

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ISSN 2409-5516

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№2(205), февраль 2025

РГАСНТИ 44.09.29



Тема номера

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РОССИЙСКОГО ТЭК

Содержание

Слово редакторов

7 В. Бушуев, А. Горшкова. Политика смыслов и экономика настроений

Нефть

8 А. Мастепанов. О внешних факторах, определяющих развитие нефтегазового сектора России в 2025 г.

Мир

22 А. Ишков, К. Романов, Е. Колошкин, Д. Неретин, А. Теребнев, В. Голушко, В. Самсонова, К. Романовская. Оценка углеродного следа международных поставок природного газа в Китай

36 О. Мамедов. Вызовы развития энергетики Средней Азии

Газ

46 Д. Атаев, А. Гимаева. Методы и подходы в борьбе с образованием гидратов в нефтегазовых трубопроводах

Энергетика

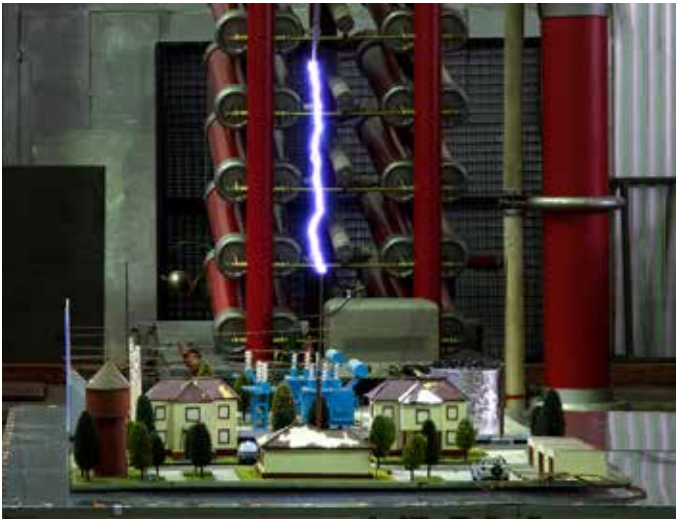
56 М. Мокшин, А. Путилов, О. Римская. Исследование методов и моделей прогнозирования мощности ветроэнергостанций

Технологии

68 Е. Гальцов, А. Венедиктов, Е. Тоичкин, В. Курицин, Д. Турчановский, М. Васюк. Построение цифровой платформы NESTRO DATA АО «Зарубежнефть» с использованием корпоративного хранилища данных

76 В. Карасевич, Ю. Васильев. Применение ВИЭ и водорода на вышках сотовой связи для автономного низкоуглеродного энергоснабжения

82 И. Немчинов. Предпосылки создания всероссийского института сертификации энергетического оборудования для укрепления технологического суверенитета 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:
1125009, г. Москва, Дегтярный переулок, 9
+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: 25.02.2025

УЧРЕДИТЕЛЬ

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

ИЗДАТЕЛЬ

ООО «ГУ Институт энергетической стратегии»

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
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.

Предпосылки создания всероссийского института сертификации энергетического оборудования для укрепления технологического суверенитета РФ

Prerequisites for the creation of an all-Russian institute for certification of energy equipment to strengthen the technological sovereignty of the Russia

Иван НЕМЧИНОВ
Магистрант НИТУ «МИСИС»,
энергетический менеджмент
E-mail: IONemchinov@mail.ru

Ivan NEMCHINOV
Master student at NUST MISIS,
energy management
E-mail: IONemchinov@mail.ru

Саратовская ГЭС

Источник: Ирина Егорова / «Русгидро»



Аннотация. В статье приведено обоснование важности развития электроэнергетической отрасли для устойчивого развития экономики государства, рассмотрен иностранный опыт организации национальных сертификационных центров высоковольтного электротехнического оборудования, приведены ключевые предпосылки наличия подобного центра для сертификации на территории Российской Федерации, а также рассмотрена работа, проводимая государством в данном направлении.

Ключевые слова: Всероссийский испытательный центр высоковольтного оборудования, электроэнергетика, электротехника, технологический суверенитет, сертификационный центр.

Abstract. The article provides a justification for the importance of the development of the electric power industry for the sustainable development of the state's economy, examines the foreign experience of organizing national certification centers for high-voltage electrical equipment, provides key prerequisites for the presence of such a center for certification in the territory of the Russian Federation, and also considers the work carried out by the state in this direction.

Keywords: Testing Center for High-voltage Equipment, electric power industry, technological sovereignty, certification center.



В настоящий момент на территории России отсутствует единый центр сертификации высоковольтного электроэнергетического оборудования

Введение

Развитие энергетики и удержание ее на высоком, относительно общемирового, конкурентном уровне – является одной из приоритетных задач, стоящих перед государством. Финансовая поддержка крупномасштабных, капиталоемких и социально значимых проектов, в том числе энергетической направленности, в последнее время стала носить регулярный характер, особенно за счет механизмов Минпромторга России и фонда развития промышленности в виде разнообразных инструментов субсидирования, таких как специальные инвестиционные контракты, кластерная инвестиционная платформа и др. Можно отметить следующие основания, способ-



Трансформаторная подстанция
Источник: Romaset / depositphotos.com

ствующие заинтересованности государства в развитии данного направления:

- обеспечение энергетической безопасности: энергетика играет ключевую роль в поддержании стабильности и надежности стратегически важных объектов страны, а поддержание и развитие инфраструктуры энергетической отрасли позволяет государству обеспечить непрерывность поставок энергоресурсов для нужд отдельных потребителей;
- экономический рост: энергетика является одной из ключевых отраслей экономики, и ее развитие способствует увеличению производства,