

В этом году исполняется 100 лет плодотворной работе сербского математика и геофизика Милутина Миланковича (Milutin Milanković) по моделированию климата. В 1920 году Миланкович опубликовал свою книгу «Математическая теория тепловых явлений, вызванных солнечной радиацией». В ней была рассмотрена связь между долгосрочными климатическими изменениями и астрономическими факторами, влияющими на количество энергии, которое поверхность Земли получает от Солнца. В сотрудничестве с геофизиком Альфредом Вегенером (Alfred Wegener) и метеорологом Владимиром Кёппеном (Wladimir Köppen) Миланкович использовал модель для определения прошлых климатических циклов Земли на протяжении тысячелетий, кульминацией этого исследования стала монументальная и важная работа 1941 года «Канон инсоляции и проблема ледниковых эпох». Её следствием стало признание регулярных изменений в ключевых астрономических параметрах: эксцентриситете орбиты вращения Земли вокруг Солнца, а также наклоне и прецессии оси вращения Земли.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/d41586-020-02032-x> ,

<http://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/823-nature-nasledie-poyavivshejsya-vek-n-azad-modeli-klimata>