

Швейцарський досвід

Третій рік PlanetSolar: корабель, що працює на енергії сонця, досліджуватиме Гольфстрім

Вже третій рік судно PlanetSolar – найбільший в світі корабель, що працює на сонячній енергії, мандрує світом, доводячи, наскільки ефективним може бути використання безкоштовної енергії сонця. PlanetSolar минулого року завершив свою першу навколосвітню подорож. У цій мандрівці, пройшовши 60 023 км, він перетнув всі океани і досяг всіх континентів. Це була перша трансконтинентальна сонячна навігація, перші сонячні навігації через Панамський та Суецький канали, перший перетин Індійського океану, Китайського моря, Червоного і Середземного морів (деталі [тут http://www.planetsolar.org/newsletter-20120417-en](http://www.planetsolar.org/newsletter-20120417-en)).

Це чисте і тихе судно було запущено в березні 2010 року в Кілі (Німеччина) після 14 місяців будівництва.

Перша місія корабля в 2013 році - проект «PlanetSolarDeepWater». Це наукова експедиція, яка збиратиме дані про течію Гольфстрім. Проект здійснюється у співпраці з Женевським університетом під керівництвом кліматолога, професора Мартіна Беністона (Martin Beniston). PlanetSolar пройде вздовж течії Гольфстрім від Флориди на північ, із зупинками у відомих містах, таких як Нью-Йорк, Бостон, Рейк'явік, Берген і Осло.

Окрім того, цього літа PlanetSolar також планують залучити до вуглецево нейтральної кампанії очищення води. Минулого тижня учасники експедиції зустрілися з представниками фонду «Океан без сміття». Фонд працює у всьому світі, щоб очистити воду від плаваючого сміття. Разом з рибалками співробітники фонду встановлюють на човнах розумні трали, які дозволяють збирати тонни сміття. Цього літа PlanetSolar також планують залучити до очищення води.

Слідкувати за подорожжю PlanetSolar можна на [сайті \(http://www.planetsolar.org/blog/planetsolar-in-barcelona\)](http://www.planetsolar.org/blog/planetsolar-in-barcelona).

Посольство Швейцарії в Україні пропонує учасникам Європейських Днів Сонця фільм про цей унікальний корабель. Бажаючі отримати диск можуть звертатися до координаторів кампанії в Україні.

Літак Solar Impulse, що здійснюється в небо виключно завдяки енергії сонця, пролетить через всю Америку

Solar Impulse - перший в світі пілотований літак, який здійснюється в небо виключно завдяки енергії сонця, незабаром вирушить у мандрівку через всю Америку. 1 травня він почне подорож, зупиняючись у великих містах: Сан-Франциско, Фенікс (Арізона), Даллас (Техас)

Атланта (Джорджия), Сент-Луїс (штат Міссурі), Нью-Йорк та Вашингтон. «Тільки кинувши виклик суспільним упередженням можна досягти змін. З допомогою Solar Impulse ми хочемо мотивувати всіх стати першопрохідцями, які шукають інноваційні рішення для найскладніших задач, що стоять перед громадськістю», - підкреслюють творці Solar Impulse.

Частину подорожі із Сан-Франциско до Нью-Йорку буде знято на відео. Її транслюватимуть наживо на сайті <http://www.solarimpulse.com/en/tag/Making-of>.

Унікальний літальний пристрій представив влітку 2009 року швейцарський аеронавт, ініціатор і керівник проекту Solar Impulse Бертран Піккард – син відомого винахідника та пілота Жака Піккарда.

Solar Impulse здійснив свій перший політ 3 грудня 2009 року. 7-8 липня 2010 року він встановив світовий рекорд серед літаків на сонячних батареях – піднявся на висоту 8700. Тоді ж Solar Impulse здійснив найдовший політ для пілотованих літальних апаратів, що використовують сонячну енергію – літак пробув у повітрі 26 годин. Летіти у темну пору доби вдалося завдяки накопиченій в акумуляторах впродовж дня енергії сонця, а також завдяки набраній за день висоті. Відтак, Solar Impulse теоретично, може знаходитися в небі необмежено довгий час.

Влітку цього року пройде найбільше в світі ралі електромобілів WAVE-2013 із Відня до Цюріха

Власників електромобілів з усього світу запрошують на найбільше в світі ралі електромобілів WAVE- 2013 (WAVE – у перекладі означає «хвиля», а аббревіатура розшифровується як Всесвітня інноваційна автомобільна експедиція). Ралі, що триватиме 10 днів, пройде у Європі.

«Якщо хтось каже, що електромобілі не мають майбутнього, ми точно доведемо протилежне», - зазначають організатори.

Щонайменше 40 електричних транспортних засобів з учасниками з усього світу вирушать 28 червня у захоплюючу 10-денну подорож із Відня до Цюріха через Альпи.

«WAVE-2013 ще раз продемонструє, що електричні транспортні засоби, що живляться від поновлюваних джерел енергії, сьогодні є чистим та повсякденним рішенням для майбутнього», - кажуть організатори.

До цьогорічного автопробігу приєднаються команди із Швейцарії, Німеччини, Австрії, Голландії, Великобританії, Франції, Чехії, Італії, Ісландії, Іспанії та Індії. Цього року учасників буде удвічі більше, ніж минулого року, що свідчить про те, що інтерес до електромобілів зростає. Про деталі автопробігу можна прочитати на [сайті \(http://wavetrophy.com/de/programm/world-record-parade/\)](http://wavetrophy.com/de/programm/world-record-parade/) та в мережі [Facebook \(http://www.facebook.com/wavemove\)](http://www.facebook.com/wavemove).

Для організатора ралі WAVE-2013 Луїса Палмера це вже не перший світовий рекорд задля популяризації чистого транспорту.

Луїс Палмер здійснив навколосвітню подорож на автомобілі, що рухається завдяки енергії накопиченої сонячними батареями. 36-річний швейцарський шкільний учитель та шукач

пригод стартував з Люцерни 3 липня 2007 року, його мандрівка довкола світу тривала 17 місяців, впродовж яких «сонячне авто» пододало 54 тисячі кілометрів.

У 2010-у році Луїс з командою однодумців здійснив кругосвітню подорож на електромобілях, частина якої проходила через Україну. А в травні 2011-го його вітали в Києві під час першої кампанії Європейських Днів Сонця в Україні.

Цього року до кампанії Європейські Дні Сонця в Україні приєдналися:

- Проект «Підвищення енергоефективності та стимулювання використання відновлюваної енергії в агро-харчових та інших малих та середніх підприємствах (МСП) України» (виконується Агентством ООН з питань промислового розвитку, ЮНІДО, за підтримки Глобального Екологічного Фонду, ГЕФ) - <http://www.dossier.org.ua/zoloti-storinki-chistoyi-energiyi>
- Фонд енергоефективних інвестицій - http://energoeffect.org.ua/uk/solarpower_plants_ukraine
- Європейський вибір - <http://eu4ukr.blogspot.com/2013/04/2013.html>
- Чернівецьке обласне громадсько – молодіжне екологічне об'єднання "БУКВИЦЯ"
- Центр громадських ініціатив (Косів, Івано-Франківська область)

Дні Сонця в Україні співпрацюють з Тижнем сталої енергетики ЄС (<http://www.eusew.eu/about/eusew-2013>). Фінальний захід Днів Сонця – в програмі Європейського тижня сталої енергетики.

Слідкуйте за нашими новинами на сайті <http://www.dossier.org.ua/ievropeyski-dni-soncyu>, долучайтесь до обговорення **В Контакте** (<http://vk.com/event50858255>) та у **Facebook** (<http://www.facebook.com/events/577194402299536>).

Попередні випуски дайджесту – http://www.dossier.org.ua/sites/default/files/esd_news1-1.pdf,
http://www.dossier.org.ua/sites/default/files/esd_news1-2.pdf

Слідкуйте за нашими новинами на сайті <http://www.dossier.org.ua/ievropeyski-dni-soncyu>, долучайтесь до обговорення **В Контакте** (<http://vk.com/event50858255>) та у **Facebook** (<http://www.facebook.com/events/577194402299536>).

Приєднуйтеся до європейської мережі! Запитуйте, давайте поради, дійте!



Європейську кампанію координують Європейська асоціація фотоелектричної промисловості (EPIA) та Європейська федерація сонячної теплової промисловості (ESTIF).



Координатор в Україні – МБО ІЦ «Зелене досьє» (<http://www.dossier.org.ua>).
Контакти: ecoweek@bg.net.ua; nadiyka@mail.ru; 067 9641529, 050 4468036;
Для листування: 04050, м. Київ, вул. Мельникова, 12.