



**20-22**  
**НОЯБРЯ**  
**2024 г.**

НАУКА  
ПРАКТИКА  
УСПЕХ



**ХІХ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ – 2024**  
(ПРОВОДИТСЯ СОВМЕСТНО  
ФГБОУ ВО «УГНТУ» И ООО «НИИ ТРАНСНЕФТЬ»)

Специальная сессия на базе ООО «НИИ Транснефть»  
«Обеспечение технологической безопасности и надежности  
транспортировки углеводородов по магистральным  
трубопроводам в условиях современных вызовов»

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**



Конференция «Трубопроводный транспорт – 2024 г.» приурочена к 95-летию со дня рождения профессора Виктора Фёдоровича Новоселова – доктора технических наук, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР и БАССР, декана нефтемеханического факультета, заведующего кафедрой «Транспорт и хранение нефти и газа» более 30 лет, крупнейшего ученого в области транспорта и хранения нефти и газа, выдающегося педагога, человека редких душевных качеств и жизненных принципов. Новоселов В.Ф. – автор более 300 научных работ, в т. ч. 28 монографий, учебников, учебных пособий и обзоров по транспорту и хранению нефти, нефтепродуктов и газа, соавтор 12 изобретений. Интенсивная научно-исследовательская работа постоянно воплощалась в диссертационных работах, выполняемых его аспирантами и соискателями. Под руководством профессора Новоселова В.Ф. успешно защитили кандидат-

ские диссертации 41 аспирант и соискатель; 7 докторов наук благодарны ему за помощь и консультации при работе над докторскими диссертациями. 30 лет своей жизни Виктор Федорович отдал руководству кафедрой «Транспорт и хранение нефти и газа». Благодаря его неустанной заботе на кафедре сформировался творческий педагогический коллектив, который подготовил и выпустил более 4000 высококвалифицированных инженеров по транспорту и хранению нефти и газа. Они достойно работают не только в России, в странах бывшего СССР, но и в дальнем зарубежье. Являясь достойным представителем научной школы выдающихся ученых и последователем своих учителей, профессоров Черникина В.И. и Яблонского В.С., профессор В.Ф. Новоселов со своими сотрудниками и учениками не только, продолжил, но и значительно углубил проводимые исследования в области трубопроводного транспорта. За трудовые заслуги В.Ф. Новоселов награжден медалями «За трудовую доблесть в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» и «Ветеран труда». Профессор Новоселов является «Заслуженным деятелем науки и техники РСФСР», «Заслуженным деятелем науки и техники БАССР», «Отличник нефтяной промышленности». Новоселов Виктор Федорович награжден нагрудным знаком Министерства высшего и среднего специального образования СССР «За отличные успехи в работе».



## Воспоминания учеников и коллег о профессоре Новоселове В.Ф.

**Шаммазов Айрат Мингазович, д.т.н., академик АН РБ, Зав. каф. «Транспорт и хранение нефти и газа» (1993-2014 гг.), Президент УГНТУ:**

«У всех нас, трубопроводчиков, в душе есть «уголок Новосёлова»... Я должен Вам сказать откровенно, что после Виктора Фёдоровича и без него очень трудно работать. Мне легче работать ректором, чем после него – заведующим кафедрой».



**Мастобаев Борис Николаевич, д.т.н., профессор, Зав. каф. «Транспорт и хранение нефти и газа» (2014 г. – настоящее время):**

«В 1972 г. Виктор Федорович Новоселов предложил мне остаться работать на кафедре. С первых же дней я почувствовал доброе отношение и внимание со стороны Виктора Фёдоровича, поддержка всегда и во всем. Любое дело начиналось с посиделок и долгих обсуждений, которые выливались в ценные советы. За период моей работы в приемной комиссии запомнилось, что Виктор Федорович, не смотря на свою занятость, уделял много времени личным встречам с абитуриентами. В начале 90-х, в составе делегации он впервые побывал в США. Все новые знания и инновации он немедленно внедрял в учебный процесс. В это время мне довелось работать с Вузами Венгрии и Австрии, и очень часто в его кабинете приходилось обсуждать, как можно использовать положительные зарубежные практики в процессе подготовки специалистов для отечественной трубопроводной отрасли. Меня всегда, до удивления, поражало его внимательное отношение и настрой к всем идеям и предложениям сотрудников. Такие качества, как искренность, доброта и отзывчивость, внимательное отношение к каждому всегда отличали Виктора Федоровича. Даже просто поздоровавшись с ним, ты получал творческий заряд на целый день, а если повезло что-то успеть обсудить, то хватало и на плодотворную рабочую неделю. Он мог бы сделать еще много добрых дел, но его ранний уход не позволил это осуществить. Память об этом прекрасном добрейшем человеке и учителе всегда в наших сердцах».



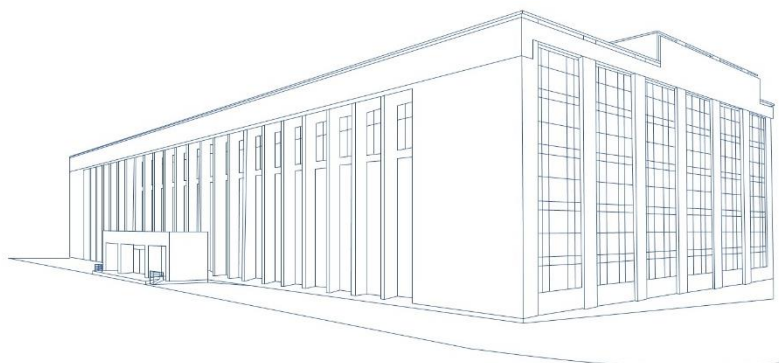


Конференция «Трубопроводный транспорт – 2024 г.» приурочена к 15-летию со дня образования Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта».

ООО «НИИ Транснефть» создано в 2009 году. Основная задача – формирование единого центра научных и технологических разработок в сфере трубопроводного транспорта. Объединение научно-исследовательских мощностей и специалистов позволило сконцентрироваться на наиболее эффективных научных разработках и обеспечении продуктивного использования результатов научной деятельности.

Сегодня Институт проводит комплексные исследования в области трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. Разработки Института активно внедряются в производ-

ственную деятельность заказчиков и вносят инновационный вклад в развитие отрасли, применяются передовые практики по цифровизации и автоматизации.



Научно-технический центр трубопроводного транспорта в Уфе:

- 3 уникальных гидравлических стенда
- >40 диагностических бригад
- >1500 ежегодных испытаний на современном лабораторно-испытательном оборудовании

# ПРИГЛАШЕНИЕ

Приглашаем Вас принять участие в совместной с ФГБОУ ВО «УГНТУ» XIX Международной научно-практической конференции «Трубопроводный транспорт – 2024», посвященной 95-летию со дня рождения выдающегося ученого-механика, специалиста и педагога в области транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов, доктора технических наук, профессора Виктора Федоровича Новоселова, и 15-летию со дня образования Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта».

Представители ведущих научно-исследовательских институтов, профильных ВУЗов и подразделений компаний – операторов трубопроводов РФ и стран СНГ встретятся, чтобы обсудить актуальные вопросы обеспечения технологической безопасности и надежности транспортировки углеводородов по магистральным трубопроводам в условиях современных вызовов.

Конференция состоится в период с 20 по 22 ноября 2024 года на площадках ФГБОУ ВО «УГНТУ» (г. Уфа по адресу ул. Космонавтов 1) и в Научно-техническом центре трубопроводного транспорта ООО «НИИ Транснефть» (г. Уфа по адресу Проспект Октября, 144/3).

Программа Конференции предусматривает Пленарное заседание, работу технических секций, семинар на базе ФГБОУ ВО «УГНТУ».

## ФОРМАТ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Формат участия – очный/дистанционный

При очном участии предусматривается:

- участие в работе Конференции, в том числе с докладами;
- кофе-брейки, обеды.

Сайт конференции

[www.rusoil.net/ru/page/tt2024conf](http://www.rusoil.net/ru/page/tt2024conf)

Заявки на участие в Конференции принимаются до 15 октября 2024 г.

Полнотекстовые версии докладов, прошедшие рецензирование, могут быть опубликованы в изданиях УГНТУ, входящих в перечень ВАК, RSCI.

Лучшие доклады могут быть опубликованы в журнале «Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов».

Оргвзнос за участие в конференции не предусмотрен

Официальный язык Конференции:  
**русский.**

Тезисы, доклады и презентации предоставляются на русском языке.

Для участия в конференции необходимо заполнить регистрационную форму по QR-коду либо перейти по ссылке:



<https://cloud.rusoil.net/apps/forms/QAi6X2e8Sf3HgzAK>

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ



**15 ИЮЛЯ 2024 г.**

Завершение приема тем докладов для секций на базе НТЦ



**15 ОКТЯБРЯ 2024 г.**

Окончание приема заявок



**5 НОЯБРЯ 2024 г.**

Завершение приема тезисов, докладов и презентаций



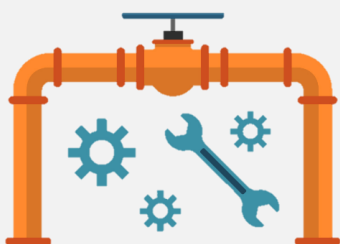
**20-22 НОЯБРЯ 2024 г.**

Проведение конференции

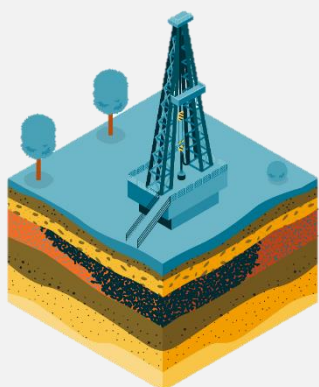
## ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ



Надежность и безопасность конструкций и оборудования магистрального трубопроводного транспорта.



Техническое диагностирование, мониторинг и оценка технического состояния объектов трубопроводного транспорта.



Экологическая и промышленная безопасность трубопроводного транспорта.

## МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Программа Конференции будет доступна в электронном и печатном виде.

В рамках конференции будут изданы тезисы докладов, сборнику присвоены коды ISBN, УДК и ББК. Сборник «Материалы XIX Международной научно-практической конференции «Трубопроводный транспорт – 2024» будет зарегистрирован в базе данных Российского индекса цитирования (РИНЦ).

Избранные доклады на секциях в НТЦ, представленные на конференции, по решению Организаторов Конференции будут рекомендованы к публикации в рецензируемом научном журнале «Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов» <http://pipeline-science.ru/>, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК.



# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

20.11.2024 г.

## Мероприятия на базе ФГБОУ ВО «УГНТУ»:

Церемония открытия конференции и приветствие от Ректора и Президента УГНТУ, открытие реконструированной лаборатории им. проф. Новоселова В.Ф., пленарные доклады семинара «Новоселовские чтения», технические секции.

21.11.2024 – 22.11.2024 гг.

## Мероприятия на базе НТЦ ООО «НИИ Транснефть»:

Пленарное заседание (21.11.2024, 10:00 - 12:00): приветствие руководства ООО «НИИ Транснефть», презентации модераторов технических секций.

## МЕРОПРИЯТИЯ НА БАЗЕ УГНТУ

**Открытие Конференции, Пленарная сессия:** Конференц-зал УГНТУ, аудитория 1-400, 1 корпус, ул. Космонавтов 1, с 10:30 до 12:00

**Открытие реконструированной лаборатории им. проф. Новоселова В.Ф.:** 2 корпус УГНТУ, аудитория 2-115, ул. Космонавтов 8/3, с 12:00 до 13:00

**Пленарные доклады семинара «Новоселовские чтения»:**

2 корпус УГНТУ, аудитория 2-320, ул. Космонавтов 8/3, с 14:30.

- ❖ история развития науки и техники;
- ❖ методы специальной перекачки;
- ❖ неньютоновские нефти.

**Студенческие секции:** 2 корпус УГНТУ, аудитории 2-317, 2-525, ул. Космонавтов 8/3, с 14:30.

- ❖ проектирование и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ;
- ❖ сооружение и ремонт нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Программа конференции, ключевые спикеры и темы докладов будут доступны на сайте Конференции **15 сентября 2024 г.**

## ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Баулин О.А., Ректор УГНТУ

Шаммазов А.М., Президент УГНТУ

Неганов Д.А., Первый заместитель генерального директора ООО «НИИ Транснефть»

Безымянников Т.И., Директор НТЦ ООО «НИИ Транснефть»

## МОДЕРАТОРЫ СЕМИНАРА

д.т.н. Султанмагомедов С.М.

декан факультета трубопроводного транспорта

д.т.н. Мастобаев Б.Н.

Зав. кафедрой «Транспорт и хранение нефти и газа»

## МОДЕРАТОРЫ СЕКЦИЙ

к.т.н. Ташбулатов Р.Р.

Зав. кафедрой «Гидрогазодинамика трубопроводных систем и гидромашины»

д.т.н. Китаев С.В.

Зав. кафедрой «Промышленная теплоэнергетика»

д.т.н. Кантемиров И.Ф.

Зав. кафедрой «Проектирование и строительство объектов нефтяной и газовой промышленности»

к.т.н. Хасанов Р.Р.

Зав. кафедрой «Промысловые трубопроводные системы»

## ПРОГРАММА СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ В НТЦ

### Техническая секция 1: Надежность и безопасность конструкций и оборудования магистрального трубопроводного транспорта.

- ❖ оценка ремонтпригодности длительно эксплуатируемых трубопроводов электродуговой сваркой с использованием нейронных сетей;
- ❖ повышение работоспособности трубных покрытий, используемых для сооружения подводных переходов, строительных материалов и изделий на их основе с применением супрамолекулярных технологий;
- ❖ подходы к управлению техническим состоянием линейной части магистральных трубопроводов на основе критериев надёжности, безопасности и риска;
- ❖ применение протекторных сплавов на основе алюминия в современных экономических условиях;
- ❖ перспективы повышения эффективности ремонтно-технического обслуживания магистральных трубопроводов;
- ❖ вредные/полезные микроэлементы в нефти: пути их концентрирования и выделения в чистом виде.

## МОДЕРАТОРЫ СЕКЦИИ НА БАЗЕ НТЦ

**Д.Т.Н. Неганов Д.А.**

первый заместитель генерального  
директора ООО «НИИ Транснефть»

**Д.Т.Н. Шарафутдинов З.З.**

главный научный сотрудник отдела  
технологии строительства и ре-  
монта ООО «НИИ Транснефть»

## ДОКЛАДЧИКИ СЕКЦИИ

**Д.Т.Н. Зорин Е.Е.**

главный научный сотрудник от-  
дела механо-технологического  
оборудования и сварки ООО «НИИ  
Транснефть»

**Д.Т.Н. Несын Г.В.**

ведущий научный сотрудник лабо-  
ратории химических реагентов  
ООО «НИИ Транснефть»

**К.Т.Н. Глазов Н.Н.**

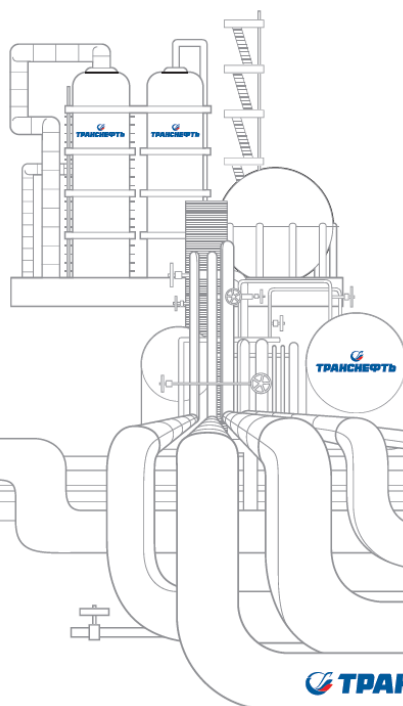
главный научный сотрудник от-  
дела электрохимической защиты  
ООО «НИИ Транснефть»

**Д.Т.Н. Зорин А.Е.**

ведущий научный сотрудник лабо-  
ратории сварки ООО «НИИ Транс-  
нефть»

**К.Т.Н. Зорин Н.Е.**

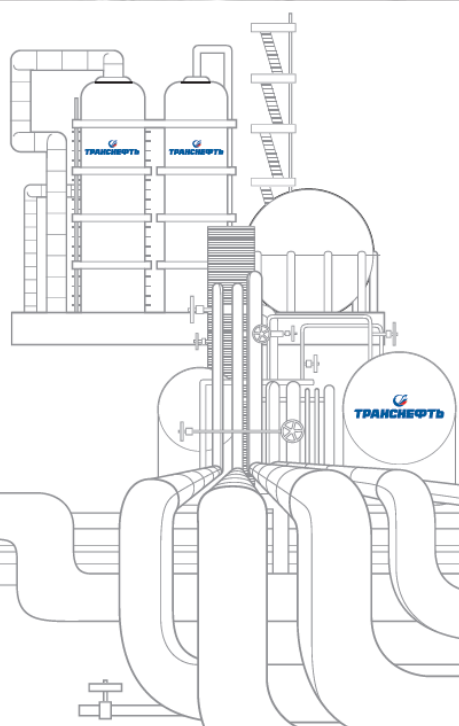
заведующий лабораторией оценки  
надежности объектов трубопрово-  
дного транспорта ООО «НИИ Транс-  
нефть»



# ПРОГРАММА СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ В НТЦ

## Техническая секция 2: Техническое диагностирование, мониторинг и оценка технического состояния объектов трубопроводного транспорта.

- ❖ оценка ремонтпригодности длительно эксплуатируемых трубопроводов электродуговой сваркой с использованием нейронных сетей;
- ❖ методологические основы применения предиктивных технологий в трубопроводном транспорте нефти;
- ❖ методика количественной оценки эффективности действий алгоритмов защит систем автоматизации площадочных объектов магистрального трубопровода;
- ❖ совершенствование технологий обследования состояния систем заземления нефте- и продуктоперекачивающих станций;
- ❖ геоинформационные системы объектов магистральных трубопроводов, расположенных в сложных природно-климатических условиях;
- ❖ обнаружение утечек малой интенсивности и несанкционированных врезок: современные вызовы и подходы к решению задачи.



 **ТРАНСНЕФТЬ**

## МОДЕРАТОРЫ СЕКЦИИ НА БАЗЕ НТЦ

**Д.Т.Н. Аралов О.В.**

директор центра автоматизации, энергетики и сертификации оборудования трубопроводного транспорта ООО «НИИ Транснефть»

**Д.Т.Н. Могильнер Л.Ю.**

главный научный сотрудник отдела технических обследований ООО «НИИ Транснефть»

## ДОКЛАДЧИКИ СЕКЦИИ

**К.Ф.-М.Н. Яровой А.Т.**

заведующий лабораторией автоматизации ООО «НИИ Транснефть»

**К.Т.Н. Скородумов С.В.**

ведущий научный сотрудник лаборатории труб и соединительных деталей ООО «НИИ Транснефть»

**К.Т.Н. Коршунов С.А.**

заведующий лабораторией сопровождения программного обеспечения ООО «НИИ Транснефть»

**Кузнецов Т.И.**

заместитель директора центра мониторинга и геоинформационных систем объектов трубопроводного транспорта ООО «НИИ Транснефть»

## ПРОГРАММА СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ В НТЦ

### Техническая секция 3: Экологическая и промышленная безопасность трубопроводного транспорта.

- ❖ вредные/полезные микроэлементы в нефти;
- ❖ применение диспергентов для ликвидации последствий нефтяных разливов на морских акваториях;
- ❖ технологическая схема адсорбционного типа установки рекуперации паров нефти/нефтепродуктов для применения на морских терминалах;
- ❖ применение протекторных сплавов на основе алюминия;
- ❖ ударные испытания образцов металла сварных соединений для определения склонности металла к хрупкому разрушению;
- ❖ перспективы повышения эффективности ремонтно-технического обслуживания магистральных трубопроводов.



По итогам конференции планируется обсуждение вопроса о создании «Управляющего комитета по вопросам безопасности и надежности трубопроводной транспортировки углеводородов».

## МОДЕРАТОРЫ СЕКЦИИ НА БАЗЕ НТЦ

Д.Т.Н. Коршак А.А.

ведущий научный сотрудник сектора расчетов технологических норм НТЦ ООО «НИИ Транснефть»

## ДОКЛАДЧИКИ СЕКЦИИ

Дунаева А.С.

ведущий научный сотрудник лаборатории экологии и рационального природопользования ООО «НИИ Транснефть»

Гайсин М.Т.

заведующий лабораторией экологии и рационального природопользования ООО «НИИ Транснефть»

Д.Т.Н. Несын Г.В.

ведущий научный сотрудник лаборатории химических реагентов ООО «НИИ Транснефть»

Захарченко А.В.

начальник управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии ООО «НИИ Транснефть»

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

### → Объем:

Объем тезисов не должен превышать 2 страницы печатного текста.

### → Параметры страницы:

Размер - А4 (210 мм х 297 мм);

Поля - 2,0 см со всех сторон.

→ **Состав:** УДК, название доклада, инициалы и фамилия автора, место работы, город, собственно текст, список использованных источников.

→ **УДК:** кегль 12пт, гарнитура TimesNewRoman, выравнивание по левому краю.

→ **Название доклада:** кегль 14пт, гарнитура TimesNewRoman, полужирный, выравнивание по центру.

→ **Инициалы и фамилии авторов:** кегль 14пт, гарнитура TimesNewRoman, курсив, выравнивание по центру, междустрочный интервал – 1,0.

→ **Основной текст:** текстовый редактор Word, гарнитура - TimesNewRoman, размер шрифта – кегль 14пт, обычный, межстрочный интервал – 1,0, выравнивание – по ширине, автоматическая расстановка переносов.

→ **Список использованных источников:** кегль 12, обычный.

**РД, ГОСТы, нормативные документы в список использованных источников НЕ вносить.**

→ **Список использованных источников** – не более 5.

→ **Тезисы докладов** с иллюстрациями предоставить готовыми для печати в редакторе Word форматах .rtf и .docx на русском или английском языке.

→ **Иллюстрации и рисунки** должны быть сгруппированы и предоставлены в формате .jpg. Каждый рисунок должен быть пронумерован и подписан. Подписи не должны быть частью рисунков и таблиц.

От одного автора (даже в соавторстве) принимается не более двух тезисов докладов.

### → Требования к программному обеспечению:

Тезисы должны быть предоставлены в формате Microsoft Word.

Тезисы секций на базе УГНТУ необходимо направить по эл. почте: [tt2024conf@mail.ru](mailto:tt2024conf@mail.ru).

Тезисы секций на базе НТЦ необходимо направить по эл. почте: [GrishaBG@niitnn.transneft.ru](mailto:GrishaBG@niitnn.transneft.ru).

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ ДЛЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ В НАУЧНОМ ЖУРНАЛЕ «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ»

Требования к оформлению статей размещены на сайте научного журнала <http://pipeline-science.ru/>.

Контактное лицо по вопросам направления и приема статей: заместитель начальника отдела издательских проектов и медиакоммуникаций – **Валентин Николаевич Комарица** ([KomaritsaVN@niitnn.transneft.ru](mailto:KomaritsaVN@niitnn.transneft.ru)).

# «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ»

## Научно-техническое издание

ООО «НИИ Транснефть»  
Москва, Российская Федерация



<http://pipeline-science.ru/>



6 раз в год

Периодичность  
выпуска издания



Издание доступно  
по подписке

## К публикации принимаются статьи по следующим научным специальностям:



**2.5.8.** Сварка, родственные процессы и технологии (технические науки)



**2.5.21.** Машины, агрегаты и технологические процессы (технические науки)



**2.5.22.** Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства (технические науки)



**2.8.5.** Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ (технические науки)



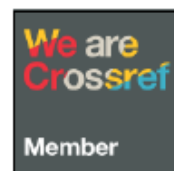
Издание включено в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК



Издание индексируется в Российском индексе научного цитирования



Полный архив издания размещен в научной электронной библиотеке «E-Library»



Издание включено в Международную базу данных CrossRef (DOI)

- Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
- Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ФС77-60207 от 17.12.2014 г. ISSN-L 2221-2701.
- Учредитель издания - ООО «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»).
- Организатор издания журнала - ПАО «Транснефть».
- Двухлетний импакт-фактор журнала, рассчитываемый Российским индексом научного цитирования (РИНЦ) с учетом цитирования из всех источников за 2022 год, – 0,971.



**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ НА БАЗЕ  
УГНТУ**



**Адрес проведения секций конференции на базе УГНТУ**  
ФГБОУ ВО «УГНТУ»  
ул. Космонавтов 1, г. Уфа, 450062

**Контакты:**

+7 (917) 432-56-58,  
+7 (996) 400-93-65,  
tt2024conf@mail.ru



[www.rusoil.net](http://www.rusoil.net)



**Перейти на Яндекс Карты**

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ НА БАЗЕ  
НИИ ТРАНСНЕФТЬ**



**Адрес проведения секций конференции на базе ООО «НИИ Транснефть»**  
НТЦ ООО «НИИ Транснефть»  
Проспект Октября, 144/3, г. Уфа, 450055

**Контакты:**

тел. +7 (495) 950-82-95, +7 (499) 799-82-85, МТС (6551) 4585;

тел. (выставка): +7 (495) 950-82-95 доб. 25-35, +7 (495) 950-82-95 доб. 80-31;  
+7 (916) 352-81-26;

факс: +7 (495) 950-82-97

email: [niitnn@niitnn.transneft.ru](mailto:niitnn@niitnn.transneft.ru);

 [www.niitn.transneft.ru](http://www.niitn.transneft.ru)



**Перейти на Яндекс Карты**