



**Международная научно-практическая конференция  
«ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ И МОДЕЛИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ,  
РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ»  
19-20 марта 2026 года, г. Казань**

*Информационное письмо*

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

19-20 марта 2026 года в Казанском государственном энергетическом университете проводится Международная научно-практическая конференция «Цифровые системы и модели: теория и практика проектирования, разработки и использования».

К участию в конференции приглашаются все заинтересованные лица – профессорско-преподавательский состав, ученые, аспиранты, студенты, школьники, сотрудники предприятий и организаций и другие лица, проявляющие интерес к рассматриваемым вопросам.

Цель конференции: обмен идеями и опытом, обсуждение достижений в рамках заявленных направлений, интеграция научных знаний и практики, определение актуальных и перспективных направлений научных исследований и практических разработок.

По результатам проведения конференции планируется издание электронного сборника материалов конференции с присвоением ISBN. Сборник будет размещен в электронной библиотеке eLibrary.ru с индексацией в РИНЦ. Участие в конференции **БЕСПЛАТНОЕ**.

**НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

1. Инженерия цифровых систем и двойников.
2. Математическое и имитационное моделирование.
3. Технологии искусственного интеллекта.
4. Информационная безопасность.
5. Цифровая экономика и энергетика
6. Цифровые технологии в образовании и формировании личности человека.

## УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Настоящее информационное письмо является приглашением к участию в конференции.

Публикация статей **БЕСПЛАТНАЯ**.

На конференцию принимаются результаты оригинальных исследований авторов. Материалы публикуются в авторской редакции. Авторы статей несут полную ответственность за содержание предоставляемых материалов.

Для участия в конференции необходимо в срок до **10 марта 2026 г.** (включительно) выслать на электронную почту [csmkgeu@mail.ru](mailto:csmkgeu@mail.ru) следующие материалы:

- статью, оформленную в соответствии с требованиями;
- отчет о проверке на заимствования (отчет, справка или скриншот с любого ресурса).

В теме письма необходимо указать номер секции и фамилии авторов. Имя файла статьи должно соответствовать фамилиям авторов.

Форма участия: дистанционная, заочная.

Формат проведения: дистанционная видеоконференция.

При получении материалов Оргкомитет проводит их рецензирование и проверку на уникальность. Оргкомитет оставляет за собой право отбора и отклонения материалов, не удовлетворяющих требованиям или несоответствующих тематике конференции.

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

Объем представляемых материалов: **от 3 до 5 полных страниц** формата А4, Word. Последняя страница должна быть максимально заполнена (**не менее 2/3 страницы**).

В сборнике будет сохранена авторская редакция текстов. Публикуемая работа должна быть тщательно отредактирована и содержать материал с оригинальностью не менее **70%**.

Материалы принимаются на русском и английском языках.

Научный руководитель (при наличии) является соавтором работы и вписывается в общий список авторов.

Количество авторов в одной статье – не более трёх.

Шрифт текста: *Times New Roman*. Межстрочный интервал: *минимум 18 пт*. Абзацный отступ: *1,25*. Все поля по *2 см*. Форматирование текста: *по ширине*. Подрисуточные надписи: шрифт *12 пт*. Ссылки на источники приводятся в квадратных скобках в порядке упоминания.

В статье не допускаются: автопереносы, нумерация страниц, автонумерация списков, разрывы строк, страниц, разделов, разреженные или уплотненные межбуквенные интервалы.

Структура статьи:

- УДК (шрифт 12 пт);
- название статьи на русском и английском языках (шрифт 14 пт);
- сведения об авторах на русском и английском языках (шрифт 12 пт);
- аннотация на русском и английском языках (шрифт 12 пт);
- ключевые слова на русском и английском языках (шрифт 12 пт);
- текст статьи (шрифт 14 пт);
- список источников (шрифт 14 пт). **Источники должны включать DOI, EDN или URL.**

Для составления ссылок настоятельно рекомендуется использовать сайт <https://elibrary.ru/>.

**При обнаружении списка литературы с несуществующими источниками оргкомитет оставляет за собой право отклонения статьи без обсуждений.**

*Направляя статью на публикацию, авторы дают согласие на использование персональных сведений об авторах (ФИО, аффилиация места работы, email) в целях публикации, цитирования и ознакомления читателей.*

Ответственный секретарь: Зарипова Римма Солтановна, [zarrimma@mail.ru](mailto:zarrimma@mail.ru).

**Оргкомитет конференции заранее благодарит участников за сотрудничество!**

## ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ:

УДК 621-313.3

(строка)

### ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА БАЗЕ МАТРИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ

(строка)

Иванов И. И., Петров П. П.  
КГЭУ, г. Казань, Россия,  
post@mail.ru

(строка)

В статье предложена имитационная модель асинхронного электропривода на базе матричного преобразователя частоты, представляющего собой комбинацию виртуального активного выпрямителя и виртуального автономного инвертора напряжения с непосредственным управлением по методу пространственно-векторной модуляции, выполненную в среде Matlab/Simulink. Представлены результаты моделирования асинхронного электропривода мощностью 2 кВт, выполненного на базе матричного преобразователя частоты.

**Ключевые слова:** модель, асинхронный электропривод, рекуперация, матричный преобразователь частоты, энергоэффективность.

(строка)

### SIMULATION OF AN ASYNCHRONOUS ELECTRIC DRIVE BASED ON A MATRIX FREQUENCY CONVERTER

(line)

Ivanov I. I., Petrov P. P.  
KSPEU, Kazan, Russia  
post@mail.ru

(line)

The article proposes a simulation model of an asynchronous electric drive based on a matrix frequency converter, which is a combination of a virtual active rectifier and a virtual autonomous voltage inverter with direct control by the method of space-vector modulation, performed in the Matlab/Simulink environment. The results of modeling an asynchronous electric drive with a power of 2 kW, made on the basis of a matrix frequency converter, are presented.

**Keywords:** model, asynchronous electric drive, recuperation, matrix frequency converter, energy efficiency.

(строка)

Текст материалов доклада [1]. Текст материалов доклада [2]. Текст материалов доклада [3]. Схема устройства показана на рис. 1. Характеристики асинхронного электропривода приведены в табл. 1.

(строка)

$$\frac{\partial \rho}{\partial t} + u \frac{\partial \rho}{\partial x} = -\rho \frac{\partial u}{\partial x}; \quad (1)$$

(строка)

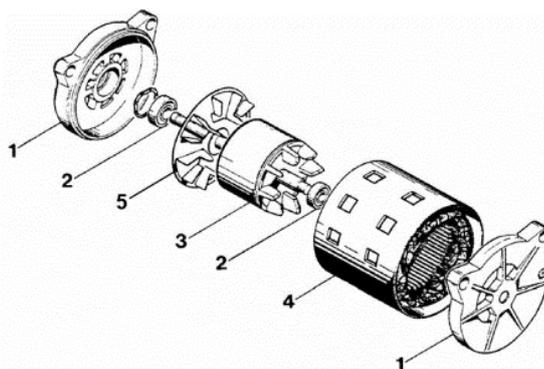


Рис. 1. Устройство асинхронного двигателя

(строка)

Таблица 1. Характеристики асинхронного электропривода

№	Марка	Модель
Марка	STAR SOLAR	SUNWALK

(строка)

Последняя страница должна быть максимально заполнена (не менее 2/3 страницы).

(строка)

### Источники

(строка)

1. Юсупова Р.И., Зарипова Р.С. Подходы к оценке надежности информационных систем // Научно-технический вестник Поволжья. 2023. № 12. С. 659-661. EDN XCOSPU.

2. Исмагилов И.И., Катасев А.С. Стратегическое управление компанией в условиях цифровизации экономики // Компетентность. 2025. № 4. С. 28-32. EDN DDTPZS.

3. Сибеева Г.Р., Беляев В.А., Лазарев Е.С. Модуль учета ресурсов организации в рамках перехода на отечественные решения // Экономика и управление: проблемы, решения. 2025. Т. 12, №2(155). С. 29-35. DOI 10.36871/ek.ur.p.r.2025.02.12.005. EDN MOYUJH.

4. Ильина Д.И., Смирнов Ю.Н., Янова О.Ю. Компоненты цифровых двойников предприятий: информационные системы управления // Цифровые системы и модели: теория и практика проектирования, разработки и применения: материалы национальной (с международным участием) научно-практической конференции. Казань, 2024. С. 207-210. EDN BNGKFD.

5. Массомер [Электронный ресурс]. URL: <http://cdn.krohne.com> (дата обращения: 12.02.26).