

Підсумкове завдання

Виконати критичний аналіз літературних джерел за вказаною темою.
Обсяг – 10 сторінок А4. Times New Roman, 14 pt, 1,5 інтервалу.

1. Структурний аналіз проблеми шкідливої дії вод. Види прояву шкідливої дії вод та відповідні заходи захисту.
2. Розробка заходів протипаводкового захисту в Україні.
3. Розробка енергоощадних заходів для укріплення берегів водосховищ.
4. Аналіз компенсаторних заходів експлуатації водних ресурсів.
5. Аналіз сучасних еколого-економічних проблем у сфері водокористування.
6. Оцінка економічного збитку від погіршення здоров'я населення як показника ефективності водокористування.
7. Науково-методичні підходи до економічної оцінки наслідків водоспоживання.
8. Аналіз розподілу антропогенного навантаження на водні ресурси.
9. Геолого-екологічний аналіз водного джерела.
10. Визначення критичних рівнів використання річкового стоку.
11. Організаційні заходи забезпечення сталого водокористування.
12. Значення водосховищ у використанні водних ресурсів.
13. Аналіз наслідків руйнування Каховської ГЕС.
14. Канали та їх значення в комплексному використанні водних ресурсів.
15. Аналіз впливу руйнування Каховської ГЕС на екологічну систему.
16. Аналіз водогосподарського комплексу як складника ланки народногосподарського комплексу країни.
17. Формування та значення водогосподарських структур
18. Розробка заходів для переходу на раціональне використання водних ресурсів
19. Аналіз заходів для покращення процесів водопостачання.
20. Аналіз закону розподілу Парето як критерій оптимальності використання водних ресурсів.
21. Аналіз станів водогосподарської системи відносно закону Парето.
22. Аналіз тенденцій водоспоживання в Україні.
23. Аналіз заходів з регулювання процесів використання водних ресурсів.
24. Гідрологічні спостереження та вимірювання як оцінка стану водних ресурсів.
25. Аналіз гідрографічного та водогосподарського районування України.
26. Аналіз екологічного стану та якості поверхневих вод в Україні.

Література

Основна:

1. Даус М. Є., Отченаш Н. Д. Гідроекологічні основи водного господарства, раціональне використання та охорона водних ресурсів :

конспект лекцій. Одеса : Одеський державний екологічний університет. 2018. 193 с. URL: <https://tinyurl.com/4hzwfky5>

2. Корвер Арно, Еверс Лоренц, Ф'юстер Ерік, Галбрейт Деклан : Посібник з технологій водопостачання в умовах надзвичайних ситуацій. Берлін : Vuch-und Offsetdruckerei. 2020. 227 с. URL: <https://tinyurl.com/yck2f2y4>

3. Монастирський В.Р. Природні ресурси і рекреаційні комплекси світу : навч. посібник. Львів : ННБК «АТБ», 2022. 200 с. URL: <https://tinyurl.com/2nczr3xm>

5. Хільчевський В.К., Гребінь В.В. Водні об'єкти України та рекреаційне оцінювання якості води: навч. посібник. К.: ДІА, 2022. 240 с. URL: <file:///C:/Users/user/Downloads/KhilchevskiyV.K.WaterobjectsofUkraine3.08.22..pdf>

Додаткова:

1. Василенко О.А. Литвиненко Л.Л. Раціональне використання та охорона водних ресурсів: навч. посібник. Рівне: НУВІП. 2006. 247 с. URL: <https://ep3.nuwm.edu.ua/1894/1/004%20zah.pdf>

2. Водопостачання та водовідведення промислових підприємств : навч. посіб. з дисциплін "Водопостачання промислових підприємств", "Системи водовідведення промислових підприємств" для студентів ЗДІА спец. 192 "Буд-во та цивільна інженерія" Д. В. Прутцьков, В. І. Сокольник, О. Г. Добровольська [та ін.] / ЗДІА. Запоріжжя : ЗДІА, 2018. 194 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/ZП/metodychky/2018/f359207.pdf>.

3. Раціональне використання водних ресурсів як фактор забезпечення національної безпеки України : матеріали VII Пленуму Співки економістів України та Всеукраїнської науково-практичної конференції). Київ. 2012. 299 с.

URL: <http://seu.org.ua/wp-content/uploads/2013/12/voda.pdf>

4. Munné A., Solà C. (2023). Indirect potable water reuse to face drought events in Barcelona city. Setting a monitoring procedure to protect aquatic ecosystems and to ensure a safe drinking water supply Science of the Total Environment. 866. 161339. URL: <https://tinyurl.com/3d5ky73e>.

5. Stef H.A.(2022). Integrated water resources management in cities in the world: Global solutions. Sustainable Cities and Society. 86. 104137, URL: <https://tinyurl.com/mus5u7xf>

6. Томільцева А.І., Яцик А.В., Мокін В.Б. Екологічні основи управління водними ресурсами : навч. посіб. К. : Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017. 200 с. URL: <https://iem.org.ua/images/librery/4.pdf>

7. Фещенко В.П. Раціональне використання та відновлення водних ресурсів : монографія. Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2016. 250 с. URL: <https://docplayer.net/71694284-Racionalne-vikoristannya-ta-vidnovlennya-vodnih-resursiv.html>

8. Хвесик М. А. Водні ресурси у промисловому комплексі України. К. : РВПС України НАН України, 2004. 56 с.

9. Хвесик М. А. Продуктивність водоресурсних джерел України: теорія і практика. Київ, 2007. 412 с.

10. Хвесик М. А. Основні тенденції та закономірності використання водних ресурсів у системі суспільного відтворення. URL:<https://tinyurl.com/nhchbjr6>
11. Хільчевський В. К., Забокрицька М. Р., Кравчинський Р. Л., Чунарьов О. В. Основні засади управління якістю водних ресурсів та їхня охорона : навч. посібник. К. : ВПЦ «Київський університет», 2015. 172 с.
12. Щербак В.І. Інтегроване управління водними ресурсами : наук. збірник / відп. редактор В.І. Щербак. 2014. 379 с.

Інформаційні ресурси:

1. Водний кодекс України. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/213/95-%D0%B2%D1%80#Text>
2. ДБН В.2.5 – 74:2013. Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. [Чинний від 2014-01-01] Вид. офіц. Київ: Мінрегіон України, 2013. 172 с. URL: https://polyplastic.ua/files/DSTU/dbn_v.2.5_74_2013.pdf
3. ДСТУ 7525:2014 Національний стандарт України. Вода питна. Вимоги та контролювання якості . [Чинний від 2015-02-01] Вид. офіц. Київ: Міністерство економічного розвитку України, 2014. 26 с. URL: http://iccwc.org.ua/docs/dstu_7525_2014.pdf (дата звернення: 28.09. 2019).
4. ДБН В.2.5 – 75:2013. Каналізація. Зовнішні мережі та споруди: Основні положення проектування. . [Чинний від 2014-01-01] Вид. офіц. Київ: Мінрегіон України, 2013. 219 с. <https://armis.com.ua/docs/dbn/102.1.-DBN-V.2.5-75-2013-Kanalizatsiya-Zovnishni-merezhi.pdf>. (дата звернення: 15.09. 2019).
5. ДСанПіН 2.2.4-171-10. Державні санітарні норми та правила «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». [Чинний від 2010-05-12]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 2010. 35 с. (Інформація та документація). URL: https://dbn.co.ua/load/normativy/sanpin/dsanpin_2_2_4_171_10/25-1-0-1180
6. Кабінет Міністрів України. URL : <https://www.kmu.gov.ua/>.
7. Законодавство України. URL : <http://www.rada.kiev/ua>
8. Наукова бібліотека ЗНУ (м. Запоріжжя, вул. оф 110, вулиця Жуковського, 66). URL : <http://library.znu.edu.ua/>
9. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL : <http://www.nbu.gov.ua/>
10. Водний кодекс України. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/213/95-%D0%B2%D1%80#Text>.