

УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ, АСПИРАНТЫ, МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ!

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Благотворительный фонд «Надежная смена»

**ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



**Международная молодежная научная конференция
Тинчуринские чтения – 2020
«Энергетика и цифровая трансформация»
27 – 30 апреля 2020 г.**

КАЗАНЬ

27 – 30 апреля 2020 года в Казанском государственном энергетическом университете проводится Международная молодежная научная конференция Тинчуринские чтения – 2020 «Энергетика и цифровая трансформация» при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства промышленности и торговли РТ, Министерства экономики РТ и Благотворительного фонда «Надежная смена».

В рамках конференции будут проводиться:

- выставка и конкурс научно-технических разработок школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых;
- мастер-классы;
- конкурс на лучшее студенческое научное общество среди ВУЗов и институтов энергетического профиля.

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Участниками Конференции могут быть обучающиеся российских и зарубежных университетов, колледжей, «энергетических» классов общеобразовательных учреждений, аспиранты, молодые ученые и специалисты компаний и предприятий, занимающиеся научно-техническими и прикладными исследованиями, опытно-конструкторскими и проектными работами по тематическим направлениям Конференции. А так же заведующие и преподаватели кафедр вузов, эксперты, специалисты ведущих российских энергетических компаний с государственным участием и иных энергетических организаций в возрасте не старше 35 лет. Допускается отступление от данных условий для соавторов, если хотя бы один из них соответствует этим условиям.

Материалы конференции будут изданы в виде сборника в электронной и печатной версиях с присвоением ISBN и регистрацией издания в Книжной палате с размещением в системе РИНЦ.

В представленных работах должны быть отражены: актуальность рассматриваемой проблемы, новизна проведенных исследований, личный вклад автора, практическая ценность, перспективы использования полученных результатов.

Оргкомитет и редакционная группа оставляет за собой право не включать в сборник материалы докладов:

- 1) в которых не представлены (не ясны) указанные выше позиции;
- 2) материалы докладов не соответствуют требованиям к оформлению.

Командировочные расходы (проезд, проживание) *за счет направляющей стороны.*

Заявки принимаются до 29 февраля 2020г.

Для участия в работе конференции необходимо:

1) Зарегистрироваться (каждый тезис регистрируется отдельно) на <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/6130/>

2) Электронный вариант тезиса(с расширением .doc или .docx) и скан-копию с подписью научного руководителя (с расширением .jpg или .PDF) необходимо загрузить при регистрации.

От одного автора может быть представлено не более **трех** докладов.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Регистрация, представление тезисов докладов авторов	до 29.02.2020 г.
Рецензирование представленных материалов	до 10.03.2020 г.
Результаты рецензирования будут отражены в Личном кабинете на портале Ломоносов	с 11.03.20 г. по 18.03.20 г.
Оплата оргвзносов и экспертных заключений	до 31.03.2020г.
Рассылка приглашений на конференцию	до 10.04.2020 г.
Работа конференции 27 – 30 апреля 2020 г.	

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

Направление 1: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Секция «Электроэнергетические системы и сети, надежность, диагностика» (ЭСиС)

Секция «Электроснабжение» (ЭПП)

Секция «Промышленная электроника и светотехника, электрические и электронные аппараты» (ПЭ)

Секция «Перспективные материалы и направления развития физики, химии, математики и материаловедения» (ФХМ)

Секция «Электротехнические комплексы и системы» (ЭТКС)

Секция «Энергоэффективность и энергобезопасность производства» (ЭХП)

Секция «Системная автоматика, релейная защита и противоаварийное управление в электроэнергетических системах» (РЗА)

Секция «Инженерная защита окружающей среды и охрана труда на производстве» (ИЭР)

Секция «Возобновляемые источники энергии и безопасность» (ВИЭ)

Секция «Контроль, автоматизация и диагностика электроустановок электрических станций и подстанций» (ЭС)

Направление 2: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Секция «Инновационные технологии на ТЭС и ЖКХ» (ТЭС)

Секция «Экологические проблемы водных биоресурсов» (ВБА)

Секция «Теплофизика» (ТОТ)

Секция «Промышленная теплоэнергетика. Эксплуатация и надежность энергоустановок и систем теплоснабжения» (ПТЭ)

Секция «Автоматизация технологических процессов и производств» (АТПП)

Секция «Технология воды и топлива, котельные установки и парогенераторы» (ТВТ)

Секция «Ресурсо- и энергосбережение, энергетическая эффективность» (ЭЭ)

Направление 3: ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И ОБЩЕСТВЕ

Секция «Цифровые технологии» (ИК, ИИУС)

Секция «Электропривод и автоматика. Приборостроение» (ПМ)

Секция «Экономика и управление в энергетике» (ЭОП)

Секция «Коммуникация, познание и образование: вызовы времени»(ФП)

Секция «Энергетика и общество» (СПП)

Секция «Изучение иностранных языков в техническом ВУЗе: лингвострановедческий аспект» (ИЯ)

СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ

С целью возмещения организационных, издательских расходов авторам необходимо оплатить организационный взнос в размере **650 рублей для участников из России.** Если автор заявляет свыше одного доклада, то за каждый последующий доклад оплачивается дополнительно **500 рублей.**

Для авторов из КГЭУ взнос составляет **500 рублей**, если автор заявляет свыше одного доклада, то за каждый последующий доклад оплачивается дополнительно **300 рублей.**

Участники из стран ближнего и дальнего зарубежья от уплаты оргвзноса освобождаются.

Оплата производится только в случае положительной рецензии (статус «Ожидается оплата организационного взноса»).

При выполнении автором условий предоставления материалов и оплаты организационного взноса, материал включается в сборник.

Банковские реквизиты для оплаты оргвзноса:

ИНН 1656019286

КПП 165601001

УФК по РТ, ФГБОУ ВО КГЭУ, л/сч 20116Х79020)

Р/СЧ. 40501810292052000002

Отделение – НБ Республика Татарстан

БИК 049205001

КБК 000000000000000000130

ОКАТО 92401370000

При оплате указать: 27-30 апреля 2020 г. «Тинчуринские чтения – 2020» и фамилии участников.

Скан-копии оплаты необходимо прикрепить к регистрационной форме на портале Ломоносов, после смены статуса на «Ожидается оплата организационного взноса».

В теме письма указать аббревиатуру секции и фамилию автора (ов) (например, ЭСиС Иванов, Петров).

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА

Материалы тезисов доклада формата А4 –3 страницы в Microsoft Word, шрифт - TimesNewRoman, межстрочный интервал, минимум – 18пт; форматирование - по ширине; абзацный отступ 1,25 см; поля верхнее-2, нижнее – 2,5 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 в формате JPEG, JPG. **Автонумерация не допускается.** Высота области нижнего колонтитула 1,8 см (Положение нижнего колонтитула относительно нижнего края). Нумерация страниц внизу по центру.

Тезис обязательно должен содержать список литературы. 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.

Тезисы принимаются на русском и английском языках.

Требования к шрифту тезисов 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: фамилия и. о. автора(авторов), место учебы/работы автора(авторов), город, контактная информация (e-mail) автора(авторов) (шрифт – 12 пт). В случае необходимости – научный руководитель по следующему образцу: Науч. рук. доц. (ст. преп./асс./проф. – указывается только должность) Фамилия И.О.

4. Аннотация, как правило «интрига» тезисов доклада, изложенная другими словами, при написании текста тезисов 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. Текст тезиса доклада (шрифт – 14пт).

7. Подрисуночные надписи (шрифт – 12пт). Если рисунок один, то в подрисуночной надписи «Рис.» не пишется. При этом упоминание в тексте на такой рисунок, если оно не является частью предложения: «(см. рисунок)»

8. Источники (выравнивание по центру жирными буквами, шрифт – 14 пт).

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

Для удобства – шаблон доклада приведен по адресу: <https://kgeu.ru/> в разделе Наука - международная конференция «Тинчуринские чтения».

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСА ДОКЛАДА

УДК 621-313.3

*(строка)***ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АСИНХРОННОГО
ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА БАЗЕ МАТРИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
ЧАСТОТЫ***(строка)*Иванов Д.В.¹, Петров Ю.Б.¹, Сидоров С.А.²¹ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань, Россия²Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, г. Казань, Россия

b2304@mail.ru, nerov@mrsu.ru, fevyb@mail.ru

Науч. рук. ст. преп. Иванова П.Л.

(строка)

В тезисе 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 тезиса доклада [1]. Текст тезиса доклада. Текст тезиса доклада [2].

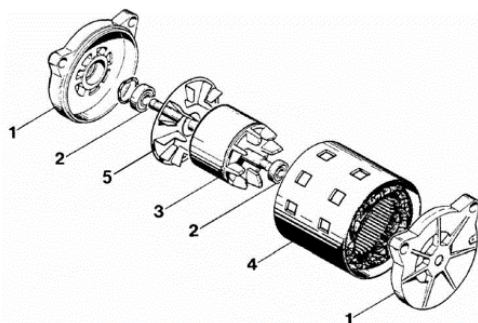
(строка)

$$S = 2R + \lambda; \quad (1)$$

(строка)

Текст тезиса доклада [3]. Текст тезиса доклада рис. 1. Текст тезиса доклада.

(строка)



(строка)

Рис. 1. Устройство асинхронного двигателя

(строка)

Текст тезиса доклада [4]. Текст тезиса доклада табл. 1. Текст тезиса доклада.

(строка)

Таблица 1

Характеристики асинхронного электропривода

(строка)

№	Марка	Модель
Марка	STAR	SUNWALK

(строка)

Текст тезиса доклада [5]. Текст тезиса доклада. Текст тезиса доклада [6].

(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.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51, В-205,
КГЭУ, ОНИРС,
nirs15_kgeu@mail.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕКРЕТАРИАТ:

Ибадов Амиль Ахлиманович,
Григорьева Марина Олеговна,
Цветкова Оксана Викторовна
тел./факс (843) 519-43-47