

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»
Кафедра «Электротехника и электрооборудование предприятий»

**«ЭЛЕКТРОПРИВОД, ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ
И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ»**

**IV-я международная
научно-техническая конференция**

**18-20 апреля 2019 года
Информационное сообщение**



УФА 2019

Уважаемые коллеги!
Приглашаем Вас принять участие в
IV-й международной
научно-технической конференции
«ЭЛЕКТРОПРИВОД, ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ
и ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ»

В рамках конференции предполагается:

- проведение заседаний следующих секций:

- 1. Электропривод технологических установок;**
 - 2. Электроснабжение и релейная защита;**
 - 3. Электротехнологии и силовая преобразовательная техника;**
 - 4. Энергосбережение и энергоаудит;**
 - 5. Диагностика электрооборудования;**
 - 6. Автоматизация технологических процессов;**
 - 7. Цифровые технологии и робототехнические комплексы;**
 - 8. Методика преподавания электротехнических дисциплин;**
- издание сборника научных трудов конференции.**

Оргкомитет Конференции

Председатель:

Р.Н. Бахтизин – ректор УГНТУ, д.ф.-м.н., профессор

Зам. Председателя:

Р.А. Исмаков – проректор УГНТУ по научной и инновационной работе, д.т.н., профессор

В.А. Шабанов - заведующий кафедрой ЭЭП УГНТУ, к.т.н., профессор

Члены оргкомитета:

Ас. Г. Рзаев – д.т.н., доцент, зав. лаб., «Системы контроля, диагностики и управления объектов нефтегазодобычи» Институт Систем Управления НАНА, Баку, Азербайджан

С.Н. Кухаренко – с.н.с. НИЧ УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого», Гомель, Республика Белоруссия

А.В. Гизатуллина – к.пол.н., зам, генерального директора ООО «МДМ»,

Т.Р. Бикметов – советник генерального директора ООО «МДМ»

В.Г. Савченко – к.т.н., ген. директор ООО «Богословский кабельный завод»

С.Г. Конесев – к.т.н., доцент кафедры ЭЭП УГНТУ

З.Х. Павлова – д.т.н., профессор, декан факультета автоматизации производственных процессов

Ф.Р. Исмагилов – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ЭМ УГАТУ,

И.А. Мелик-Шахназарова – к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой ТЭЭНПП РГУ НГ им. Губкина

А.Н. Багаутдинов – д.э.н., председатель совета директоров ОАО «СНЭМА-Сервис»

А.П. Веревкин – УГНТУ, д.т.н., профессор кафедры АТПП

А.Е. Козярук – д.т.н., профессор кафедры ЭЭ СПб Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»

В.Г. Макаров – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ЭЭ КГТУ

Ответственный секретарь:

П.А. Хлюпин – к.т.н., доцент кафедры ЭЭП УГНТУ

Справки по телефону: (347) 242-07-59

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Кафедра «Электротехника и электрооборудование предприятий»

ООО «МДМ», г. Уфа

ООО «Богословский кабельный завод»

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛЯХ. КУРС НА СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ»

Круглый стол предполагает рассмотрение вопросов изучения тенденций мирового и российского кабельных рынков, с докладами выступят представители ведущих предприятий – разработчиков, производители кабельно-проводниковой продукции, а также представители заинтересованных научно-практических и опытно-конструкторских организаций.

Среди ключевых вопросов, обсуждаемых на мероприятии: презентация инновационных разработок, целью которых являются: снижение затрат и предупреждение аварийных ситуаций, цифровая трансформация нефтегазовой отрасли; технологическая оснащенность отраслевого машиностроительного комплекса и его экспортный потенциал; нефтегазовое машиностроение и нефтесервис; стратегия научно-технологического развития отрасли, презентация прорывных технологий и импортозамещение, в том числе в кабельно-проводниковой продукции.

Мероприятие проводится с целью улучшения коммуникаций предпринимательского сообщества и производственных предприятий Российской Федерации.

Место проведения круглого стола

Круглый стол будет проводиться в Уфимском государственном нефтяном техническом университете. Регистрация участников по адресу – ул. Космонавтов 1, 1 корпус, конференц-зал.

Работа круглого стола начнется после пленарного заседания в Конференц-зале УГНТУ, 1 корпус, 4 этаж.

Для участия в работе Круглого стола необходимо прислать заполненную заявку (Приложение 2) на почту организаторов конференции.

Место проведения конференции

Конференция будет проводиться в Уфимском государственном нефтяном техническом университете. Регистрация участников по адресу – ул. Космонавтов 1, 1 корпус, конференц-зал.

Пленарное заседание в Конференц-зале УГНТУ, 1 корпус, 4 этаж.

Для участия в работе конференции просим вас до **01.04.19** прислать на адрес оргкомитета конференции **заявку на участие** в конференции и текст доклада (статьи).

Материалы, поступившие в срок, будут опубликованы в сборнике научных трудов конференции до её начала. Материалы, поступившие после указанного срока, опубликованы не будут.

Редакционная коллегия оставляет за собой право отказать в публикации Автору (Авторам), при несоответствии требованиям и в виду низкого научно-исследовательского уровня.

Требования к оформлению материалов сборника

Материалы могут предоставляться как организациями, так и частными лицами и должны быть пригодными к открытой публикации, что должно подтверждаться соответствующей записью и подписью авторов на обратной стороне страниц экземпляра предоставляемых материалов, или Актом экспертизы.

1. Требования по оформлению статьи: формат стандартного листа А4, 210x297, поля (слева, справа, сверху, снизу) – 2 см, шрифт – Times New Roman, 14-й кегель, 1,5 интервала, отступ абзаца слева, стандартный – 1,25, выравнивание по ширине страницы, заполнение листа – полное, без переносов на другую страницу. Сверху первой страницы – Индекс УДК (слева), название доклада (заглавные буквы, по центру) – шрифт полужирный, ниже – И.О. Фамилия автора (авторов) – полужирный, расположение по центру; ниже в скобках название организации, город – жирность шрифта нормальная, курсив, расположение по центру. Далее, ниже, через два с половиной интервала основной текст, жирность нормальная. Текст должен быть тщательно выверен. К статье должна быть приложена аннотация на русском и английском языках. Аннотация должна кратко излагать предмет статьи и основные содержащиеся в ней результаты. Объем аннотации должен включать не более 500 знаков. Используемый шрифт – полужирный, размер шрифта – 10 пт. Аннотация на английском языке должна в начале текста содержать заголовков (название) статьи, инициалы и фамилии авторов также на английском языке.

2. Специфические символы, рисунки должны быть тщательно проверены, выполнены ясно и четко и должны быть технически пригодны для полиграфического воспроизведения. Каждый рисунок должен иметь подпись (под рисунком), в которой дается объяснение всех его элементов. Таблицы должны содержать только необходимые данные и представлять собой

обобщенные и статистически обработанные материалы. Каждая таблица снабжается заголовком.

3. Библиографические ссылки в тексте статьи следует давать в квадратных скобках в соответствии с нумерацией в списке литературы.

УДК 622.692.4.052

ИНДУКЦИОННАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДОГРЕВА ДЛЯ ШЕЛЬФОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Д.И. Чатурова

(ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа)

Аннотация: В условиях северных морей в процессе эксплуатации подводный технологический трубопровод подвергается низким температурам, что приводит к повышению вязкости нефтепродукта и как следствие возникает проблема застывания жидкости во внутритрубном пространстве. В статье рассматривается индукционная нагревательная система для регулирования вязкости перекачиваемой жидкости. Показан график распределения температуры перекачиваемой жидкости при локально-ступенчатом способе нагрева. Приведены преимущества и недостатки индукционно-нагревательной системы.

INDUCTION HEATING SYSTEM FOR OFFSHORE PIPELINES

D.I. Chaturova

(FSEI HE Ufa State Petroleum Technological University, c. Ufa)

Annotation: Under the conditions the northern seas during operation underwater technological pipeline is exposed to low temperatures, which results in increasing in the viscosity of oil and, consequently, the problem arises of solidication of liquid in the tube side. The article deals with an induction heating system for regulation the viscosity of the pumped liquid. The graph of the distribution of the pumped fluid temperature at a locally-stage heating method is shown. The advantages and disadvantages of an induction heating system is given

Одной из стратегических задач Российской Федерации является

4. Представляя текст работы для публикации в журнале, автор гарантирует правильность всех сведений о себе, отсутствие плагиата и других форм неправоверного заимствования в рукописи произведения, надлежащее оформление всех заимствований текста, таблиц, схем, иллюстраций. Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность приведенных фактов, цитат, статистических данных и прочих сведений.

*Редакция не несет ответственность за достоверность информации, приводимой авторами. Автор, направляя рукопись в Редакцию, принимает личную ответственность за оригинальность исследования, поручает Редакции обнародовать произведение посредством его опубликования в печати. **Плагиатом** считается умышленное присвоение авторства чужого произведения науки, мыслей, искусства или изобретения. Плагиат может быть нарушением авторско-правового законодательства и патентного законодательства и в качестве таковых может повлечь за собой юридическую ответственность Автора.*

Автор гарантирует наличие у него исключительных прав на использование переданного Редакции материала. В случае нарушения данной гарантии и предъявления, в связи с этим претензий к Редакции, Автор самостоятельно и за свой счет обязуется урегулировать все претензии. Редакция не несет ответственности перед третьими лицами за нарушение данных Автором гарантий.

Сборник научных трудов входит в систему РИНЦ, а также ему будет присвоен международный стандартный книжный номер ISBN.

По электронной почте осуществляется переписка, отправляются электронные версии материалов (с пометкой «МНТК – «ЭЛЕКТРО-2019»).
Название файла: фамилии авторов.

Информацию высылать по следующим электронным адресам:

konesevSG@yandex.ru – общие вопросы (Конесев Сергей Геннадьевич)

ELECTROTECH2019@yandex.ru – для заявок и статей по секциям.

Участие может быть, как очным, так и заочным, с публикацией материалов в сборнике научных трудов конференции. Распространение сборников планируется во время конференции.

Приложение 1

**Заявка на участие
в научно-технической конференции
«ЭЛЕКТРОПРИВОД, ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ
и ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ»
Уфа–2019**

Фамилия	_____
Имя	_____
Отчество	_____
Должность	_____
Ученая степень, звание	_____
Место работы	_____
Адрес	_____
Адрес для отправки сборника	_____
Тел. рабочий	_____
Тел. домашний	_____
E-mail	_____
Название статьи	_____
Секция	_____
Дополнительные сведения	_____

Приложение 2

**Заявка на участие
в работе круглого стола
«НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И НЕФТЕГАЗОВОЙ
ОТРАСЛЯХ. КУРС НА СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ»**

Фамилия	_____
Имя	_____
Отчество	_____
Должность	_____
Ученая степень, звание	_____
Место работы	_____
Адрес	_____
Тел. рабочий	_____
Тел. домашний	_____
E-mail	_____
Название статьи	_____

Дополнительные сведения	_____

Единый формат оформления приставных библиографических ссылок в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 2008 «Библиографическая ссылка»

(Примеры оформления ссылок и приставных списков литературы)

Статьи из журналов и сборников:

Адорно Т. В. К логике социальных наук // *Вопр. Философии*, 1992.– № 10.– С. 76-86.

Crawford P. J. The reference librarian and the business professor: a strategic alliance that works / P. J. Crawford, T. P. Barrett// *Ref. Libr.*, 1997.– Vol. 3.– № 58.– P. 75-85.

Заголовок записи в ссылке может содержать имена одного, двух или трех авторов документа. Имена авторов, указанные в заголовке, могут не повторяться в сведениях об ответственности

Crawford P.J., Barrett T. P. The reference librarian and the business professor: a strategic alliance that works // Ref. Libr. 1997. Vol. 3. № 58. P. 75-85.

Если авторов четыре и более, то заголовок не применяют (ГОСТ 7.80-2000).

Корнилов В.И. Турбулентный пограничный слой на теле вращения при периодическом вдуве/отсосе // *Теплофизика и аэромеханика*, 2006.– Т. 13.– №. 3.– С. 369-385.

Кузнецов А. Ю. Консорциум – механизм организации подписки на электронные ресурсы // *Российский фонд фундаментальных исследований: десять лет служения российской науке.*– М.: Науч. мир, 2003.– С. 340-342.

Монографии:

Тарасова В. И. Политическая история Латинской Америки: учеб. для вузов.– 2-е изд.– М.: Проспект, 2006.– С. 305-412

Допускается предписанный знак точку и тире, разделяющий области библиографического описания, Заголовок записи в ссылке может содержать имена одного, двух или трех авторов документа. Имена авторов, указанные в заголовке, не повторяются в сведениях об ответственности. Поэтому:

Райзберг Б. А., Лозовский Л. Ш., Стародубцева Е. Б. Современный экономический словарь. 5-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2006. 494 с.

Если авторов четыре и более, то заголовок не применяют (ГОСТ 7.80-2000).

Авторефераты

Глухов В.А. Исследование, разработка и построение системы электронной доставки документов в библиотеке: Автореф. дис. канд. техн. наук.– Новосибирск, 2000.– 18 с.

Диссертации

Фенухин В. И. Этнополитические конфликты в современной России: на примере Северокавказского региона : дис.... канд. полит, наук.– М.. 2002.– С. 54-55.

Аналитические обзоры:

Экономика и политика России и государств ближнего зарубежья: аналит. обзор, апр. 2007/ Рос. акад. наук, Ин-т мировой экономики и междунар. отношений.– М.: ИМЭМО, 2007. — 39 с.

Патенты:

Еськов Д.Н., Бонштедт Б.Э., Корешев С.Н., Лебедева Г.И., Серегин А.Г. Оптико-электронный аппарат//Патент России № 2122745.1998. Бюл. № 33.

Материалы конференций

Марьянских Д.М. Разработка ландшафтного плана как необходимое условие устойчивого развития города (на примере Тюмени) // *Экология ландшафта и планирование землепользования: тезисы докл. Всерос. конф. (Иркутск, 11-12 сент. 2000 г.)*.– Новосибирск, 2000.– С.125-128.

Интернет-документы:

Логинова Л. Г. Сущность результата дополнительного образования детей // *Образование: исследовано в мире: междунар. науч. пед. интернет-журн.* 21.10.03. URL: <http://www.oim.ru/reader.asp?nomers 366> (дата обращения: 17.04.07).

Литчфорд Е. У. С Белой Армией по Сибири [Электронный ресурс] // *Восточный фронт Армии Генерала А. В. Колчака: сайт.* — URL: <http://east-front.narod.ru/memo/latchford.htm> (дата обращения 23.08.2007).