and possible retaliatory measures

Oil

54 A. Nenakhov, E. Sergeenkova. The possibilities of using composite materials in the field of energy for oil pipelines and product pipelines

Digitalization

66 V. Babchuk, L. Shilova, V. Evstratov. The use of information modeling technologies in hydropower construction

Regions

74 N. Kazeeva, M. Kozyreva. Focus on Africa: russian perspectives and opportunities in new realities

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
А.И. Кулапин – д. х. н., ген. директор РЭА Минэнерго России
В.А. Крюков – акад. РАН, д. э. н., директор ИЗОПП 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 – первый заместитель министра энергетики России
О.В. Жданев – к. ф.-м. н., зам. ген. директора – руководитель Центра компетенций технологического развития ТЭК «РЭА» Минэнерго РФ

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:
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: 05.10.2022
Время подписания в печать по графику: 13:00
фактическое: 13:00

Фокус на Африку: российские перспективы и возможности в новых реалиях

Focus on Africa: Russian perspectives and opportunities in new realities

Надежда КАЗЕЕВА

Заместитель руководителя – начальник
отдела двустороннего сотрудничества
Департамента международного
сотрудничества РЭА Минэнерго России
e-mail: Kazeeva@rosenergo.gov.ru

Nadezhda KAZEEVA

Deputy Head of International Cooperation
Department-Head of Bilateral Division
Russian Energy Agency by the Ministry of Energy
of the Russian Federation
e-mail: Kazeeva@rosenergo.gov.ru

Мария КОЗЫРЕВА

Главный специалист отдела двустороннего
сотрудничества Департамента
международного сотрудничества РЭА
Минэнерго России
e-mail: KozyrevaMA@rosenergo.gov.ru

Maria KOZYREVA

Senior Specialist of Bilateral Cooperation Division
of International Cooperation Department
Russian Energy Agency by the Ministry of Energy
of the Russian Federation
e-mail: KozyrevaMA@rosenergo.gov.ru

АЭС «Эд-Дабаа», Египет

Источник: [kemerovo.bezformata.com / user.vse42.ru](https://kemerovo.bezformata.com/user/vse42.ru)



Аннотация. В условиях новой геополитической реальности Россия переосмысливает сложившуюся ранее систему международного сотрудничества и активно развивает диалог с незападными странами, где особая роль отводится сотрудничеству с Африкой. На фоне беспрецедентного санкционного давления и конкурентной борьбы на энергетическом рынке Африки России приходится искать новые возможности для продвижения своих национальных интересов, как на государственном уровне, так и на уровне бизнеса. В статье анализируется деятельность ключевых игроков на энергетическом рынке Африканского континента с целью формирования понимания сложившейся конфигурации их присутствия в регионе и выявления новых возможностей и перспектив для российско-африканского энергетического сотрудничества.

Ключевые слова: Африка, нефть, газ, АЭС, потребление и производство энергоресурсов, перспективы развития.

Abstract. In terms of new geopolitical reality Russia is reconsidering current international cooperation system and is actively developing a dialogue with non-Western countries giving a special role to partnership with Africa. Unprecedented sanctions and current competition in African energy market have forced Russia to explore new opportunities and perspectives for national interest promotion at the state level and representing business as well. The article analyzes the activities of key players on the African energy market for in order to form an understanding of the current configuration of their presence in the region thus to identify new opportunities and prospects for Russian-African energy cooperation as well.

Keywords: Africa, oil, gas, nuclear power plants, consumption and production of energy resources, development prospects.



Крупнейшие проекты Китая в гидроэнергетике и развитии электросетей реализованы в Анголе, Уганде, Нигерии, Эфиопии, Гане и Судане

Новая геополитическая реальность обозначила для России необходимость переосмысления устоявшейся ранее системы международного сотрудничества. Новая парадигма, основанная на понятиях дружественных и недружественных государств, предусматривает активное развитие отношений с незападными странами, где особая роль отводится сотрудничеству с Африкой. Отправной точкой стало проведение в 2019 г. первого российско-африканского

саммита, по итогам которого было подписано значительное количество контрактов по широкому спектру взаимодействия, в частности в энергетике. Ужесточение режима антироссийских санкций в 2022 г. в связи с началом специальной военной операции на Украине не оказало заметного влияния на позиции африканских стран по вопросам повестки сотрудничества с Россией, а недавний визит министра иностранных дел Российской Федерации Сергея Лаврова в ряд стран континента еще раз подтвердил, что Россия намерена существенно укрепить свои позиции в регионе.

Сегодня, когда к вопросам развития энергетики во всем мире относятся с особым вниманием, африканские страны заинтересованы в строительстве атомных станций, а также привлечении российских инвестиций в добычу углеводородов и электроэнергетику.

У России в Африке накоплен достаточный опыт. Так, в регионе ряд российских компаний уже осуществляет деятельность, связанную с добычей нефти, геологоразведочными работами, а также реализацией других энергетических проектов. Ключевыми российскими игроками являются – «ЛУКОЙЛ», «Газпром», «Роснефть», «Газпром