

СПИСОК
наукових та науково-методичних праць
д.т.н., доц., професора кафедри екології
та охорони навколишнього середовища Яковишиної Т.Ф.

Монографія:

1. Яковишина Т.Ф. Відновлення ґрунтів урбоєкосистем, забруднених катіонами екологічно небезпечних металів. *Scientific achievements of countries of Europe in the field of natural sciences* : колективна монографія. Sandomir (Poland) : Humanities and natural sciences, 2018. С. 157-182.

У наукових фахових виданнях:

2. Яковишина Т. Ф. Система біотестування токсичності ґрунту, забрудненого важкими металами. *Вісник Сумського національного аграрного університету*. 2014. Вип. 3(27). С. 70-73.
3. Яковишина Т. Ф. Екологічна оцінка порушення ґрунту внаслідок будівельної діяльності. *Будівництво. Матеріалознавство. Машинобудування*. 2015. Вип. 81. С. 268-272.
4. Яковишина Т. Ф. Екологічне оцінювання техногенезу важких металів. *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури*. 2015. №. 3. С. 28-35.
5. Яковишина Т. Ф. Класифікація антропогенно перетворених ґрунтів урбоєкосистеми м. Дніпропетровська. *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури*. 2015. №. 12. С. 65-70.
6. Яковишина Т. Ф. Екологічна оцінка включення важких металів до продуктів техногенезу. *Вісник Харківського національного автомобільного університету*. 2015. № 70. С. 50-54.
7. Яковишина Т. Ф. Екологічна оцінка поліелементного забруднення важкими металами ґрунтів м. Дніпропетровська. *Вісник Криворізького національного університету*. 2016. Вип. 41. С. 78-83.
8. Яковишина Т. Ф. Нормування поелементного та поліелементного забруднення за допомогою ГДК. *Будівництво. Матеріалознавство. Машинобудування*. 2016. Вип. 87. С. 152-158.
9. Яковишина Т. Ф. Порівняльний аналіз підходів до екологічної оцінки поліелементного забруднення ґрунтів урбоєкосистеми важкими металами. *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури*. 2016. №. 6. С. 24-31.
10. Яковишина Т. Ф. Порівняльний аналіз підходів до визначення екологічного ризику забруднення ґрунтів кадмієм. *Наукові праці. Техногенна безпека. Радиобіологія*. 2016. Вип. 268, Т. 280. С. 19-24.
11. Яковишина Т. Ф. Екологічне нормування поелементного забруднення ґрунту урбоєкосистеми важкими металами за фонову концентрацією. *Вісник Криворізького національного університету*. 2017. Вип. 44. С. 19-24.

12. Яковишина Т. Ф. Застосування методів математичної статистики для характеристики поелементного забруднення ґрунтів урбоєкосистеми важкими металами. *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури*. 2017. №. 3. С. 79-85.
13. Шматков Г. Г., Яковишина Т. Ф. Система показників комплексної оцінки поліелементного забруднення важкими металами ґрунтів урбоєкосистеми. *Екологічні науки*. – 2018. – Вип. 1(20), Т. 2. – С. 25-29. *Особистий внесок*: сформульовано мету і задачі дослідження, проведено оцінювання поліелементного забруднення ґрунтів урбоєкосистеми м. Дніпро сполуками металів (Pb, Zn, Cd, Cu, Ni).
14. Шматков Г. Г., Яковишина Т. Ф. Комплексний підхід до відновлення ґрунтів урбоєкосистем, забруднених катіонами металів. *Екологічні науки*. – 2018. – Вип. 3(22). – С. 101-105. *Особистий внесок*: сформульовано мету і задачі дослідження, розроблено наукові основи комплексного підходу до відновлення ґрунтів урбоєкосистем, забруднених катіонами металів (Pb, Zn, Cd, Cu, Ni).
У закордонних виданнях:
15. Яковишина Т. Ф. Экотоксикологическая оценка городских почв методом биотестирования. *UNIVERSUM: Химия и биология*. 2015. №. 8 (16). URL: <http://7universum.com/ru/nature/arhive/item/2491> (дата звернення 21.10.2018)
16. Яковишина Т. Ф. Біотестування токсичності ґрунтів для оцінки ступеня небезпеки забруднення урбоєкосистем. *Scientific heritage*. 2017. №. 17. Р. 66-71.
17. Яковишина Т. Ф. Комплексна оцінка поелементного забруднення важкими металами ґрунтів урбоєкосистем з урахуванням норм екобезпеки. *East european science journal*. 2017. №. 11 (27). Р. 96-103.
18. Яковишина Т. Ф. Удосконалення методики визначення екологічного ризику за умов різних рівнів забруднення свинцем ґрунтів урбоєкосистем. *Scientific heritage*. 2018. №. 24, Vol. 1. Р. 66-71.
19. Яковишина Т. Ф. Вплив забруднення металами ґрунтів на рівень здоров'я населення урбоєкосистем. *Znanstvena misel*. 2018. №. 22. Р. 74-78.

Матеріали міжнародних та національних науково-практичних симпозіумів та конференцій:

20. Яковишина Т. Ф. Бородин Е. Г. Эколого-биологическая оценка техногенной миграции свинца. *Найновите постижения на европейката наука – 2014* : Матеріали за X Международна научна практична конференция, 17-25 юни 2014 г. София (България), 2014. Т. 18. Биология. Екология. Здание и архитектура. С. 66-68. *Особистий внесок*: сформульовано мету і завдання досліджень, проведено розрахунки технофільності свинцю.
21. Яковишина Т. Ф. Оценка полиэлементного загрязнения почв урбоєкосистемы тяжелыми металлами. *Scientific resources management*

- of countries and regions* : Materials of International Scientific and Practical Congress, 18 July 2014 yr. Copenhagen (Denmark), 2014. P. 25-30.
22. Яковишина Т., Соболев Т., Тур А. Деструкційна активність важких металів. *Екологія і природокористування в системі оптимізації відносин природи і суспільства* : Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 19-20 березня 2015 р. Тернопіль, 2015. С. 163-165. *Особистий внесок*: поставлено мету, обґрунтовано використання показника деструкційної активності для визначення екологічної небезпеки при надходженні металів у навколишнє середовище.
 23. Яковишина Т. Ф., Соболев Т. О., Тур А. І. Оцінка буферності міських ґрунтів щодо забруднення важкими металами в системі екологічного моніторингу. *Актуальні проблеми дослідження довкілля* : Збірник наукових праць за матеріалами VI Міжнародної наукової конференції, 20-22 травня 2015 р. Суми, 2015. Т. 2. С. 104-107. *Особистий внесок*: обґрунтовано залучення показників буферності до системи моніторингу мігрування небезпечних сполук металів у ґрунтах, визначено буферну здатність ґрунтів урбоєкосистеми м. Дніпро.
 24. Яковишина Т. Ф., Малий А. Э. Технофільність тяжелих металлов. *Technical progress of mankind in the content of continuous extension of the society's material needs* : Peer-reviewed materials digest (collective monograph) published following the results of the CII International Research and Practice Conference and I stage of the Championship in Technical Sciences, Architecture and Construction, 18-24 June 2015 yr. London (UK), 2015. P. 34-36. *Особистий внесок*: проведено розрахунки технофільності Cd, Cu, Zn.
 25. Яковишина Т. Ф. Біотестування фітотоксичності ґрунтів урбоєкосистем на прикладі м. Дніпропетровська. *V-ий Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю* : Збірник наукових праць, 23-26 вересня 2015 р. Вінниця, 2015. С. 205.
 26. Яковишина Т. Ф. Антропогенне перетворення ґрунтів урбоєкосистем. *Еколого-правові та економічні аспекти екологічної безпеки регіонів* : Збірник матеріалів X Міжнародної науково-практичної конференції, 20-21 жовтня 2015 р. Харків, 2015. С. 64-66.
 27. Яковишина Т., Толошний Р. Нормування забруднення металами ґрунту за сумарним цинковим еквівалентом токсичності. *Екологія і природокористування в системі оптимізації відносин природи і суспільства* : Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 24-25 березня 2016 р. Тернопіль, 2016. С. 221-223. *Особистий внесок*: проаналізовано підходи визначення інтегральних показників поліелементного забруднення сполуками металів, проведено розрахунки сумарного цинкового еквіваленту токсичності ґрунтів м. Дніпро.
 28. Яковишина Т. Ф., Толошний Р.І. Оцінка екологічного ризику забруднення Cd ґрунтів м. Дніпро. *Радіаційна і техногенно-екологічна безпека людини та довкілля: стан, шляхи і заходи покращення* :

- Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції, 9-11 червня 2016 р. Миколаїв – Коблеве, 2016. С. 54-56. *Особистий внесок*: проведено розрахунки екологічного ризику забруднення Cd ґрунтів урбоекосистеми м. Дніпро на підставі токсико-відповіді живих організмів.
29. Яковишина Т. Ф. Індекс антропогенного навантаження на ґрунт урбоекосистем внаслідок забруднення важкими металами. *Форум гірників – 2016* : Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції, 5-8 жовтня 2016 р. Дніпро, 2016. Т. 2. С. 224-229.
30. Яковишина Т., Матягіна О. Забруднення Pb ґрунтів урбоекосистеми м. Дніпро. *Національне виробництво й економіка в умовах реформування: стан і перспективи інноваційного розвитку та міжрегіональної інтеграції* : Збірник наукових праць II Міжнародної науково-практичної конференції, 28 жовтня 2016 р. Кам'янець-Подільський, 2016. С. 113-114. *Особистий внесок*: розроблено методологію оцінювання поелементного забруднення ґрунтів урбоекосистем сполуками металів.
31. Яковишина Т., Дрогальцева Л. Екологічна оцінка накопичення Cu в ґрунтах урбоекосистем м. Дніпро. *Аграрна освіта та наука Поділля* : Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції, 14-16 березня 2017 р. – Кам'янець-Подільський, 2017. – Ч. 1. – С. 212-214. *Особистий внесок*: проведено експериментальні дослідження визначення катіонів Cu^{2+} у різних витягах, здійснено оцінювання здатності сполук міді до мігрування.
32. Яковишина Т., Абдуліна Л., Богреева А. Техногенність Cu в ґрунтах урбоекосистеми м. Дніпро. *Екологія і природокористування в системі оптимізації відносин природи і суспільства* : Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 27-28 квітня 2017 р. Тернопіль, 2017. С. 138-140. *Особистий внесок*: обґрунтовано використання показника частки техногенності металу для визначення характеру забруднення в системі моніторингу ґрунтів урбоекосистем, проведено розрахунки з визначення техногенності Cu для ґрунтів м. Дніпро.
33. Яковишина Т. Ф. Вміст Ni в ґрунтах урбоекосистеми м. Дніпро. *VI-ий Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю* : Збірник наукових праць, 20-22 вересня 2017 р. Вінниця, 2017. С. 223.
34. Яковишина Т. Ф. Характеристика ступеня екологічної небезпеки забруднення ґрунтів урбоекосистеми м. Дніпро свинцем. *Актуальні проблеми дослідження довкілля* : Матеріали VII Міжнародної наукової конференції, 12-14 жовтня 2017 р. Суми, 2017. С. 241-245.
35. Яковишина Т. Ф. Буферна здатність урбаноземів техногенно навантажених територій. *Екологія/Ecology–2019* : VII-й ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ З'ЇЗД ЕКОЛОГІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ, 25–27 вересня, 2019 : збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2019. – С 98.

36. Петрук Р. В., Яковишина Т. Ф. Аналіз методів відновлення забруднених пестицидами ґрунтів за допомогою рослин. *Екологія/Ecology–2019* : VII-й ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ З'ЇЗД ЕКОЛОГІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ, 25–27 вересня, 2019 : збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2019. – С 45. *Особистий внесок*: обґрунтовано використання рослин для відновлення забруднених пестицидами ґрунтів.

Навчальний посібник:

37. Shmatkov G., Yakovyshyna T., Franz G. Environmental background of region development: impact of industry and agriculture on region ecological situation : European project within TEMPUS program «Regional sustainable development on the basis of eco-human synergetic interaction (multidisciplinary training course for MSc, PhD and LLL student in engineering)». Dnipro : SP Blyzniuk, 2016. 2016 р. *Особистий внесок*: впроваджено авторську методологію моніторингу мігрування небезпечних сполук металів у ґрунтах урбоекосистем.

Патенти:

38. Спосіб фітореMediaції ґрунтів урбоекосистем, забруднених важкими металами : пат. на корисну модель 125583 UA / Т.Ф. Яковишина. – № u 201712916; заявл. 02.01.2018; опубл. 10.05.2018, Бюл. № 9.
39. Спосіб відновлення ґрунтів урбоекосистем, забруднених свинцем : пат. на корисну модель 1215555 UA / Т.Ф. Яковишина. – № u 201800061; заявл. 26.12.2018; опубл. 10.05.2018, Бюл. № 9.

Методичні вказівки:

40. Яковишина Т.Ф. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з курсу “Радіобіологія та радіоекологія” для студентів напряму підготовки 6.040106 – “Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування” заочної форми навчання / Укладач: Яковишина Т.Ф. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2014 р. – 22 с.
41. Яковишина Т.Ф. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу “Екотрофологія” для студентів напряму підготовки 6.040106 “Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування” денної форми навчання / Укладач: Яковишина Т. Ф. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2015 р. – 15 с.
42. Яковишина Т.Ф. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу “Загальна екологія та неоекологія» для студентів напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» денної форми навчання / Укладачі: Яковишина Т. Ф., Макарова В. М. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2016 р. – 10 с.
43. Яковишина Т.Ф. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Біологічні аспекти геологічного середовища» для студентів

- ступеня бакалавра спеціальності 101 – «Екологія» денної форми навчання / Укладач: Яковишина Т.Ф. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2016 р. – 22 с.
44. Яковишина Т.Ф. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Радіобіологія та радіоекологія» для студентів напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування». / Укладач: Яковишина Т.Ф. – Дніпро: ПДАБтаА, 2017 р. – 26 с.
45. Яковишина Т.Ф. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу «Моніторинг довкілля» для студентів спеціальності 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» денної форми навчання / Укладач: Яковишина Т.Ф. – Дніпро: ПДАБА, 2017 р. – 19 с.
46. Яковишина Т.Ф. Методичні вказівки до виконання дипломної роботи студентів ступеня магістра спеціальності 101 «Екологія» денної та заочної форм навчання / Укладачі: Шматков Г.Г., Яковишина Т.Ф. – Дніпро: ПДАБА, 2017 р. – 24 с.
47. Яковишина Т.Ф. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з курсу «Моніторинг довкілля» для студентів напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» денної та заочної форм навчання / Укладач: Яковишина Т.Ф. – Дніпро: ПДАБА, 2017 р. – 20 с.
48. Яковишина Т.Ф. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з курсу «Екотрофологія» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 101 «Екологія» денної та заочної форм навчання / Укладач: Яковишина Т. Ф. – Дніпропетровськ: ДВНЗ ПДАБА, 2018 р. – 10 с.
49. Яковишина Т.Ф. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з курсу «Заповідна справа» для студентів напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» денної та заочної форм навчання / Укладач: Яковишина Т.Ф. – Дніпро: ПДАБА, 2018 р. – 17 с.
50. Яковишина Т.Ф. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу «Оцінка впливу на довкілля» для студентів напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» денної та заочної форм навчання / Укладач: Яковишина Т.Ф. – Дніпро: ПДАБА, 2018 р. – 29 с.