

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Смертоносное ультрафиолетовое излучение в настоящее время достигает земной поверхности

САН-ДИЕГО, 2 апреля 2018 г. – существует широко распространенное мнение от том, что атмосферный озон блокирует поверхность земли от смертоносной доли солнечной радиации ультрафиолетового излучения С (УФ-С) и ультрафиолетового излучения В (УФ-В). В только что опубликованной статье рассматривается это предположение.

В статье, опубликованной на этой неделе в журнале *Journal of Geography, Environment and Earth Science International*, (Др (PhD) Дж. Марвином Герндон (J. Marvin Herndon) из Transdyne Corporation, Раймондом Д Хойсингтоном (Raymond D Hoisington) из iRay SpectraMetrics и врачом Марком Вайтсайлом (Mark Whiteside) MD, MPH, из Департамента Здравоохранения во Флориде (Florida Department of Health), **подтверждаются** фактические данные, опубликованные NASA, за которыми не последовало последующих наблюдений после 2007 года.

Одиннадцать лет назад ученые NASA опубликовали первые экспериментальные данные о том, что УФ-С и УФ-В проникают через озоновый слой и достигают земной поверхности. Эти результаты подтверждаются в работах Herndon с сотр. После статьи, опубликованной D'Antoni с сотр., в которой показано, что УФ-С и УФ-В достигают земной поверхности в противовес этическим стандартам, NASA не проводила последующих исследований, несмотря на возможные серьезные последствия результатов своих измерений.

Herndon с сотр: «Если было сделано научное открытие, противоречащее современным понятиям, ученые должны были предпринять попытку, чтобы опровергнуть открытие при отсутствии обоснованного сомнения. Если это невозможно, то последствия нового открытия должны обсуждаться в научной литературе. Обнаружение УФ-С лучей, достигающих земной поверхности, которое установили D'Antoni с сотр. в 2007 году, должны были стать предметом интенсивных исследований в рамках NASA по двум причинам: научной и этической ».

« Несмотря на последствия результатов, полученных NASA, для атмосферной науки и несмотря на принципиальное значение для людей и состояния окружающей среды, NASA не провела последующих исследований...» Этот пробел приводит к следующим вопросам: Участвует ли NASA в неявных проектах, таких как военная защита государства, воздушное распыление токсичной зольной пыли, представляющей экологический риск на Земле?»

На протяжении как минимум 20 лет и с нарастающей интенсивностью организации принимают участие в распылении аэрозольных частиц в регионе, где образуются облака с целью управления атмосферными явлениями и погодой. Аналитические данные образцов

воды и снега подтверждают наличие токсичной зольной пыли как основного используемого аэрозольного вещества. Начиная с 2010 года эти аэрозольные распыления проводятся на регулярной основе в широком масштабе.

Согласно данным Herndon с сотр., аэрозольные распыления «способствуют проникновению больших количеств хлора, брома, фтора и йода в атмосферу, каждое из которых приводит к разрушению озонового слоя». В настоящее время разрушение озонового слоя – это глобальное явление, которое способствует проникновению смертоносных ультрафиолетовых лучей к земной поверхности.

В данной статье далее отмечается, что «ультрафиолетовое излучение является наиболее вредной и генотоксичной компонентой спектра солнечной радиации». Мутагенность и летальное воздействие солнечных лучей представлены двумя максимумами в УФ-области спектра.

Авторы «представляют вводную информацию по разрушающему воздействию УФ-В и УФ-С на людей, фитопланктон, кораллы, насекомых и растения».

С точки зрения военнослужащих все это представляет «побочный эффект», который однако может иметь значительно более серьезные последствия и риск для земной экологии.

Дополнительная информация и pdf: <http://www.nuclearplanet.com/uv.html>

Источник информации:

J. Marvin Herndon, Ph.D (Др. Дж. Марвин Герндон)

Transdyne Corporation

Эл. почта: mherndon@san.rr.com

Веб-сайт: <http://NuclearPlanet.com>



Рисунок 1 Подпись к рисунку: Траектория воздушного распыления токсичной зольной пыли над Soddy-Daisy, Теннесси (США). Опубликовано с разрешения Дэвида Тулиса (David Tulis)

Figure 2 (Рисунок 2)

$\mu\text{Wcm}^{-2}\text{nm}^{-1}$	микроВт см ⁻² нм ⁻¹
UV-C	УФ-С
UV-B	УФ-В
UV-A	УФ-А
Wavelength, nm	длина волны, нм
JUNE 17 2017	17 июня 2017
JAN 20 2018	20 января 2018
2002 Measure	Измерение 2002

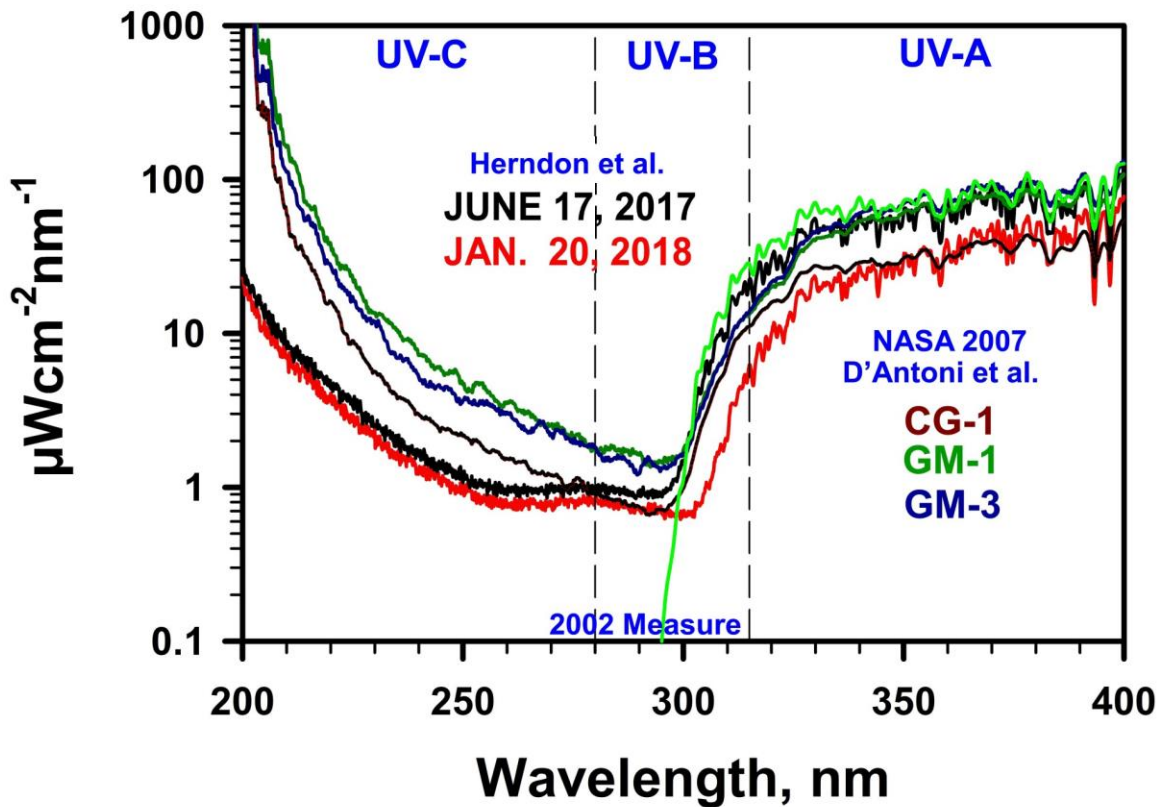


Рисунок 2 Подпись к рисунку: Спектроскопическое измерение солнечных лучей. Измерения «2002» показывают ошибочную оценку УФ-С радиации на земной поверхности.