

21. Виділені посилання (підкритерій 10.8 стор. 20) не стосуються контексту: Задля запобігання використанню неліцензійного програмного забезпечення (що є проявом академічної недоброчесності) С.П.Соньком розроблена авторська методика елементарних ГІС (<http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/421>, <https://ecology.udau.edu.ua/assets/files/statti/publikacii-pdf/spisok-sonko-2020-1.pdf>, в тому числі WoS: <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/6574>), яка є альтернативою ліцензованому програмному забезпеченню і забезпечує викладання (<http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/362>), і виконання наукових досліджень (<https://ecology.udau.edu.ua/assets/files/statti/publikacii-pdf/spisok-sonko-2020-1.pdf>, в тому числі WoS: <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/661> (Сонько)

В основі розуміння принципів академічної доброчесності лежить уявлення про авторське право. Так, будь які текстові запозичення у інших авторів вважаються проявом академічної недоброчесності.

Не зрозуміло, чому внутрішній зміст і розуміння авторського права не розповсюджується на програмне забезпечення?

Авторське право у всіх країнах захищене законом, що має прояв або у певному бібліографічному індексуванні текстових доробків авторів, або ж у ліцензуванні певного програмного забезпечення.

Незважаючи на широке поширення у середовищі фахівців з наук про Землю різноманітних ГІС, зокрема MapInfo, цей програмний продукт не завжди ліцензійований. Враховуючи, що одна настільна версія цього програмного продукту може сягати 3-5 тис.долл. виникає закономірне запитання про інформаційне піратство.

Враховуючи цей факт, а також тенденції до сталості цін на ринку інформаційних продуктів автором починаючи ще з кінця 90-х років ведуться роботи по створенню спрощеного аналога ГІС, але на платформі MS Office. Застосування авторської методики у різних галузях науки і освіти засвідчило її ефективність:

1. Сонько С.П. Досвід створення елементарної геоінформаційної системи в текстовому редакторі «Word»./ Україна та глобальні процеси: географічний вимір. Київ-Луцьк, 2000.- С.256-261/ <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/421>.

2. Сонько С., Червяченко Є, Путілов В. Довідкова геоінформаційна система «Міста України» в середовищі MSOffice. електр. Розробка. Кривий Ріг, KEI КНЕУ 2001.

3. Сонько С., Примаченко М., Розумовський О. Путілов В. Геоінформаційна система моніторингу нав-колишнього середовища Кривбасу в середовищі MS Office. електр. Розробка. Кривий Ріг, KEI КНЕУ 2001.

4. Сонько С.П. Інтернет-проект відкритої регіональної географічної бази даних. Вісник Дніпропетровського національного університету. Серія геологія, географія. Випуск 5., 2003. - С.106-117. **Фахове видання.** <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/389>

5. Сонько С.П., Голубкина О.М. Застосування методики елементарних геоінформаційних систем в регіональних дослідженнях. Вісник Криворізького економічного інституту. Кривий Ріг, KEI КНЕУ, №3, 2004 – С. 46-54. **Фахове видання**

6. Сонько С.П., Голубкина О.М. Від елементарної геоінформаційної системи до створення відкритої регіональної географічної бази даних. / Україна: географічні проблеми

7. Сонько С.П., Голубкина О.М. Географічні бази даних як ефективний інструмент викладання географічних дисциплін. /Труди міжнародної конференції українського географічного товариства «Географія в інформаційному суспільстві». - Том IV. – Київ: Видавництво географічної літератури «Обрій». – 2008. - С. – 290 - 292. <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/422>

8. Сонько С.П., Мазуренко Ю.Ю. Використання методики елементарних ГІС для створення географічної бази даних з сільського екотуризму./ Збірник тез міжвузівської наукової конференції «Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства». Умань, УДАУ, 2009.- С.88-89. <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/525>.

9. Сонько С.П. Досвід створення елементарної ГІС «Оцінка екологічного впливу сільського господарства на ландшафти Черкаської області»./ Перспективи розвитку лісового і садово-паркового господарства: Матеріали наукової конференції.- Умань: Візаві,2015.- 198 с.- СС.18-23. <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/339>.

10. Сонько С.П., Ярошенко І.Ю., Панчук В.Ю. Інтерактивна ЕГІС «Оцінка екологічного впливу сільського господарства на ландшафти Черкаської області»./ Репозитарій УНУС. <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/557>.

11. Сонько С.П. Використання у екологічному вихованні елементарної ГІС «Накопичення твердих побутових відходів у населених пунктах Черкаської області»./ Природничі науки в системі освіти. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції. Умань, 26 березня 2015 р. - Умань: ФОП Жовтий О.О.,2015.-108 с.- С.С.89-94. <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/331>

12. Сонько С.П. Елементарна ГІС «Об'єкти природно-заповідного фонду Уманщини» і можливості її використання у екологічному туризмі. /Перспективи розвитку туристичної індустрії в Україні: регіональні аспекти. Збірник тез за матеріалами II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 28 березня 2015 року Умань, «Візаві», 2015. – 314 с. – С.128-134. <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/330>.

13. Сонько С.П. Інтерактивна елементарна ГІС «Об'єкти природно-заповідного фонду Уманщини і їх використання у екологічному туризмі». Електр. розр./ Репозитарій УНУС. <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/558>.

14. Сонько С.П., Панчук В.Ю. Геоінформаційні технології як інструмент моделювання екологічної інформації (на прикладі ЕГІС «Оцінка екологічного впливу промислових підприємств Черкащини»)/ Перспективи розвитку лісового та садово-паркового господарства: Матер.Всеукр.наук.-практ.конф./ від.ред.О.О.Непочатенко.-Умань: Видавець «Сочинський»,2015.-238 с. – С.С.20-23. <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/794>.

15. Сонько С.П., Панчук В.Ю. Інтерактивна ЕГІС «Оцінка екологічного впливу промисловості на довкілля Черкащини». Електр. розр. /Репозитарій УНУС, 2015 <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/756>.

16. Сонько С.П. Інтерактивна елементарна ГІС «Виробничі типи сільського господарства Харківської області»./ Репозитарій УНУС, 2015. <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/899>.

17. Сонько С.П., Ярошенко І.Ю., Панчук В.Ю. Інтерактивна елементарна ГІС «Виробничі типи сільськогосподарських підприємств Черкаської області». Електр. Розр./ Репозитарій УНУС.2015 <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/374>.

18. Сонько С.П., Казакова Т.А. Використання методики елементарних ГІС в екотуризмі (на прикладі Новомосковського району Дніпропетровської області)/ Матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. - Переяслав-Хмельницький, 2016. - Вип. 11. - 414 с.. - С.С.30-33. <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/2248>.

19. Сонько С.П. Використання методики елементарних геоінформаційних систем в географічній та екологічній освіті./ Збірник матеріалів VI Всеукраїнської науково-практичної конференції (з міжнародною участю; до 25 річниці Незалежності України) Географія та екологія: наука і освіта. м.Умань,14-15 квітня./від.ред. О.В.Браславська - ВПЦ Візаві, 2016. - 224 с.-С С 188-191. (Режим посилання: <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/2364>).

20. Сонько С.П. Інвентаризація полігонів твердих побутових відходів за допомогою елементарної ГІС (на прикладі Черкаської області). /Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Економіка природокористування: стан, проблеми, перспективи» (ЕПК-2017), 13-20 березня 2017 р., м. Ірпінь. Університет ДФС України. – 129 с. – С.С.48-52. <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/6111>.

21. Сонько С.П. Елементарні геоінформаційні системи та їх використання у туристичній діяльності. / Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку: збірник матеріалів Всеукр. наук.-прак. інт.-конф., 31 жовтня 2017 р. / Умань : ВПЦ «Візаві», 2017. – 228 с. С.С.129-131.

22. Сонько С.П. Досвід використання елементарних ГІС в екологічних дослідженнях./ Міждисциплінарні інтеграційні процеси у системі географічної та екологічної науки: матеріали міжнародної наук.-практ. конф. присвяченої 25-річчю відкриття спеціальності «Екологія» у Тернопільському національному педагогічному університеті ім. В. Гнатюка (7-8 травня 2019 р.) // наук. ред. Л.П. Царик, М.Я. Сивий, А.В. Кузишин, Я.О. Мариняк. – Тернопіль: СМП «Тайп», 2019. – 208 с.- С.С. 53-59. <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/6855>

Тим не менше, ми розуміємо, що ЕГІС не може повністю замінити професійні ГІС. Тому при викладанні окремих тем використовується навчальна версія MapInfo. Крім того, маємо публікації на цю тему

1. Сонько С.П. Дослідження можливостей оптимізації ринку персональних комп'ютерів Кривого Рогу за допомогою ГІС-паketу MapInfo./ Геоінформатика. Науковий журнал. №4, 2005.- С.84-91. **Фахове видання.** <http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/387>

2. Daria Shiyan, Olena Lakomova, Sergiy Sonko. Dynamics of Oncological Morbidity in Kryvyi Rih Environment./ Advances in Economics, Business and Management Research, volume 129 III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020).- p.p. 15-22. **DOI** <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.003>. **наукометричне видання. (Web of Science)**