





















Мониторинг новостей по теме «Химики создали способ получения водорода, который вдвое энергоэффективнее электролиза»

Всего сообщений – **21**. Новость взяли следующие качественные СМИ: ТАСС, РИА Новости, Хабр, Национальное информационное агентство «Экология», Neftegaz.ru, Научная Россия, Российское атомное сообщество, Интернет-портал сообщества ТЭК, Интеграл-Инжиниринг.

№ п/п	Источник	Название	Дата	Регион	Ссылка
1	Интернет Портал СНГ	Российскими учеными создан способ получения водорода, вдвое энергоэффективнее электролиза	24.05.2023	Россия	
2	ТЕХНОЛОГИИ, ИНЖИНИРИНГ, ИННОВАЦИИ (iХимики создали способ получения водорода, который вдвое энергоэффективнее электролиза-russia.ru)	В России предложен дешевый способ получения водорода с помощью окисления частиц алюминия в воде под воздействием лазерного излучения	24.05.2023	Россия	
3	PCNews.Ru	Учёные СО РАН удешевили производство водорода в два раза	23.05.2023 14:31	Москва	
4	Новости России (news-life.pro)	Учёные СО РАН удешевили производство водорода в два раза	23.05.2023 14:07	Москва	
5	Habrahabr.Ru	Учёные СО РАН удешевили производство водорода в два раза	23.05.2023 11:07	Москва	
6	Хабр (habr.com)	Учёные СО РАН удешевили производство водорода в два раза	23.05.2023 11:07	Россия	
7	Advis.ru	Российские ученые разработали способ получения водорода, который затрачивает вдвое меньше энергии, чем электролиз.	23.05.2023 10:02	Санкт-Петербург	
8	Новости России (news-life.pro)	Российские ученые разработали способ получения водорода, который затрачивает вдвое меньше энергии, чем электролиз	23.05.2023 08:34	Москва	
9	НИА Экология (nia.eco)	Российские ученые предложили эффективную технологию производства водорода	23.05.2023 08:26	Москва	
10	Новости России (news-life.pro)	Ученые разработали энергосберегающий метод получения водорода с помощью лазера и алюминия	23.05.2023 07:30	Москва	
11	Neftegaz.Ru	Ученые разработали энергосберегающий метод получения водорода с помощью лазера и алюминия	23.05.2023	Москва	

12	Neftegaz.Ru	Российские ученые разработали способ получения водорода, который затрачивает вдвое меньше энергии, чем электролиз	23.05.2023	Москва	
13	SectorMedia.ru	Создан способ получения водорода с помощью лазера и алюминия	23.05.2023	Москва	
14	Научная Россия (scientificrussia.ru)	Лазер вместо электричества: ученые СО РАН удешевили производство водорода в два раза	22.05.2023 17:43	Москва	
15	Российское атомное сообщество (Atomic-Energy.ru)	Кемеровский ФИЦ угля и углехимии СО РАН разработал способ получения водорода, который вдвое энергоэффективнее электролиза	22.05.2023 12:03	Москва	
16	Новости России (news-life.pro)	Ученые ФИЦ угля и углехимии создали способ получения водорода вдвое энергоэффективнее электролиза	22.05.2023 11:33	Москва	
17	РИА Новости. Все Новости	Сибирские ученые создали новый энергоэффективный способ получения водорода	22.05.2023 10:13	Москва	
18	EnergyLand.Info	Ученые ФИЦ угля и углехимии создали способ получения водорода вдвое энергоэффективнее электролиза	22.05.2023	Екатеринбург	
19	TACC (tass.ru)	Создан способ получения водорода, вдвое энергоэффективнее электролиза	22.05.2023	Москва	
20	Russia24.pro	Ученые ФИЦ угля и углехимии создали способ получения водорода вдвое энергоэффективнее электролиза	22.05.2023	Москва	
21	Ria.City	Ученые ФИЦ угля и углехимии создали способ получения водорода вдвое энергоэффективнее электролиза	22.05.2023	Германия	

Дайджест СМИ

24.05.2023

Интернет Портал СНГ

Российскими учеными создан способ получения водорода, вдвое энергоэффективнее электролиза

Ученые ФИЦ угля и углекислоты Сибирского отделения РАН в Кемерове создали способ получения водорода окислением частиц алюминия в воде под воздействием лазерного излучения. На такую технологию нужно вдвое меньше энергии, чем при получении водорода с помощью электролиза, сообщает в понедельник официальное издание Сибирского отделения РАН "Наука в Сибири".

[Статья](#)

<https://e-cis.info/news/569/109273/>

24.05.2023

ТЕХНОЛОГИИ, ИНЖИНИРИНГ, ИННОВАЦИИ (integral-russia.ru)

В России предложен дешевый способ получения водорода с помощью окисления частиц алюминия в воде под воздействием лазерного излучения

На фото: Слева: кварцевый реактор, облучаемый лазером с длиной волны 532 нм. Справа: лазер исследовательского класса. Автор: Ярослав Крафт / ФИЦ угля и углекислоты СО РАН. Химики ФИЦ угля и углекислоты Сибирского отделения РАН (Кемерово) создали способ получения водорода, который эффективнее электролиза классического способа синтеза «зелёного» водорода. Для получения водорода учёные окисляли частицы алюминия в воде под воздействием лазерного излучения. Расчёты показали, что эта технология затрачивает вдвое меньше энергии. Чистый, или «зелёный», водород обычно получают методом электролиза: разложением воды на водород и кислород с помощью электрического тока, который используют от возобновляемых источников энергии. Главный недостаток такого метода - высокая стоимость, говорят авторы эксперимента.

Вячеслав Голованов

[Статья](#)

<http://integral-russia.ru/2023/05/24/v-rossii-predlozhen-deshevyj-sposob-polucheniya-vodoroda-s-pomoshhyu-okisleniya-chastiits-alyuminiya-v-vode-pod-vozdeystviem-lazernogo-izlucheniya/#more-40636>

23.05.2023 14:31

PCNews.Ru

Учёные СО РАН удешевили производство водорода в два раза

Слева: кварцевый реактор, облучаемый лазером с длиной волны 532 нм. Справа: лазер исследовательского класса. Автор: Ярослав Крафт / ФИЦ угля и углекислоты СО РАН

[Статья](#)

https://pcnews.ru/blogs/ucenye_so_ran_udesevili_proizvodstvo_vodoroda_v_dva_raza-1243907.html

23.05.2023 14:07

Новости России (news-life.pro)

Учёные СО РАН удешевили производство водорода в два раза

Слева: кварцевый реактор, облучаемый лазером с длиной волны 532 нм. Справа: лазер исследовательского класса. Автор: Ярослав Крафт / ФИЦ угля и углекислоты СО РАН

[Статья](#)

<https://news-life.pro/kemerovo/350164837/>

23.05.2023 11:07

Habrahabr.Ru

Учёные СО РАН удешевили производство водорода в два раза

Слева: кварцевый реактор, облучаемый лазером с длиной волны 532 нм. Справа: лазер исследовательского класса. Автор: Ярослав Крафт / ФИЦ угля и углекислоты СО РАН

[Статья](#)

https://habr.com/ru/news/736970/?utm_campaign=736970&utm_source=habrahabr&utm_medium=rss

23.05.2023 11:07

Хабр (habr.com)

Учёные СО РАН удешевили производство водорода в два раза

Слева: кварцевый реактор, облучаемый лазером с длиной волны 532 нм. Справа: лазер исследовательского класса. Автор: Ярослав Крафт / ФИЦ угля и углекислоты СО РАН

[Статья](#)https://habr.com/ru/news/736970/?utm_campaign=736970&utm_source=habrahabr&utm_medium=rss

23.05.2023 10:02

Advis.ru

Российские ученые разработали способ получения водорода, который затрачивает вдвое меньше энергии, чем электролиз.

Химикам УУХ СО РАН удалось в 2 раза сократить энергозатраты на получение водорода с помощью разложения воды.

[Статья](#)https://advis.ru/php/view_news.php?id=22A3FCA9-6B2A-6546-BBD0-FD8E284C2B10

23.05.2023 08:34

Новости России (news-life.pro)

Российские ученые разработали способ получения водорода, который затрачивает вдвое меньше энергии, чем электролиз

Химикам УУХ СО РАН удалось в 2 раза сократить энергозатраты на получение водорода с помощью разложения воды. ФИЦ угля и углекислоты СО РАН (Кемерово) Кемерово, 23 мая - ИА Neftegaz.RU. Ученые ФИЦ угля и углекислоты СО РАН разработали способ получения водорода окислением частиц алюминия в воде под воздействием лазерного излучения.

[Статья](#)<https://news-life.pro/kemerovo/350138002/>

23.05.2023 08:26

НИА Экология (nia.eco)

Российские ученые предложили эффективную технологию производства водорода

Она вдвое эффективнее традиционного электролиза

[Статья](#)<https://nia.eco/2023/05/23/63749/>

23.05.2023 07:30

Новости России (news-life.pro)

Ученые разработали энергосберегающий метод получения водорода с помощью лазера и алюминия

Новый метод требует в 2 раза меньше энергии, чем электролиз.

[Статья](#)<https://news-life.pro/kemerovo/350138004/>

23.05.2023

Neftegaz.Ru

Ученые разработали энергосберегающий метод получения водорода с помощью лазера и алюминия

Новый метод требует в 2 раза меньше энергии, чем электролиз .

А Шевченко

[Статья](#)<https://neftegaz.ru/news/standarts/780569-uchenye-razrabotali-energoberegayushchiy-metod-polucheniya-vodoroda-s-pomoshchyu-lazera-i-alyuminiya/>

23.05.2023

Neftegaz.Ru

Российские ученые разработали способ получения водорода, который затрачивает вдвое меньше энергии, чем электролиз

Химикам УУХ СО РАН удалось в 2 раза сократить энергозатраты на получение водорода с помощью разложения воды.

А Никитина

[Статья](#)<https://neftegaz.ru/news/standarts/780573-rossiyskie-uchenye-razrabotali-sposob-polucheniya-vodoroda-kotoryy-zatrachivaet-vdvoe-menshe-energii/>

23.05.2023

SectorMedia.ru

Создан способ получения водорода с помощью лазера и алюминия

Новый метод требует в 2 раза меньше энергии, чем классический способ - электролиз.

[Статья](#)<https://sectormedia.ru/news/nauka-neft-i-gaz/sozdan-sposob-polucheniya-vodoroda-s-pomoshchyu-lazera-i-alyuminiya/>

22.05.2023 17:43

Научная Россия (scientificrussia.ru)

Лазер вместо электричества: ученые СО РАН удешевили производство водорода в два раза

22.05.2023 17:40155 Добавить в закладки

Figure 1

Ирина Усик

[Статья](#)<https://scientificrussia.ru/articles/lazer-vmesto-elektrichstva-ucenye-so-ran-udesevili-proizvodstvo-vodoroda-v-dva-raza>

22.05.2023 12:03

Российское атомное сообщество (Atomic-Energy.ru)

Кемеровский ФИЦ угля и углехимии СО РАН разработал способ получения водорода, который вдвое энергоэффективнее электролиза

Ученые ФИЦ угля и углехимии СО РАН (Кемерово) разработали способ получения водорода окислением частиц алюминия в воде под воздействием лазерного излучения. Расчеты показали, что эта технология затрачивает вдвое меньше энергии, чем классический способ синтеза «зеленого» водорода - электролиз.

[Статья](#)<https://www.atomic-energy.ru/news/2023/05/22/135462>

22.05.2023 11:33

Новости России (news-life.pro)

Ученые ФИЦ угля и углехимии создали способ получения водорода вдвое энергоэффективнее электролиза

Расчеты показали, что эта технология затрачивает вдвое меньше энергии, чем классический способ синтеза "зеленого" водорода - электролиз.

[Статья](#)<https://news-life.pro/kemerovo/350060836/>

22.05.2023 10:13

РИА Новости. Все Новости

Сибирские ученые создали новый энергоэффективный способ получения водорода

НОВОСИБИРСК, 22 мая - РИА Новости. Ученые федерального исследовательского центра угля и углекислоты Сибирского отделения РАН (Кемерово) разработали гораздо более энергоэффективный по сравнению с электролизом способ получения водорода, сообщил центр Национальной технологической инициативы "Водород как основа низкоуглеродной экономики".

[Статья](#)

22.05.2023

EnergyLand.Info

Ученые ФИЦ угля и углекислоты создали способ получения водорода вдвое энергоэффективнее электролиза

Ученые ФИЦ угля и углекислоты СО РАН (Кемерово) разработали способ получения водорода окислением частиц алюминия в воде под воздействием лазерного излучения.

[Статья](#)<http://www.energyland.info/news-show--alternate-243199>

22.05.2023

ТАСС (tass.ru)

Создан способ получения водорода, вдвое энергоэффективнее электролиза

Его получают с помощью окисления частиц алюминия в воде под воздействием лазерного излучения, сообщило издание "Наука в Сибири"

[Статья](#)<https://nauka.tass.ru/nauka/17810797>

22.05.2023

Russia24.pro

Ученые ФИЦ угля и углекислоты создали способ получения водорода вдвое энергоэффективнее электролиза

Расчеты показали, что эта технология затрачивает вдвое меньше энергии, чем классический способ синтеза «зеленого» водорода - электролиз.

[Статья](#)<https://russia24.pro/kemerovo/350060836/>

22.05.2023

Ria.City

Ученые ФИЦ угля и углекислоты создали способ получения водорода вдвое энергоэффективнее электролиза

Расчеты показали, что эта технология затрачивает вдвое меньше энергии, чем классический способ синтеза «зеленого» водорода - электролиз.

[Статья](#)<https://ria.city/kemerovo/350060836/>