Temas clave del cambio global al final del segundo milenio

Autores

kirill ya. kondratyev, Ignacio Guillermo Galindo Estrada

Sinopsis

Un ánalisis de la situación ecológica global contemporánea le sigue una discusión de las prioridades del cambio global desde el punto de vista del concepto de la regulación biótica del medio ambiente. Esta regulación se basa en el intercambio de gases entre las biósferas terrestes y marina, y en el intercambio de éstas y la atmósfera. Como ilustración: la biósfera tomo de la atmósfera una enorme cantidad de bióxido de carbano de origien antropogénico, dado por resultado una lenta reducción en la consentración del bióxido de carbano atmosférico. Al mismo tiempo, la biósfera emite varios gases a la attmósfera (un papel especial el corresponde a la emisión a la atmósfera del dimetilsulfato (DMS) por el óceano mundial). Debido a la dinámoica de la biósfera, existe una regulación de la composición química de la atmósfera (la biósfera en una fuente y un sumidero para varios gases), surge la posibilidad de un cambio químico. Por ejemplo, la toma de los gases de invernadero por la biosfera, produce una mitigación en el calentamiento del clima inducido por efecto de invernadero, mientras que los procesos de conversación de gas a partícula dan por resultado un enfriamiento del clima. Aquí presentamos un intento para formular las prioridades del cambio global y los aspectos básicos de una futura Carta a la tierra.



Impreso

Año de publicación: 2004

Presentación: Libro de bolsillo (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 20 x 2021-05-13 00:00:00 x 0.7 cm

Número de páginas del contenido principal: 70 Páginas

ISBN13: 9706921451

$150 MXN

KY

Sobre el autor

kirill ya. kondratyev

IG

Ignacio Guillermo Galindo Estrada

Se graduó en la Fuerza Aérea Mexicana como Observador Meteorologista; estudió en la UNAM las carreras de Física y Medicina mientras trabajaba, además, como técnico en el Instituto de Ciencia Aplicada. Desde 1960 publicó sus primeros trabajos, uno en español y otro artículo en inglés, con ideas originales sobre la determinación de la radiación solar directa a partir de la duración de la insolación mediante el heliógrafo Campbell Stokes (Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society), pero fue en el 70 cuando publicó un trabajo pionero sobre la determinación de la contaminación atmosférica en la Ciudad de México (Arch. Met. Geoph. Biokl. B 18). Una vez concluidos sus estudios de Física y Medicina en la UNAM, estudió Biofísica Matemática en la Universidad de Chicago, obteniendo su grado de maestro. Posteriormente estudió Física Teórica y Meteorología en la Universidad de Basilea, Suiza, donde obtuvo el grado de doctor en Ciencias en 1972. A su regreso a México, se reincorporó a la UNAM como investigador titular C y después fue nombrado director del Instituto de Geofísica de esa misma universidad (1976-1982). En 1992 llegó a la Universidad de Colima, donde dirigió el Centro Internacional de Ciencias de la Tierra para fundar y dirigir, desde 1994, el Centro Universitario de Investigaciones en Ciencias del Ambiente (CUICA). Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde su fundación, en 1984. La mayoría de las publicaciones de Ignacio Galindo están dedicadas a la interacción de la radiación solar con las partículas y gases en suspensión en la atmósfera, es decir, son estudios básicos sobre la física y química de la contaminación atmosférica. Además, de 1979 a 1987 fue el único científico latinoamericano miembro de la Comisión Internacional de Radiación de la Asociación Internacional de Meteorología y Ciencias Atmosféricas.



Palabras clave

Medio ambiente; Cambio global

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen