

Исследования альbedo Земли приносят неутешительные результаты

Ещё Леонардо да Винчи говорил, что свет, который делает темную часть видимой Луны заметной для наблюдателя, падает с Земли, а не с нашего спутника. Сегодня ученые обнаружили, что, измеряя изменение и величину "земного свечения" можно изучать и прогнозировать изменение климата планеты.

В 1991 году Стивен Кунин (Steven E. Koonin), профессор теоретической физики Калифорнийского университета, опубликовал работу на данную тему.

Количество солнечного света, которое Земля отражает обратно в космос названо "альbedo" (albedo). Альbedo зависит от многих факторов: количество облачности, изменения ледников, времена года, и, соответственно осадки, преимущественно снег. Естественно, снежная поверхность будет лучше отражать, чем джунгли или тайга.

Кунин предположил, что представляется возможным изучать отраженный свет от Земли в течение длительного периода времени, что даст возможность заметить изменения климата Земли. Если на планете становится теплее из-за парникового эффекта, как предполагают учёные, то это должно будет понизить содержание снега и льда на Земле, соответственно уменьшить "сияние" планеты.

В 1994 году был начат эксперимент по исследованию и измерению альbedo. Было замечено, что в различные времена года яркость "свечения" нашей планеты колеблется в пределах 20%. Это в несколько раз превосходит все существующие теории.

Более того, измерения показали стабильное понижение яркости. За последние 5 лет "сила света" Земли уменьшилась на 2,5%, т.е. налицо парниковый эффект. Учёные считают, что допустимые рамки составляют порядка 1% за подобный период времени.

Есть и другие объяснения феномена изменения альbedo. Оказывается, яркость свечения нашей планеты зависит от магнитной активности на солнце.

Ученые, однако, считают, что измерение свечения Земли откроет не только величину влияния парникового эффекта, но и другие изменения климата. Планируется запустить глобальную систему слежения свечения нашей планеты. Каждое звено системы, включающее в себя телескоп, будет стоить порядка 20 тыс. долл. В ближайшие месяцы три первые станции запустят в Азии.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)