



**МИНОБНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский политехнический  
университет Петра Великого»  
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

ИНН 7804040077, ОГРН 1027802505279,  
ОКПО 02068574

Политехническая ул., 29, Санкт-Петербург, 195251  
тел.: +7(812)297 2095, факс: +7(812)552 6080  
office@spbstu.ru

27.08.2023 № 15-02/32

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Об участии в III Международной конференции  
«Коррозия и новые материалы в нефтегазовой  
отрасли»

Уважаемые коллеги!

**С 24 по 26 мая 2023 года** в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) пройдет **III Международная конференция «Коррозия и новые материалы в нефтегазовой отрасли»** (далее – конференция). Приглашаем вас принять участие в деловой программе мероприятия в качестве спикеров и слушателей.

Впервые конференция состоялась в 2019 году, объединив 350 участников из более чем 20 стран. Полностью двуязычная конференция проходила три дня, за которые участникам удалось прослушать более 130 докладов. Программа включала 9 секций и 3 круглых стола, посвященных обсуждению вопросов развития нефтегазовой отрасли в стране и в мире, а также высокотехнологичной промышленности и глобальной экономики в целом. Помимо сессий конференция предусматривала выставочную деятельность, обучение специалистов с выдачей удостоверений о повышении квалификации, а также публикацию трудов конференции в сборнике, входящем в Scopus.

Мероприятие пройдет в рамках реализации программы Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и нацелено на организацию взаимодействия научного и производственного сообществ. Ведущие специалисты в области коррозии, металловедения, аддитивных технологий, цифровизации, водородной энергетики, машиностроения, нефтегазовой промышленности встретятся для обсуждения актуальных проблем отрасли.

Традиционно в деловой программе конференции примут участие представители ведущих российских предприятий: ПАО «Газпром», ПАО «Газпром нефть», ПАО «Лукойл», ПАО «Роснефть», ПАО «Северсталь», ПАО «ТМК», а также другие нефтегазовые, металлургические и исследовательские организации. Конференция пройдет в гибридном формате.

Работа будет разделена на секции по следующим тематикам:

- коррозия: разрушения, механизмы, испытания;
- методы защиты: покрытия, ингибиторы, катодная защита;
- новые материалы и технологии (аддитивные, умные материалы и пр.);

000183

- материалы для водородной энергетики и проектов по декарбонизации (механизмы охрупчивания, методы испытаний, выбор материалов);
- полимерно-композиционные материалы для нефтегазовой отрасли (трубная продукция, материалы и конструкции для строительства инфраструктуры, др.);
- цифровое материаловедение (моделирование процессов деградации, цифровые испытания и пр.);
- трубная металлургическая продукция для нефтегазовой отрасли;
- вопросы образования в области деградации материалов в нефтегазовой области.

Участники получают возможность опубликовать свои научные труды в индексируемом Scopus журнале «Физика и механика материалов», который стал официальным партнером конференции.

Накануне мероприятия 22–23 мая 2023 года запланировано проведение образовательного курса «Новые материалы. Тенденции развития и применения», разработанного совместно с Научно-Техническим Центром «Газпром нефть».

Контактное лицо по вопросам организации и участия в конференции – инженер Лаборатории ресурса материалов ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Яна Игоревна, тел.: +7-999-669-27-13.

Официальный сайт мероприятия – [www.corrosionrussia.ru](http://www.corrosionrussia.ru).

С уважением,  
проректор по цифровой трансформации,  
руководитель ПИШ «Цифровой инжиниринг»



А.И. Боровков