



НОВАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ ДЛЯ АВИАЦИИ

В ноябре 2019 года введена в действие новая служба круглосуточного непрерывного предоставления обновлённой информации о глобальной космической погоде в режиме реального времени.

Новая служба будет генерировать и предоставлять международной авиации консультативные сообщения о космической погоде, используя существующую авиационную фиксированную службу и данные, полученные от целевых глобальных центров космической погоды, созданных в 14 странах: консорциум с участием Австралии, Канады, Франции и Японии (ACFJ); консорциум PECASUS с участием Австрии, Бельгии, Кипра, Финляндии, Германии, Италии, Нидерландов, Польши и Соединённого Королевства; и третий центр, управляемый Соединёнными Штатами Америки.

Не позднее ноября 2022 года также будут созданы два новых региональных центра обнаружения явлений космической погоды. Первый из них будет управляться консор-

циумом с участием Китая и Российской Федерации, а второй – Южной Африкой. Все глобальные и региональные центры будут уделять основное внимание проявлениям солнечной активности, которые могут потенциально оказывать влияние на связанную с воздушным транспортом высокочастотную (ВЧ) связь, навигацию и наблюдение, основанные на GNSS, а также уровни радиации на борту гражданских воздушных судов.

«Эта новая возможность позволит лётному экипажу и специалистам по производству полётов пользоваться самой свежей информацией о любых проявлениях солнечной активности, которые могут потенциально повлиять на работу авиационных систем или здоровье пассажиров», – отметила генеральный секретарь ИКАО д-р Фан Лю.

На основе материалов ИКАО:

<https://www.icao.int/Newsroom/Pages/RU/New-global-aviation-space-weather-network-launched.aspx> ●

NEW GLOBAL AVIATION SPACE WEATHER NETWORK

A new 24/7 service has been launched in November 2019 to provide real-time and worldwide space weather updates for commercial and general aviation.

The new service will generate and share space weather advisories using the existing aeronautical fixed network for international aviation using data collected from dedicated space weather centers established by 17 countries: the ACFJ consortium of Australia, Canada, France and Japan; the PECASUS consortium comprising Austria, Belgium, Cyprus, Finland, Germany, Italy, Netherlands, Poland and the United Kingdom; and a 3rd center operated by the United States.

Two new regional space weather detection centers are also going to be established, no later than November 2022. The first of these will be operated by a consortium of China and the

Russian Federation, and the second by South Africa. All of the global and regional centers will be focusing on solar events which can potentially impact air transport-related High Frequency (HF) communications, GNSS-based navigation and surveillance, and radiation levels on board civilian aircraft.

«This new capability will permit flight crew and flight operations experts to make use of the most updated information possible on any solar events which could potentially impact aircraft systems or passenger health», commented ICAO Secretary General Dr. Fang Liu.

Compiled from ICAO news:

<https://www.icao.int/Newsroom/Pages/RU/New-global-aviation-space-weather-network-launched.aspx> ●

