**Первое Информационное сообщение**

**II-ая** [**Всероссийская научно-практическая конференция**](https://portal.tpu.ru/portal/page/portal/htf) **с международным участием**

**[«Водород. Технологии. Будущее»](https://portal.tpu.ru/portal/page/portal/htf)**

**25-27 октября 2021 года**

*Консорциум водородных технологий*

 *Томский политехнический университет*

*Институт катализа СО РАН*

*Институт проблем химической физики РАН*

*Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН*

*Самарский государственный технический университет*

*Сахалинский государственный университет*

*Институт физики прочности и материаловедения СО РАН*

*Казанский национальный исследовательский технологический университет*

*Казанский государственный энергетический университет*

*Институт проблем нефти и газа РАН*

*Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева*

*УРФУ им. первого президента России Б.Н. Ельцина*

*Институт химической физики им. Н. Н. Семёнова РАН*

*Томский научный центр СО РАН*

*Институт сильноточной электроники СО РАН*

**Дорогие друзья! Уважаемые коллеги!**

Приглашаем вас принять участие во II-ой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Водород. Технологии. Будущее», которая пройдет в очно-дистанционной форме на платформе Томского политехнического университета с 25 по 27 октября 2021 года.

На конференции планируется обсудить широкий спектр вопросов, посвященных современному состоянию и перспективам развития технологий водородной энергетики. В рамках конференции будут рассмотрены современные технологии получения водорода, способы транспортировки и хранения водорода, а также обеспечение безопасности водородных технологий. Основная цель конференции – создание карты технологических компетенций в сфере водородных технологий, где участники не дублируют разработки друг друга, а создают технологические цепочки, в результате предлагая к внедрению готовые водородные технологии.

**Научная направления конференции**

**Секция 1 *(С1)*:** Технологии получения водорода

**Секция 2 *(С2)*:** Транспортировка и хранение водорода

**Секция 3 *(С3)*:** Использование водорода

**Секция 4 *(С4)*:** Взаимодействие водорода с конструкционными материалами и безопасность водородных технологий

**Круглый стол *(КС)*:** Перспективы и ключевые направления развития водородных технологий в России.

Предполагаются пленарные (40 мин.) и секционные (20 мин.) доклады. Рабочий язык конференции – **русский, английский**. Формат участия: **очно-дистанционная**. По материалам докладов, представленных на конференции, будет сформирован специальный выпуск журнала «Журнал Прикладной Химии (Russian Journal of Applied Chemistry)», входящего в перечень ВАК и представленного в реферативной базе SCOPUS

**Условия участия в конференции**

Для участия в конференции необходимо зарегистрироваться на сайте конференции и загрузить текст доклада.

**Предварительное расписание**

**25 октября** – открытие конференции, пленарные доклады;

**26, 27 октября** – секционные заседания, закрытие конференции.

**Ключевые даты**

**с 9 августа** – открытие регистрации на сайте конференции;

**1 октября** – окончание регистрации на сайте конференции;

**до 1 октября** – прием файлов с текстами докладов.

**Требования к оформлению тезисов докладов**

Доклад представляется в виде текстового документа в формате MS Word. Формат названия файлов тезисов: *ИвановИИ-с1.doc.* Образец и правила оформления тезисов размещены на сайте конференции. Тезисы размещаются участниками на сайте конференции до 1 октября 2021 г.

**Место проведения конференции**

Конференция будет проходить в Международном культурном центре Томского политехнического университета, г. Томск, ул. Усова,13В.

**Контактная информация**

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30.

Сайт мероприятия: htf.tpu.ru

E-mail: htf@tpu.ru

C наилучшими пожеланиями,

Оргкомитет конференции