7.6. АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РОССИИ

Иванов С.В., аспирант, кафедра экономики, Государственный университет «Дубна»;
Орлова Е.Р., д.э.н., профессор, кафедра цифровой экономики и управления, Государственный университет «Дубна», Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской Академии наук (ФИЦ ИУ РАН);
Осетров Е.С., заместитель генерального директора по науке и инновациям, ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ»

Авторами проводится анализ развития систем накопления электроэнергии в Российской Федерации. Рассматриваются их сильные и слабые стороны. Определяются наиболее существенные барьеры организационного и экономического характера, которые необходимо преодолеть для обеспечения эффективного функционирования промышленных систем накопления электроэнергии в РФ.

Литература

1. О механизме стимулирования использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 28 мая 2013 г. №449. Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».
2. Об утверждении Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики до 2035 г. [Электронный ресурс] : распоряжение Правительства РФ от 9 июня 2017 г. №1209-р. Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».
3. Концепция развития рынка систем хранения электроэнергии в РФ [Электронный ресурс] // М-во энергетики РФ. – М., 2017. – URL : <https://minenergo.gov.ru/node/9013>.
4. Возобновляемые источники энергии в России: итоги 2014 года [Текст] : аналит. доклад. – М. : Совет участников рынка возобновляемых источников энергии, 2015.
5. Иванов С.В. и др. Анализ макроэкономических прогнозов долгосрочного развития возобновляемых источников энергии и систем накопления электрической энергии [Текст] / С.В. Иванов, Е.Р. Орлова, Е.С. Осетров // Аудит и финансовый анализ. – 2019. – №5. – С. 191-196.
6. Иванов С.В. и др. Электрохимические системы накопления электрической энергии и тенденции их применения в мировой экономике [Текст] / С.В. Иванов, Е.Р. Орлова, Е.С. Осетров // Вестн. Междунар. ун-та природы, общества и человека «Дубна». – 2018. – №3. – С. 16-23.
7. Копылов А.Е. Экономика ВИЭ [Текст] / А.Е. Копылов. – М. : Грифон, 2015.
8. Котлер Ф. и др. Стратегический менеджмент по Котлеру. Лучшие приемы и методы = The quintessence of strategic management: what you really need to know to survive in business [Текст] / Филип Котлер, Роланд Бергер, Нильс Бикхофф. – М. : Альпина Паблишер, 2012. – 144 с.
9. Маслеева О.В. Комплексная экологическая оценка жизненного цикла альтернативной энергетики [Текст] / О.В. Маслеева, Г.В. Пачурин // Междунар. ж-л прикладных и фундамент. исслед. – 2014. – №8-2.
10. Попов С.А. Стратегическое управление [Текст] / С.А. Попов. – М. : ИНФРА-М, 1999. – С. 63.
11. Рынок систем накопления электроэнергии в России: потенциал развития [Текст] : экспертно-аналит. доклад. – М. : Центр стратегических разработок, 2018.
12. Энергетическая стратегия России на период до 2035 г. [Электронный ресурс] : проект / М-во энергетики РФ. – URL : <https://minenergo.gov.ru/node/1920>.
13. BNEF predicts explosive [Electronic resource] // Cleantechnica. – URL : <https://cleantechnica.com/2017/11/24/bnef-predicts-explosive-energy-storage-growth-sides-meter/>.
14. Electricity storage and renewables: costs and markets to 2030 [Text] / The International renewable energy agency (IRENA). – 2017.
15. The World bank / ESMAP, policy matters: regulatory indicators for sustainable energy (RISE) 2018. – URL : <https://rise.worldbank.org/reports>, <https://rise.worldbank.org/scores>.
16. Van Hertem D. et al. Analysis of utility-side energy storage technologie [Text] / Dirk Van Hertem, Leonardo Meeus, Ronnie Belmans. – 2005.

Ключевые слова

Промышленные системы накопления электрической энергии; экономические прогнозы; возобновляемые источники энергии; факторы развития; глобальная энергетическая система; энергообеспечение территорий; экономические и организационные барьеры; приоритеты; темпы роста; технологический рынок; энергетическая независимость; конкурентоспособность; экономический потенциал.

Иванов Сергей Васильевич

Орлова Елена Роальдовна

Осетров Евгений Сергеевич

РЕЦЕНЗИЯ

Статья написана на актуальную тему и продолжает цикл исследований авторов по тематике, связанной с анализом прогнозов долгосрочного развития систем накопления электрической энергии как в Российской Федерации, так и за рубежом. Делается вывод о том, что переосмысление существующей парадигмы энергетического развития – это не выдумка ученых, миф для политиков или бизнесменов, а объективная необходимость.

В статье аргументируется позиция авторов, что в настоящее время РФ важно не упустить шанс занять на глобальном рынке систем накопления энергии (СНЭ) достойное место и использовать новые технологии для повышения эффективности собственной национальной экономики. Для этого необходимо организовать системную работу по развитию рынка СНЭ, стимулируя развитие приоритетных сфер их применения, поддерживая проекты по созданию производств самих систем хранения энергии и их ключевых компонентов как для внутреннего рынка, так и экспорта.

Заключение: рецензируемая статья отвечает требованиям, предъявляемым к научным публикациям, и может быть рекомендована к публикации в журнале «Аудит и финансовый анализ».

Лившиц В.Н., д.э.н., профессор, г.н.с., и.о. заведующего отделом «Системный анализ эффективности естественных монополий» Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской Академии наук, г. Москва.