

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

БІБЛІОТЕКА

Геодезичний моніторинг та геоінформаційні системи

тематичний список літератури

Миколаїв

2023

1. Азімов О. Т., Шевченко О. Л., Томченко О. В. Геоінформаційний аналіз даних космічних зніманих з метою оцінювання змін радіогідрологічних умов територій. *Український журнал дистанційного зондування Землі*. 2022. Т. 9, № 2. С. 13-36. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ukjdzz_2022_9_2_4
2. Андреев С. М., Горелик С. І., Нечаусов А. С., Саул-Гоце Д. К. Застосування геоінформаційних технологій для побудови картографічних моделей небезпечних метеорологічних явищ. *Системи управління, навігації та зв'язку*. 2022. Вип. 1. С. 4-12. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/suntz_2022_1_3 (Досліджено розроблення структури регіональної ГІС моніторингу небезпечних метеорологічних явищ та побудова картографічних моделей небезпечних метеорологічних явищ з використанням даних дистанційного зондування Землі та інших просторових і непросторових даних. Об'єктом дослідження є методи застосування геоінформаційних технологій для побудови картографічних моделей небезпечних метеорологічних явищ. Мета роботи - підвищення ефективності візуалізації даних небезпечних метеорологічних явищ для підтримки прийняття управлінських рішень з пом'якшення й нейтралізації наслідків несприятливих кліматичних умов і їх дії на суспільство.)
3. Анисенко О. В., Платонова К. А. Сучасні геодезичні прилади, їх значення і роль у геодезичних вимірюваннях. *Інвестиції: практика та досвід*. 2019. № 4. С. 80-83. URL: http://www.investplan.com.ua/pdf/4_2019/13.pdf (У статті констатовано, що подальший розвиток геодезії як науки і будівництва в цілому, вимагає використання сучасних технологій і обладнання, які економлять ресурси і підвищують ефективність.)
4. Анненков А. О. Застосування методу нейронних мереж при геодезичному моніторингу інженерних споруд. *Вісник Криворізького національного університету*. 2020. Вип. 51. С. 8-16. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vktu_2020_51_4
5. Бідолах Д. І. Геоінформаційний моніторинг стану зелених насаджень із використанням методів дистанційного зондування. *Ukrainian journal of*

forest and wood science. 2020. Vol. 11, № 2. С. 4-14. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ujfws_2020_11_2_3

6. Бондаренко Е. Яценко О. ГІС у задачах моніторингу навколишнього середовища. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія : Географія*. 2020. Вип. 1/2(76/77). С. 95-100. DOI: <http://doi.org/10.17721/1728-2721.2020.76-77.14> *Запропоновано методичний підхід до проведення загального (стандартного) моніторингу навколишнього середовища на основі функціональних можливостей географічних інформаційних систем (ГІС).*
7. Галайда А., Четверіков Б., Колб І. Методика створення геоінформаційного онлайн-ресурсу для управління об'єднаною територіальною громадою. *Геодезія, картографія і аерофотознімання*. 2022. Вип. 95. С. 65-76. DOI: <https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.95.065>
8. Гальченко Н. П., Козарь В. І. Структура бази даних для забезпечення геоінформаційного моніторингу земель природно-заповідного фонду. *Екологічна безпека*. 2019. Вип. 1. С. 32-37. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ekbez_2019_1_7 *Розв'язано задачу, моніторингу природно-заповідних територій та об'єктів, які здійснювали шляхом комплексного використання геоінформаційних технологій, де ГІС об'єктів природно-заповідного фонду (ПЗФ) призначена для формування та відображення тематичних даних, що містять графічну й атрибутивну інформацію. Обґрунтовано доцільність розробки структури даних земель ПЗФ.*
9. Геоінформаційні системи для створення геодезичної основи і побудови генеральних планів населених пунктів / Л. Казаченко та ін. *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*. 2023. Вип. І(45). С. 98-105. URL: <http://zgt.com.ua/wp-content/uploads/2023/05/12.pdf>
10. Горб О. І., Нестеренко С. Г., Афанасьєв О. В., Байструк О. В. Напрями застосування штучного інтелекту при геодезичному моніторингу будівель та споруд. *Комунальне господарство міст. Серія : Технічні науки та архітектура*. 2023. Т. 3. С. 109-114. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/kgm_tech_2023_3_21

11. Гунько І. С., Коваленко Л. О. Платформа Google Earth, як геоінформаційна система та її можливості при вивченні дисциплін спеціальності 193 "Геодезія та землеустрій". *Комунальне господарство міст. Серія : Технічні науки та архітектура*. 2022. Т. 6. С. 101-105. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/kgm_tech_2022_6_19
12. Жень Л. Дослідження змін типів земельного покриття в Україні на основі даних дистанційного зондування Землі. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2023. № 1. С. 127-140. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zemleustriy_2023_1_14
13. Ковтун В. Я., Балан А. Геодезичний моніторинг. автоматизований моніторинг. Сучасні виклики геоіндустрії: новий підхід до деформаційного моделювання та моніторингу інфраструктурних споруд. *Будівельне виробництво*. 2018. № 64. С. 15-17. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/buvu_2018_64_7
14. Колб І., Колодій П. Геоінформаційний аналіз потенціалу сонячної енергії із застосуванням високоточних цифрових моделей місцевості. *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*. 2018. Вип. 1. С. 196-203. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/sdgn_2018_1_38 *Розкрито методикау дослідження сонячно-енергетичного потенціалу території і окремих локацій (дахів будинків) за складних ландшафтно-кліматичних умов із застосуванням сучасних технологій і методів геоінформаційного аналізу. Аналіз базується на математичних моделях поширення сонячного випромінювання і використовує цифрову модель місцевості високого розрізнення і геометричної точності.*
15. Колб І., Тревого І., Лісняков С. Дослідження методів виконання геодезичних обчислень у сучасних геоінформаційних системах. *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*. 2018. Вип. 2. С. 114-116. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/sdgn_2018_2_22 *Досліджено методи виконання геодезичних обчислень у сучасних геоінформаційних системах (ГІС). Описано створене програмне забезпечення для ArcGIS, яке виконує та візуалізує розрахунок геодезичних задач. Це створює передумови для створення спеціальних інструментів для автоматизації обчислень і використання їх результатів сумісно з середовищем ГІС.*

16. Кошкалда І. В., Домбровська О. А., Сопов Д. С., Бутов А. М. Геоінформаційні технології у галузевих кадастрах: напрями розвитку. *Український журнал прикладної економіки та техніки*. 2021. Т. 6, № 4. С. 249-258. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ujae_2021_6_4_32
17. Кравець О. Я. Використання геоінформаційних технологій для дослідження зсувних процесів. *Науковий вісник НЛТУ України*. 2020. Т. 30, № 2. С. 113-117. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvnltu_2020_30_2_22
18. Кузьменко І. С., Макаренко Н. А. Геоінформаційне забезпечення підприємств, що займаються виробництвом органічної продукції рослинництва. *Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України*. 2018. № 6. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nd_2018_6_3
19. Кутузаки О. М. Застосування ГІС-технологій для агроекологічної оцінки та типізації земель сільськогосподарського призначення. *Агрохімія і ґрунтознавство* : міжвідомчий тематичний наук. зб. Харків : ННЦ, 2018. Кн.1. С. 62-63.
20. Лазарева, О. В., Вакар К. В., Платонова К. А. Об'єктивна необхідність впровадження ГІС технологій у системі управління земельними ресурсами. *Агросвіт*. 2019. № 22. С. 48-53.
21. Лященко А. А., Карпенко О. В., Черін А. Г. Інфраструктура геопросторових даних та геоінформаційне забезпечення сталого розвитку територіальних громад. *Містобудування та територіальне планування*. 2021. Вип. 78. С. 343-355. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/MTP_2021_78_32
22. Мамонов К. А., Рудомаха А. В. Використання геоінформаційних систем для оцінки вартості землі населених пунктів. *Автомобільні дороги і дорожнє будівництво*. 2016. Вип. 98. С. 130-136. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/adidb_2016_98_18
23. Медведський Ю. В., Анненков А. О., Ісаєв О. П., Дем'яненко Р. А. Автоматизація геодезичного моніторингу висотних споруд.

- Містобудування та територіальне планування*. 2022. Вип. 81. С. 244-253. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/MTP_2022_81_20
24. Москаленко А. А., Герин А. Р. Геоінформаційне моделювання вітрової ерозії. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2022. № 4. С. 102-109. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zemleustriy_2022_4_13
25. Москаленко А. А., Захарова А. Ю. Геоінформаційне моделювання підбору земельних ділянок несільськогосподарського використання. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2021. № 4. С. 102-110. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zemleustriy_2021_4_11
26. Наливайко Т., Наливайко Т., Казаченко Д. Обґрунтування системи геодезичного моніторингу із використанням рейки змінної довжини. *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*. 2021. Вип. I (41). С. 68-73. URL: <http://zgt.com.ua/wp-content/uploads/2021/04/11.pdf>
27. Нестеренко С. Г., Афанасьєв О. В. Технології геодезичного моніторингу територій, будівель і споруд : конспект лекцій. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2022. 81 с. URL: <http://surl.li/mxqri>
28. Николюк О. М., Лапін А. В., Грінчук І. О., Дурова Н. В. Геоінформаційний портал як інструмент цифрової трансформації у територіальних громадах. *Державне управління: удосконалення та розвиток*. 2022. № 6. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Duur_2022_6_6
29. Остроух О., Чомко Д., Остроух В., Підлісецька І. Використання засобів просторового аналізу і можливостей геоінформаційних систем для оцінки стану ґрунтових вод. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія*. 2020. Вип. 4. С. 100-105. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/VKNU_geol_2020_4_16
30. Патракеєв І. М., Денисюк Б. І. Теоретико-множинний підхід до формалізації основних елементів геоінформаційного моніторингу. *Містобудування та територіальне планування*. 2019. Вип. 70. С. 465-480. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/MTP_2019_70_45

- 31.Пілічева М. О. Метод геоінформаційного забезпечення кількісного обліку земель. *Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету*. 2019. Вип. 86 (2). С. 40-48. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/vhad_2019_86\(2\)_10](http://nbuv.gov.ua/UJRN/vhad_2019_86(2)_10) У зв'язку з переходом України до нових форм адміністративної звітності з кількісного обліку земель виникає потреба в дослідженні процесу формування таких форм. Досліджено метод геоінформаційного забезпечення кількісного обліку земель на базовому рівні, що містить перенесення даних зі старих форм статистичної звітності до нових та їх доповнення даними з матеріалів інвентаризації земель, для автоматизації яких запропоновано використання можливостей геоінформаційних технологій.
- 32.Поморцева О., Пілічева М., Анопрієнко Т. Технологія використання геоінформаційних систем при обробці геодезичних даних. *Технічні науки та технології*. 2019. № 4. С. 229-237. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/tnt_2019_4_33
- 33.Рижок З. Методика створення та візуалізації картографічних даних з використанням даних дистанційного зондування Землі та геоінформаційних систем. *Вісник Львівського національного аграрного університету. Архітектура і сільськогосподарське будівництво*. 2021. № 22. С. 174-178. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vldau_2021_22_34
- 34.Селегєєв А., Овчарук В., Гриб О. Дослідження впливу масштабів топографічних карт на величини гідрологічних характеристик річкової мережі з використанням GIS-технологій. *Геодезія, картографія і аерофотознімання*. 2023. Вип. 97. С. 32-45. DOI: <https://doi.org/10.23939/istcgcap2023.97.032>
- 35.Ступень Н., Рижок З. Методологічні засади формування геоінформаційної моделі сільськогосподарського землекористування. *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*. 2020. Вип. 2. С. 9-16. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/sdgn_2020_2_3 Мета роботи - розкрити методологію побудови геоінформаційної моделі (ГІМ) сільськогосподарського землекористування (СГЗК) у вигляді послідовності виконання взаємозв'язаних функцій від початку збирання

даних до керування ними, а також необхідних для їх підтримки баз геоданих.

36. Сухий П., Тревого І., Бурштинська Х., Сабадаш В., Дарчук К. Новації у геодезично – картографічній та земельно-кадастровій діяльності й удосконалення змісту підготовки фахівців з геодезії та землеустрою. *Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва*. 2023. Вип. І (45). С. 72-81. URL: <http://zgt.com.ua/wp-content/uploads/2023/05/9.pdf>
37. Третяк А. М., Третяк В. М., Прядка Т. М., Капінос Н. О., Лобунько Ю. В. Земельний моніторинг в Україні: поняття та методологія формування. *Агросвіт*. 2022. № 1. С. 3–12. DOI: <http://doi.org/10.32702/2306-6792.2022.1.3> *Обґрунтовано, що система земельного моніторингу в Україні повинна включати такі види: моніторинг земель, моніторинг ґрунтів, моніторинг земельних відносин, моніторинг землекористування та комплексний моніторинг, який включає територіальний моніторинг, моніторинг окремих об'єктів, моніторинг обігу земельних ділянок (ринку земель). Визначено, що під поняттям "моніторинг землекористування", розуміється система спостереження, оцінки та прогнозу процесів змін форм землекористування, розмірів землеволодінь та землекористувань, дотримання режиму вимогам сталого (збалансованого) землекористування, методів екологічно раціонального використання земель з метою своєчасного виявлення змін, їх оцінки небезпеки, відвернення та ліквідації наслідків негативних процесів.*
38. Уль А. В., Мельник О. В., Мельник Ю. А., Сині С. В. Геоінформаційне моделювання транспортної доступності територій. *Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві*. 2019. Вип. 12. С. 213-220. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/stmrb_2019_12_27
39. Федченко О. П., Кухарук А. Е., Литвиненко Н. І. Моніторинг якісного стану ґрунтів з використанням геоінформаційного аналізу. *Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка*. 2021. № 70. С. 89-95. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Znpviknu_2021_70_11

40. Хоптар В. Методичні підходи до створення геоінформаційної системи для об'єднаних територіальних громад Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва. 2018. Вип. 1. С. 132-137. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/sdgn_2018_1_27 *Розглянуто можливості створення цифрової карти території за матеріалами аерофотознімання та подальшої реалізації бази даних територіальної громади.*
41. Церклевич А., Віват А., Заяць О., Петров С. Інженерні рішення для підвищення точності геодезичних вимірювань електронними тахеометрами. *Геодезія, картографія і аерофотознімання*. 2022. Вип. 96. С. 58-69. DOI: <https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.058>
42. Шарий Г. І., Нестеренко С. В., Гамерник Д. С., Тимошевський В. В. Геоінформаційні системи в сфері аграрного землекористування. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2020. № 1. С. 24-32. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zemleustriy_2020_1_5
43. Яковенко М. С., Нестеренко О. В. Аналіз методів геодезичного моніторингу деформацій інженерних споруд та зсувних процесів ґрунтових масивів // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. 2020. Вип. 56. С. 345-363. URL: <https://repository.knuba.edu.ua/handle/987654321/5856>
44. Яковенко М. С., Нестеренко О. В. Аналіз методів геодезичного моніторингу деформацій інженерних споруд та зсувних процесів ґрунтових масивів. *Сучасні проблеми архітектури та містобудування*. 2020. Вип. 56. С. 345-363. URL: <https://repository.knuba.edu.ua/handle/987654321/5856> *Проаналізовано два основні напрямки: моніторинг деформацій інженерних споруд та ґрунтових масивів. Описано традиційні методи моніторингу деформацій інженерних споруд та ґрунтових масивів. Представлено метод моніторингу зсувних процесів – інклінометрія.*
45. Яковенко М. С., Нестеренко О. В. Огляд видів геодезичного моніторингу будівель і споруд в складних інженерно-геологічних умовах. *Сучасні проблеми архітектури та містобудування*. 2019. Вип.

55. С. 341-350. URL:
<https://repository.knuba.edu.ua/handle/987654321/5839> Розглянуто основні види деформованого стану інженерних споруд, розглянуто проблему моніторингу ґрунтових масивів. Наведено основні методи геодезичного моніторингу деформацій споруд у складних інженерно-геологічних умовах. Ознайомлення з комбінуванням геодезичних методів моніторингу зсувних процесів ґрунтових масивів.