

V отраслевая конференция «Материалы и технологии в нефтегазовой отрасли»



21-23 мая 2025 года состоится V юбилейная международная отраслевая конференция «**Материалы и технологии в нефтегазовой отрасли**» в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ). Организаторами мероприятия выступают коллектив Научно-технологического комплекса «Новые технологии и материалы» Передовой Инженерной Школы «Цифровой инжиниринг». Команда занимается разработкой и исследованием материалов и технологий для нефтегаза. На юбилейной конференции в 2025 году, судя по опыту предыдущих лет, ожидается более 300 участников как очно, так и онлайн.

Регистрация уже открыта **Материалы и технологии в нефтегазовой отрасли**

21-23 мая 2025 года состоится V юбилейная международная отраслевая конференция «**Материалы и технологии в нефтегазовой отрасли**» в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ). Организаторами мероприятия выступают коллектив Научно-технологического комплекса «Новые технологии и материалы» Передовой Инженерной Школы «Цифровой инжиниринг». Команда занимается разработкой и исследованием материалов и технологий для нефтегаза. На юбилейной конференции в 2025 году, судя по опыту предыдущих лет, ожидается более 300 участников как очно, так и онлайн.

Регистрация уже открыта **Материалы и технологии в нефтегазовой отрасли**

Среди основных тем участники обсудят:

- Материалы и технологии для водородного топлива;
- Полимерно-композиционные материалы для нефтегазовой отрасли (материалы и конструкции для строительства инфраструктуры, полимерно-армированные трубы, теплоизоляционные материалы, др.);
- Цифровое материаловедение – создание новых материалов, моделирование процессов деградации, цифровые испытания и пр.;
- Трубная продукция для нефтегазовой отрасли;
- Коррозия, старение и биоповреждения: механизмы зарождения и разрушения, оценка ресурса, мониторинг коррозионных процессов;
- Современные материалы в оборудовании и технологии освоения нефтегазовых ресурсов континентального шельфа РФ (металлические материалы, полимерные материалы и покрытия);
- Современные подходы к обеспечению надежности объектов нефтегазовой структуры;
- Управление коррозией на предприятиях нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической отрасли;

Новые материалы и технологии – потребности, барьеры и возможности;

Подготовка кадров для промышленности.

Организаторы готовят образовательную программу «Новые материалы в нефтегазовой отрасли», особенно актуальную в связи со стартом национального проекта «Новые материалы и химия», одной из целей которого является развитие уровня образования в данном вопросе.

Более подробная информация о конференции: [REDACTED] и в телеграм канале [REDACTED]