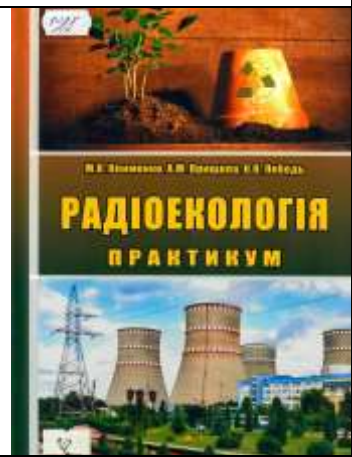


Віртуальна виставка навчальної літератури з спеціальності:
«Екологія» 2022/2023 н. р.

	<p><i>Методичні рекомендації до виконання випускної кваліфікаційної роботи складається з 9 розділів:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Загальні положення.2. Основні етапи виконання випускної кваліфікаційної (дипломної) роботи.3. Керівництво дипломними роботами.4. Обов'язки здобувачів освіти.5. Оформлення дипломної роботи.6. Захист дипломних робіт.7. Основи академічної доброчесності.8. Додатки9. Список використаних джерел.
	<p><i>Методичні рекомендації з підготовки та написання курсової роботи з навчальної дисципліни «Розробка та супровід пермакультурних проєктів» розкрито 14 розділів:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Цілі та завдання курсової роботи.2. Вимоги до виконання й оформлення курсової роботи.3. Вибір і затвердження теми курсової роботи.4. Структура і зміст курсової роботи.5. Порядок виконання курсової роботи.6. Оформлення курсової роботи.7. Підготовка та захист курсової роботи.8. Критерії оцінки курсової роботи.9. Порядок перевірки на академічний плагіат кваліфікаційних, навчальних, наукових, навчально-методичних робіт у відкритому міжнародному університеті розвитку людини «Україна».10. Список використаної літератури.11. Додатки.12. Приклади оформлення бібліографічного опису в списку використаних джерел.13. Приклад оформлення титульної сторінки.14. Темы курсових робіт з дисципліни «Розробка та супровід пермакультурних проєктів».
	<p><i>У навчальному посібнику висвітлено такі модулі:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Геодезичне та геоматичне забезпечення.2. Картографічні та геоіконічні моделі.3. Фотограмметрія ДЗЗ та БПЛА-Технології.4. ГІС – Технології в екології.5. Екологічне картографування України.



У навчальному посібнику розкрито методи і методики радіоекологічних досліджень. Приділено увагу вимогам роботи в радіаційних лабораторіях, нормам радіаційної безпеки.



У навчальному посібнику висвітлено 11 розділів:

- 1. Радіоекологія як наука: історія та сучасні проблеми.*
- 2. Джерела радіонуклідів в екосистемах і біосфері.*
- 3. Основи дозиметрії в радіоекології.*
- 4. Атмосфера, ґрунт і рослини як первинні ланки надходження радіонуклідів в біосферу.*
- 5. Міграція радіонуклідів у водних екосистемах.*
- 6. Надходження радіонуклідів до організму тварин і людини.*
- 7. Вплив іонізуючих випромінювань на екосистеми.*
- 8. Радіоемність екосистем.*
- 9. Радіоекологія населених пунктів.*
- 10. Особливості ведення окремих галузей виробництва на забруднених радіонуклідами територіях.*
- 11. Радіоекологічний моніторинг.*


У вільному доступі

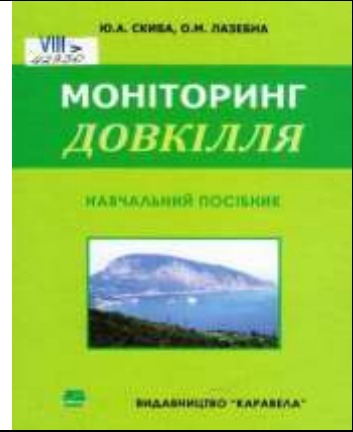
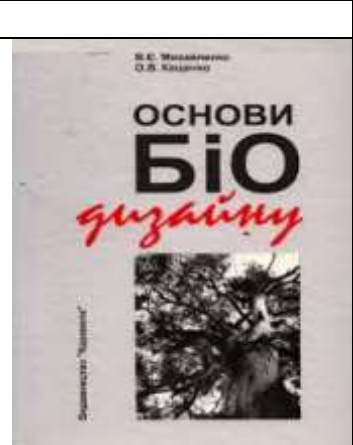


<https://ep3.nuwm.edu.ua/Радіоекологія.pdf>







У навчальному посібнику розкрито 8 розділів:




- 1. Моніторинг. Екологічний моніторинг.*
- 2. Радіоекологічний моніторинг як складова частина екологічного моніторингу.*
- 3. Радіоекологічний моніторинг атмосферного повітря.*
- 4. Радіоекологічний моніторинг ґрунтів.*
- 5. Радіоекологічний моніторинг водойм.*
- 6. Радіоекологічний моніторинг біоти.*
- 7. Радіоекологічний моніторинг сфери агропромислового виробництва.*
- 8. Організація радіоекологічного моніторингу в Україні і в світі.*

	<p><i>Навчальний посібник складається з 9 розділів:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Радіоактивність та одиниці її вимірювання.</i> 2. <i>Основи положення радіоактивними речовинами.</i> 3. <i>Характеристика іонізуючих випромінень та взаємодія їх з речовиною.</i> 4. <i>Реєстрація іонізуючих випромінювань.</i> 5. <i>Апаратура для дозиметрії та радіометрії.</i> 6. <i>Відбирання і підготовка проб для радіометрії.</i> 7. <i>Лабораторні роботи.</i> 8. <i>Ситуаційні задачі з прогнозування забруднення радіонуклідами продукції рослинництва, тваринництва і лісокористування.</i> 9. <i>Додатки.</i>
	<p><i>У навчальному посібнику висвітлено 14 практичних робіт:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Поняття екологічної експертизи та оцінки впливу на навколишнє середовище (ОВНС).</i> 2. <i>Перелік об'єктів, на які документація щодо ОВНС розробляється у повному обсязі, і тих, на які не розробляється; врахування громадських інтересів.</i> 3. <i>Порядок і етапи виконання ОВНС; юридичні аспекти розробки матеріалів ОВНС.</i> 4. <i>Заяви про наміри інвестиційного будівництва і його екологічні наслідки; завдання на розроблення матеріалів ОВНС (зразки документів і пояснення до них).</i> 5. <i>Нормування в області охорони навколишнього середовища.</i> 6. <i>Екологічне обґрунтування господарської діяльності.</i> 7. <i>Обґрунтування розміщення виробництва, та його вплив на водні об'єкти.</i> 8. <i>Аналіз потенціалу стійкості ґрунтів до забруднення</i> 9. <i>Оцінка дії на навколишнє середовище (ОВНС) при реконструкції зрошувальної системи «овочівник».</i> 10. <i>Матричний метод оцінки дії на навколишнє середовище господарської діяльності.</i> 11. <i>Екологічне обґрунтування території для розміщення поселення</i> 12. <i>Оцінка стійкості природних комплексів</i> 13. <i>Екологічне обґрунтування розміщення агроecosистем.</i> 14. <i>Правова і нормативна основа проведення екологічної експертизи.</i> <p><i>У вільному досупі</i></p> <p>http://ir.znau.edu.ua/bitstream/123456789/9988/1/EKOLOGICHNA_EKSPERTYZA_2019.pdf.</p>

	<p>У навчальному посібнику виділено методи дослідження об'єктів довкілля. З урахуванням сучасних потреб і тенденцій тощо екологізації світогляду людини узагальнено теоретичний доробок і практичний досвід суміжних природознавчих галузей знань.</p> <p>Викладено сутність та методику виконання лабораторних досліджень навколишнього середовища.</p>
	<p>У навчальному посібнику висвітлено 6 розділів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Передумови формування біодизайну. 2. Теоретичні засади біодизайну. 3. Геометричні основи моделювання біоформ. 4. Біодизайн як творчий метод. 5. Вправи і практичні завдання з біодизайну. 6. Додатки.
	<p>У навчально-методичному посібнику розкрито основи дослідницької роботи з біології, подано практичні рекомендації щодо різних аспектів вивчення грибів, рослинного покриву й тваринного населення територій.</p>
	<p>У монографії висвітлено 8 розділів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лісові екосистеми – стабілізуючий компонент біосфери. 2. Структурно-функціональна організація лісових екосистем. 3. Лісові трави і чагарнички як чинник стійкості лісових екосистем. 4. Адаптаційна роль різних форм репродукції в рослин лісу. 5. Ріст і формування у вегетативно-рухомих рослин. 6. Екологічна різноманітність вегетативно-рухомих рослин. 7. Структура популяцій вегетативно-рухомих рослин у лісових екосистемах. 8. Лісові трави і чагарнички як компоненти лісових екосистем.

 <p>МЕТЕОРОЛОГІЯ</p> <p>Методичні вказівки до лабораторно-практичних занять та самостійної роботи для студентів у рамках фахової підготовки зі спеціальності «Лісове і садово-паркове господарство»</p>	<p><i>Методичні вказівки до лабораторних і практичних занять та самостійної роботи для студентів денної форми навчання зі спеціальності «Лісове і садово-паркове господарство».</i></p>
 <p>О.О. Сабіновий, С.Г. Черняк</p> <p>ОСНОВИ ЕРОЗІЄЗНАВСТВА</p> <p>Підручник</p>	<p><i>У підручнику представлені основні розділи ерозієзнавства – наукової дисципліни, що розглядає водну ерозію ґрунтів як процес, її наслідки для навколишнього середовища та господарської діяльності, а також засоби запобігання.</i></p> <p><i>У підручнику розкрито 7 розділів:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Ерозія ґрунтів і ерозієзнавство.</i> <i>2. Методологія ерозієзнавства.</i> <i>3. Фізичні основи водної ерозії ґрунтів.</i> <i>4. Фактори водної ерозії.</i> <i>5. Оцінка ерозійної небезпеки земель.</i> <i>6. Протиерозійні заходи.</i> <i>7. Раціональне використання земельних ресурсів ерозійно-небезпечних територій.</i>
 <p>SCY HEU Вища освіта в Україні</p> <p>ЕКОЛОГІЧНА СТАНДАРТИЗАЦІЯ І СЕРТИФІКАЦІЯ</p> <p>Григоруканська І.С.</p> <p>Видавництво "Новий світ 2000"</p>	<p><i>Посібник складається з 4 частин:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Діяльність із стандартизації.</i> <i>2. Основи сертифікації.</i> <i>3. Управління якістю продукції.</i> <i>4. Основи метрологічного забезпечення.</i>
 <p>Сторобаталова Н.П. Філатовська В.П. Григоруканська І.С. Кур'янова С.П.</p> <p>ОСНОВИ ЕКОЛОГІЇ: НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ І ТЕХНОГЕННИЙ ВПЛИВ</p> <p>Видавництво "Новий світ 2000"</p>	<p><i>У підручнику 8 розділів:</i></p> <p><i>Екологія як наука</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Планета Земля і біосфера.</i> <i>2. Структура навколишнього середовища.</i> <i>3. Вплив людини на природне середовище. Основні джерела забруднення навколишнього середовища.</i> <i>4. Природа і пожежі (спроба оцінки впливу пожеж на довкілля).</i> <i>5. Раціональне ресурсозбереження.</i> <i>6. Моделювання природних процесів.</i> <i>7. Охорона біосфери від забруднень.</i> <i>8. Екологічне виховання людини.</i>

	<p>У навчальному посібнику розглянуто 7 розділів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вплив енергетики і галузей промисловості на екологічний стан навколишнього природного середовища. 2. Напрямки екологізації виробництва і створення маловідходних технологічних процесів. 3. Охорона і поліпшення якості атмосферного повітря. 4. Охорона гідросфери. 5. Охорона і поліпшення якості земель. 6. Захист навколишнього середовища від виробничих випромінювань. 7. Приклади розв'язку типових задач з курсу «Техноекологія та охорона навколишнього середовища».
	<p>У підручнику розкрито 5 розділів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основи системи екологічного управління. 2. Підприємництво і охорона довкілля. 3. Система корпоративного екологічного менеджменту. 4. Система корпоративного екологічного управління в Україні. 5. Практикум.
	<p>У підручнику висвітлено 4 розділи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Загальні засади метрології, стандартизації і сертифікації. 2. Метрологія в екологічній сфері. 3. Стандартизація в галузі екології. 4. Сертифікація як засіб забезпечення якості життя.
	<p>Навчальний посібник складається з 13 розділів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Загальні відомості про ландшафти. 2. Антропогенний вплив на ландшафти. 3. Водний баланс ландшафту. 4. Клімат і мікроклімат ландшафту. 5. Ґрунт як складник ландшафту. 6. Сільськогосподарські ландшафти. 7. Промислові ландшафти. 8. Лісові антропогенні ландшафти. 9. Водні антропогенні ландшафти. 10. Рекреаційні ландшафти. 11. Геохімічні бар'єри. 12. Стійкість ландшафту до антропогенного тиску. Самоочищення.

	13. Ландшафтно-екологічні дослідження.
	<p>У посібнику висвітлено 9 розділів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еволюція поняття екології 2. Теоретичні основи інженерної екології. 3. Правові аспекти екологічної безпеки. 4. Методологічні основи та структура природно-промислових систем. 5. Моніторинг, паспортизація і експертиза стану довкілля. 6. Дія виробництва на природне середовище. 7. Методи очищення промислових викидів та переробка відходів. 8. Вплив металургійного підприємства на навколишнє середовище. 9. Комплексна економічна оцінка природоохоронних заходів.
	<p>У навчальному посібнику розглянуто 3 розділи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основні концепції екології. 2. Вплив діяльності людини на довкілля. 3. Охорона навколишнього природного середовища.
	<p>У навчальному посібнику висвітлено 11 розділів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вірусні інфекції та реакція на них організмів (загальні уявлення). 2. Еколого-біохімічні взаємодії прокариотів, мікроскопічних грибів і водоростей з вищими рослинами та тваринами. 3. Алелопатична взаємодія вищих рослин. 4. Еколого-біохімічні взаємодії рослин і тварин. 5. Біохімічні основи формування смаку та аромату рослин, які вживаються ссавцями. 6. Еколого-біохімічна взаємодія між тваринами. 7. Дія отрут грибів на людину. 8. Стійкість та адаптація рослин і тварин. 9. Радіорезистентність організмів. 10. Біотрансформація ксенобіотиків. 11. Екологічна біохімія і біотехнологія.



Загална частина:

1. Предмет, метод, принципи та система екологічного права.
2. Джерела екологічного права.
3. Управління природокористуванням та охороною довкілля.
4. Екологічні права та обов'язки громадян.
5. Право власності на природні ресурси в Україні.
6. Право природокористування (загальні положення).
7. Правове забезпечення екологічної безпеки.
8. Економіко-правовий механізм природокористування і охорони навколишнього природного середовища.
9. Відповідальність за порушення екологічного законодавства.

Особлива частина:

10. Право землекористування.
11. Правове регулювання використання та охорони вод.
12. Право користування надрами.
13. Право користування рослинним світом.
14. Право використання тваринного світу.
15. Право користування природно-заповідним фондом України.
16. Правове регулювання використання та охорони рекреаційних, курортних і лікувально-оздоровчих зон.
17. Правове регулювання охорони атмосферного повітря
18. Правова охорона навколишнього природного середовища в населених пунктах, сільському господарстві, промисловості, на транспорті і в атомній енергетиці.

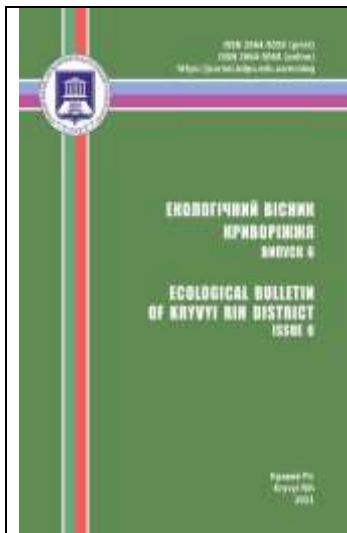
Спеціальна частина:

19. Міжнародне екологічне право.
- У вільному досупі

https://library.nlu.edu.ua/POLN_TEXT/CUL/06-Ekolog_pravo-Ryabec.pdf



Словник- довідник термінів і понять (близько 4500) у галузі екології та охорони природи, виданий в Україні українською мовою. У словникових статтях у стислій формі подається обґрунтоване тлумачення змісту термінів і понять.



Збірник наукових та науково-методичних праць містить результати досліджень, присвячених сучасним проблемам фундаментальної екології, актуальним питанням екології промислових регіонів, екологічної освіти та методики викладання природничих дисциплін.

Екологічний вісник Криворіжжя. Криворізький державний педагогічний університет (м. Кривий Ріг, Україна) за 2015-2021 рр. У вільному доступі <https://journal.kdpu.edu.ua/ecolog/issue/archive>

Укладач: Колійчук Л. О., Каушан А. О.