

МИЛУТИН МИЛАНКОВИЋ

Милутин Миланковић био је српски математичар, астроном, климатолог, геофизичар, грађевински инжењер, редовни професор небеске механике на Универзитету у Београду и популаризатор науке. Био је први српски доктор техничких наука и најцитиранији српски научник свих времена.

Био је пионир у ракетном инжењерству, потпредседник Српске академије наука и уметности (САНУ) у три мандата, директор Астрономске опсерваторије у Београду, члан и реоснивач Комисије 7 за небеску механику Међународне астрономске уније итд.

Рођен је у Даљу, 28. маја 1879. године, а преминуо у Београду, 12. децембра 1958. године.

Миланковић је дао два фундаментална доприноса науци. Први допринос је „Канон осунчавања Земље” који карактерише све планете Сунчевог система. Други допринос је теоријско објашњење Земљиних дуготрајних климатских промена узрокованих астрономским променама њеног положаја у односу на Сунце; данас познато као Миланковићеви циклуси. Ово објашњава појаву ледених доба током геолошке прошлости Земље, као и климатске промене на Земљи које се могу очекивати у будућности.

Основао је планетарну климатологију израчунавањем температурских услова у горњим слојевима Земљине атмосфере, као и температурске услове на планетама унутрашњег Сунчевог система (Меркуру, Венери и Марсу) те Земљином природном сателиту — Месецу. Поред тога, Миланковић се у геофизици сматра за коаутора теорије тектонских плоча, и то са својим радом Померање Земљиних обртних полова.

Миланковић је као аутор или коаутор регистровао осам патената, које је у периоду 1905—1933. подносио у различитим државама. Током професорске каријере остао је веран свом првом животном позиву, грађевинарству, па је радио као конструктор, статичар и супервизор на целом низу грађевинских објеката од армираног бетона широм Југославије. Тако је и већина патената везана за ову област.

Милутин Миланковић је предложио и реформу јулијанског календара и направио најтачнији календар до сада. Дужина тропске године износи 365 дана, 5 часова, 48 минута и 46 секунди, док је Миланковић постигао тачност од 365 дана, 5 часова, 48 минута и 48 секунди. Такође, доказао је да на Марсу не може постојати цивилизован живот јер је својим прорачунима показао да су тамо температуре исувише ниске да би живот у таквом облику постојао.