

## Рекомендована література

### Основна література

1. Демчук Л.І., Алпатова О.М., Курбет Т. В., Скиба Г. В. Екологічна оцінка впливу важких металів на навколишнє середовище від роботи підприємства ТОВ «БЕТОН ФЕКТОРІ» м. Житомира. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. Серія: Технологія захисту навколишнього середовища. 2025. Вип. 2. С. 353-361.
2. Демчук Л.І., Алпатова О.М., Курбет Т.В. Екологічна оцінка впровадження локальної системи очистки стічних вод ТОВ «Коростишівська паперова фабрика». Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. Серія: Технологія захисту навколишнього середовища. 2025. Вип.1. С.184-190.
3. Дичко А.О., Білявський Г.О., Мінаєва Ю.Ю. Технологічні аспекти екологічної безпеки водойм. Підручник. Видавничий дім: Гельветика. 2021. 216 с.
4. Дорощенко В.В. Водопідготовка. Навчальний посібник. / В.В. Дорощенко, І.Г. Коцюба, Т.О. Єльнікова, О.І. Уваєва. Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка». 2020. 163 с.
5. Запольський А.К., Мішкова-Клименко Н.А. та ін. Фізико-хімічні основи технології очищення стічних вод. К.: Лібра. 2000. 552 с.
6. Кіреєва І.Ю. Гідроекологія. Навчальний посібник. Київ: «Центр учбової літератури». 2018. 664 с.
7. Ковальчук В.А. Очистка стічних вод: Навч. посібник. Рівне: ВАТ «Рівненська друкарня». 2003. 622 с.
8. Хільчевський В. К., Гребінь В. В., Забокрицька М. Р. Управління річковими басейнами : навч. посіб. Київ : ДІА. 2024. 236 с.
9. Хільчевський В. К., Гребінь В. В. Водні об'єкти України та рекреаційне оцінювання якості води : навч. посіб. Київ : ДІА. 2022. 240 с.
10. Хільчевський В. К., Забокрицька М. Р., Стельмах В. Ю. Гідроекологічні аспекти водопостачання та водовідведення : навч. посіб. Київ : ДІА. 2023. 228 с.
11. Хільчевський В. К. Гідрографія та водні ресурси Європи : навч. посіб. Київ : ДІА. 2023. 308 с.
12. Alpatova O., Maksymenko I., Patseva I., Khomiak I., Gandziura V. Hydrochemical state of the post-military operations water ecosystems of the Moschun, Kyiv region. In 16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment. Vol. 2022. No. 1. P. 1-5.
13. Korobiichuk I., Podchashinskiy Y., Elnikova T., Jus A. Geometrical parameter measurement and phytoplankton process modeling based on video images of water samples from reservoirs // Measurement: Journal of the International Measurement

Confederation. 2018. Vol. 114. P. 226-232. Режим доступу: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224117306206>.

14. Kotsiuba I., Lukianova V., Anpilova Y., Yelnikova T., Herasymchuk O., Spasichenko O. The Features of Eutrophication Processes in the Water of the Uzh River. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2022. 23(2). P. 9–15. Режим доступу: <https://doi.org/10.12912/27197050/145613>.

### *Допоміжна література*

1. Бакка М.Т., Дорощенко В.В. Очисні споруди і пристрої. Житомир: ЖДТУ. 2005. 180 с.

2. Гомеля М.Д., Шаблій Т.О., Радовенчик Я.В. Фізико-хімічні основи процесів очищення води: підручник. Київ: Видавничий дім «Кондор». 2019. 256 с.

3. Гончаренко О.В. Беляк В.М. Алпатова О.М. Екологічний стан водних ресурсів в умовах антропогенного навантаження. Тези Всеукраїнської наукової конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування», 16 листопада 2023 року. Житомир : Житомирська політехніка, 2023. С. 79-80.

4. Герасимчук М.М., Алпатова О.М. Екологічна оцінка сучасного стану малих річок України. Тези доповідей науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої дню науки, 15-19 травня 2023 року. Житомир: Житомирська політехніка, 2023. С.149.

5. Горшкальова В.П., Циганенко-Дзюбенко І.Ю., Алпатова О.М., Луньова О.В. Ресурси водних екосистем Житомирського Полісся в умовах інтенсифікації антропогенного впливу. Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених “Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції”, 30 листопада 2022 року. Житомир: «Житомирська політехніка», 2022. С. 98-99.

6. Директива 2000/60/ЄС Європейського Парламенту і Ради "Про встановлення рамок діяльності Співтовариства в галузі водної політики" від 23 жовтня 2000 року. Режим доступу: [https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994\\_962#Text](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_962#Text)

7. Дорощенко В.В., Коцюба І.Г., Єльнікова Т.О. Водні ресурси та їх охорона: Навчальний посібник. Житомир: Вид. О.О. Євенок. 2017. 264 с.

8. Єрмошко О. В., Алпатова О.М. Екологічні аспекти водокористування в Україні. Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених “Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції”, 30 листопада 2022 року. Житомир: «Житомирська політехніка», 2022. С. 22.

9. Іщик О.Ю., Кожар Н.В., Єльнікова Т.О. Оцінка екологічного стану річки Ірша за гідрохімічними показниками. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених "Сталий розвиток країни у рамках Європейської інтеграції". 12 листопада 2020 року. Житомир: "Житомирська

політехніка", 2020. С. 141. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/stalyj-rozvytok-krayiny-v-ramkah-yeuropejskoyi-integratsiyi-12-lystopada-2020-r/>

10. Методичні рекомендації призначені для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Технології охорони водних ресурсів» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» денної форми навчання спеціальності 103 «Науки про Землю» освітньо-професійна програма «Управління земельними і водними ресурсами» (автори: Пацева І.Г., Алпатова О.М.), 2024. 49 с. Електронне видання (Протокол НМР №5 від 12.09.2024 р.). Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=7807>

11. Носенко Ю.П., Алпатова О.М. Оцінка антропогенного впливу на стан поверхневих вод суббасейну середнього Дніпра. Тези IV Міжнародної науково-практичної конференції "Global trends in science and education", 5-7 травня 2025 року. Київ, Україна, 2025. С. 62-65.

12. Очистка й знезараження стічних вод. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт студентами напряму підготовки 6.040106 Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування / О.С. Ковров, Ю.В. Бучавий. Д.: Національний гірничий університет, 2013. 51 с.

13. Рибалова О.В., Бригада О.В., Ільїнський О.В., Бондаренко О.О., Золотарьова С.О. Методи фіторемедіації для очищення стічних вод. Danish Scientific Journal. №41, 2020. С. 10-12.

14. Снежкін Ю.Ф., Петрова Ж. А., Пазюк В. М., Новікова Ю.П. Стан технологій очищення стічних вод в Україні та світі. Теплофізика та теплоенергетика. 2021. 43 (1). С. 5-12.

15. Сташук В. А., Мокін В. Б., Гребінь В. В. та ін. Наукові засади раціонального використання водних ресурсів України за басейновим принципом: монографія. Херсон, 2014. 320 с.

16. Степова О. В. Технології захисту довкілля : навч. посіб. Модуль 2: Очищення стічних вод. Полтава : НУПП імені Юрія Кондратюка. 2023. 205 с. Режим доступу: <https://reposit.nupr.edu.ua/bitstream/PoltNTU/13631/1/Посібник-СВ.pdf>.

17. Хорошилов М.С., Алпатова О.М. Прогнозування техногенного впливу на гідросферу з урахуванням особливостей басейнового управління водними ресурсами України. Тези міжнародної науково-практичної конференції «Трансформаційні підходи до сталого розвитку: екологічна освіта, наука та природоохоронні практики для відбудови України», 22-26 вересня 2025 року . Житомир : Житомирська політехніка, 2025. С.46.

### **13. Інформаційні ресурси в Інтернеті**

1. Державне агентство водних ресурсів України. Режим доступу: <https://www.davr.gov.ua/>

2. Законодавство України / [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.rada.kiev.ua/>

2. Сайт бібліотеки Державного університету «Житомирська політехніка». Режим доступу: <http://lib.ztu.edu.ua>.

3. Освітній портал Державного університету «Житомирська політехніка». Режим доступу: <http://learn.ztu.edu.ua>.

4. globalEDGE / Michigan State University. Режим доступу: <https://globaledege.msu.edu>.

5. Сайт Національної бібліотеки України ім. Вернадського. Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua>.

6. Сервіс Google Академія. URL: <https://scholar.google.com.ua>.

7. Наукометрична база Scopus. Режим доступу: <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic&zone=header&origin=searchbasic#basic>.