

**III Международная конференция
«КОРРОЗИЯ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

24-26 мая 2023 г.

**ПРОГРАММА
КОНФЕРЕНЦИИ**

Санкт-Петербург



**Передовые
инженерные
школы**



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



НЦМУ
ПЕРЕДОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



ПОЛИТЕХ

Научно-технологический комплекс
новые технологии и материалы

Как добраться

Конференция будет проходить в Санкт-Петербургском Политехническом университете.

Точный адрес: ул. Политехническая д. 29АФ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех»

Станция метро: Политехническая



От станции метро «Политехническая»

Пешком, время в пути — 6 минут (500 метров)

Зайдите на территорию Политехнического парка и двигайтесь по главной алее. Новое здание с флагами будет по левую руку.

От Московского вокзала

На метро, время в пути: 30 мин.

От ст. метро «Площадь Восстания» по прямой линии доехать до ст. метро «Политехническая». Затем пешком по территории Политехнического парка (см. карту выше).

От Аэропорта Пулково

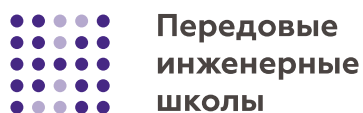
На метро:

На автобусе от аэропорта доехать до ст. м. «Московская».

На метро от ст. «Московская» нужно доехать до ст. метро «Технологический институт (2)» и перейти на станцию «Технологический институт (1)» – перрон напротив.

От ст. «Технологический институт» доехать до ст. м. «Политехническая» по прямой ветке. Затем пешком по территории Политехнического парка (см. карту выше).

Благодарим наших организаторов и партнеров



Расписание кофе-брейков

24 мая, среда		25 мая, четверг		26 мая, пятница	
Кофе-брейк и выставка		Кофе-брейк и выставка		Кофе-брейк и выставка	
Зал №1	12:00 – 12:15	Зал №1	11:20 – 11:50	Зал №1	11:15 – 11:30
Зал №2	11:50 – 12:10	Зал №2		Зал №2	11:25 – 11:40
13:30 – 14:30 Обед		13:30 – 14:30 Обед		13:30 – 14:30 Обед	
Кофе-брейк и выставка		Кофе-брейк и выставка			
Зал №1	16:00 – 16:15	Зал №1	15:50 – 16:10		
Зал №2	15:50 – 16:10	Зал №2			
18:00 – 20:00 Фуршет, Зимний Сад, НИК					

*Обратите внимание, что время перерывов отличается на разных секциях

Расписание

24 мая, среда	25 мая, четверг	26 мая, пятница
Холл научно-исследовательского корпуса (НИК), 1 этаж		
09:00 – 10:00 Регистрация участников 10:00 – 10:15 Открытие конференции	09:00 – 10:00 Регистрация участников	09:00 – 10:00 Регистрация участников
Конференционный зал «Семенов», 2 этаж		
	11:50 – 13:30 Пленарная сессия	
Лекционный зал №1, 2 этаж		
10:15 – 17:45 «Материалы для водородной энергетики и водородсодержащих сред»	10:00 – 11:20 14:30 – 17:50 «Коррозионный менеджмент vs инжиниринг»	10:00 – 16:35 «Полимерные композиты для нефтегазовой промышленности» 17:00 – 17:10 Закрытие конференции
Аудитория Г 3.56, 3 этаж		Лекционный зал №2, 2 этаж
10:20 – 13:30 «Трубная продукция» 14:30 – 17:30 «Цифровое материаловедение и цифровые инструменты»	10:00 – 11:20 14:30 – 16:10 «Новые материалы и технологии» 16:10 – 17:50 «Инжиниринг и утилизации и захоронения углекислого газа (CCUS). Upstream»	10:00 – 16:30 «Методы защиты от коррозии»
Зал «Капица», 1 этаж		
	14:30 – 16:30 «Образование. Подготовка современных специалистов для нефтегазовой отрасли»	

Среда, 24 мая
10:00 – 18:00

Лекционный зал №1

Секция

Материалы для водородной энергетики и водородсодержащих сред

Водородная энергетика, подразумевающая получение, транспортировку, использование и хранение водорода или метано-водородных смесей, является перспективным направлением развития энергетического сектора. Ключевыми задачами в этой сфере являются снижение стоимости получения водорода, а также обеспечение безопасной его транспортировки и хранения, в том числе, посредством трубопроводов. Для оценки возможности использования материалов в контакте с водородсодержащим газом под давлением актуальным является установление основных научных закономерностей кинетики накопления водорода, а также его влияния на свойства металла и герметичность трубопроводов и оборудования. Ресурсные испытания и исследование водородопроницаемости металла, уплотнительных элементов и покрытий в перспективе может обеспечить обоснование для их применения при строительстве новой водородной инфраструктуры.

Модераторы

Настич Сергей Юрьевич, главный научный сотрудник лаборатории исследований материалов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Цветков Антон Сергеевич, зам. руководителя испытательной лаборатории, НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ»

Девятерикова Наталья Анатольевна, главный специалист центра труб промышленного назначения, ПАО «ТМК»

10:15 – 10:20	Приветствие
10:20 – 10:40	Настич Сергей Юрьевич <i>ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Московская обл., п. Развилка</i> «Водородное охрупчивание металла труб магистральных газопроводов при транспортировке метановодородных смесей»
10:40 – 10:55	Цветков Антон Сергеевич <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Исследовательские установки и методы оценки стали на стойкость к водородному охрупчиванию»
10:55 – 11:10	Девятерикова Наталья Анатольевна <i>ПАО «ТМК», Свердловская обл., Первоуральск</i> «Оценка совместимости с водородом сварных труб различных групп прочности»
11:10 – 11:25	Семернин Глеб Владиславович <i>АО «ВМЗ», Нижегородская обл., Выкса</i> «Магистральные трубы для транспортировки водорода: нормативная база, требования, испытания, открытые вопросы»

11:25 – 11:45	Дринберг Андрей Сергеевич <i>СПбГУПС МЧС России им. Е.Н.Зиничева, Санкт-Петербург</i> «Водородные пасты. Инновационный метод хранения водорода»
11:45 – 12:00	Дискуссия
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:30	Колотий Александр Игоревич <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Создание испытательного комплекса для механических и усталостных испытаний образцов в среде водорода под давлением»
12:30 – 12:45	Дагаев Сергей Евгеньевич <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Возможность применения трубных сталей при транспортировке водорода»
12:45 – 13:00	Лаев Константин Анатольевич <i>ПАО «ТМК», Свердловская обл., Первоуральск</i> «Анализ требований к баллонам для хранения и транспортировки водорода»
13:00 – 13:15	Мушникова Светлана Юрьевна <i>НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей», Санкт-Петербург</i> «Водородное охрупчивание судостроительных сталей в сероводородной среде и морской воде»
13:15 – 13:30	Кудияров Виктор Николаевич <i>ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск</i> «Автоматизированный комплекс и испытательные стенды для разработки и аттестации свойств материалов для водородной энергетики»
13:30 – 14:30	Обед
14:30 – 14:45	Стрекаловская Дарья Андреевна <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Использование электрохимических методов исследований при оценке водородопроницаемости трубных сталей»
14:45 – 15:00	Опарина Анна Олеговна <i>Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург</i> «Некоторые закономерности процесса электролитического наводороживания образцов Армко-железа»
15:00 – 15:15	Николаева Анна Геннадьевна <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Влияние газообразного водорода и углеводородов на свойства полимерных покрытий»

15:15 – 15:30	Добротворская Анна Николаевна <i>АО «НПО «Ленкор», Санкт-Петербург</i> «Влияние водорода на работоспособность технологического оборудования после длительной эксплуатации при высоких температурах и давлениях»
15:30 – 15:45	Абукова Лейла Азретовна <i>ФГБУН «ИПНГ РАН», Москва</i> «Значение микробиологической коррозии для геологического хранения водорода»
15:45 – 16:00	Дискуссия
16:00 – 16:15	Кофе-брейк
16:15 – 16:30	Яковлев Юрий Алексеевич <i>ФГБУН «ИПМаш РАН», Санкт-Петербург</i> «Накопление водорода в образцах нержавеющей стали при различных условиях эксплуатации»
16:30 – 16:45	Полигаева Наталья Анатольевна <i>ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Получение биоводорода из биогаза, полученного при анаэробном сбраживании органических отходов»
16:45 – 17:00	Кузенов Сергей Ризабекович <i>СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург</i> «Исследование транспорта водорода через мембраны на основе ОЦК-сплавов V-Fe»
17:00 – 17:15	Чеврычкина Анастасия Александровна <i>ФГБУН «ИПМаш РАН», Санкт-Петербург</i> «Влияние пространственного распределения водорода в модели МакНаба и Фостера на термодесорбционный спектр»
17:15 – 17:30	Дмитриева Анастасия Павловна <i>ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Университет ИТМО», Санкт-Петербург</i> «Разработка модели прогнозирования эффективных катализаторов процесса электроокисления мочевины»
17:30 – 17:45	Дискуссия

Среда, 24 мая
10:00-13:30

Аудитория Г 3.56

Секция

Трубная металлургическая продукция для нефтегазовой промышленности

Вопросы составов, структуры, технологий изготовления труб и оценки их стойкости в условиях эксплуатации (CO₂, H₂S, др.). Разработка новых марок сталей, применение биметаллической трубной продукции, вопросы сварки. Рассматривается трубная продукция для объектов добычи, транспорта, хранения и переработки газа, газового конденсата и нефти.

Модераторы

Арабей Андрей Борисович, главный научный сотрудник руководитель междисциплинарного научно-го направления «Эффективное применение трубной продукции для газовой промышленности», ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Егоров Владимир Александрович, начальник Корпоративного научно-технического центра развития трубной продукции, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Амежнов Андрей Владимирович, начальник лаборатории коррозионной стойкости и надежности сталей и сплавов, «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»

10:20 – 10:30	Арабей Андрей Борисович <i>ПАО «Газпром»</i> «Эффективное применение трубной продукции»
10:30 – 10:50	Семенов Александр Михайлович <i>ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Москва</i> «Влияние химического состава и типа микроструктуры углеродистых сталей на развитие коррозионных процессов в средах, содержащих CO ₂ »
10:50 – 11:10	Сычев Олег Николаевич <i>«Северсталь Менеджмент», Колпино</i> «Структура и свойства свариваемой дисперсионно-твердеющей стали, легированной медью, для соединительных деталей трубопроводов на рабочее давление 14,7 МПа»
11:10 – 11:30	Демьянов Григорий Владимирович <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Оценка влияния фактора эрозии на интенсивность протекания углекислотной коррозии в промысловых трубопроводах»

<p>11:30 – 11:50 (онлайн)</p>	<p>Кузнецова Алла Сергеевна, Полецков П.П., Денисов С.В., Сарычев Б.А., Стеканов П.А., Ефремова М.А. <i>ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И. Носова», Магнитогорск</i></p> <p>«Разработка и освоение технологии производства перспективного коррозионно- и хладостойкого рулонного проката из новой стали марки 03ХГБ в ПАО «ММК»</p>
<p>11:50 – 12:10</p>	<p>Кофе-брейк</p>
<p>12:10 – 12:30</p>	<p>Чистопольцева Елена Александровна <i>ООО «ИТ-Сервис», Самара</i></p> <p>«Разработка методики сравнительных испытаний сталей на стойкость к углекислотной коррозии»</p>
<p>12:30 – 12:50</p>	<p>Федоров Александр Сергеевич <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i></p> <p>«Изучение поведения показателя PREN в зависимости от фазового состава дуплексных коррозионностойких сталей»</p>
<p>12:50 – 13:10</p>	<p>Карасев Владимир Сергеевич <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i></p> <p>«Выбор схемы раскисления для усовершенствования эксплуатационных свойств супердуплексной стали»</p>
<p>13:10 – 13:30</p>	<p>Удод Кирилл Анатольевич <i>АО «ВМЗ», Выкса</i></p> <p>«Коррозионная стойкость сварного соединения труб, изготовленных токами высокой частоты»</p>
<p>13:30 – 14:30</p>	<p>Обед</p>

Среда, 24 мая
14:30 – 17.30

Аудитория Г 3.56

Секция

Цифровое материаловедение и цифровые инструменты

Разработка материалов и технологий производства, цифровые решения в области материаловедения, включающие расчеты, моделирование свойств материалов, базы данных, инженерное ПО, цифровые паспорта, цифровые полигоны испытаний; моделирование деградации материалов (старение, коррозия, механический износ и совместные факторы) и воздействия сред.

Модераторы

Ряховских Илья Викторович, заместитель начальника корпоративного научно-технического центра, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

14:30 – 14:50	Ряховских Илья Викторович <i>ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Москва</i> «Цифровая платформа управления целостностью трубопроводов»
14:50 – 15:10	Ожгибесова Дарья Дмитриевна, Зайнуллина Диана Маратовна <i>Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Разработка виртуальных испытательных стендов и полигонов цифровых двойников композиционных материалов и технологий. Применение расчетных методик для нефтегазовой промышленности»
15:10 – 15:30	Разговоров Павел Борисович <i>Ярославский государственный технический университет, Ярославль</i> «Информационное моделирование жизненного цикла объектов строительства в нефтегазовой отрасли»
15:30 – 15:50	Уткина Ксения Николаевна <i>АО «НПО «ЦНИИТМАШ», Москва</i> «Применение инструментов цифрового материаловедения для управления формированием вторичных фаз в супердуплексной стали»
15:50 – 16:10	Кофе-брейк
16:10 – 16:30	Сельский Виктор Игоревич <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Моделирование процессов коррозии с использованием метода клеточных автоматов»

<p>16:30 – 16:50</p>	<p>Кашапов Азат Айратович <i>АНО ВО «Университет Иннополис», Иннополис</i></p> <p>«Реализованные решения в области искусственного интеллекта для распознавания дефектов»</p>
<p>16:50 – 17:10</p>	<p>Мирсаитов Фанис Наильевич <i>ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Иннополис</i></p> <p>«Управление данными при моделировании производственных объектов»</p>
<p>17:10 – 17:30</p>	<p>Маевский Антон Витальевич <i>ПАО «Северсталь», Санкт-Петербург</i></p> <p>«Импортозамещение инструментов поиска и анализа НТИ, патентов, новостных потоков»</p>

Четверг 25 мая
10:00-18:00

Лекционный зал №1

Секция

Дискуссии «Коррозионный менеджмент vs инжиниринг»

Отраслевая дискуссия основ коррозионного инжиниринга. Трансформация подходов к коррозионному менеджменту. Системы, процессы, подходы к принятию решений и обеспечению надежности: идентификация, прогнозирование (методология, оборудование, модели, ПО) исследования, испытаний материалов, подбор материалов, коррозионного мониторинга, случаи повреждения, вопросы нормативно-технической документации.

Модераторы

Шапошников Никита Олегович, исполнительный директор НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ»

Валиахметов Рустам Ильдарович, ООО «РН-БашНИПИнефть», начальник сопровождения эксплуатации трубопроводов, руководитель специализированного института по повышению надежности эксплуатации и проектированию промысловых трубопроводов

10:00 – 10:20	Шапошников Никита Олегович <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Философия защиты от коррозии. Видение и определение вектора дискуссии»
10:20 – 10:40	Олексейчук Виктор Романович <i>ПАО «Газпром», Санкт-Петербург</i> «Комплексное решение вопросов повышения надежности ГТС с применением системы коррозионного мониторинга»
10:40 – 11:00	Кунакова Аниса Мухаметгалимовна <i>ООО «Газпромнефть НТЦ», Санкт-Петербург</i> «Стратегия развития Центра компетенций по химизации»
11:00 – 11:20	Талдытов Ринат Равильевич <i>ООО «Газпромнефть-Развитие», Санкт-Петербург</i> «Коррозионный инжиниринг»
11:20 – 11:50	Кофе-брейк
11:50 – 13:30	Перерыв в секции на Пленарную сессию
13:30 – 14:30	Обед
14:30 – 14:50	Костицына Ирина Валерьевна <i>ООО «РН-БашНИПИнефть», Уфа</i> «Влияние механических примесей на коррозионную стойкость трубных сталей»

14:50 – 15:10	<p>Дьяченко Денис Игоревич АО «ВНИКТИнефтехимоборудование», Волгоград</p> <p>«Решение задач управления коррозией на предприятиях нефтеперерабатывающей и нефтехимической отрасли»</p>
15:10 – 15:30	<p>Королев Максим Игоревич Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск ООО «НПП «ТехСистема», Москва</p> <p>«Опыт внедрения отечественных технологий диагностики и ликвидации последствий коррозии нефтегазопромысловых трубопроводов»</p>
15:30 – 15:50	<p>Петров Николай Георгиевич Межгосударственный технический комитет 543, Ассоциация СОПКОР, Москва</p> <p>«О задачах МТК543/ТК214 «Защита изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений и разработке нормативных документов противокоррозионной защиты»</p>
15:50 – 16:10	Кофе-брейк
16:10 – 16:30	<p>Лузина Наталья Петровна ООО «Эр Би Ай Концепт», Санкт-Петербург</p> <p>«Risk Based Inspection + ПК RBI CONCEPT® – международный метод с российским программным комплексом для анализа оборудования с учетом фактора рисков»</p>
16:30 – 16:50	<p>Кузьмин Максим Игоревич ООО «Газпромнефть НТЦ», Санкт-Петербург</p> <p>«Комплексный подход по защите погружного оборудования от аномально агрессивной среды»</p>
16:50 – 17:10	<p>Юшманов Кирилл Валерьевич АО «Трубопроводные системы и технологии» (АО «ТСТ»), Щёлково</p> <p>«Оборудование для мониторинга внутренней коррозии стальных трубопроводов и сооружений»</p>
17:10 – 17:30	<p>Блажнов Никита Михайлович ООО НИПП «Вальма», Самара</p> <p>«Исследование влияния различных режимов термической обработки на стойкость изделий из стали 20ГЛ к сульфидно-коррозионному растрескиванию под напряжением»</p>
17:30 – 17:50	<p>Никитинский Денис Александрович Biospark, Москва</p> <p>«Приземленная генетика: deep-tech vs биокоррозии в нефтегазе»</p>

Четверг 25 мая
10:00 – 16:10

Аудитория Г 3.56

Секция

Новые материалы и технологии материалов

Тренды в области материаловедения. Разработка умных материалов (с эффектом памяти формы, самовосстанавливающиеся материалы, др.), металло-органические соединения, использование инновационных модификаторов (нанодобавки, нановолокна и др.), аддитивные технологии, разработка новых составов сплавов.

Модераторы

Алексеева Екатерина Леонидовна, заведующий испытательной лаборатории, НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ»

Маевский Антон Витальевич, ведущий эксперт, ПАО «Северсталь»

Комиссаров Александр Александрович, заведующий лабораторией «Гибридные наноструктурные материалы», НИТУ МИСИС

10:00 – 10:20 (онлайн)	Хусаинов Радмир Расимович <i>ООО «Газпромнефть НТЦ», Санкт-Петербург</i> «Развитие новых материалов для решения задач нефтегазовой отрасли»
10:20 – 10:40	Маевский Антон Витальевич <i>ПАО «Северсталь», Санкт-Петербург</i> «МОКС – преодоление технологических барьеров в процессах сорбции и сепарации газов»
10:40 – 11:00 (онлайн)	Самойлова Ольга Владимировна <i>Южно-Уральский Государственный Университет, Челябинск</i> «Коррозионностойкие высокоэнтропийные сплавы, допированные благородными металлами»
11:00 – 11:20	Шабурова Наталия Александровна <i>ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)», Челябинск</i> «Защитные металломатричные композиционные покрытия с включениями неметаллических и интерметаллических высокоэнтропийных соединений»
11:20 – 11:50	Кофе-брейк
11:50 – 13:30	Перерыв в секции на Пленарную сессию
13:30 – 14:30	Обед
14:30 – 14:50	Нечаев Даниил Валерьевич <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Исследование влияния технологических параметров производства сплавов с ЭПФ на основе железа на их механические и эксплуатационные свойства»

14:50 – 15:10	<p>Реснина Наталья Николаевна <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург</i></p> <p>«Особенности использования сплавов с памятью формы в силовых приводах»</p>
15:10 – 15:30	<p>Беляев Сергей Павлович <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Indian Institute of Technology Indore, Санкт-Петербург</i></p> <p>«Умные сплавы с памятью формы, полученные методом послойной электродуговой наплавки»</p>
15:30 – 15:50	<p>Шабурова Наталия Александровна <i>ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)», Челябинск</i></p> <p>«Хромирование стальных деталей с использованием термоэмиссионного поля»</p>
15:50 – 16:10	Кофе-брейк

Четверг 25 мая
16:10 – 18:00

Аудитория Г 356

Секция

Инжиниринг и утилизации и захоронения углекислого газа (CCUS).

Upstream

Подходы к выбору материального исполнения инфраструктурных объектов CCUS; перспективные материалы для трубопроводного транспорта и строительства скважин; мониторинг объектов транспорта и закачки CO₂; обеспечение надежности за счет применения ингибиторов; интенсивность деградации цементного камня нагнетательных скважин.

Модераторы

Голубев Иван Андреевич, руководитель направления «Нефтегазовый инжиниринг», НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ»

Пенигин Артем Витальевич, центр компетенций по газовым проектам Блока экспертизы и функционального развития, ООО «Газпромнефть НТЦ»

16:10 – 16:30	Пенигин Артем Витальевич <i>ООО «Газпромнефть НТЦ», Санкт-Петербург</i> «Технологические вызовы проектов CCUS»
16:30 – 16:50	Голубев Иван Андреевич <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Подходы к выбору материального обеспечения инфраструктурных объектов транспорта и закачки CO ₂ »
16:50 – 17:10	Кощеев Кирилл Игоревич <i>ООО «ИТ-Сервис», ООО «Иркутская нефтяная компания», Самара</i> «Обеспечение надежности систем закачки, сбора и транспортировки нефтегазовой продукции при эксплуатации месторождений с высоким содержанием CO ₂ »
17:10 – 17:30	Вавилова Ольга Викторовна <i>ТМК НТЦ, Москва</i> «Особенности механизма подбора материального исполнения трубной продукции производства ТМК в зависимости от условий эксплуатации у потребителя»
17:30 – 17:50	Баженов Степан Дмитриевич <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН), Москва</i> «Мембраны и мембранная технология для решения задач водородной энергетики и проектов по декарбонизации»

Четверг 25 мая
11:50 – 13:30

Конференц-зал «Семенов»

Открытая дискуссия с участниками конференции, ключевые вызовы в области коррозии и новых материалов в нефтегазовой промышленности

Дискуссия

- вызовы в контексте материалов (надежность, новые требования, сложности, НТД, др.) для проектов по декарбонизации, арктических проектов, водородных проектов;
- тренды в материалах и технологиях: композиты, цифровизация, аддитивные технологии;
- импортонезависимость – барьеры и решения.

Модератор

Шапошников Никита Олегович, исполнительный директор НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ»

Четверг 25 мая

14:30 – 16:30

Конференционный зал «Капица»

Секция

Круглый стол «Образование. Подготовка современных специалистов для нефтегазовой отрасли»

В ходе круглого стола представителями передовых инженерных школ совместно с индустриальными партнерами предлагается поделиться практическими результатами в нефтегазовой отрасли, успешными научными, образовательными и исследовательскими проектами, реализованными за период работы передовых инженерных школ. Раскрываются вопросы кадровых потребностей предприятий нефтегазовой и металлургической отраслей; особенности взаимодействия предприятий и вузов, возможности Федерального проекта Минобрнауки “Передовые инженерные школы”.

Модератор

Хасанов Марс Магнавиевич, директор по науке, ПАО «Газпромнефть»

14:30 – 14:40	Рождественский Олег Игоревич <i>руководитель Дирекции Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», ФГАОУ ВО «СПбПУ»</i>
14:40 – 14:50	Альхименко Алексей Александрович <i>директор Научно-технологического комплекса «Новые технологии и материалы» Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», ФГАОУ ВО «СПбПУ»</i>
14:50 – 15:00	Головин Сергей Валерьевич <i>руководитель ПИИШ «Когнитивная инженерия» Новосибирского государственного университета</i>
15:00 – 15:10	Першуков Вячеслав Александрович <i>руководитель ПИИШ «Интеллектуальные энергетические системы» Томского политехнического университета</i>
15:10 – 15:20	Меркулова Ирина Николаевна <i>старший методист Сектора образовательных проектов по дополнительному профессиональному образованию ПИИШ «Новое поколение ИТ-инженеров для ускоренной разработки и внедрения российского программного обеспечения» АНО ВО «Университет Иннополис»</i>
15:20 – 15:30	Палей Руслан Владимирович <i>руководитель ПИИШ «Промхимтех» Казанского национального исследовательского технологического университета</i>
15:30 – 15:40	Писарев Михаил Олегович <i>руководитель ПИИШ Тюменского государственного университета</i>
15:40 – 15:50	Ковыршин Роман Георгиевич <i>Ведущий эксперт Дирекции по техническому развитию и качеству ПАО «Северсталь»</i>
15:50 – 16:30	Дискуссия

Пятница 26 мая
10:00 – 16:30

Лекционный зал № 1

Секция

Полимерные композиты для нефтегазовой промышленности

Вызовы нефтегазовой отрасли, направленные на переход от традиционных материалов к композиционным. Рассматриваются вопросы использования полимерно-композиционных материалов; эксплуатации конструкций и инфраструктуры; подходы к реинжинирингу в композиционные материалы; актуализация НТД; методы оценки деградации ПКМ; обоснование ресурса изделий; оценка случаев повреждений материалов и конструкций из ПКМ.

Модераторы

Панов Роман Алексеевич, директор программ технологического развития Функция: инжиниринг, ООО «Газпромнефть-НТЦ»

Ермаков Сергей Борисович, руководитель направления «Инжиниринг», директор НОЦ «Северсталь-Политех», НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ»

Токарев Василий Олегович, руководитель направления «Капитальное строительство нефтегазовых объектов, НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ»

10:00 – 10:15	Ермаков Сергей Борисович, Карпов Иван Дмитриевич <i>Научно-образовательный центр «Северсталь-Политех», НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Применение композиционных материалов при обустройстве инфраструктуры на Крайнем Севере» Вводный доклад
10:15 – 10:30	Хусайнов Радмир Расимович <i>ООО «Газпромнефть НТЦ», Санкт-Петербург</i> «Развитие новых материалов для решения задач нефтегазовой отрасли»
10:30 – 10:45 (онлайн)	Койнов Евгений Геннадьевич <i>ООО «Газпромнефть НТЦ», Санкт-Петербург</i> «Композитное месторождение. Запрос к отрасли»
10:45 – 11:00	Солдатов Игорь Владимирович <i>АО «Средне-невский судостроительный завод», Санкт-Петербург</i> «Опыт применения ПКМ в судостроении»
11:00 – 11:15	Блинова Евгения Александровна <i>ООО «Татнефть-пресскомпозит», Республика Татарстан</i> «Применение ПКМ в нефтегазовой и смежных отраслях»
11:15 – 11:30	Кофе-брейк

11:30 – 11:45	Волков Алексей Станиславович <i>ООО «НИИ НК «Сибирь», Тюмень</i> «Применение композитных изделий в нефтегазовой отрасли»
11:45 – 12:00	Васькин Руслан Ильдарович <i>Центр Полимерных Композитов, Республика Мордовия</i> «Обоснование экономической эффективности ПКМ. Опыт применения»
12:00 – 12:15	Васюткин Сергей Федорович <i>Член президиума Союза КТИ, Москва</i> «Опыт применения ПКМ в строительстве и транспорте»
12:15 – 12:30	Ефремов Владимир Иванович <i>ООО ТД «Базальтовые трубы», Москва</i> «Применения базальтовых труб в строительстве»
12:30 – 12:45	Веровкин Александр Григорьевич <i>ООО «НПЦ «Самара», Самара</i> «Об опыте и перспективах использования труб из альтернативных материалов»
12:45 – 13:00	Гришин Сергей Владимирович <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</i> «Суперконструкционные термопласты и композиционные материалы на их основе»
13:00 – 13:20	Кобыхно Илья Александрович <i>Лаборатория «Полимерные композиционные материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ»</i> «Термопластичные полимерные композиционные материалы: современный уровень развития и перспективы применения»
13:20 – 14:20	Обед
14:20 – 14:35	Раммо Валерий Самуилович <i>ООО «Аттика», Ленинградская обл., д.Аннолово</i> «Ненасыщенные полиэфирные смолы компании «Аттика», как основа для композитных материалов в нефтегазовой промышленности»
14:35 – 14:50	Голиков Николай Иннокентьевич <i>Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН», Якутск</i> «Климатические испытания материалов, элементов конструкций и изделий в условиях экстремально холодного климата Якутии»
14:50 – 15:05	Гравит Марина Викторовна <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Конструктивная съемная огнезащита для конструкций объектов нефтегазового комплекса»

15:05 – 15:20	Логинова Светлана Андреевна <i>Ярославский государственный технический университет, Ярославль</i> «Биокоррозионное разрушение конструкционных материалов»
15:20 – 15:35	Ковалев Марк Андреевич <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Лабораторные исследования при оценке стойкости ПКМ к агрессивным факторам»
15:35 – 15:50	Виноградов Денис Александрович <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Подходы к прогнозированию ресурса полимерных материалов эксплуатирующихся в агрессивных условиях»
15:50 – 16:05	Лаптев Анатолий Борисович <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Особенности биологической деструкции полимерных композиционных материалов»
16:05 – 16:20	Кишилов Семен Михайлович <i>АО «Юматекс», Москва</i> «Стеклопластиковые трубы и инженерные решения под заданные условия эксплуатации»
16:20 – 16:35	Хасянов Рушан Шамилович <i>ООО «Гамма пласт», Москва</i> «Переработка и утилизация ПКМ на основании термопластичных полимеров»

Пятница 26 мая
10:00-16:30

Лекционный зал №2

Секция

Методы защиты от коррозии

Виды защитных металлических и неметаллических покрытий и технологий их нанесения, технологии ингибирования и ингибиторы, оценка их эффективности, вопросы катодной защиты, коррозионного мониторинга. Новые подходы к выбору методов защиты от коррозии и повреждений.

Модератор

Петров Николай Георгиевич, исполнительный директор ассоциации содействия в реализации инновационных программ в области противокоррозионной защиты и технической диагностики «Сопкор»

10:00 – 10:05	Петров Николай Георгиевич <i>СРО НП «Сопкор», Москва</i>
10:05 – 10:25	Ахметгалиев Рустем Ринатович <i>ООО «РН-БашНИПИнефть», Уфа</i> «Комплексный подход к контролю качества трубной продукции с внутренним покрытием, как один из способов снижения аварийности промысловых трубопроводов»
10:25 – 10:45	Колесов Сергей Сергеевич <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Влияние производственных дефектов полимерных покрытий на эпоксидной основе на коррозионную стойкость стали»
10:45 – 11:05	Яхимович Валерий Александрович <i>НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ», Санкт-Петербург</i> «Особенности применения многофункциональных покрытий в оборудовании подводных добычных комплексов»
11:05 – 11:25	Трусов Валерий Иванович <i>Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Радиевый институт им. В.Г.Хлопина, Санкт-Петербург</i> «Бифункциональное покрытие для защиты от коррозии и обрастания на новом физическом принципе»
11:25 – 11:40	Кофе-брейк
11:40 – 12:00	Дринберг Андрей Сергеевич <i>СПБГТИ, Санкт-Петербург</i> «Специальные покрытия для систем подводной добычи углеводородов»
12:00 – 12:20	Дунаева Юлия Владимировна <i>ООО «ЛКЗ Энамеру», Санкт-Петербург</i> «УФ-отверждаемые покрытия на основе эпоксиакрилатов»

12:20 – 12:40	<p>Кожаева Анастасия Владимировна ООО «РН-БашНИПИнефть», Уфа</p> <p>«Применение качественных полимерных покрытий внутренней поверхности НКТ с целью повышения эффективности работы скважинного оборудования»</p>
12:40 – 13:00	<p>Максимук Андрей Викторович ООО «НПЦ «Самара», Самара</p> <p>«Оценка способности защитных покрытий противостоять процессам солеотложения в процессе их лабораторного моделирования в динамических условиях»</p>
13:00 – 13:20	<p>Сидоренко Алексей Викторович ООО «АГД», Москва</p> <p>«Методики подбора полимерных материалов бурильных протекторов в целях импортозамещения»</p>
13:20 – 14:30	Обед
14:30 – 14:50	<p>Глазов Николай Николаевич ООО «НИИ Транснефть», Москва</p> <p>«Протекторная защита объектов магистрального трубопроводного транспорта в условиях современных вызовов»</p>
14:50 – 15:10 (онлайн)	<p>Липкин Михаил Семенович Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, Новочеркасск Нижегородский государственный университет, Нижний Новгород Тульский государственный университет, Тула</p> <p>«Методы контроля систем катодной защиты»</p>
15:10 – 15:30 (онлайн)	<p>Цыганкова Людмила Евгеньевна ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», Тамбов</p> <p>«Защита углеродистой стали смесевым ингибитором от сероводородной коррозии в имитатах пластовых вод»</p>
15:30 – 15:50	<p>Агафонкин Александр Владимирович ООО «ИФОТОП», Москва</p> <p>«Инновационные активные основы для ингибиторов коррозии, предназначенные для защиты внутрискважинного оборудования и трубопроводов различного назначения нефтяных и газовых месторождений, на базе Российских аминов»</p>
15:50 – 16:10	<p>Степаненко Татьяна Ивановна Акционерное Общество «Конструкторское Бюро Химвавтоматики» (АО «КБХА»), Воронеж</p> <p>«Технология консервации модуля автоматизированной обвязки скважин для газовых и газоконденсатных скважин с применением различных средств защиты»</p>
16:10 – 16:30	<p>Керестень Андрей Алексеевич ООО «Пигмент-холдинг», Санкт-Петербург</p> <p>«Синтез и оптимизация эффективных эпоксидных отвердителей для промышленных покрытий»</p>



TST

Комплексные решения для противокоррозионной защиты и мониторинга коррозионного состояния стальных трубопроводов, промышленных площадок, резервуарных парков, подводных и причальных сооружений

