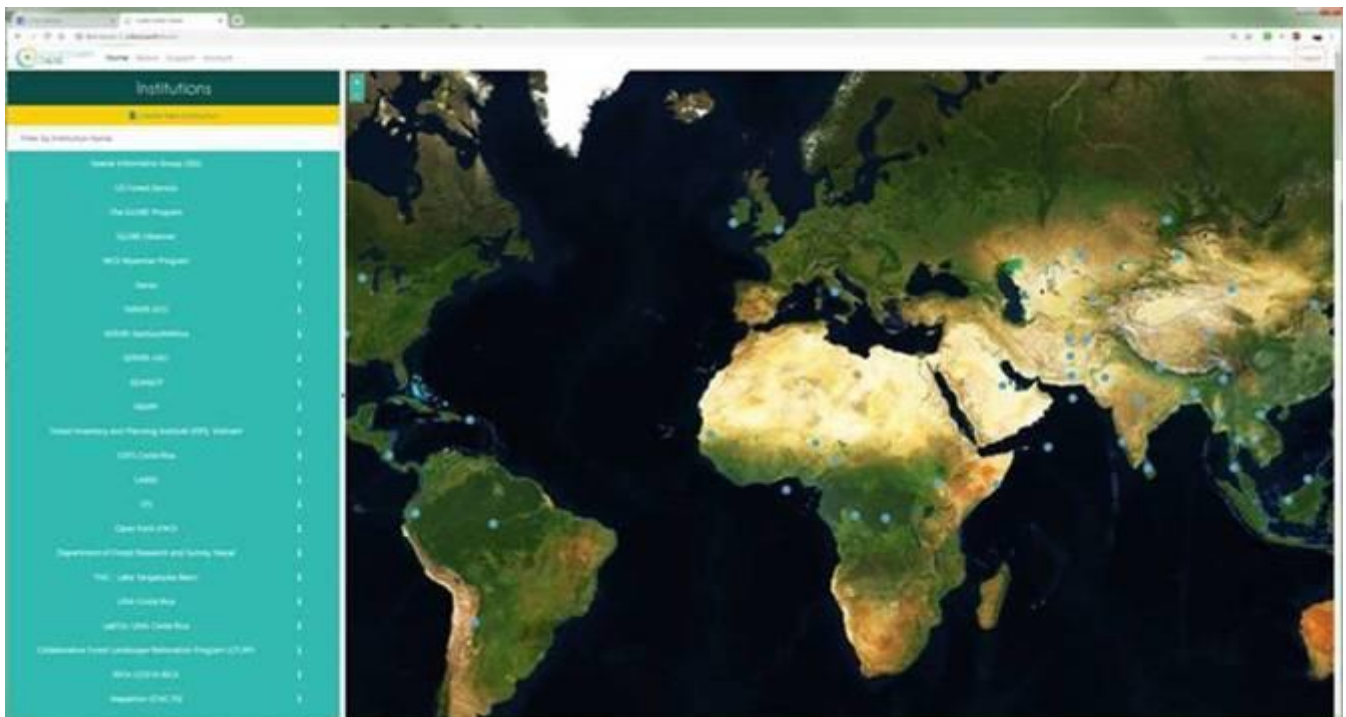




ФАО и НАСА запускают геопространственный инструмент нового поколения

Collect Earth Online позволит любому отслеживать изменения в землепользовании, находясь в любой точке земного шара



CEO позволит каждому отслеживать изменения в землепользовании и ландшафте, находясь в любой точке земного шара.
Фото: © ФАО

12 декабря 2018, Катовице, Польша - Отныне станет проще отслеживать изменения в лесных площадях и землепользовании, благодаря новому инструменту открытого доступа, разработанному Национальным управлением по авионавигации и исследованию космического пространства США ([НАСА](#)) и Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО) при поддержке команды разработчиков Google Earth Engine и программы правительства США SilvaCarbon. Инструмент позволит каждому отслеживать изменения в землепользовании и ландшафте, находясь в любой точке земного шара.

Collect Earth Online (CEO) расширяет возможности инструмента ФАО [Open Foris Collect Earth](#), который за последние несколько лет позволил собрать огромный объем данных о землепользовании и обезлесении с помощью спутниковых снимков. CEO станет центральной технологией, поддерживающей глобальную программу ФАО по дистанционному зондированию. Новая платформа является бесплатной онлайн-платформой, открытой для всех, не требует загрузки или установки и позволяет пользователям систематически проверять любое место на Земле при помощи спутниковых данных.

Инструмент следующего поколения облегчает проведение опросов, сбор образцов и использование методов краудсорсинга. Доступ к CEO можно получить, просто нажав на ссылку <http://collect.earth/> и зарегистрировавшись на платформе.

«Это инновационное решение позволит нам собирать новейшие данные об окружающей среде и изменениях, происходящих в ней, более эффективным способом путем привлечения местных экспертов, которые знают ландшафт и владеют вопросами экологии. Таким образом, это поможет нам получить и расширить практический вклад в то самое время, когда экологические вызовы начинают носить все более неотложный и беспрецедентный характер», - сказала Метте Уилки, начальник Отдела политики и ресурсов Департамента лесного хозяйства ФАО.

«Платформа CEO - это краудсорсинговая платформа, основанная на спутниковых изображениях, которая меняет способы сбора данных о Земле, - говорит глобальный руководитель программы SERVIR для НАСА Дэн Ирвин. - Она извлекает информацию из спутниковых данных, собранных за четыре десятилетия, и может помочь странам всего мира более точно картировать и контролировать свои леса».

Collect Earth Online теперь доступен через [Open Foris](#) ФАО - набор инструментов и платформ, которые преодолевают существующие технологические барьеры. CEO использует инновационные инструменты и технологии для мониторинга лесов и ландшафтов и позволяет быстро получать справочные данные для их оценки. В начале 2019 года CEO будет интегрирован в [SEPAL](#) (Система доступа к данным наблюдения Земли, обработки и анализа данных для мониторинга земель), мощной облачной платформы ФАО, что упростит привязку справочных данных непосредственно к цепям обработки для создания точных и прозрачных карт, данных и статистики.

«Добавление Collect Earth Online к Open Foris ФАО усилит набор инновационных инструментов для измерения, мониторинга и отчетности по лесам и землепользованию. Collect Earth Online в сочетании с SEPAL позволит странам достичь быстрого прогресса в борьбе с изменением климата», - сказала Тина Ваханен, Координатор ФАО национального мониторинга лесов и программы REDD +.

[SERVIR](#) - это программа, совместно осуществляемая [НАСА](#) и Агентством США по международному развитию ([USAID](#)), в рамках которой совместно разрабатываются самые современные геопространственные технологии, чтобы помочь улучшить процесс принятия экологически обоснованных решений в более чем 45 развивающихся странах с региональными центрами, находящимися в Кении, Нигере, Непале, Таиланде, где была проведена большая часть первоначальной работы по разработке CEO, и вскоре планируется открытие нового центра в Южной Америке. Программа [SilvaCarbon](#) правительства США также предоставила финансовую поддержку и техническую экспертизу для разработки CEO и в настоящее время также разрабатывает учебные материалы.

Более доступная и легкая в использовании

Платформу CEO, которая обеспечивает доступ к спутниковым изображениям высокого разрешения из нескольких источников, а также к историческим изображениям и мозаикам из сети НАСА [Landsat](#) и системы Sentinel Европейского союза, может использовать любой пользователь в качестве отдельного приложения.

Он будет интегрирован в SEPAL, мощную облачную платформу ФАО, в начале 2019 года, что упростит привязку справочных данных непосредственно к цепям обработки для создания карт. В 2019 году CEO интегрирует TimeSync, инструмент визуализации временных рядов Landsat, разработанный Университетом штата Орегон и Лесной службой США.

Мониторинг лесов мира становится все более сложной и нужной задачей, поскольку их значение для древесины и топлива в настоящее время дополняется их ролью в хранении углерода, борьбе с

вредителями и др. Например, [Отдел борьбы с саранчой ФАО](#) использовал инструменты Open Foris для улучшения прогнозов и контроля за вспышками.

И ФАО, и НАСА ожидают, что по мере того, как все больше людей будут использовать этот инструмент, будет расширяться сфера его применения, например, его использование в области [управления стихийными бедствиями](#) и [мониторинга ледников](#). Его открытый и облачный характер не только расширяет доступ, но и является буфером против потери данных, что представляет большую ценность в условиях, когда цифровые и вычислительные ресурсы ограничены. Это открывает многообещающие перспективы для предприятий, начиная от попыток защитить естественную среду обитания диких животных и заканчивая более широкими проектами по измерению взаимозависимости между [биомассой и бедностью](#).

Онлайн-инструменты

Загрузить материалы можно через сайт [FAO Media Vault](#)

Фотографии также доступны на аккаунте FAOnews в [Flickr](#)

[Служба новостей ФАО](#)

[RSS-канал](#) пресс-релизов ФАО

Следите за нашими новостями в Twitter: [@FAOnews](#) | [@grazianodasilva](#)

ФАО | Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy | (+39) 06 570 53625 | www.fao.org