

Уважаемые коллеги!

24-25 октября 2024 г. Пермский национальный исследовательский политехнический университет и Консорциум Водородных технологий приглашают Вас принять участие в **V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Водород. Технологии. Будущее».**

Конференция состоится в ПНИПУ по адресу: г. Пермь, Комсомольский проспект, 29 в **очном формате**. Участие в конференции бесплатное.

В рамках конференции планируется провести обсуждение следующих **вопросов**:

1. Технологические инновации в производстве водорода
2. Транспортировка и хранение водорода
3. Технологии использования водорода в производственных процессах и транспорте
4. Низкоуглеродные технологические решения

Ключевые докладчики:

Снытников Павел Валерьевич – д.х.н., заведующий отделом гетерогенного катализа, руководитель Центра НТИ «Водород как основа низкоуглеродной экономики» Института катализа СО РАН

Арутюнов Владимир Сергеевич – д.х.н., профессор, г.н.с. лаборатории окисления углеводородов института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН

Лидер Андрей Маркович – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Отделение экспериментальной физики» ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Падучев Алексей Павлович – руководитель направления «Водородная энергетика и применение альтернативного топлива» АО «ОДК»

Ожидается участие **индустриальных партнеров** – ПАО «Газпром нефть», АО «ОДК», АО «Метафракс Кемикалс», Госкорпорация «Росатом», Группа «НЛМК», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Сибур-Холдинг», ПАО «КАМАЗ».

Для участия в конференции необходимо **до 20 сентября 2024 г.** заполнить онлайн-заявку: <https://forms.gle/FXy7DvwcPGkSz45N8> и отправить свой тезис на электронную почту: hydrogen.pnipu@mail.ru.

Более подробная информация о мероприятии на официальном сайте: <https://htf.tpu.ru/>.

Будем рады видеть Вас и Ваших коллег среди участников!

С уважением,

Оргкомитет V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Водород. Технологии. Будущее»

V Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием

ВОДОРОД. ТЕХНОЛОГИИ. БУДУЩЕЕ

24 -25 октября 2024 | ПЕРМЬ

Регистрация
до 20 сентября



htf.tpu.ru



● Координатор

БЕЛИК Екатерина Сергеевна

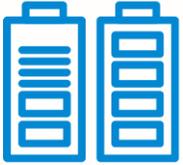
hydrogen.pnpu@mail.ru
+79091040286



Основные секции конференции



Технологические инновации в производстве водорода



Транспортировка и хранение водорода



Технологии использования водорода в производственных процессах и транспорте



Низкоуглеродные технологические решения



Дополнительные мероприятия

- 1 **Круглый стол «Технологии декарбонизации и водородной энергетики для низкоуглеродной экономики»**
- 2 **Круглый стол «Технологии водородной энергетики. Водородные энергетические установки»**
- 3 **ДПО для повышения квалификации по теме «Низкоуглеродная экономика и декарбонизация», 72 часа**



*Водород. Технологии. Будущее / 5–6 октября 2023, Новосибирск



Круглый стол «Технологии водородной энергетики. Низкоуглеродные энергетические установки»

Тематики для обсуждения

- Установки для получения электроэнергии и когенерации тепла: газотурбинные установки и стационарные энергоустановки на основе топливных элементов
- Использование водорода и низкоуглеродных топлив в топливно-энергетическом комплексе

Генеральный партнер





Круглый стол «Технологии декарбонизации и водородной энергетики для низкоуглеродной экономики»

- Стратегии декарбонизации и углеродной нейтральности в промышленности
- Управление углеродным балансом
- Реализация климатических проектов



Генеральный партнер





Ключевые докладчики



Павел Валерьевич СНЫТНИКОВ

д.х.н., заведующий отделом
гетерогенного катализа, руководитель
Центра НТИ «Водород как основа
низкоуглеродной экономики»
Института катализа СО РАН

Владимир Сергеевич АРУТЮНОВ

д.х.н., профессор, г.н.с. лаборатории
окисления углеводородов института
химической физики им. Н.Н.
Семенова РАН

Андрей Маркович ЛИДЕР

д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой
«Отделение
экспериментальной физики»
ФГАОУ ВО НИ ТПУ

Алексей Павлович ПАДУЧЕВ

руководитель направления
«Водородная энергетика и
применение альтернативного
топлива»
АО «ОДК»





Партнеры мероприятия

Научные организации, университеты



ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА
им. Г.К. БОРЕСКОВА



ИНХС РАН

Корпорации



Энергетические
решения