



Загальна гідрологія

**Навчальний посібник
для студентів природничо-географічних факультетів**

УДК 556
ББК 26.22
3-14

*Ухвалено рішенням Вченої ради природничо-географічного факультету
Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини
(протокол № 8 від 25 лютого 2014 р.)*

Рецензенти:

А. В. Гудзевич – доктор географічних наук, професор Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

О. В. Браславська – доктор педагогічних наук, професор Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

І. В. Кравцова – кандидат географічних наук, доцент кафедри географії та методики її навчання Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

3-14 Загальна гідрологія: навч. посіб. / уклад. Вальчук-Оркуша О. М., Ситник О. І. – Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2014. – 236 с.

У навчальному посібнику наведено відомості із загальної гідрології, океанології, гідрогеології та гідрології суші; розглянуто сучасні методи вивчення властивостей води, її значення в природних процесах та господарській діяльності людини.

Посібник розрахований на студентів географічних та екологічних спеціальностей, вчителів географії.

Загальна гідрологія

Навчальний посібник для студентів природничо-географічних факультетів

Укладачі: Оксана Миколаївна Вальчук-Оркуша, Олексій Іванович Ситник

З М І С Т

Тема 1. Гідрологія як наука. Місце її у вивченні географічної оболонки.....	4
1.1. Предмет вивчення гідрології, поділ її на розділи та значення.....	4
1.2. Походження води.....	9
1.3. Види водних об'єктів та їхній гідрологічний режим.....	10
1.4. Методи гідрологічних досліджень.....	11
1.5. Становлення і розвиток гідрології як науки.....	13
Тема 2. Загальна характеристика природних вод.....	22
2.1. Загальна характеристика.....	22
2.2. Кругообіг води.....	24
2.3. Хімічний склад води.....	27
2.4. Основні фізичні властивості води.....	31
2.5. Ізотопи води та деякі особливі її властивості.....	35
2.6. Значення води у фізико-географічних, геофізичних, геохімічних і біологічних процесах, у житті і господарській діяльності людини.....	38
Тема 3. Гідрологічні особливості океанів та морів.....	41
3.1. Світовий океан та його частини.....	41
3.2. Рельєф дна Світового океану.....	44
3.3. Фізико-хімічні властивості океанської води.....	59
3.4. Динаміка океанських вод.....	74
3.4.1. Хвилі у Світовому океані.....	75
3.4.2. Течії у Світовому океані.....	85
3.5. Водні маси та структурні зони.....	97
3.6. Життя в океанах і морях, використання їхніх ресурсів.....	98
Тема 4. Води суші.....	101
4.1. Підземні води.....	101
4.2. Річки.....	110
4.3. Озера та водосховища.....	128
4.4. Болота.....	150
4.5. Льодовики.....	159
Тема 5. Гідрологічні прилади.....	167
Словник термінів.....	184
Список літератури.....	193
Додатки.....	194

Навчальне видання

**Вальчук-Оркуша Оксана Миколаївна
Ситник Олексій Іванович**

ЗАГАЛЬНА ГІДРОЛОГІЯ

Видається в авторській редакції

Підписано до друку 15.03.2013

Формат 60x84/16

Папір офсет. Ум. арк. 13,65

Тираж 100 прим. Зам. № 1313

Видавничо-поліграфічний центр «Візаві»
20300, м. Умань, вул. Гищика, 18/19
Свідоцтво: серія ДК №2521 від 08.06.2006 р.
тел.: (04744) 4-64-88, 4-67-77
e-mail: vizavi08@mail.ru
vizavi08@mail.ru