



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



**ЦИФРОВОЙ
ИНЖИНИРИНГ**
ПИШ СПбПУ



НИЦМУ
ПЕРЕДОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



ПИГМЕНТ
холдинг

DKC



КОРПОРАЦИЯ
ПСС



Anonmax since 1991

IV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ В
НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ. КОРРОЗИЯ»

15 — 17 мая 2024

Санкт-Петербург, Россия

15.05.2024

Время	Мероприятие	Место
10:00-11:30	Регистрация	Холл 1го этажа
11:30-13:30	Пленарное заседание «Опыт и перспективы импортозамещения оборудования нефтегазового назначения»	Конференц-зал Семенов
13:30-14:30	Обед	Холл 1го этажа, Столовая
14:30-16:00	Материалы для водородной энергетики и водород в производственных процессах	Лекционный 1
14:30-16:00	Новые материалы и технологии – потребности, барьеры и возможности	Зал Семенов
16:00-16:20	Кофе-брейк	Холл 1го этажа
16:15-18:00	Материалы для водородной энергетики и водород в производственных процессах	Лекционный 1
16:20-18:00	Новые материалы и технологии – потребности, барьеры и возможности	Зал Семенов

16.05.2024

Время	Мероприятие	Место
9:00-10:00	Регистрация	Холл 1го этажа
10:00-11:30	Полимерно-композиционные материалы для нефтегазовой отрасли – материалы и конструкции для строительства инфраструктуры и др.	Лекционный зал 1
10:00-11:30	Коррозия, старение и биоповреждения: механизмы зарождения и разрушения, оценка ресурса, мониторинг коррозионных процессов	Зал Семенов
10:00-11:30	Стройматериалы для арктических проектов: механизмы технического регулирования, стандартизации и сертификации для внедрения инноваций	МКЗ
11:30-11:50	Кофе-брейк	Холл 1го этажа
11:50-13:30	Полимерно-композиционные материалы для нефтегазовой отрасли – материалы и конструкции для строительства инфраструктуры и др.	Лекционный зал 1
11:50-13:30	Коррозия, старение и биоповреждения: механизмы зарождения и разрушения, оценка ресурса, мониторинг коррозионных процессов	Зал Семенов
11:50-13:30	Стройматериалы для арктических проектов: механизмы технического регулирования, стандартизации и сертификации для внедрения инноваций	МКЗ

16.05.2024

Время	Мероприятие	Место
13:30-14:30	Обед	Холл 1го этажа, Столовая
14:30-16:00	Полимерно-композиционные материалы для нефтегазовой отрасли – материалы и конструкции для строительства инфраструктуры и др.	Лекционный 1
14:30-16:00	Цифровые материалы – создание новых материалов, моделирование процессов деградации, цифровые испытания и пр.	Семенов
14:30-16:00	Управление коррозией на предприятиях нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической отрасли	Лекционный 2
16:00-16:20	Кофе-брейк	Холл 1го этажа
16:20-18:00	Полимерно-композиционные материалы для нефтегазовой отрасли – материа.	Лекционный 1
16:20-18:00	Цифровые материалы – создание новых материалов, моделирование процессов деградации, цифровые испытания и пр.	Семенов
16:20-18:00	Управление коррозией на предприятиях нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической отрасли	Лекционный 2

16.05.2024

Время

Мероприятие

Место

18:15

Трансфер к конференц-ужину

19:00-22:00

Конференц-ужин

Ниагара Loft, ул.
Комсомола, 2

17.05.2024

Время	Мероприятие	Место
9:00-10:00	Регистрация	Холл 1го этажа
10:00-11:30	Импортозамещение в сфере полимерных материалов для нефтегаза: актуальные вопросы разработки, испытаний, сертификации и применения	Лекционный 2
10:00-11:45	Трубная продукция для нефтегазовой отрасли	Лекционный 1
10:00-11:30	Новые теплоизоляционные материалы и возможность их применения в нефтегазодобывающей отрасли	МКЗ
11:30-11:50	Кофе-брейк	Холл 1го этажа
11:50-13:30	Импортозамещение в сфере полимерных материалов для нефтегаза: актуальные вопросы разработки, испытаний, сертификации и применения	Лекционный 2
11:50-13:30	Борьба с осложнениями при добыче углеводородов. Система и ее составляющие	Лекционный 1
13:30-14:30	Обед	Холл 1го этажа, Столовая

15 мая
11:15 – 11:30
Зал «Семенов»

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

11:30 – 13:30
Зал «Семенов»

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Материалы для импортозамещения оборудования в нефтегазовой отрасли

- 1. Шапошников Никита Олегович**, исполнительный директор НТК «Новые технологии и материалы», СПбПУ
- 2. Ермаков Сергей Борисович**, директор НОЦ «Северсталь-Политех», НТК «Новые технологии и материалы», СПбПУ
- 3. Голубев Иван Андреевич**, к.т.н., руководитель направления «Нефтегазовый инжиниринг», НТК «Новые технологии и материалы», СПбПУ
- 4. Степанов Павел Петрович**, директор по развитию технологий и продуктов, ОМК
- 5. Егоров Олег Владимирович**, генеральный директор АО «Инжиниринговый центр «Кронштадт»
- 6. Фадеев Алексей Михайлович**, директор по работе с ключевыми партнерами, Институт нефтегазовых технологических инициатив

15 мая
14:30 – 18:00
Лекционный зал 1
с перерывом на кофе-брейк

СЕКЦИЯ

**Материалы для водородной энергетики и водород в
производственных процессах**

Модераторы:

Цветков Антон Сергеевич, к.т.н., заведующий испытательной
лаборатории, НТК «Новые технологии и материалы», СПбПУ

Болобов Виктор Иванович, д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский
горный университет

Семернин Глеб Владиславович, к.т.н., начальник управления по
развитию новых продуктовых категорий, ОМК

Время

Программа

14:30-14:50

Рощин Василий Ефимович, главный научный сотрудник НИЛ «Водородные технологии в металлургии», Южно-Уральский государственный университет
«Рациональные области использования водородного восстановления железа из руд в современной металлургии»

14:50-15:10

Цветков Антон Сергеевич, заведующий лабораторией НТК «Новые технологии и материалы» Санкт-Петербургский политехнический университет
«Оценка водородной деградации стали»

15:10-15:25

Девятерикова Наталья Анатольевна, главный специалист ТМК
«Оценка возможности применения трубопроводных сталей для транспорта водорода»

15:25-15:45

Настич Сергей Юрьевич, главный научный сотрудник лаборатории исследований материалов Газпром ВНИИГАЗ
«Влияние структуры металла труб и их сварных соединений на подрастание трещины при испытаниях в водороде»

15:45-16:00

Дагаев Сергей Евгеньевич, инженер НТК «Новые технологии и материалы» Санкт-Петербургский политехнический университет
«Влияние водорода на характеристику вязкости разрушения трубных сталей»

16:00-16:20

КОФЕ-БРЕЙК

16:20-16:40

Лаев Константин Анатольевич, главный специалист ТМК
«Влияние микроструктуры сварных труб класса прочности X52 и X70 на стойкость к водородному охрупчиванию»

16:40-17:00

Яковлев Юрий Алексеевич, заведующий лабораторией, ИПМаш РАН
«Водород в нержавеющих сталях и материалах, используемых в нефтегазовой промышленности»

Время

Программа

17:00-17:15

Лидер Андрей Маркович, заведующий кафедрой-руководитель отделения, Национальный исследовательский Томский политехнический университет «Экспериментальные установки и испытательные стенды для изучения свойств функциональных и конструкционных материалов водородной энергетики»

17:15-17:30

Кудияров Виктор Николаевич, доцент, Национальный исследовательский Томский политехнический университет «Программно-аппаратный комплекс для изучения характеристик взаимодействия водорода с функциональными и конструкционными материалами»

17:30-17:45

Болобов Виктор Иванович, профессор, Санкт-Петербургский горный университет «Использование метода магнитной анизотропии для установления границ стресс-коррозионного поражения и профилактики водородных повреждений»

17:45-18:00

Николаева Валерия Андреевна, инженер НОЦ «Цифровой инжиниринг основного оборудования химико-технологических систем» Санкт-Петербургский политехнический университет «Цифровой инжиниринг высокопроизводительного оборудования водородных технологий»

15 мая
14:30 – 18:00
Зал Семенов

с перерывом на кофе-брейк

СЕКЦИЯ

Новые материалы и технологии – потребности, барьеры и возможности

Модераторы:

Комиссаров Александр Александрович, к.т.н., доцент кафедры
Металловедения и физики прочности, заведующий
научно-исследовательской лабораторией, Университет науки и
технологий МИСИС

Кудашов Дмитрий Викторович, к.т.н., главный специалист ИТЦ
ВМЗ, директор филиала университета МИСИС г. Выкса

Время

Программа

14:30-14:40

Вводное слово модераторов

14:40-15:00

Маевский Антон Витальевич, инженер НТК «Новые технологии и материалы», СПбПУ
«Анализ мирового ландшафта развития технологий как обязательный шаг для создания импортоопережающих решений»

15:00-15:15

Зубов Антон Валерьевич, ведущий эксперт, Северсталь
«Потенциал применения биметаллического проката в качестве импортозамещающего материала для нефтегазовой отрасли»

15:15-15:30

Нечаев Даниил Валерьевич, инженер-исследователь, Научно-технологический комплекс «Новые технологии и материалы», СПбПУ
«Применение материалов с эффектом памяти формы на объектах нефтегазового комплекса»

15:30-15:45

Федоров Александр Сергеевич, инженер НТК «Новые технологии и материалы», СПбПУ
«Разработка термодинамических критериев для выбора химического состава дуплексных коррозионностойких сталей с заданными коррозионными свойствами»

15:45-16:00

Розен Андрей Евгеньевич, зав. каф. "Сварочное, литейное производство и материаловедение", Пензенский государственный университет
Металлические материалы с внутренним протектором альтернатива нержавеющей стали

16:00-16:20

КОФЕ-БРЕЙК

16:20-16:35

Ларин Максим Васильевич, инженер, НИЛ "Лазерные и аддитивные технологии", СПбПУ
«Импульсная лазерная сварка внахлест тонких фольг из нержавеющей стали AISI 316l»

16:35 -16:50

Углуц Тигран Владимирович, инженер, СПбПУ
«Исследование стойкости к локальной коррозии стали 12X18 Н10Т, полученной технологией прямого лазерного выращивания с различной градацией дефектов»

Время

Программа

16:50-17:05

Габдрахманова Зухра Равкатовна, начальник бюро,
НИИтурбокомпрессор им. В.Б. Шнеппа
«Исследование и разработка технологии
высокотемпературной пайки никелевого сплава 718
(N07718)»

17:05-17:20

Проценко Владимир Георгиевич, инженер,
Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра
Великого
«Ремонт сопловых лопаток первой и второй ступени
турбины двигателя man turbo с применением методов
лазерной газопорошковой наплавки»

17:20-17:35

Душик Владимир Владимирович, доцент, НИТУ МИСИС
«Импортозамещающая CVD технология получения защитных
покрытий для ключевых применений в нефтегазовой
отрасли»

17:35-17:50

Моисеева Татьяна Вячеславовна, аспирант, СПбПУ
«Исследование влияния градации дефектов на
коррозионные и механические свойства титанового сплава
ПТЗ-В, полученного методом прямого лазерного
выращивания»

16 мая
10:00 – 16:20
Лекционный зал № 1

СЕКЦИЯ

Полимерно-композиционные материалы для нефтегазовой отрасли – материалы и конструкции для строительства инфраструктуры и др.

Модераторы:

Панов Роман Алексеевич, директор программ технологического развития функции Инжиниринг, «Газпром нефть»

Ермаков Сергей Борисович, директор НОЦ «Северсталь-Политех», НТК «Новые технологии и материалы», СПбПУ

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

Время

Программа

10:00 - 10:15

Вводный доклад модераторов

10:15 - 10:20

Известкина Оксана Николаевна, руководитель направления по эффективности АО «Мессояханефтегаз»
«Потребность и проблематика применения ПКМ на объектах ОПО»

10:20 - 10:35

Койнов Евгений Геннадьевич, руководитель направления Центр компетенций по капитальному строительству Блок экспертизы и функционального развития, ООО "Газпромнефть НТЦ"
«Опыт внедрения решений из ПКМ на ОПО»

10:35 - 10:40

Никитин Олег Алексеевич, главный специалист управления ПАО «Газпром»
«Опыт взаимодействия»

10:40 - 10:55

Зарипова Екатерина Ивановна, начальник конструкторского отдела, Татнефть-Пресскомполит
«Оборудование из композиционных полимерных материалов на объектах нефтедобычи и нефтепереработки»

11:30 - 11:50

КОФЕ-БРЕЙК

11:50 - 12:05

Михалдыкин Евгений Сергеевич, АО «Юматекс»
«Опыт применения полимерных композитных материалов в строительных конструкциях»

12:05 - 12:20

Волков Алексей Станиславович, технический директор, НИП НК «Сибирь»
«Новые полимеркомпозитные материалы, новые технологии»

12:20 - 12:35

Савин Игорь Игоревич, заместитель генерального директора по НИОКР, НПП "Алтик"
«Композитный легкий коррозионно-стойкий трубопровод сборно-разборный и опыт его применения»

12:35 - 12:50

Дмитриев Андрей Николаевич, член экспертно-координационного Совета Союза КТИ
«Опыт и перспективы внедрения российских ПКМ в Арктической зоне»

12:50 - 13:05

Степанов Николай Михайлович, директор по разработкам, ПМ-Композит
«Мосты из полимерно-композиционных материалов»

Время

Программа

13:05 - 13:20

Зерщиков Константин Юрьевич, Константа 2

«Трубопроводная арматура из полимерных композиционных материалов для объектов нефтегазодобычи и переработки»

13:30 - 14:30

ОБЕД

14:30 - 14:45

Гельфгат Михаил Яковлевич, профессор кафедры бурения нефтяных и газовых скважин, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

«Современные возможности и технические пределы для стандартной и непрерывной колонны труб»

14:45 - 15:00

Ермаков Борис Сергеевич, зав.лабораторией, НТК «Новые технологии и материалы», СПбПУ

«Влияние водоотталкивающего покрытия на работоспособность конструкций из полимерных композиционных материалов в условиях экстремально низких температур С»

15:00 - 15:15

Сергеичев Иван Валерьевич, доцент, директор Центра Технологий Материалов, Сколковский институт науки и технологий

«Термопластичные композиты для нефтегазовых приложений»

15:15 - 15:30

Ватин Николай Иванович, директор Научно-технологического комплекса "Цифровой инжиниринг в гражданском строительстве", СПбПУ
«Сборные конструкции из гибридных стеклобазальтопластиковых труб для умеренных и арктических условий»

15:30 - 15:45

Вахрушев Алексей Владимирович, ведущий инженер, РГУ нефти и газа им И.М. Губкина

«Композитный токопроводящий колтюбинг. Концепция разработки»

15:45 - 16:00

Гравит Марина Викторовна, доцент, СПбПУ

«Термоаналитические характеристики и огнестойкость композиционных полотен из негорючих материалов»

16:00 - 16:20

КОФЕ-БРЕЙК

16 мая
10:00 – 13:30
Зал Семенов

СЕКЦИЯ

Коррозия, старение и биоповреждения: механизмы зарождения и разрушения, оценка ресурса, мониторинг коррозионных процессов

Модераторы:

Лаптев Анатолий Борисович, д.т.н., НИЦ «Курчатовский институт» — ВИАМ — главный научный сотрудник лаборатории Климатических, микробиологических исследований и пожаробезопасности материалов, заведующий кафедрой Материаловедения; УГНТУ — профессор кафедры Материаловедения и защиты от коррозии

Голубев Иван Андреевич, к.т.н., руководитель направления «Нефтегазовый инжиниринг», НТК «Новые технологии и материалы», СПбПУ

Алексеева Екатерина Леонидовна, к.т.н., ведущий инженер, доцент, НТК «Новые технологии и материалы», СПбПУ

Время

Программа

10:00 - 10:10

Вводный доклад модераторов

10:10 - 10:30

Валиахетов Рустам Илдарович, начальник управления, РН-БашНИПИнефть
Актуальные проблемы борьбы с биологической коррозией

10:30 - 10:45

Рыбкин Ярослав Андреевич, Petroleum Scientist, Арамко
Инновейшнз
«Создание искусственных биопленок для подавления микробно-индуцированной коррозии»

10:45 - 11:00

Амежнов Андрей Владимирович, Заместитель директора НЦССН, ЦНИИчермет им. И.П.Бардина
«Оценка влияния микроструктурных характеристик и химического состава стали для нефтепромысловых трубопроводов на ее коррозионную стойкость при углекислотной коррозии»

11:00 - 11:15

Ровбо Анна Сергеевна, инженер, НТК «Новые технологии и материалы», СПбПУ
«Исследование влияния микроструктурных состояний низколегированных трубных сталей на углекислотную коррозию при транспорте и закачке CO₂»

11:15 - 11:30

Евстратикова Яна Игоревна, ФГАОУ ВО СПбПУ,
«Исследование влияния микроструктуры сварного соединения на коррозионные свойства стали группы прочности X70»

11:30 - 11:50

КОФЕ-БРЕЙК

11:50 - 12:05

Литвиненко Константин Владимирович, начальник управления, РН-БашНИПИнефть
«Влияние многофазного потока на коррозионно-эрозионный износ внутрискважинного оборудования»

12:05 - 12:20

Хакимов Азамат Маликович, РН-БашНИПИнефть
«Исследование коррозионных процессов на различных участках подвески глубинно-насосного оборудования в условиях месторождений»

12:20 - 12:35

Попов Сергей Сергеевич, аспирант, МГУ им М.В. Ломоносова
«Исследование влияния теплоизоляционных материалов на коррозионную стойкость металлов»

Время

Программа

12:35 - 12:50

Юшманов Кирилл Валерьевич, аспирант, Ухтинский Государственный Технический Университет
«Исследование деградации свойств изоляционных покрытий подземных магистральных трубопроводов»

12:50 - 13:05

Скрипалёв Кирилл Геннадьевич, АО «Диэлектрические кабельные системы»
«Коррозионная стойкость металлических Кабеленесущих Систем (КНС)»

13:05 - 13:20

Алексеев Даниил Андреевич, главный специалист, ВНИКТИнефтехимоборудование
«Непрерывный Коррозионный Мониторинг – как это должно работать?»

16 мая
14:30 – 18:00
Семенов

СЕКЦИЯ

Цифровое материаловедение – создание новых материалов, моделирование процессов деградации, цифровые испытания и пр.

Модераторы:

Квашнин Александр, доктор физико-математических наук, профессор кафедры Материаловедения полупроводников и диэлектриков, Университет науки и технологий МИСИС

Ряховских Илья Викторович, кандидат технических наук, начальник Корпоративного научно-технического центра управления техническим состоянием и целостностью производственных объектов, Газпром-ВНИИГАЗ

Время

Программа

14:30 - 15:00

Квашнин Александр Геннадьевич, профессор, НИТУ МИСИС
«Компьютерный дизайн новых функциональных материалов»

15:00 - 15:15

Ожгибесова Дарья Дмитриевна, инженер отдела энергетического машиностроения, **Мухаметова Полина Альбертовна**, лаборант отдела энергетического машиностроения, ПИШ "Цифровой инжиниринг", Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
«Разработка расчетных методик материала промышленных трубопроводов из полимерных композиционных материалов»

15:15 - 15:30

Ожгибесова Дарья Дмитриевна, инженер отдела энергетического машиностроения, **Зайнуллина Диана Маратовна**, инженер отдела энергетического машиностроения, ПИШ "Цифровой инжиниринг", Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
«Разработка расчетных методик промышленных трубопроводов из полимерных композиционных материалов»

15:30 - 15:45

Павлов Александр Александрович, директор Центра НТИ «Цифровое материаловедение: новые материалы и вещества», МГТУ им. Н.Э. Баумана
«Концепция цифровой платформы с инженерным и научным ПО для разработки полимерных и композиционных материалов»

15:45 - 16:00

Дискуссия

16:00 - 16:20

КОФЕ-БРЕЙК

16:20 - 16:50

Медведев Михаил Геннадьевич, руководитель группы, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН
«Синергия искусственного интеллекта и научных знаний в решении технологических задач»

**Время****Программа****16:50 - 17:15**

Данилов Степан Егорович, руководитель проекта,
Радиевый Институт им. В.Г. Хлопина
«Дизайн аналогов многокомпонентных материалов на
основе методов машинного обучения»

17:15 - 18:00**Дискуссия**

16 мая
14:30 – 18:00
Лекционный зал № 2

СЕКЦИЯ

**Управление коррозией на предприятиях
нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической отрасли**

Модераторы:

Дьяченко Денис Игоревич, к.т.н., начальник управления исследований и испытаний, руководитель специализированного института по проблемам коррозии и материаловедению НК «Роснефть»

Кравченко Александр Андреевич, главный специалист лаборатории аналитической химии и коррозии, ВНИКТИнефтехимоборудование

Время

Программа

14:30 - 14:45

Дьяченко Денис Игоревич, ВНИКТИнефтехимоборудование
Вступительное слово

14:45 - 15:00

Вершинин Олег Александрович,
ВНИКТИнефтехимоборудование
«О растрескивании никелевого сплава UNS N06025 в среде
дымовых газов риформера»

15:00 - 15:15

Левахина Анна Николаевна, ведущий инженер отдела
металловедения, ИТ-Сервис
«Особенности коррозионного воздействия меркаптанов,
присутствующих в попутном нефтяном газе и ШФЛУ, на
трубопроводы и оборудование»

15:15 - 15:30

Мордвинкин Дмитрий Викторович, инженер 2 категории,
ВНИКТИнефтехимоборудование
«Влияние целостности внутренних устройств емкостного
оборудования на соблюдение норм технологического
режима и эксплуатационную надежность технических
устройств установок нефтеперерабатывающих
предприятий»

15:30 - 15:45

Пузикова Дарья Сергеевна, старший научный сотрудник,
Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В.
Сокольского
«Опыт оценки коррозионного износа оборудования
нефтегазового комплекса электрохимическими методами на
установках проточного типа»

15:45 - 16:00

Киселев Олег Сергеевич, старший научный сотрудник,
ВНИКТИнефтехимоборудование
«Коррозионный аудит как эффективный метод выявления
мероприятий по управлению коррозией технологического
оборудования НПЗ»

16:00 - 16:15

Алексеев Даниил Андреевич, главный специалист,
ВНИКТИнефтехимоборудование
«Непрерывный Коррозионный Мониторинг – как это должно
работать?»

16:15 - 16:30

Крук Павел Евгеньевич, инженер-исследователь, НТК “
Новые технологии и материалы”, Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого
«Подходы к интеллектуальному мониторингу
трубопроводов»

Время

Программа

16:30 - 16:45

Джуринский Дмитрий Викторович, профессор,
Сколковский институт науки и технологий
«Технологии защиты конструкций нефтегазовой отрасли от коррозии и воздействия агрессивных сред»

16:45 - 17:00

Шайдуллин Роман Фаизович, специалист коммерческого
отдела, ППМТС «Пермснабсбыт»
«Решения в области ЭХЗ»

17:00 - 17:15

Алчин Андрей Анатольевич, коммерческий директор, ООО
"Антикоррозионные защитные покрытия СПб"
«Опыт применения антикоррозионных и
высокотемпературных составов в нефти и газохимическом
комплексе»

16 мая
10:00 – 13:30
Малый конференц-зал

СЕКЦИЯ

Стройматериалы для арктических проектов: механизмы технического регулирования, стандартизации и сертификации для внедрения инноваций

Формат круглого стола

Модераторы:

Горохов Алексей Юрьевич, генеральный директор ПСМ-Стандарт, руководитель экспертной группы “стандартизация и техрегулирование” НТС Минпромторга России по развитию промышленности стройматериалов, руководитель пкб тк144, член правления Ассоциации ПСМ ЕАЭС

Петров Владимир Георгиевич, исполнительный директор Ассоциации “СОПКОР”, к.т.н., Председатель ТК 214

На секции рассматриваются вопросы расширения применения инновационных материалов в арктических условиях для строительства и производства работ, вопросы актуальности требований нормативных документов, механизмов оценки соответствия строительной продукции для работы в арктической зоне, экологические аспекты, аспекты пожарной безопасности, вызовы и возможности для развития новых материалов.

Время

Программа

10:00 - 10:10

Приветственное слово: представители ФГАОУ ВО «СПБПУ», органов власти

10:10 - 10:20

Приветственное слово: представитель «Газпромнефти»

10:20 - 10:40

Переверзев Дмитрий Валерьевич, исполнительный директор Ассоциации ПСМ ЕАЭС.: «Доклад о современных принципах и подходах внедрения инновационных строительных материалов через инструменты стандартизации и технического регулирования»

10:40 - 11:00

Алексей Юрьевич Горохов, генеральный директор ПСМ-Стандарт
«Доклад о приоритетных направлениях стандартизации в области строительных материалов и изделий применительно для Арктических нефтегазовых проектов»

11:00 - 11:20

Петров Николай Георгиевич, исполнительный директор СОПКОР
«Доклад о ключевых направлениях работы в области стандартизации требований и методов испытаний строительных материалов в части коррозионной стойкости применительно к Арктическим проектам»

11:30 - 11:50

КОФЕ-БРЕЙК

11:50 - 12:10

Гравит Марина Викторовна, доцент, СПбПУ
«Фронтиры стандартизации в области пожарной безопасности нефтегазового комплекса»

12:10 - 12:30

Назмеева Татьяна Вильсовна, эксперт АРСС, руководитель НТП «СтройСофтКонсалтинг»
«Экологические аспекты сертификации и стандартизации в арктической зоне: сохранение природы и ресурсов»

12:30 - 12:50

Абраменков Павел Михайлович, начальник технического отдела по проектно-расчетной деятельности ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб»
Применение теплоизоляционного материала ПЕНОПЛЭКС на объектах капитального строительства ПАО «ГАЗПРОМ». Новые технологии при строительстве автомобильных дорог, кустовых площадок, трубопроводов, аэродромов.

12:50 - 13:00

Докладчик уточняется
«О потребностях нефтегазовой отрасли в части строительных материалов и изделий»

13:00 - 13:30

Обсуждение, формирование резолюции

17 мая
10:00 – 11:45
Лекционный № 1

СЕКЦИЯ

Трубная продукция для нефтегазовой отрасли

Модераторы:

Жуков Никита Вадимович, руководитель направления «Добыча и операционная деятельность», НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ»

Попов Максим Алексеевич, руководитель направления, Группа Компаний «Газпром нефть»

Время

Программа

10:00 - 10:10

Вводный доклад модератора

10:10 - 10:30

Комиссаров Александр Александрович, заведующий лабораторией, НИТУ МИСИС
«Разработка новых трубных марок сталей и технологии производства бесшовных труб»

10:30 - 10:45

Александров Сергей Владимирович, руководитель направления по техническим продажам высокотехнологичных труб, ТМК
«Современная трубная продукция с высокими эксплуатационными свойствами для нефтегазовой промышленности»

10:45 - 11:00

Давыдов Артем Дмитриевич, инженер НТК «Новые технологии и материалы», СПбПУ
«Применение биметаллических труб в качестве эффективного метода обеспечения надежности трубопроводов при транспортировке увлажненного газа»

11:00 - 11:15

Кощев Кирилл Игоревич, начальник отдела исследований металлопродукции, ИТ-Сервис
«Разработка методик испытаний материала стальных армирующих лент для ГПАТ на стойкость к растрескиванию в сероводородсодержащих средах»

11:15 - 11:30

Кравченко Андрей Владимирович, аспирант Пермский национальный исследовательский политехнический университет
«Применение стали 30X13 в условиях осложняющих факторов нефтедобычи»

11:30 - 11:45

Швецов Олег Викторович, заместитель заведующего лабораторией ресурса материалов, НТК «Новые технологии и материалы», СПбПУ
«Влияние термической обработки на эксплуатационные свойства свай из стали 09Г2С, для фундамента в условиях многолетнемерзлого грунта»

11:45 - 12:00

КОФЕ-БРЕЙК

17 мая
12:00 – 13:30
Лекционный № 1

СЕКЦИЯ

**Борьба с осложнениями при добыче углеводородов.
Система и ее составляющие**

Модераторы:

Кунакова Аниса Мухаметгалимовна, к.т.н., руководитель центра компетенций по химизации ООО «Газпромнефть-НТЦ»

Голубев Иван Андреевич, к.т.н., руководитель направления «Нефтегазовый инжиниринг», НТК «Новые технологии и материалы», СПбПУ

Жуков Никита Вадимович, руководитель направления «Добыча и операционная деятельность», НТК «Новые технологии и материалы», ФГАОУ ВО «СПбПУ»

Время

Программа

12:00 - 12:15

Солодовникова Маргарита Сергеевна, главный специалист,
Газпромнефть-НТЦ
«Методологический подход по выбору материала НКТ для
месторождения Газпромнефть-Оренбург»

12:15 - 12:30

Ковалюк Елена Николаевна, ведущий инженер ИТЦ
(Инженерно-технического центра) ООО "Газпром добыча
Иркутск"
«О коррозионной активности подземных рассолов
Ковыктинского участка недр»

12:30 - 12:45

Крук Павел Евгеньевич, инженер-исследователь,
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра
Великого
«Эрозионный износ внутрискважинного оборудования:
причины, последствия и система борьбы с эрозией»

12:45 - 13:00

Максимук Андрей Викторович, управляющий, НПЦ
"Самара"
«Стендовые испытания для оценки эффективности
внутренних антикоррозионных покрытий, работающих в
условиях осложненного фонда скважин»

13:00 - 13:15

Дмитриев Андрей Николаевич, Член
экспертно-координационного Совета Союза КТИ
«Применение искусственного интеллекта при разработке
ингибиторов коррозии»

13:15 - 13:30

Скопец Владимир Александрович, генеральный директор,
Современные Защитные Технологии
«Цинк-силикатный состав для антикоррозионной защиты
металлоконструкций в нефтегазовой отрасли»

13:30 - 13:45

Мольцен Станислав Николаевич, аспирант, Пермский
национальный исследовательский университет (ПНИПУ)
«Влияние коррозионных повреждений на долговечность
погружного оборудования для нефтедобычи»

17 мая
10:00 – 13:30
Лекционный № 2

с перерывом на кофе-брейк

СЕКЦИЯ

Импортозамещение в сфере полимерных материалов для нефтегаза: актуальные вопросы разработки, испытаний, сертификации и применения

Модераторы:

Дринберг Андрей Сергеевич, д.т.н, специалист в области химии и технологии лакокрасочных композиционных материалов и покрытий на их основе, проф. Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, руководитель ассоциации «Отечественные производители и разработчики ЛКМ для судостроения и специальной техники»

Коробчук Максим Васильевич, к.т.н., специалист в области химии и технологии мономеров и полимеров (пластмасс и каучуков) органической и элементоорганической природы, главный специалист Научно-технического управления Газпром 335

Время

Программа

10:00 - 10:10

Коробчук Максим Васильевич, главный специалист,
Научно-техническое управление Газпром 335
Вводный доклад

10:10 - 10:40

Варфоломеев Михаил Алексеевич, заведующий кафедрой
разработки и эксплуатации месторождений
трудноизвлекаемых углеводородов, Казанский
федеральный университет
«Новые полимерные материалы на основе акриловой химии
для обработки скважин и повышения нефтеотдачи»

10:40 - 10:55

Крышкин Игорь Олегович, ведущий инженер, ПФ «Аксиос»
«Уплотнения для газовой отрасли»

10:55 - 11:10

Попов Николай Александрович, генеральный директор,
ООО «ВЗРТИ»
«Подготовка специалистов резинотехнического
производства к решению нестандартных задач»

11:10 - 11:25

Григорьев Антон Вячеславович, ООО ГК «Литум»
Импортозамещение лакокрасочных материалов в
Российской Федерации и СНГ.
«Актуальные вопросы применения и сертификации
продукции»

11:25 - 11:50

КОФЕ-БРЕЙК

11:50 - 12:20

Дринберг Андрей Сергеевич, профессор, СПБУГПС МЧС РФ
им. Е.Н. Зиничева
«Специальные защитные материалы для эксплуатации в
экстремальных условиях Арктики и Антарктики»

12:20 - 12:35

Дунаев Владимир Михайлович, генеральный директор,
ЭНАМЕРУ
«Разработка УФ-отверждаемых антикоррозийных покрытий
и влияние состава пленкообразователей на их
эксплуатационные свойства и долговечность»

12:35 - 12:40

Керестень Андрей Алексеевич, ведущий инженер-химик,
Пигмент Холдинг, НИПРОИНС
«Модифицированные аминные отвердители для
ударопрочных эпоксидных покрытий»

Время

Программа

12:40 - 12:55

Солодяжников Алексей Сергеевич, директор по развитию, Энамеру
«Получение и исследование пленкообразующих на основе эпоксицированных олигомеров бутадиена»

12:55 - 13:10

Грахов Дмитрий Александрович, аспирант, Университет ИТМО
«Изучение проблемы получения пленкообразующих материалов на основе однокомпонентных полиуретановых форполимеров»

16 мая
10:00 – 12:00
Малый конференц-зал

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Новые теплоизоляционные материалы и возможность их применения в нефтегазодобывающей отрасли

Модераторы:

Маликова Валерия Александровна, главный специалист центра компетенций по капитальному строительству ООО «Газпромнефть НТЦ»

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

В рамках круглого стола представителям организаций строительной отрасли, сотрудникам исследовательских организаций, совместно с производителями и поставщиками теплоизоляционных материалов предлагается поделиться практическими результатами в области исследования новых теплоизоляционных материалов, узнать о новых разрабатываемых материалах, обменяться мнением о перспективах их внедрения.

Вопросы для обсуждения:

1. Вызовы нефтегазовой отрасли, требования к теплоизоляционным материалам (ТИМ), недостатки текущих решений.
2. Опыт практического применения новых материалов для теплоизоляции в нефтегазовой и смежных отраслях.
3. Механизмы внедрения разрабатываемых ТИМ в нефтегазодобывающую отрасль.
4. Заявленная и фактическая производителем энергоэффективность ТИМ.
5. Уменьшение теплового воздействия зданий и сооружений на многолетнемерзлые грунты.
6. Блокаторы внедрения новых материалов для теплоизоляции для нефтегазовой отрасли.
7. Подведение итогов: выработка предложений и инициатив по обоснованию применения новых теплоизоляционных материалов в нефтегазовую отрасль.