

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ**

**Наукова бібліотека**



**ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЯ**

**рекомендаційний вебліографічний покажчик**

Сєверодонецьк 2015

## ВСТУП

До вебліографічного покажчика включені інформаційні матеріали, що відображають сучасний стан розвитку гідрометеорології в Україні та світі.

Матеріал систематизований за розділами, які в комплексі містять багато корисної інформації.

Покажчик складається з п'яти розділів: “Сайти”, “Бази даних”, “Довідково-освітній портал”, “Наукова періодика”, “Навчально-методична література”.

В межах розділів матеріали розміщені в алфавіті назв ресурсів та авторів посібників.

Покажчик складений на допомогу навчальному процесу та науковій роботі.

## САЙТИ

[Анимация спутниковых изображений \(ИК\)](#). Можно посмотреть в реальном времени движение циклонов и антициклонов

[Всемирная метеорологическая организация](#). Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО) является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций и авторитетным источником информации системы ООН по вопросам состояния и поведения атмосферы Земли, ее взаимодействия с океанами, образуемого климата и возникающего распределения водных ресурсов.

[Гидрометцентр Украины](#). Основной сайт Гидрометцентра Украины

[Гидрометцентр Черного и Азовского морей](#). Официальный сайт Южного представительства УГЦ

[Закарпатский центр по гидрометеорологии](#). Официальный сайт Западного представительства УГЦ

[Профессиональные карты погоды](#). Представлены всевозможные виды карт погоды

[Профессиональные карты погоды и другие материалы](#). Все о картах погоды

[Сервер геостационарных спутников от NOAA](#). Здесь хранятся снимки со спутников которые можно просмотреть

[Станция по приему спутниковой информации университета Данди, Великобритания](#). Данди Спутниковые станции приема, Университет Данди, Великобритания, поддерживает актуальный архив снимков со спутников NOAA, SeaStar, Terra и Aqua полярно-орбитальных спутников. Изображений от геостационарных спутников, покрывающих всю землю.

[Український гідрометеорологічний інститут УкрГМІ](#). Основними завданнями УкрНДГМІ є розвиток гідрометеорологічної науки шляхом виконання фундаментальних та прикладних досліджень в галузі гідрометеорології та базового моніторингу природного середовища, здійснення наукового та науково-методичного забезпечення діяльності гідрометеорологічної та інших оперативних служб Міністерства надзвичайних ситуацій України, координація наукових досліджень по гідрометеорології в Україні.

[EUMETSAT](#) EUMETSAT. Является глобальной оперативного спутникового агентства в сердце Европы. Наша цель - собрать точные и надежные спутниковые данные о погоде, климате и окружающей среде круглосуточно.

[FlyMeteo](#). Этот сайт предназначен как для профессиональных метеорологов, так и для всех тех кому знание прогноза погоды необходимо для профессиональной деятельности или личных целей. Здесь Вы найдете много полезной информации про погоду, построенные аэрологические диаграммы, профессиональные карты и прогнозы, фактическую погоду и прогноз по аэропортам. Используя сайт Вы сможете более рационально использовать свое время при разработке прогнозов погоды и сделать их более качественными. Здесь выложена только та информация, которую авторы сайта сами используют в повседневной оперативной работе.

[METEOALARM](#). Европейская система предупреждения об опасных явлениях погоды.

## **БАЗИ ДАНИХ**

[Библиотека данных Колумбийского университета \(реанализ, стационарные данные, данные объективного анал](#)

[Всемирная метеорологическая организация](#). Веб-сайты национальных метеорологических или гидрометеорологических служб стран-членовВсемирная Метеорологическая Организация (ВМО)

[Галерея изображений телескопа Hubble](#)

[Глобальная база данных 250-meter MODIS/NDVI проекта GLAM \(сельскохозяйственный мониторинг\)](#)

[Данные радиозондирования университета Вайоминг](#)

[Европейский эксперимент по предсказанию штормов \(European Storm Forecast Experiment\)](#)

[Карты прогноза конвекции и конвективных явлений](#)

[Продукты для наукастинга \(NWC SAF\)](#)

[Сервер климатических данных и обработки KNMI Climate Explorer](#)

## ДОВІДКОВО-ОСВІТНІЙ ПОРТАЛ

### [Геологический портал GeoKniga](#)

Бесплатный некоммерческий справочно-образовательный портал для геологов, студентов-геологов, геофизиков, гидрологов, палеонтологов и просто интересующихся проблемой людей.

Здесь вы можете бесплатно и без регистрации скачать книги по геологии, геологические карты, а также много специализированных материалов по геологии, палеонтологии, геохимии, минералогии, полезным ископаемым, рудной геологии и прочим смежным предметам.

## НАУКОВА ПЕРІОДИКА

[Наукові праці Українського науково-дослідного гідрометеорологічного інституту](#) = Труды Украинского научно-исследовательского гидрометеорологического института / Укр. н.-д. гідрометеоролог. ін-т. – К. : [б. в.], 1954. - Выходит двічі на рік.

[Український гідрометеорологічний журнал](#) : наук. журн. / Одес. держ. еколог. ун-т. – Одеса : ТЕС, 2005. - Выходит двічі на рік. - ISSN 2311-0902

[Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія](#) : зб. наук. пр. / Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. – Київ: [б. в.], 2000. - Выходит щоквартально.

[Journal of Hydrometeorology - American Meteorological .../ American Meteorological Society.](#)

Журнал гідрометеорології, що видається Американським метеорологічним товариством. публікує наукові дослідження, пов'язані з моделюванням, спостереженням та прогнозуванням метеорологічних процесів та явищ.

## НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА ЛІТЕРАТУРА

[Атлас облаков](#)

[Дашко Н.А. Синоптическая метеорология](#) Лекции по синоптической метеорологии

[Классификация атмосферных процессов по Дзерзеевскому и архив ЭЦМ](#)

[Руководство по прогнозированию конвективных штормов \(Forecasting Severe Convective Storms\)](#)

[Руководство по спутниковой синоптической метеорологии \(Manual of Synoptic Satellite Meteorology\)](#)

[Учебный проект EUMETRAIN по спутниковой метеорологии от EUMETSAT](#)

[Біланюк В.І. Практикум із загальної гідрології](#) / В. І. Біланюк. – Львів: ВЦ ЛНУ ім. Івана Франка, 2004. – 38 с.

Запропонований практикум призначений для студентів географічних факультетів університетів при вивченні ними курсу "Загальна гідрологія". Курс "Загальна гідрологія" має своєю метою вивчення водних об'єктів земної кулі (Світовий океан, річки, озера, підземні води, льодовики, болота), процесів, які протікають у них, взаємодії водних об'єктів з географічним середовищем та їхнє значення у народному господарстві. Практикум містить ряд вузлових питань, які є базовими для пізнання гідрологічних процесів і особливостей окремих водних об'єктів, а також для засвоєння методів гідрологічних розрахунків. Завдання практикуму – закріпити теоретичний матеріал з зазначеного курсу шляхом вирішення конкретних гідрологічних завдань і вправ. У виданні запропоновано вісім лабораторних робіт (відповідно до навчальної програми). Наприкінці роботи подано необхідну інформацію у додатках.

DOC

[Будз О. П. Гідрологія](#) : інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення / О. П. Будз. – Рівне : НУВГП, 2008. – 168 с.

Навчально-методичний посібник містить програму, конспект лекцій, методичні вказівки щодо вивчення окремих тем, план практичних занять, тематику самостійної роботи, список рекомендованої літератури, які можуть бути використані при самостійному вивченні дисципліни в умовах кредитно-модульної системи організації навчального процесу студентами напряму «Екологія та збалансоване природокористування навколишнього середовища».

PDF

[Добровольский А.Д. Гидрология](#) : учебник для вузов / А. Д. Добровольский, С. А. Добролюбов, В. Н. Михайлов. – 2-е изд. – М. : Высш. школа, 2007. – 463 с.

В учебнике изложены основы гидрологии — науки, изучающей природные воды Земли и закономерности процессов в них, протекающих во взаимодействии с атмосферой, литосферой, биосферой и под влиянием хозяйственной деятельности. Рассмотрены основные химические и физические свойства природных вод, физические закономерности гидрологических процессов, круговорот воды на Земле. Описаны особенности гидрологических процессов в водных объектах разных типов — ледниках, подземных водах, реках, озерах, водохранилищах, болотах, океанах и морях. Приведены сведения о водных ресурсах Земного шара, материков, России. Большое внимание уделено современным глобальным изменениям климата и гидросферы; приведены и проанализированы новые данные об антропогенных изменениях режима рек, озер, морей; изложены современные проблемы рационального использования и охраны водных ресурсов.

Для студентов, обучающихся по географическим специальностям. Может использоваться в вузах, готовящих студентов по специальностям «Водный транспорт», «Водное хозяйство», «Гидромелиорация» и др.

[Загальна гідрологія: навч. посібник](#) / Ю. С. Ющенко, Г. І. Гринь, Ю. Г. Масікевич [та ін.]. – Чернівці : Зелена Буковина, 2005. – 368 с.

Розглянуто систему об'єктів та предмет гідрофізичних досліджень. Описані основні види динаміки природних вод Землі. Значна увага приділена фундаментальним основам і методам вивчення гідрологічних явищ та процесів. Звернуто також увагу на основні зв'язки між складовими гідрологічного режиму. Закономірності розвитку, просторового розподілу та взаємодії водних об'єктів розглядаються з геосистемних та екологічних позицій. Наведено принципово важливі уявлення про

систему глобальних гідрологічних процесів і про місце природних вод у загальних еволюційних процесах.

Посібник призначений для студентів та аспірантів, що навчаються за спеціальностями, пов'язаними з екологією, охороною навколишнього середовища та раціональним використанням природних ресурсів.

DOC

[Клименко В. Г. Гідрологія України](#) : навч. посібник для студентів-географів / В. Г. Клименко. – Харків : ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2010. – 124 с.

У навчальному посібнику подані характеристика гідрології суші України, закономірності географічного поширення поверхневих вод, опис конкретних водних об'єктів, їх режим та господарське значення.

Навчальний посібник рекомендується для студентів-географів усіх форм навчання.

PDF

[Клименко В. Г. Загальна гідрологія](#) : навч. посібник / В. Г. Клименко. – Харків, ХНУ, 2008. – 144 с.

У навчальному посібнику подані основи гідрології – науки, що вивчає природні води Землі і закономірності процесів у них, які протікають у взаємодії з атмосферою, літосферою, біосферою і під впливом господарської діяльності. Розглянуті основні фізичні та хімічні властивості природних вод, фізичні закономірності гідрологічних процесів, кругообіг води на Землі. Описані особливості гідрологічних процесів у водних об'єктах різних типів – річках, озерах, водосховищах, болотах, океанах і морях, льодовиках і підземних водах. Наведені дані про водні ресурси земної кулі, України. Навчальний посібник рекомендується для студентів-географів, екологів, гідрогеологів усіх форм навчання.

PDF

[Лисогор С.М. Загальна гідрологія](#) : підручник / С. М. Лисогор. К. : Фітосоціоцентр, 2000. – 264 с.

В підручнику подані відомості про науку гідрологію і гідросферу, яка є предметом її вивчення; описані основні фізичні та хімічні властивості води, її розподіл на земній кулі, круговорот, походження, методи вивчення і значення в природних процесах та господарській діяльності людини; наведені основні відомості з гідрології водних



об'єктів суші (річок, озер, боліт, підземних вод) та гідрології моря. В заключній частині підручника характеризуються водні ресурси України, їх використання, охорона та відтворення.

Підручник розрахований на студентів географічних спеціальностей університетів, а також може бути використаний студентами гідрометеорологічних, природничих, водогосподарських факультетів і вузів, вчителями та спеціалістами, сфера діяльності яких пов'язана з водними ресурсами, їхнім використанням й охороною.

PDF

[Савельєв О. Г. Гідрологічні дослідження](#) : навч.- метод. посібник / О. Г. Савельєв. – Запоріжжя, 2011. – 40 с. : іл.

В навчально-методичному посібнику представлені короткі відомості про науку гідрологію, про методи гідрологічних досліджень, наведена інформація про гідрографічну мережу Запорізької області.

Рекомендовано керівникам туристсько-краєзнавчих гуртків, вчителям і учням загальноосвітніх закладів, всім, хто цікавиться гідрологією та гідрографією рідного краю.

[Савельєв О. Г. Метеорологічні дослідження](#) : методичні рекомендації / О. Г. Савельєв. – Запоріжжя, 2010. – 28 с. : іл.

В методичному посібнику представлено короткі відомості про науку метеорологію, про головні метеорологічні показники, наведена інформація про кліматичні особливості Запорізької області. Рекомендовано керівникам туристсько-краєзнавчих гуртків, вчителям і учням загальноосвітніх закладів, всім, хто цікавиться метеорологією.

[Саратов І.Ю., Іщенко А.В. Загальна гідрологія і гідротехнічні споруди](#) : конспект лекцій / І. Ю. Саратов, А. В. Іщенко. – Х. : ХНАМГ, 2009. – 47 с.

Зміст:

Поняття про гідрологію

Вода на землі

Глобальний кругообіг води в природі та його ланки

Активність водообміну

Класифікація об'єктів гідросфери

Світовий Океан  
Моря  
Озера  
Ріки  
Водосховища  
Канали  
Болота  
Підземні води  
Льодовики  
Гідрометрія. Загальні положення  
Вимір рівнів  
Вимір швидкості плину води  
Визначення витрат води  
Міські гідротехнічні споруди

[Силаєв А.В. Популярна метеорологія](#) / А. В. Силаєв. – К. : Ніка-Центр, 2010. – 236 с.

Науково-популярна книга одного з найдосвідченіших співробітників Українського науково-дослідного гідрометеорологічного інституту (УкрНДГМІ) Аліма Володимировича Силаєва — талановитого фізика-експериментатора і не менш талановитого популяризатора науки — це своєрідний путівник для захоплюючих мандрів давньою і дивовижною країною, яка зветься Метеорологія. У книзі здійснено ґрунтовний аналіз найцікавіших проблем цієї давньої та складної науки. Завдяки доступному та яскравому викладанню всі зацікавлені матимуть змогу зануритися в її таємниці, познайомитися з її здобутками та прогалинами, а також з людьми, що її створювали й розвивали.

Розрахована на всіх тих, хто з метеорологією знайомий лише за зведеннями бюро погоди, а хотів би дізнатися більше про те, що відбувається за її лаштунками.

DJVU

[Сніжко С.І. Оцінка та прогнозування якості природних вод](#) : підручник / С. І. Сніжко. – К., 2001. – 264с. : іл.

У підручнику розглянуто основні причини погіршення якості природних вод, особливості їх сучасного хімічного складу. Показано залежність якості води від її хімічного складу. Представлено порівняно нові для України і мало описані у вітчизняній літературі речовини – органічні мікрозабруднювачі та медикаменти, які формують негативні споживчі властивості вод – їх канцерогенність, тератогенність тощо. Викладено сучасні вітчизняні, а також найбільш відомі зарубіжні методики та

критерії оцінки і прогнозування якості води, які використовуються у практиці українських водогосподарських організацій. Призначено для студентів вищих навчальних закладів спеціальностей Гідрологія суші, Гідрохімія та гідроекологія, а також може бути корисним студентам інших спеціальностей гідрометеорологічних, географічних, геологічних та біологічних факультетів університетів, фахівцями у галузях гідрометеорології, водних ресурсів, екологічної безпеки навколишнього середовища.

DJVU

[Чорноморець І.М. Загальна гідрологія](#) : посібник / І. М. Чорноморець. – Кіровоград : РВЦ КДПУ ім. Винниченка, 2001. – 81 с.

Посібник розрахований на студентів-географів всіх спеціальностей педагогічних університетів і є керівництвом для виконання лабораторних і самостійних робіт з курсу гідрології.

Приводиться фактичний і картографічний матеріал, завдання, теми рефератів, понятійно-термінологічний апарат, географічна номенклатура згідно навчальної програми і вимог до підготовки вчителів географії.

DJVU

[Общая гидрология: конспект лекций для студ. спец. 6.070800 всех форм обучения](#) / В. А. Тюленева. – Сумы : СумГУ, 2006. – 162 с. – <ftp://lib.sumdu.edu.ua/Nashiskanimetodichek/960.pdf>

[Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу "Общая гидрология"](#): для студ. 2-го курса спец. 7.070801 "Экология и охрана окружающей среды" всех форм обучения / В.А. Тюленева. – Сумы.: СумГУ, 2007. – 47 с. – <ftp://lib.sumdu.edu.ua/rio/2007/m1260.doc>

[Методические указания к изучению курсов "Метеорология с основами климатологии" и "Общая гидрология". Понятия и термины](#) [Текст]: для студ. 1-го курса спец. 7.0708 "Экология и охрана окружающей среды" дневной формы обучения / В.А. Тюленева. – Сумы.: СумГУ, 2001. – 52 с. – <ftp://lib.sumdu.edu.ua/Nashiskanimetodichek/364.pdf>

Укладачі: Шевердіна Л.К., Савельєва В.В.  
Комп'ютерний набір та верстка: Савельєва В.В.  
Відповідальний за випуск Єпіфанова О.В., директор НБ СНУ ім.В.Даля