



## **ПРОГРАММА научно-технической конференции по водородной энергетике**

**«Развитие отечественного судостроения.  
Импортозамещение технологий  
и научно-технический потенциал  
промышленности в области производства  
твердополимерных топливных элементов»**

**г. Санкт-Петербург  
17 - 18 февраля 2026 г.**

**17 февраля 2026 г.**

<b>09:00 – 09:55</b>	Проходная №1 (Главная), Объект 13, второй этаж	Сбор и регистрация участников конференции (проведение ознакомительной экскурсии в центральном холле с использованием макета и витрин)
<b>10:00</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Открытие конференции, Пленарная сессия</b>
<b>10:00</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	Приветственное слово Генерального директора ФГУП «Крыловский государственный научный центр» Новикова Дмитрия Олеговича
<b>10:05</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	Приветственное слово Минпромторга России
<b>10:10</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Разработки ФГУП «Крыловский государ- ственный научный центр» в области твер- дополимерных топливных элементов и судовых энергетических установок на их основе»  <b>Докладчик:</b> Живулько Сергей Анатольевич, заместитель начальника – главный конструктор НПКВЭ
<b>10:25</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Разработка технологий твердополимерных топливных элементов и электролизеров воды в НИЦ «Курчатовский институт»  <b>Докладчик:</b> Григорьев Сергей Александрович, Заместитель начальника отдела электрохи- мических и водородных технологий, НИЦ «Курчатовский институт»

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

<b>10:40</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Водородные активы ПАО АФК «Система»: продукты и разработки»  <b>Докладчик:</b> Добровольский Юрий Анатольевич, Генеральный директор ООО «Центр Водородной энергетики»
--------------	---	--

<b>10:55</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Твердополимерные топливные элементы: технологии и опыт внедрения»  <b>Докладчик:</b> Левченко Алексей Владимирович, Директор центра компетенций Федерального исследовательского центра проблем химической физики и медицинской химии РАН
--------------	---	---

<b>11:10</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Разработка типоряда водородных электрохимических генераторов с преимущественным использованием отечественных компонентов»  <b>Докладчик:</b> Мельников Алексей Петрович, Директор департамента водородных технологий ООО «Инэнерджи»
--------------	---	---

<b>11:25</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Автомобили на водородных топливных элементах. Тренды и перспективы. Опыт ФГУП «НАМИ»  <b>Докладчик:</b> Малкин Роман Михайлович, Директор центра государственных и комплексных программ ФГУП «НАМИ»
--------------	---	--

<b>11:40</b>	Объект 13 (Главное здание), первый этаж, главный холл	<b>Технический перерыв</b>
--------------	---	----------------------------

11:55

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Перспективы применения альтернативных типов топливных элементов»

**Докладчик:**

Бурмистров Илья Николаевич, Старший научный сотрудник Института физики твердого тела имени Ю.А.Осипяна (ИФТТ РАН)

12:10

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Перспективы применения энергетических установок на топливных элементах с расплавленным карбонатом»

**Докладчик:**

Неретин Денис Анатольевич, Начальник Корпоративного научно-технического центра экологической безопасности и энергоэффективности ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

12:25

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Цифровые двойники — единственный путь к высокоэффективным энергоустановкам на топливных элементах»

**Докладчик:**

Соболев Георгий Александрович, Инженер НОЦ «Цифровой инжиниринг основного оборудования химико-технологических систем» Передовой инженерной школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ)

12:40

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«О перспективах подготовки кадров для эксплуатации плавучих объектов, использующих водородные технологии. Волжский взгляд»

**Докладчик:**

Гордеев Сергей Дмитриевич, Начальник управления научных исследований и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

12:55	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Электромагнитная регулирующая арматура для управления газовыми потоками в водородной энергетике»  <b>Докладчик:</b> Землянухин Сергей Викторович, Заместитель технического директора ПАО «Автоматика»
13:10	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Поставка решений в области водородных энергетических систем. Организация совместного производства ВТЭ и систем хранения водорода в России»  <b>Докладчик:</b> Дудолодов Глеб Борисович, Председатель совета фонда развития инноваций в водородной энергетике
13:25	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Совместное обсуждение вопросов, подведение итогов пленарной сессии</b>
13:45	Объект 13 (Главное здание) первый этаж, главный холл	<b>Кофе-брейк / Обеденный перерыв (посещение кабинета истории)</b>
14:15	Объект 13 (Главное здание), второй этаж, актовый зал	<b>Сессия 2 (материалы и комплектующие компоненты топливных элементов)</b>
14:15	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Освоение технологии изготовления твердополимерных топливных элементов ФГУП «Крыловский государственный научный центр» для судовых энергетических установок»  <b>Докладчик:</b> Дацкевич Александр Андреевич, начальник производства научно-производственного комплекса водородной энергетики ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

**14:30**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Отечественные Pt- и Ir-содержащие катализаторы для низкотемпературных топливных элементов и электролизеров: разработка и производство»

**Докладчик:**

Беленов Сергей Валерьевич,  
ведущий научный сотрудник ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»,  
Генеральный директор ООО «Прометей РД»

**14:45**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Электрокатализаторы с повышенной стабильностью для катода топливных элементов»

**Докладчик:**

Беленов Сергей Валерьевич,  
ведущий научный сотрудник ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»,  
Генеральный директор ООО «Прометей РД»

**15:00**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Разработка отечественных газодиффузионных слоев для твердополимерных топливных элементов»

**Докладчик:**

Марценюк Вадим Владимирович,  
Старший преподаватель кафедры наноструктурных, волокнистых и композиционных материалов им. А.И. Меоса Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна,  
генеральный директор ООО «ФторТекс»

**15:15**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Получение фторсодержащих полимеров для производства ионообменных мембран»

**Докладчик:**

Барабанов Валерий Георгиевич,  
Начальник отдела 8 АО «РНЦ «Прикладная химия (ГИПХ)»

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

15:30	Объект 13 (Главное здание) первый этаж, главный холл	Технический перерыв
15:45	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Особенности радикальной сополимеризации тетрафторэтилена с перфтор(-3,6-диокса-4-метил-7-октен) сульфрилфторидом методом в растворе»  <b>Докладчик:</b> Базанова Ольга Сергеевна, Научный сотрудник АО «РНЦ «Прикладная химия (ГИПХ)»
16:00	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Особенности механизма водозмульсионной сополимеризации перфторированных сульфонилфторидных мономеров с тетрафторэтиленом»  <b>Докладчик:</b> Одинокоев Алексей Сергеевич, Ведущий инженер АО «РНЦ «Прикладная химия (ГИПХ)»
16:15	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Электрохимические свойства и применение перфторированных сульфосодержащих полимерных электролитов»  <b>Докладчик:</b> Галицкий Игорь Николаевич, Ведущий научный сотрудник ФГБУ «Научно-исследовательский институт синтетического каучука»
16:30	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Влияние композиционной однородности перфторированных полимерных электролитов на свойства мембран»  <b>Докладчик:</b> Соколов Юрий Петрович, Ведущий научный сотрудник ФГБУ «Научно-исследовательский институт синтетического каучука»

**16:45**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Новое поколение среднетемпературных полимерных мембран для реверсивных топливных элементов»

**Докладчик:**

Белоусов Илья Сергеевич, Инженер  
ООО «Центр Водородной энергетики»

**17:00**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Совместное обсуждение вопросов,  
подведение итогов сессии 2, завершение  
первого дня конференции**

**17:00 –  
18:00**

**Посещение кабинета истории  
и отбытие участников  
конференции с территории  
ФГУП «Крыловский государственный  
научный центр»**



# НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

**18 февраля 2026 г.**

<b>09:00 – 09:55</b>	Проходная № 1 (Главная), Объект 13, второй этаж	<b>Сбор и регистрация (дополнительная) участников конференции</b> (проведение ознакомительной экскурсии в центральном холле с использованием макета и витрин)
--------------------------	---	--

<b>10:00</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Сессия 3 (энергоустановки, инфраструктура, аспекты применения)</b>
--------------	---	---

<b>10:00</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Управление химическим риском на объек- тах водородной энергетики»  <b>Докладчик:</b> Кича Максим Александрович, Главный научный сотрудник ООО «АСМ»
--------------	---	---

<b>10:15</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Анализ современных возможностей повы- шения уровня безопасности при хранении, транспортировке и использовании водоро- да в энергетике»  <b>Докладчик:</b> Дроздов Владимир Владимирович, Доцент кафедры промышленной и эколо- гической безопасности объектов судовой энергетики Санкт-Петербургского Государ- ственного Морского Технического Универ- ситета
--------------	---	--

<b>10:30</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Электроэнергетическая система судна с во- дородной ЭУ проекта 00393. Разработка, из- готовление испытания»  <b>Докладчик:</b> Умяров Дамир Вафиевич, Заместитель генерального директора ООО «Компания «ВИД»
--------------	---	---

10:45	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<p><b>Доклад:</b> «Разработка, производство и проведение испытаний типоряда водородных электрохимических генераторов»</p> <p><b>Докладчик:</b> Козюков Дмитрий Александрович, Руководитель проектно-расчетного отдела ООО «Инэнерджи»</p>
11:00	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<p><b>Доклад:</b> «Энергоустановки на топливных элементах для автономного энергоснабжения локальных удаленных объектов»</p> <p><b>Докладчик:</b> Баранов Иван Евгеньевич, Начальник лаборатории твердополимерных топливных элементов НИЦ «Курчатовский институт»</p>
11:15	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<p><b>Доклад:</b> «Об архитектурно-конструктивном типе хаусботов с потенциалом установки водородных элементов»</p> <p><b>Докладчик:</b> Гордеев Сергей Дмитриевич, Начальник управления научных исследований и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»</p>
11:30	Объект 13 (Главное здание) первый этаж, главный холл	Технический перерыв
11:45	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<p><b>Доклад:</b> «Использование энергетической установки на основе водородно-воздушных топливных элементов на безэкипажных катерах»</p> <p><b>Докладчик:</b> Маловик Дмитрий Сергеевич, Младший научный сотрудник НИИ К и В ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМА»</p>

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

**12:00**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Системы рециркуляции водорода в батареях топливных элементов с твердополимерным электролитом»

**Докладчик:**

Галушин Сергей Яковлевич, Заведующий научно-исследовательской лабораторией информационных компьютерных систем Санкт-Петербургского Государственного Морского Технического Университета  
Шаманов Дмитрий Николаевич, Заведующий научно-исследовательским сектором перспективных энергетических установок Санкт-Петербургского Государственного Морского Технического Университета»

**12:15**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Новые решение для водородных БПЛА и портативных источников энергии»

**Докладчик:**

Шиховцев Алексей Владимирович, Руководитель департамента научно-технологических разработок ООО «Центр Водородной энергетики»

**12:30**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Структуры электроэнергетических установок на основе батарей топливных элементов»

**Докладчик:**

Гельвер Федор Андреевич, Ведущий инженер научно-производственного комплекса водородной энергетики ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

**12:45**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Анализ отечественных и зарубежных проектов судов на водородных топливных элементах: опыт применения и ключевые вызовы в организации системы охлаждения»

**Докладчик:**

Тимашпольский Ян Михайлович, Заведующий лабораторией ООО «Центр Водородной энергетики»

## ФГУП «КРЫЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»

<b>13:00</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<p><b>Доклад:</b> «Использование численного трехмерного моделирования при создании судовой энергоустановки на топливных элементах»</p> <p><b>Докладчик:</b> Белов Алексей Михайлович, Инженер 2 категории научно-производственного комплекса водородной энергетики ФГУП «Крыловский государственный научный центр»</p>
<b>13:15</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<p><b>Доклад:</b> «Моделирование гидродинамических процессов при течении жидкого теплоносителя СТС в БХК»</p> <p><b>Докладчик:</b> Багаев Дмитрий Владимирович, Заместитель начальника отдела математического моделирования ФГУП «Крыловский государственный научный центр»</p>
<b>13:30</b>	Объект 13 (Главное здание) первый этаж, главный холл	<b>Кофе-брейк / Обеденный перерыв (посещение кабинета истории)</b>
<b>14:00</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<p><b>Доклад:</b> «Анализ электронной компонентной базы силовых преобразователей для водородной энергетики и систем накопления энергии с электрохимическими элементами: факторы локализации производства ЭКБ в Российской Федерации»</p> <p><b>Докладчик:</b> Константинов Константин Витальевич, Заместитель директора по инновационным проектам ООО РЭО</p>
<b>14:15</b>	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<p><b>Доклад:</b> «Алгоритмы и программная реализация анализа импедансных характеристик электрохимических элементов в задачах диагностики»</p> <p><b>Докладчик:</b> Борисов Павел Владимирович, Руководитель проектов ООО РЭО</p>

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

**14:30**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Разработка и серийное производство кабельной продукции для гражданского судостроения в условиях зарубежных санкций»

**Докладчик:**

Шенцев Александр Анатольевич,  
Ведущий специалист технического отдела  
ООО «НПП «Спецкабель»

**14:45**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Совместное обсуждение вопросов,  
подведение итогов сессии 3**

**15:05**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Открытие сессии 4  
(получение, очистка  
и хранение водорода)**

**15:05**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Получение и очистка водорода для питания топливных элементов»

**Докладчик:**

Снытников Павел Валерьевич,  
Заведующий отделом гетерогенного катализа  
Института катализа им. Г.К. Борескова  
Сибирского отделения Российской академии наук

**15:20**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Установка получения водорода особой чистоты для подачи на электрохимические генераторы»

**Докладчик:**

Левицкий Алексей Леонидович, Заместитель  
главного конструктора АО «ЦКБ МТ «Рубин»

**15:35**

Объект 13  
(Главное здание)  
первый этаж, главный холл

**Технический перерыв**

15:50	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Мембранные технологии выделения водорода из продуктов конверсии природного газа для автономных энергоустановок»  <b>Докладчик:</b> Передистов Евгений Юрьевич, Заведующий кафедрой физики Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
16:05	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Мембраны из сплавов металлов 5-ой группы для получения сверхчистого водорода из газовых смесей»  <b>Докладчик:</b> Кузенов Сергей Ризабекович, Доцент кафедры физики Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
16:20	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Технология производства чистого топлива: от ветра к водороду»  <b>Докладчик:</b> Токаренко София Андреевна, Ассистент кафедры технологии судового машиностроения Санкт-Петербургского Государственного Морского Технического Университета
16:35	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Особенности получения водорода среднетемпературным электролизом воды»  <b>Докладчик:</b> Григорьев Сергей Александрович, Заместитель начальника отдела электрохимических и водородных технологий НИЦ «Курчатовский институт»

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

**16:50**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Водородные заправочные станции. Безопасность и экономика»

**Докладчик:**

Бирюков Семен Дмитриевич, Инженер ООО «Центр Водородной энергетики»  
Шульга Егор Константинович Заведующей лабораторией ООО «Центр Водородной энергетики»

**17:05**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«CryoSafe-42 водородный контейнер-цистерна. Идеи для судовых энергоустановок»

**Докладчик:**

Орешкин Александр Николаевич,  
Главный конструктор ООО «H2 Тех»

**17:20**

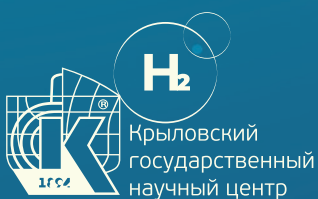
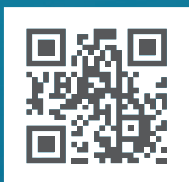
Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Совместное обсуждение вопросов,  
подведение итогов сессии 4  
и конференции.  
Завершение второго дня конференции.**

**17:35 –  
18:00**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал


**Посещение  
кабинета истории и отбытие участников  
конференции с территории  
ФГУП «Крыловский государственный  
научный центр»**



Россия, 196158  
Санкт-Петербург  
Московское шоссе, д. 44

44, Moskovskoe shosse  
St. Petersburg  
196158, Russian Federation

 +7 (812) 415-46-07

 +7 (812) 727-96-32

 [www.krylov-centre.ru](http://www.krylov-centre.ru)