

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Нижекамский химико-технологический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Поли.Лаб Нижекамск ПАО «Нижекамскнефтехим»

СИБУР

 **НИЖНЕКАМСК
НЕФТЕХИМ**



НХТИ

**Всероссийская научно-практическая конференция
«Нефтехимия и нефтепереработка»,
посвященная 80-летию Победы
в Великой Отечественной войне**

16 мая 2025 г.

НИЖНЕКАМСК

УВАЖАЕМЫЕ ШКОЛЬНИКИ, СТУДЕНТЫ, АСПИРАНТЫ, МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ!

16 мая 2025 года в Нижнекамском химико-технологическом институте проводится **Всероссийская научно-практическая конференция «Нефтехимия и нефтепереработка»**, посвященная 80-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Организаторы конференции – Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «КНИТУ», ПолиЛаб Нижнекамск ПАО «Нижнекамскнефтехим».

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Участниками Конференции могут быть обучающиеся 9-11 классов школ, студенты колледжей, институтов, университетов, аспиранты, молодые ученые и специалисты компаний и предприятий, занимающиеся научно-техническими и прикладными исследованиями, опытно-конструкторскими и проектными работами по тематическим направлениям Конференции в возрасте не старше 35 лет. В представленных работах должны быть отражены: актуальность рассматриваемой проблемы, новизна проведенных исследований, личный вклад автора, практическая ценность, перспективы использования полученных результатов.

Для участия в работе конференции необходимо прислать заявку (Приложение 1) и материалы доклада (каждая заявка и материал доклада регистрируются отдельно) на электронную почту nauka@nchti.ru до 7 мая 2025 г. включительно. Один участник может подать не более одной заявки на секцию, в целом не более трех заявок.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Регистрация, представление материалов докладов авторов	до 07.05.2025 г.
Рецензирование представленных материалов докладов	до 08.05.2025 г.
Рассылка приглашений на конференцию	до 10.05.2025 г.
Работа конференции 16 мая 2025 г.	

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

Секция 1. «Химические технологии нефтехимии и нефтепереработки».

Секция 2. «Информационные технологии, автоматизация и управление в нефтехимии и нефтепереработке».

Секция 3. «Электро- и теплоэнергетика».

Секция 4. «Машины и аппараты химических производств».

Секция 5. «Промышленная безопасность, охрана труда и защита окружающей среды и биотехнологии».

Секция 6. «Экономика и управление на предприятиях нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности».

Секция 7. «Межкультурная коммуникация и перевод в бизнесе нефтехимии и нефтепереработки».

Секция 8. «Наука для школьников».

СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ

Участие в Конференции **бесплатное**. Командировочные расходы (проезд, проживание) **за счет направляющей стороны**. Форма участия в конференции – **очная в виде выступления с докладом**, для иногородних участников возможно подключение через ВКС.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА: 423570, г. Нижнекамск, пр. Строителей, 47, 346 каб.
e-mail: nauka@nchti.ru

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Время	Наименование мероприятия, место проведения
9.00 – 10.00	Регистрация участников конференции (фойе 1 этажа корпуса А)
9.00 – 10.00	Работа выставки городской библиотеки, посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне (фойе 1 этажа корпуса А)
9.00 – 10.00	Выступление студентов эстрадного отделения Нижнекамского музыкального колледжа им. Салиха Сайдашева (фойе 1 этажа корпуса А)
9.00 – 10.00	Экскурсия по обновленному корпусу А и учебному центру СИБУРИНТЕХ-НК (по желанию участников, место сбора - фойе 1 этажа корпуса А)
10.00 – 12.00	Пленарное заседание (аудитория 354, корпус А)
12.00 – 13.00	Кофе – пауза, дружеское общение (фойе 1 этажа корпуса А)
РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ	
Время работы секционных заседаний 13.00 – 17.00. Подведение итогов и награждение проводятся по секциям по окончании секционных заседаний.	
Секция 1.	Химические технологии нефтехимии и нефтепереработки (аудитория 354)
Секция 2.	Информационные технологии, автоматизация и управление в нефтехимии и нефтепереработке (аудитория 350)
Секция 3.	Электро- и теплоэнергетика (аудитория 434)
Секция 4.	Машины и аппараты химических производств (аудитория 440)
Секция 5.	Промышленная безопасность, охрана труда, защита окружающей среды и биотехнологии (аудитория 443)
Секция 6.	Экономика и управление на предприятиях нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности (аудитория 232)
Секция 7.	Межкультурная коммуникация и перевод в бизнесе нефтехимии и нефтепереработки (аудитория 433)
Секция 8.	Наука для школьников (аудитория 436)

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА

Материалы доклада НЕ БОЛЕЕ 5 страниц формата А4 в Microsoft Word, шрифт - Times New Roman, межстрочный интервал *минимум* – 18 пт; интервал до и после абзаца – 0; форматирование - *по ширине*; поля верхнее – 2,5 см; нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 2 см (*вкладка Разметка страницы Поля Обычное*). Абзацный отступ 1,25. Материалы принимаются на русском языке.

1. Название (выравнивание по центру заглавными жирными буквами, **шрифт – 14 пт**).
2. Сведения об авторах и научном руководителе: инициалы, фамилия, автора (авторов), место учебы/работы автора (авторов), город, контактная информация (e-mail) автора (авторов) (**шрифт – 12 пт**).
3. Аннотация (**шрифт – 12 пт**)
4. Ключевые слова, не более 10, через запятую (**шрифт – 12 пт**)
5. Подписные надписи (**шрифт – 12 пт**). Если рисунок один, то в подписной надписи «Рис.» не пишется. При этом упоминание в тексте на такой рисунок, если оно не является частью предложения: «(см. рисунок)»
6. Источники (только на языке оригинала) (выравнивание по центру заглавными жирными буквами, **шрифт – 14 пт**).

Материалы доклада обязательно должны содержать список литературы. Ссылки на источники в тексте приводятся в квадратных скобках. Например: [3]. Ссылки на цитируемые источники приводятся в конце материалов доклада в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка». В формулах, а также их расшифровке буквы латинского алфавита (как в основном тексте) набирают курсивом, а буквы греческого и русского алфавитов – прямым шрифтом. Математические символы \lim , \lg , \ln , \arg , const , \sin , \cos , \min , \max и т.д. набирают прямым шрифтом. Символ не должен сливаться с надсимвольным элементом. Все химические элементы обозначаются и в таблице, и вне нее курсивом.

Для удобства в приложении 2 дан шаблон оформления материала доклада.

ЗАЯВКА на участие
во **Всероссийской научно-практической конференции**
«Нефтехимия и нефтепереработка»,
посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне

В секцию № _____

Заголовок материала доклада _____

Организация – заявитель _____

Автор(ы) (Ф.И.О.– полностью, курс (класс)):

Научный руководитель (Ф.И.О., ученая степень, ученое звание):

E-mail (**обязательно**): _____

Форма участия (очная, очная с помощью ВКС): _____

ШАБЛОН ОФОРМЛЕНИЯ**ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**Д.В. Иванов¹, С.А. Сидоров²¹ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань²Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, г. Казань, Россия¹b2304@mail.ru, ²nerov@mrsu.ru

Науч. рук. канд. техн. наук, доцент П.Л. Иванова

В работе 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.

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

$$S = 2R + \lambda$$

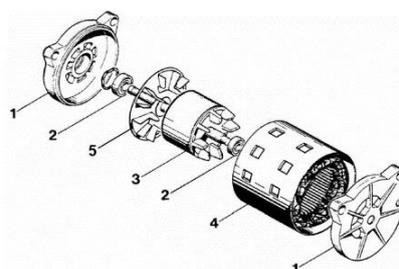


Рис. 1. Устройство асинхронного двигателя

Текст публикуемого материала.

Таблица 1

Характеристики асинхронного электропривода

№	Марка	Модель
Марка	STAR	SUNWALK

Текст публикуемого материала.

Источники

1. Муравьева Е.А. Автоматизированное управление промышленными технологическими установками на основе многомерных логических регуляторов: автореф. ... дис. д-ра техн. наук: 05.13.06. Уфа, 2013. 32 с.
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]. Режим доступа: 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.