

Л. І. Сакалі

# Біометеорологія

**БІОМЕТЕОРОЛОГІЯ** (від [біо...](#) і *метеорологія*) – наука, що вивчає вплив фізичних і хімічних процесів, які відбуваються в атмосфері, на живі організми. Базується на дослідженнях метеорології й [біології](#), тісно пов'язана з проблемами охорони природи. Серед осн. напрямів виділяють Б. людини (міська Б., фізіол. Б., мор. Б. тощо), Б. тварин (зоометеорологія), Б. рослин (важливим розділом якої є [агриметеорологія](#)), космічна Б. Як наука Б. розвивається від поч. 20 ст. (зокрема роботи рос. кліматолога й географа О. Воєйкова). Цінними є праці рад. вчених у галузі Б. людини: М. Будика, Б. Айзенштата та ін. відомих біологів. В Україні дослідж. в цьому напрямі проводять у Ялтин. НДІ фіз. методів лікування й мед. кліматології ([В. Бокша](#), Б. Богуцький), на каф. мед. університетів, зокрема Нац. у Києві (*І. Нікберг*) та ін. Одним із осн. завдань Б. є вивчення балансу фітомаси груп рослин і балансу зооценозів. Для с.-г. культур важливим є визначення приросту рослин. маси в різні міжфазові періоди залежно від метеорол. умов і як результат – розрахунок їхньої врожайності, а також пасовищно-лугової рослинності. Важливим розділом Б. є [біокліматологія](#), що досліджує вплив клімат. чинників на стан людини на основі вивчення її теплового балансу. У зв'язку з цим актуальними є дослідж. клімату великих міст, де особливо проявляється вплив на людину антропоген. чинників. Для їх виявлення вивчають погодні й клімат. характеристики у зв'язку з параметрами забруднення довкілля (повітря, води і ґрунту).

## Рекомендована література

1. Сакалі Л. И. Тепловой баланс Украины и Молдавии. Ленинград, 1970;
2. Сердюк А. М. Взаимодействие организма с электромагнитными полями как с фактором окружающей среды. К., 1977;
3. Бокша В. Г., Богуцкий Б. В. Медицинская климатология и климатотерапия. К., 1980;
4. Никберг И. И., Ревуцкий Е. Л., Сакалі Л. И. Гелиометеотропные реакции человека. К., 1986.

## **Бібліографічний опис:**

Біометеорологія / Л. І. Сакалі // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2004. – Режим доступу:

<https://esu.com.ua/article-35326>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).