



Первое информационное письмо

**XIV Всероссийская открытая молодежная научно-практическая конференция
«ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ»**

6 – 8 ноября 2019 года

КАЗАНЬ

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

6 – 8 ноября 2019 года в Казанском государственном энергетическом университете проводится XIV Всероссийская открытая молодежная научно-практическая конференция «Диспетчеризация и управление в электроэнергетике».

К участию в конференции приглашаются все заинтересованные лица – ученые, аспиранты, соискатели, студенты, сотрудники вузов, сотрудники научных или инновационно-технологических учреждений, предприятий ЖКХ, топливно-энергетического комплекса и другие.

Мероприятие проводится в рамках плана совместной работы ПАО «ФСК ЕЭС» и АО «СО ЕЭС» на базе мероприятий Молодежной секции РНК СИГРЭ под эгидой Благотворительного фонда «Надежная смена».

Цель Конференции: развитие научного и творческого потенциала молодых исследователей в области электроэнергетики.

Научные направления конференции:

1. Электрооборудование
2. РЗА, линии электропередач и подстанции
3. Управление и экономика энергосистем
4. Информационные системы и новые технологии

Для участия в работе конференции необходимо до 24 июня 2019 г. зарегистрироваться на <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/5711/> На конференцию принимаются результаты оригинальных исследований авторов. Возможно очное и заочное участие в конференции. Материалы будут опубликованы в сборнике материалов докладов, включенного в базу данных РИНЦ (e-library.ru) с открытым полнотекстовым доступом ко всем размещенным публикациям.

За участие в конференции плата не взимается.

Важные даты:

Прием заявок на публикацию в сборнике	до 24.06.2019
Рецензирование материалов	до 6.07.2019
Информирование участников о включении докладов в программу конференции	до 6.11.2019

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА

Материалы доклада формата А4 – не менее 4 страниц в MicrosoftWord, шрифт - TimesNewRoman, размер - 14 пт, межстрочный интервал, минимум – 18пт; форматирование - по ширине; поля верхнее-2,5; нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 2 см (вкладка Разметка страницы Поля Обычное). Графики, диаграммы, формулы (MS Equation 3,0 или MathType), рисунки и другие графические объекты должны быть созданы в редакторе Word и сгруппированы. Автонумерация не допускается. Нумерация страниц внизу по центру.

Ссылки на цитируемые источники приводятся в конце материалов доклада в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 (<http://www.ifap.ru/library/gost/7052008.pdf>, п.7 Затекстовая библиографическая ссылка) в соответствии с упоминанием в тезисе.

Образец оформления материалов доклада:

1. Тематический рубрикатор:УДК/ББК (обычно получают в библиотеке организации, шрифт – 12 пт).
2. Название. (выравнивание по центру заглавными жирными буквами, шрифт – 14 пт).
3. Сведения об авторах: и. о. фамилия автора(авторов), место учебы/работы автора(авторов), город, контактная информация (e-mail) автора(авторов) (шрифт – 12 пт).
4. Аннотация, как правило «интрига» материалов доклада, изложенная другими словами, при написании текста материалов доклада старайтесь использовать материалы, опубликованные за последние 5 лет, слово «аннотация» не пишется (шрифт – 12 пт).
5. Ключевые слова, не более 10, через запятую (жирными буквами, шрифт – 12 пт).
6. Источники(выравнивание по центру заглавными жирными буквами, шрифт – 14 пт).

Материалы докладов, оформление которых не будет соответствовать требованиям, приниматься не будут.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА

УДК 621-313.3

(строка)

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА БАЗЕ МАТРИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ

(строка)

Д.В.Иванов¹, Ю.Б.Петров², С.А.Сидоров³

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань, Республика Татарстан

¹b2304@mail.ru, ²fevyb@mail.ru, ³nerov@mrsu.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.

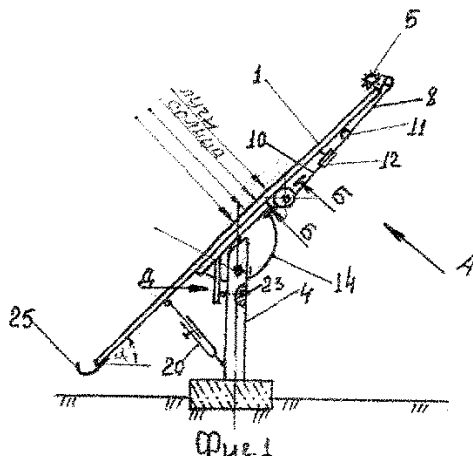
(строка)

Текст материалов доклада [1].Текст материалов доклада [2].Текст материалов доклада [3].Текст материалов доклада[4].Текст материалов доклада [5].Текст материалов доклада [6].

(строка)

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

(строка)



(строка)

Рис. 1. Панель солнечной батареи конструкции Буркова Л.Н.

(строка)

Таблица 1

Характеристики асинхронного электропривода

(строка)

№	Марка	Модель
Марка	STAR SOLAR	SUNWALK

(строка)

Источники

(строка)

1. Муравьева Е.А. Автоматизированное управление промышленными технологическими установками на основе многомерных логических регуляторов: автореф. ... дис. д-ра техн. наук. Уфа, 2013.

2. Муравьева Е.А., Еникеева Э.Р., Нургалиев Р.Р. Автоматическая система поддержания оптимального уровня жидкости и разработка датчика уровня жидкости // Нефтегазовое дело. 2017. Т. 15, № 2. С. 171–176.

3. Емекеев А.А., Сагдатуллин А.М., Муравьева Е.А. Интеллектуальное логическое управление электроприводом насосной станции // Современные технологии в нефтегазовом деле: сб. тр. Междунар. науч.-техн. конф. Уфа, 2014. С. 218–221.

4. Sagdatullin A.M., Emekeev A.A., Muraveva E.A. Intellectual control of oil and gas transportation system by multidimensional fuzzy controllers with precise terms // Applied Mechanics and Materials. 2015. Т. 756. С. 633–639.

5. Массомер CORIMASS 10G+ MFM 4085 K/F [Электронный ресурс]. http://cdn.krohne.com/dlc/MA_CORIMASS_G_ru_72.pdf (дата обращения: 12.03.15).

6. Четкий логический регулятор для управления технологическими процессами: пат. 2445669 Рос. Федерация № 2010105461/08; заявл. 15.02.10; опубл. 20.08.11, Бюл. № 23.

Контактная информация:

Арзамасова Альфия Габдулловна,

Ответственный секретарь

тел.: 519-43-47, e-mail: dispiupr@gmail.com

Шалимова Елена Антоновна,

координатор от Фонда «Надежная смена»

тел. + 7 (925) 700 25 32 (916) 172 95 25, e-mail: shalimova@fondsmena.ru.

Информационная поддержка:

Алена Гинс, тел. +7 (922) 2233789, e-mail: pr@fondsmena.ru.

Актуальная информация о Конференции на сайте Благотворительного фонда «Надежная смена»: <http://fondsmena.ru/project/conference2019/>

Официальный сайт МС РНК СИГРЭ <http://www.cigre.ru/rnk/youth/>.

