

МИЛАНКОВИЋЕВА ТЕОРИЈА  
КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА -  
СТО ГОДИНА  
ПОСЛЕ



MILANKOVIĆ'S THEORY  
OF CLIMATE CHANGES -  
HUNDRED YEARS  
AFTERWARDS

1924.2024.2124.

**МИЛАНКОВИЋЕВА ТЕОРИЈА  
КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА -  
СТО ГОДИНА  
ПОСЛЕ**

**Београд 2024.**



Поводом обележавања 100 година од објављивања Миланковићеве Теорије о климатским променама, Удружење Милутин Миланковић организује Међународну научну конференцију:

**Миланковићева Теорија о климатским променама – Сто година после.**

**Време одржавања:** 4. и 5. новембар 2024. године

**Место одржавања:**

Свечана сала Грађевинског факултета, Београд,  
Булевар краља Александра 73

**Организатор:**

Удружење Милутин Миланковић

**Суорганизатори:**

Универзитет у Београду – Грађевински факултет

Универзитета у Београду – Математички факултет

Универзитет у Београду – Географски факултет

Универзитет у Београду – Факултет безбедности

Астрономска опсерваторија Београд

**Покровитељ:**

Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

**Уводне информације / Образложење**

Удружење Милутин Миланковић је 2020. године организовало **Симпозијум** поводом 100 година од објављивања Миланковићеве књиге „**Математичка теорија топлотних појава проузрокованих Сунчевим зрачењем**“, која је објављена у Паризу. У овој књизи, Миланковић је изложио основе астрономског утицаја Сунчеве енергије и њен однос с климатским променама на планети Земљи.

Теорија о климатским променама је разрађивана још неколико година у сарадњи с Владимиром Кепеном и Алфредом Вегенером. Ова теорија је наишла на шире научно признање када су Миланковићеве радови уврштени у њихову књигу „Климата Земљине прошлости“ / „Клима геолошке прошлости“ и кроз предавање Алфреда Вегенера на Конгресу природњака у Инзбруку 1924. године. На **Симпозијуму**, одржаном 2020. године,

приказана су 24 рада експерата из 11 земаља. Скуп је закључен предлогом да се одржи сличан догађај посвећен детаљнијим и новијим проучавањима која допуњују Миланковићев рад.

Закључци Симпозијума из 2020. године биће спроведени у дело организовањем овог скупа.

### **Циљеви конференције су:**

- а. Искористити фундаментални допринос Миланковићеве Теорије климатских промена како би се разумело и предвидело шта би се могло очекивати у наредних 100 година као последица климатских промена, како због природних дуготрајних процеса, тако и због антропогених фактора;
- б. Омогућити дубоко разумевање утицаја које глобалне промене у природи имају на људске животе и предложити практичне мере које људска цивилизација треба да предузме да спречи негативан утицај на животну средину (које се тичу јавног здравља и благостања, миграција становништва, коришћења земљишта, производње хране, загађења земљишта, воде и ваздуха и опстанка природних еко-система).

### **Тематске области конференције**

- 1. Квантификација узрока утицаја на промену климе и временске екстремне**
  - а. Дугорочни природни процеси – Миланковићеви циклуси;
  - б. Промене изазване антропогеним факторима.
- 2. Адаптација и отпорност (резилијентност) на климатске промене**
  - а. Квантификација и верификација метода/модела резилијентности на промене климе;
  - б. Мере за смањење ризика и угрожености од промене климатских услова и временских екстрема;
  - ц. Иновативне методе планирања развоја ради ублажавања негативних утицаја промене климатских услова и временских екстрема у урбаним, руралним и природним еко-системима.

### **3. Примена Миланковићеве Теорије климатских промена на реконструкцију и еволуцију прошлости**

- а. Одражавање климатских промена на људска друштва и њихово окружење;
- б. Реконструкција Земљине прошлости укључујући развој и сеобе људске популације;
- в. Коришћење ДНК анализе за проучавање територија и трајања разних цивилизација, њихових карактеристика и праваца сеоба изазваних климатским осцилацијама.

### **4. Климатске промене и јавно здравље и благостање**

- а. Верификација ефеката промене климе на јавно здравље и благостање на глобалном, националном, регионалном и локалном нивоу;
- б. Клиничке и неклиничке методе мониторинга утицаја локалних микроклиматских услова на јавно здравље и благостање;
- ц. Мере за смањење ризика и угрожености јавног здравља и благостања од промене климатских услова и временских екстрема;
- д. Развој, верификација, калибрација и екстраполација модела интеракција микроклиме и јавног здравља.

#### **Званични језик конференције**

Конференција се одржава на енглеском језику.

#### **Позив за пријаву радова и учешће на скупу**

Домаћи и инострани стручњаци позивају се да пријаве своје радове за излагање и учешће на конференцији.



## **Значајни датуми**

- а. Пријављивање и достављање резимеа: 15. јул 2024.
- б. Прихватање резимеа и детаљна упутства: 1. август 2024.
- ц. Достављање коначних верзија радова: 15. октобар 2024.
- д. Друго обавештење и коначан програм: 25. октобар 2024.

Детаљно упутство за припрему радова биће достављено ауторима уз обавештење о прихватању рада. Аутори су одговорни за оригиналност текста, квалитет и тачност података.

## **За учешће на конференцији нема котизације**

### **Контакт и достављање радова**

E-mail: [mmjublejklima2024@gmail.com](mailto:mmjublejklima2024@gmail.com).

### **Додатна информација:**

Website: [www.milutinmilankovic.rs](http://www.milutinmilankovic.rs)