



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

КОРЗИНА

ПОИСК

НАВИГАТОР

- ЖУРНАЛЫ
- КНИГИ
- ПАТЕНТЫ
- ПОИСК
- АВТОРЫ
- ОРГАНИЗАЦИИ



ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

eLIBRARY ID: 54403523

EDN: KGTCPY

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Материалы VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с международным участием)

Рецензенты: МАКАШИНА О.В., ВЕЛИКОРОССОВ В.В.

Тип: сборник трудов конференции Язык: русский ISBN: 978-5-00062-567-5

Год издания: 2023 Место издания: Иваново Число страниц: 360

Издательство: Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина (Иваново)

УДК: 338.242

КОНФЕРЕНЦИЯ:

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ (АСПРЭК-2023)
Иваново, 28 апреля 2023 г.

Организаторы:
Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина

АННОТАЦИЯ:

Рассматриваются проблемы и перспективы менеджмента, маркетинга и финансов хозяйствующих экономических субъектов, развития инноваций, технологий и экономики в современном мире (перспективные направления развития отраслей и комплексов промышленности, актуальные аспекты экономики, финансов и бизнеса). Материалы Всероссийской молодежной научно-практической конференции представляют интерес для научных работников, докторантов и аспирантов, студентов и специалистов в области менеджмента, маркетинга, финансов, инноваций и экономики в РФ и за рубежом.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ: да

Входит в ядро РИНЦ: нет

Рецензии: есть

Цитирований в РИНЦ: 0

Цитирований из ядра РИНЦ: 0

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Science Index

ИНСТРУМЕНТЫ

- ▶ Ссылка для цитирования
- ▶ Выделить все статьи в сборнике
- ▶ Снять выделение
- ▶ Добавить публикацию в подборку
- ▶ Добавить выделенные статьи сборника в подборку

Новая подборка

- ▶ Редактировать Вашу заметку к публикации
- ▶ Обсудить эту публикацию с другими читателями
- ▶ Найти близкие по тематике публикации



**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ
УМНЫХ СЕТЕЙ В РЕГИОНАХ РОССИИ**

Фаизов Н.Н., Муратова А.М.

337-339 0

Библиографический список

1. Указ Президента РФ от 07.05.2018 №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».
2. Шесть ключевых задач в экономике России на 2023 год // Стенограмма выступления Владимира Путина на заседании Совета по стратегическому развитию и национальным проектам [Электронный ресурс]. – URL: <https://rg.ru/2022/12/15/stenogramma-vystupleniia-vladimira-putina-na-zasedanii-soveta-po-strategicheskomu-razvitiuu-i-nacionalnym-proektam.html>

**Фаизов Н.Н., Муратова А.М.; рук. Е.С. Дубровская, к.э.н., доц.
(КГЭУ, г. Казань)**

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ УМНЫХ СЕТЕЙ В РЕГИОНАХ РОССИИ

Потеря электроэнергии остается главной проблемой современной энергетики и спада экономики в целом, введение и использование интеллектуальных сетей и новых технологий выходит на первый план государства. Выявление и оценка уровня развития умных сетей в регионах нашей страны, рассмотрение влияния современных ресурсоэффективных технологий на экономику регионов.

Энергетическая цель Российской Федерации на ближайшее десятилетие состоит в повышении энергетической безопасности и увеличении энергоэффективности экономики, а также в обеспечении непрерывного роста экономики и улучшении жизни простых граждан.

В последние несколько лет наблюдается положительная тенденция – регионы страны начали организовывать цифровые стратегии, дорожные карты для цифровизации городской инфраструктуры, которая включает в себя следующие аспекты: развитие цифровых систем, качественная модернизация энергетического сектора, оптимизация инфраструктуры [1].

Теперь поговорим о понятии «умной сети». Интеллектуальная сеть – это электрическая сеть, включающая в себя различные операционные и энергетические меры, а также интеллектуальные счетчики и приборы, альтернативные источники энергии и энергоэффективные ресурсы. Логично предположить, что сам процесс внедрения и последующего обслуживания интеллектуальной энергетической системы дорогостоящий, но в будущем экономическая эффективность превысит затраты на реализацию, что позволит заметно снизить расходы для использования энергетических ресурсов.

Самым главным и в то же время простым вектором развития интеллектуальных сетей является внедрение интеллектуальных систем

контроля и анализа электроэнергии с дистанционным считыванием (интеллектуальные счетчики). Суммарные вложения на внедрение таких систем в европейских странах оценивается примерно в 52 млрд евро, а общие выгоды превышают затраты на 10-20%, согласно статистике [2].

Исходя из опыта других стран, можно оценить степень эксплуатации интеллектуальных сетей в регионах нашей страны, влияния на энергетическую отрасль, а также провести анализ энергопотребления и энергоемкости регионов Российской Федерации.

Проект, реализуемый в Белгородской области – пример эффективного внедрения системы, здесь была запущена система автоматического управления внешним освещением, обеспечивающая полный учёт электроэнергии, благодаря дистанционному управлению, анализу и контролю энергопотребления. Строительство схожей по технологии системы реализуется в Ярославской области. Эффективность реализации этого проекта составила около 90 млн руб. к концу 2021 г. Установка и настройка интеллектуальных счетчиков позволила предотвратить потери электроэнергии сразу в нескольких регионах страны.

Башкирская электросетевая компания по сей день реализовывает крупный проект “умной” энергосистемы в столице республики. Благодаря современному координирующему узлу управлению сетями, технологичным диспетчерским и двухуровневой системой управления обеспечивается контроль работы всей сети и анализ потерь электроэнергии. По мнению ученых, дальнейшая разработка проекта существенно уменьшит расходы на ремонт и техническое обслуживание реконструированного оборудования почти на 25%, а также продлит срок эксплуатации текущего оборудования на 10%. Общим экономическим результатом от внедрения современных технологий в энергосистеме города Уфы составит почти полмиллиарда рублей в год [3].

Теперь поговорим об интегральном индексе энергоэффективности. Он состоит из четырех важных составляющих: использование электроэнергии (энергоемкость ВРП, потребление на человека), энергосбережение в общественном секторе (потребление в зданиях, освещение), умная энергетика (доля приборов), влияние на экологию (возобновляемые источники энергии, выбросы углекислого газа).

Подсчет и получение индекса – процесс преобразования, основанный на переходе исходного значения в следующее, которое связано с нормальным показателем. Показатель для области делится на значение того же показателя для России и умножается на 100 для получения конечного индекса.

Таким образом, интегральный индекс показывает эффективность потребления энергии в регионах России с учетом ее использования в общественном секторе, развития интеллектуальной энергетической системы, а также влияния на экологическую обстановку страны.

Подводя итог, можно сказать, что в работе проанализированы такие важные параметры, как энергопотребление и энергоемкость. Предложен и рассмотрен интегральный индекс для определения эффективности использования энергии в регионах. Проведена оценка ресурсо- и энергоэффективности на региональном и областных уровнях. Ключевыми факторами являются снижение числа энергоемких отраслей, а также совершенствование и внедрение энергоэффективных технологий.

Библиографический список

1. Гомонов К.Г. Перспектива и экономическая эффективность внедрения интеллектуальных энергосетей в России и в мире // Вестник РУДН. – 2015. – №2.
2. Елтышев Д. К., Хорошев Н. И. Системный подход к формированию и реализации программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности // Фундаментальные исследования. – 2014. – №5.
3. Пашигоров В.С. Повышение экономической эффективности энергетической системы России // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. – 2015. – №2.

*Холмогоров И.В., Васюткин Д.П.;
рук. Е.С. Дубровская, д.э.н., доц.
(КГЭУ, г. Казань)*

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ НА ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМАТОВ БИЗНЕСА

Цифровая революция последних десятилетий привела к глубоким изменениям во многих сферах нашей жизни. Одной из наиболее значимых областей, которая претерпела значительные изменения, является бизнес. Цифровая экономика изменила форматы бизнеса, повлияла на поведение потребителей, открыла новые возможности для развития предпринимательства. В данной статье рассматривается влияние цифровой экономики на изменение форматов бизнеса.

Россия заняла 14-е место в топ-20 стран по развитию цифровых технологий по глобальным трендам цифровизации за 2021-2022 гг. [1]. В статье показана необходимость интенсивного использования цифровой экономики и коммуникационных технологий в России. Даны приоритетные меры по стимулированию развития цифровой экономики.