



БІБЛІОТЕКА  
ЖИТОМИРСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
ІМ. І. ФРАНКА

Із архіву  
Із архіву  
«Грозової науки»  
МЕТЕОРОЛОГІЇ

*бібліографічний список*

**Укладач:** бібліотекар природничого факультету  
та факультету фізичного виховання і спорту:

**Батарейна Н. Ю.**

**Дата відбору матеріалу:** 20.01.17

**Кількість відібраних джерел:** 25

Житомир 2017

В українського народу впродовж століть у процесі виробничої діяльності, постійного спілкування з природою склалися багаті традиційні знання, які давали змогу виживати у нелегких умовах натурального і напівнатурального способу господарювання. Ці знання допомагали хліборобам орієнтуватися в просторі, пристосуватися до природних умов, здійснювати потрібні виміри й обрахунки, прогнозувати результати праці, пізнавати світ.

Важливе місце у такій діяльності та формуванні поведінки людей посідали знання метеорології. Взагалі ж завдання науки **метеорології** – це вивчення атмосферних процесів у всьому їх різноманітті, вивчення взаємодії атмосфери з іншими сферами Землі, з'ясування причин виникнення різних явищ в атмосфері.



**Метеорологія** – наука про земну атмосферу, її будову, властивості, явища і процеси. Завдання сучасної метеорології не обмежуються поясненням фізичної сутності атмосферних процесів.

Поглиблене вивчення фізики атмосфери дозволило виділити ряд самостійних наук (наукових дисциплін), що мають свої об'єкти вивчення. До таких наук відносяться:

- **синоптична метеорологія**, що вивчає погоду і методи її передбачення;
- **динамічна метеорологія**, що вивчає теоретичні питання фізики атмосфери з широким використанням сучасного математичного апарату;

- **кліматологія**, що вивчає середній режим погоди окремих районів в залежності від їх географічного положення та фізико-географічних особливостей;
- **аерологія** вивчає процеси, що відбуваються в середніх і високих шарах атмосфери (від 1,5 км до декількох десятків км);
- **аерономія** – наука, що вивчає найвищі шари атмосфери (понад 100 км) за допомогою метеорологічних і геофізичних ракет та штучних супутників Землі, яка отримала розвиток в останні роки, у зв'язку з інтенсивним розвитком космонавтики.



У процесі практичного використання метеорологічних відомостей виділялися і продовжують виділятися деякі прикладні галузі метеорології. Найважливіші з них – **сільськогосподарська метеорологія, авіаційна метеорологія, космічна метеорологія, морська метеорологія, медична метеорологія** та ін.

Серед перерахованих вище дисциплін **синоптична метеорологія** займає особливе місце. Знання причин виникнення різних атмосферних явищ, вміння передбачати ці явища, особливо стихійні, має велике практичне значення, тому на основі перегляду каталогів та картотек бібліотеки ЖДУ ім. І. Франка, складено список, який може стати у нагоді всім, хто цікавиться метеорологією та кліматологією.



## Список літератури

1. Аксёнова Н. А. Метеорологические наблюдения на школьных метеорологических станциях / Н. А. Аксёнова // Фенологические наблюдения в школьных лесничествах / Н. А. Аксёнова, Г. А. Ремизов, А. Т. Ромашова. – М., 1985. – С.53-64.
2. Андрющенко О. Н. Как образуется климат / О. Н. Андрющенко, А. И. Исупова. – Минск : Нар. асвета, 1979. – 96 с. : рис.
3. Беттен Л. Погода в нашей жизни / Л. Беттен ; пер. с англ.: А. Г. Рябошапко, А. В. Лысака = Weather in your life / L. Battan. – М. : Мир, 1985. – 223 с. : рис., табл.
4. Борисенков Е. П. Климат и его изменения / Е. П. Борисенков. – М. : Знание, 1976. – 64 с. : рис., табл. – (Физика).
5. Булат В. Л. Оптические явления в природе / В. Л. Булат. – М. : Просвещение, 1974. – 143 с. : рис., табл.
6. Захаровская Н. Н. Метеорология и климатология : учеб. пособие / Н. Н. Захаровская, В. В. Ильинич. – М. : КолосС, 2004. – 126, [1] с. : рис. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).
7. Гуди Р. Атмосферы / Р. Гуди, Дж. Уолкер ; под ред. Г. И. Гольшевой ; пер. с англ. Н. Н. Танцовой = Atmospheres / R. Goody, J. Walker. – М. : Мир, 1975. – 184 с. : рис., табл.
8. Долгілевич М. Й. Метеорологія та кліматологія / М. Й. Долгілевич ; М-во освіти і науки України, Житомир. держ. технол. ун-т. – 2-ге вид., перероб. і допов. – Житомир : ЖДТУ, 2005. – 323 с. : рис., табл.
9. Имянитов И. За гранью законов науки / И. Имянитов, Д. Тихий. – М. : Атомиздат, 1980. – 190 с. : рис. – Библиогр.: с. 186.
10. Кондратьев О. К. Сейсмические волны в поглощающих средах / О. К. Кондратьев. – М. : Недра, 1986. – 176 с. : рис. – Библиогр.: с. 174-175.
11. Котляков В. М. Снег и лед в природе Земли / В. М. Котляков ; за ред. Г. А. Авсюк ; Акад. наук СССР. – М. : Наука, 1986. – 157 с. : рис., табл. – (Человек и окружающая среда).



12. Леонов Р. А. Загадка шаровой молнии / Р. А. Леонов ; Акад. наук СССР. – М. : Наука, 1965. – 76 с. : рис. – (Научно-популярная серия).
13. Матвеев Л. Т. Основы общей метеорологии. Физика атмосферы : учеб. пособие / Л. Т. Матвеев. – Л. : Гидрометеиздат, 1965. – 876 с. : рис., табл.
14. Метеорология, климатология и гидрология: науч. сборник. Вып. 2 / под ред. Л. В. Лисицкой. – Киев : Выща шк., 1975. – 160с. : рис., табл.
15. Метеорологические наблюдения на полевой практике // Летние практические занятия по физиологии растений. Полевая практика : пособ. для студ. пед. ВУЗов / под ред. М. С. Миллер. – 3-е изд., перераб. – М., 1973. – С. 194-203.
16. Мизун Ю. Г. Космос и погода / Ю. Г. Мизун ; Акад. наук СССР. – М. : Наука, 1986. – 144 с. : рис., табл. – (Человек и окружающая среда). – Библиогр.: с. 144.
17. Мизун Ю. Г. Полярные сияния / Ю. Г. Мизун ; Акад. наук СССР. – М. : Наука, 1983. – 135 с. : рис. – (Человек и окружающая среда). – Библиогр.: с. 134.
18. Минина Л. С. Искусственные спутники Земли на службе у метеорологов / Л. С. Минина. – М.: Знание, 1970. – 32 с. : рис. – (Наука о Земле).
19. Михайленко М. М. Метеорологія і кліматологія в запитаннях і відповідях / М. М. Михайленко. – Київ : Рад. шк., 1975. – 160 с. : рис., табл.
20. Моргунов В. К. Основы метеорологии, климатологии. Метеорологические приборы и методы наблюдений : учебник / В. К. Моргунов. – Ростов н/Д : Феникс ; Новосибирск : Сибирское соглашение, 2005. – 331 с. : рис. – (Высшее образование).
21. Погода на завтра. Вып.8 / под ред. Л. Н. Жукова. – М. : Знание, 1978. – 48 с. : рис., табл. – (Наука в твоей профессии).
22. Погосян Х. Циклоны / Х. Погосян. – Л. : Гидрометеиздат, 1976. – 148 с. : рис., табл.

23. [Пузанов И. И. Некоторые взгляды Ламарка на физические и химические явления, работы по метеорологии / И. И. Пузанов // Жан Батист Ламарк / И. И. Пузанов. – М., 1959. – С. 39-49.](#)

24. Развитие методов агрометеорологических прогнозов за период 1921-1965 гг. : науч. пособие. Вып. 9 / под ред. Ю. П. Бреховских, Л. К. Сурыгина. – Л. : Гидрометиздат, 1967. – 116 с. : рис., табл.

