



**H<sub>2</sub>**

Крыловский  
государственный  
научный центр

**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.

# ФГУП «КРЫЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»

**17 февраля 2026 г.**

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

# НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

10:40

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**  
«Водородные активы ПАО АФК «Система»:  
продукты и разработки»

**Докладчик:**  
Добровольский Юрий Анатольевич,  
Генеральный директор ООО «Центр Водо-  
родной энергетики»

10:55

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**  
«Твердополимерные топливные элементы:  
технологии и опыт внедрения»

**Докладчик:**  
Левченко Алексей Владимирович,  
Директор центра компетенций Федерально-  
го исследовательского центра проблем хи-  
мической физики и медицинской химии РАН

11:10

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**  
«Разработка типоряда водородных электро-  
химических генераторов с преимуществен-  
ным использованием отечественных компо-  
нентов»

**Докладчик:**  
Мельников Алексей Петрович,  
Директор департамента водородных техно-  
логий ООО «Инэнерджи»

11:25

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**  
«Автомобили на водородных топливных эле-  
ментах. Тренды и перспективы. Опыт ФГУП  
«НАМИ»

**Докладчик:**  
Малкин Роман Михайлович,  
Директор центра государственных и ком-  
плексных программ ФГУП «НАМИ»

11:40

Объект 13  
(Главное здание),  
первый этаж, главный холл

Технический перерыв

# ФГУП «КРЫЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»

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.Осипьяна (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

## Доклад:

«Электромагнитная регулирующая арматура для управления газовыми потоками в водородной энергетике»

**13:10**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

## Докладчик:

Землянухин Сергей Викторович,  
Заместитель технического директора ПАО  
«Автоматика»

**13:25**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

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

**13:45**

Объект 13  
(Главное здание)  
первый этаж, главный холл

**Кофе-брейк / Обеденный перерыв  
(посещение кабинета истории)**

**14:15**

Объект 13  
(Главное здание),  
второй этаж, актовый зал

**Сессия 2  
(материалы и комплектующие  
компоненты топливных элементов)**

**14:15**

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

## Доклад:

«Освоение технологии изготовления твердо-полимерных топливных элементов ФГУП «Крыловский государственный научный центр» для судовых энергетических установок»

## Докладчик:

Дацкевич Александр Андреевич,  
начальник производства научно-производственного комплекса водородной энергетики ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

# 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) сульфонилфторидом 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 водоэмulsionной сополимеризации перфторированных сульфонилфторидных мономеров с тетрафторэтиленом»  <b>Докладчик:</b> Одиноков 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»

# ФГУП «КРЫЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»

16:45

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**

«Новое поколение среднетемпературных полимерных мембран для реверсивных топливных элементов»

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.

09:00 – 09:55	Проходная № 1 (Главная), Объект 13, второй этаж	Сбор и регистрация (дополнительная) участников конференции (проведение ознакомительной экскурсии в центральном холле с использованием макета и витрин)
10:00	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Сессия 3</b> (энергоустановки, инфраструктура, аспекты применения)
10:00	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Управление химическим риском на объектах водородной энергетики» <b>Докладчик:</b> Кича Максим Александрович, Главный научный сотрудник ООО «АСМ»
10:15	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Анализ современных возможностей повышения уровня безопасности при хранении, транспортировке и использовании водорода в энергетике» <b>Докладчик:</b> Дроздов Владимир Владимирович, Доцент кафедры промышленной и экологической безопасности объектов судовой энергетики Санкт-Петербургского Государственного Морского Технического Университета
10:30	Объект 13 (Главное здание) второй этаж, актовый зал	<b>Доклад:</b> «Электроэнергетическая система судна с водородной ЭУ проекта 00393. Разработка, изготовление испытания» <b>Докладчик:</b> Умяров Дамир Вафиевич, Заместитель генерального директора ООО «Компания «ВИД»

# ФГУП «КРЫЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»

10:45

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

## Доклад:

«Разработка, производство и проведение испытаний типоряда водородных электрохимических генераторов»

11:00

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

## Докладчик:

Козюков Дмитрий Александрович,  
Руководитель проектно-расчетного отдела  
ООО «Инэнерджи»

11:15

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

## Доклад:

«Энергоустановки на топливных элементах для автономного энергоснабжения локальных удаленных объектов»

Докладчик:  
Баранов Иван Евгеньевич,  
Начальник лаборатории твердополимерных топливных элементов НИЦ «Курчатовский институт»

11:30

Объект 13  
(Главное здание)  
первый этаж, главный холл

Технический перерыв

11:45

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

## Доклад:

«Использование энергетической установки на основе водородно-воздушных топливных элементов на безэкипажных катерах»

Докладчик:  
Маловик Дмитрий Сергеевич,  
Младший научный сотрудник НИИ К и В ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМА»

# 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 решения 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»

13:00

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

## Доклад:

«Использование численного трехмерного моделирования при создании судовой энергоустановки на топливных элементах»

13:15

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

## Докладчик:

Белов Алексей Михайлович, Инженер  
2 категории научно-производственного комплекса водородной энергетики ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

13:30

Объект 13  
(Главное здание)  
первый этаж, главный холл

Кофе-брейк / Обеденный перерыв  
(посещение кабинета истории)

14:00

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

## Доклад:

«Анализ электронной компонентной базы силовых преобразователей для водородной энергетики и систем накопления энергии с электрохимическими элементами: факты локализации производства ЭКБ в Российской Федерации»

14:15

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

## Докладчик:

Константинов Константин Витальевич,  
Заместитель директора по инновационным проектам ООО РЭО

# 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

# ФГУП «КРЫЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»

15:50

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**  
«Мембранные технологии выделения водорода из продуктов конверсии природного газа для автономных энергоустановок»

16:05

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Докладчик:**  
Передистов Евгений Юрьевич,  
Заведующий кафедрой физики Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

16:20

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**  
«Мембранные технологии из сплавов металлов 5-ой группы для получения сверхчистого водорода из газовых смесей»

**Докладчик:**  
Кузенов Сергей Ризабекович,  
Доцент кафедры физики Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

16:35

Объект 13  
(Главное здание)  
второй этаж, актовый зал

**Доклад:**  
«Технология производства чистого топлива: от ветра к водороду»

**Докладчик:**  
Токаренко София Андреевна,  
Ассистент кафедры технологии судового машиностроения Санкт-Петербургского Государственного Морского Технического Университета

**Доклад:**  
«Особенности получения водорода среднетемпературным электролизом воды»

**Докладчик:**  
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 Tex»

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»**



**H<sub>2</sub>**

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)