

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Липатов Максим Сергеевич, Козлов Валерий Вячеславович

Название статьи Международный опыт и перспективы глобального развития цифровой трансформации и декарбонизации энергетики

### 1. Актуальность темы

Развитие информационных технологий, растущая сложность современных энергетических систем, огромный объём собираемой информации ставят на повестку дня вопрос о выборе наиболее подходящих цифровых решений для предприятий энергетической отрасли. Динамичное развитие мировой экономики в XX и XXI веке способствовало не только повышению благосостояния стран, но и оставило огромный экологический след. Устойчивое развитие без вреда для окружающей среды и атмосферы возможно при сокращении выбросов парниковых газов, что характеризуется процессом декарбонизации мировой экономики.

### 2. Научная новизна, значимость работы

Новизна и значимость состоят в том, что в работе рассматриваются ключевые вызовы и решения, которые страны мира применяют для перехода к низкоуглеродной модели энергетики. Особое внимание уделяется опыту Эстонии, Нидерландов и Японии в области внедрения цифровых технологий, возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и водородных технологий. Анализируются механизмы управления спросом, либерализации рынков электроэнергии, а также экономические и экологические аспекты модернизации топливно-энергетического комплекса.

### 3. Логичность и последовательность изложения материала

Структура статьи характеризуется логичностью изложения материала.

### 4. Проведение анализа по заявленной проблематике

По результатам исследования автором сделаны выводы в соответствии с поставленной целью.

### 5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

В рецензируемой работе не представлены результаты статистической обработки.

### 6. Исполнение методов научного познания

Автором использованы общенаучные методы исследования такие, как метод сравнений и аналогий, дедуктивный метод, метод обобщений.

### 7. Цитируемость научных источников

Источники, цитируемые в настоящей статье, отражают современную точку зрения на исследуемую проблему.

### 8. Научный стиль изложения, терминология

Статья написана четким и понятным языком, не перегружена излишней узкоспециальной терминологией.

### 9. Соответствие правилам оформления

Научная статья полностью соответствует требованиям, предъявляемым к работам такого рода.

### 10. Замечания рецензента

Замечаний по работе нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)

<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)
-------------------------------	--	------------------------

Рецензент: Пучкова Ольга Сергеевна

Ученая степень: кандидат экономических наук

Должность: доцент кафедры прикладной информатики

Место работы: ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева»

