

**VII Научно-техническая конференция
«КОРРОЗИЯ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ
В НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

**Программа семинара
«Применение полимерных материалов в нефтегазовой отрасли»**

Отель «Холидей Холл» г. Самара, ул. Алексея Толстого, 91.

5 сентября 2023, зал Астрахань

Время	Содержание лекции	Докладчик
8:00-8:15	Начало мероприятия, инструктаж по технике безопасности.	Ревякин Виктор Анатольевич, к.х.н., директор по науке ООО «ИТ-Сервис»
8:15-9:00	Полимеры: способы получения, структура и классификация	Дружинина Юлия Александровна, к.х.н, доцент кафедры «Технологии органического и нефтехимического синтеза» СамГТУ
9:00-9:45	Полимерные композиционные материалы: свойства, структура, технологии, применение	Соколов Александр Борисович, к.х.н, доцент кафедры «Технологии органического и нефтехимического синтеза» СамГТУ
9:45-10:15	Перерыв на кофе брейк	Холл 2 этажа отеля «Холидей Холл»
10:15-11:00	Классификация полимерных материалов, применяемых в отрасли, тенденции развития. Области применения основных типов полимерных материалов методы испытаний для оценки применимости и качества готовой продукции.	Гречухин Александр Вячеславович, преподаватель кафедры «Химическая технология полимерных композиционных материалов» СамГТУ
	Трубопроводы из полимерных материалов: 1) гибкие полимерные армированные трубы 2) жесткие полимерные армированные трубы 3) фасонные изделия, 4) стеклопластиковые трубопроводы, 5) прочие изделия. Плюсы и минусы представленных на рынке конструкций.	Перов Кирилл Алексеевич, Начальник отдела исследований неметаллических материалов Департамента специального материаловедения ООО «ИТ-Сервис»
11:00-11:45	Нормативная база, регламентирующая требования к трубопроводам из полимерных материалов.	Федотова Анна Владимировна, Руководитель департамента специального материаловедения ООО «ИТ-Сервис»
	Создание алгоритма расчета армированных металлополимерных труб на прочность с использованием эквивалентной двухслойной модели.	Синюгин Александр Александрович, к.т.н, Главный инженер проекта Департамента проектно-исследовательских работ ООО «ИТ-Сервис»

12:00-13:00	Перерыв на обед	Ресторан, 1 этаж отеля «Холидей Холл»
13:00-13:35	Металлические соединения трубопроводов из ГПАТ и ПАТ. Выбор материалов фитингов в зависимости от условий эксплуатации.	Борисенкова Екатерина Александровна к.т.н,
13:35-14:00	Выбор материалов покрытий для защиты внутренней и наружной поверхности металлических фитингов от коррозии.	Веровкин Александр Григорьевич Директор по развитию, к.х.н. ООО «НПЦ Самара»
14:00-15:00	Волновые методы диагностики полимерных материалов.	Сальников Алексей Федорович, д.т.н., Заведующий научно-исследовательской лабораторией «Виброакустического контроля и диагностики», профессор, ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический Университет (ПНИПУ)
	Методика оценка остаточного ресурса полимерных трубопроводов.	
15:00-15:30	Перерыв на кофе брейк	Холл 2 этажа отеля «Холидей Холл»
Выезд на автобусе от отеля в испытательный центр ООО «ИТ-Сервис» г. Самара, ул. Набережная реки Самары, 1		
16:00-17:00 (лабораторный практикум)	Лабораторные и стендовые испытания образцов готовой продукции: - механические испытания. - физико-химические показатели. - гидравлические испытания	Ермошкин Антон Александрович, к.т.н, Начальник испытательного центра ООО «ИТ-Сервис»
Возвращение в отель «Холидей Холл» Ужин Ресторан, 1 этаж отеля «Холидей Холл»		