

Управління земельними ресурсами:

1. Екологічні та економічні аспекти управління земельними ресурсами в умовах військових дій: виклики та перспективи відновлення

(Актуальність: Особливості використання земель в умовах воєнного стану, збереження їх продуктивності та правове регулювання).

2. Механізми екологічного страхування як інструмент зменшення ризиків деградації земель сільськогосподарського призначення

(Актуальність: Створення системи компенсацій за пошкодження земель та захист сільськогосподарських підприємств).

3. Інституційні аспекти інтеграції моніторингу земель у систему управління сталим розвитком регіонів

(Актуальність: Впровадження ефективного моніторингу для покращення управлінських рішень у сфері земельних ресурсів).

4. Розробка регіональних програм рекультивациі деградованих земель: організаційні та економічні аспекти"

(Актуальність: Реабілітація земель, порушених промисловістю чи сільськогосподарською діяльністю).

5. Ефективність використання земель сільськогосподарського призначення в умовах запровадження ринку землі в Україні

(Актуальність: Оцінка економічних наслідків відкриття ринку землі та їх впливу на сільське господарство).

6. Адміністрування земельних ресурсів у контексті децентралізації: аналіз впливу на ефективність управління землями

(Актуальність: Дослідження впливу передачі повноважень громадам на раціональне використання земель).

7. Оптимізація структури угідь для забезпечення сталого використання земельних ресурсів регіону

(Актуальність: Розробка моделей для підвищення екологічної та економічної ефективності землекористування).

7. Методологічні підходи до управління землекористуванням в умовах інтеграції моніторингових досліджень у геодезії та землеустрої

(Актуальність: удосконалення механізмів управління земельними ресурсами з використанням сучасних даних моніторингу).

8. Формування системи обмежень та обтяжень у землекористуванні для запобігання деградації земель в агроландшафтах

(Актуальність: визначення оптимальних моделей обмежень для сталого використання земельних ресурсів).

9. Оцінка і прогноз якості земель на основі інтеграції геодезичних та дистанційних даних
(Актуальність: використання сучасних методів аналізу даних для розробки прогнозів і рекомендацій щодо підвищення якості ґрунтів).

10. Розробка проєктів землеустрою з урахуванням екологічної стійкості агроландшафтів
(Актуальність: створення проєктів, що сприяють відновленню природного потенціалу земельних угідь).

11. Геодезичні роботи при формуванні оптимальних сівозмін: еколого-економічне обґрунтування
(Актуальність: поєднання геодезичних досліджень із потребами сталого сільськогосподарського виробництва).

12. Моделювання обмежень у землекористуванні для зон з підвищеним ризиком ерозії
(Актуальність: запобігання ерозійним процесам шляхом створення та впровадження адаптивних моделей обмежень).

13. Використання сучасних дистанційних технологій для моніторингу стану меліоративних систем на землях сільськогосподарського призначення
(Актуальність: використання сучасних дистанційних технологій для моніторингу стану меліоративних систем).

14. Розробка цифрових моделей рельєфу для оптимізації проєктів землеустрою та управління агроландшафтами
(Актуальність: використання цифрових технологій для підвищення точності планування земельних робіт).

15. Інтеграція геодезичних даних і систем дистанційного зондування для створення карт обмежень у землекористуванні
(Актуальність: поєднання різних джерел даних для формування ефективних обмежень у землекористуванні).

16. Методика оцінки екологічної стабільності агроландшафтів з використанням даних дистанційного зондування
(Актуальність: застосування сучасних технологій для аналізу та підвищення екологічної стійкості земель).

17. Формування геоінформаційних систем для моніторингу якості земель у сільськогосподарських територіях
(Актуальність: автоматизація процесів аналізу земель для забезпечення ефективного управління).

18. Проєктування оптимальних сівозмін на деградованих землях із врахуванням геодезичних даних

(Актуальність: забезпечення відновлення деградованих земель через ефективне планування землекористування).

19. Вплив обмежень у землекористуванні на формування зон ерозійної небезпеки: геодезичний підхід

(Актуальність: зменшення впливу ерозійних процесів через застосування ефективних обмежень).

20. Розробка системи моніторингу прибережних зон і меліоративних систем за допомогою дистанційного зондування

(Актуальність: забезпечення сталого управління водними ресурсами й прилеглими територіями).

21. Моделювання оптимальних обтяжень у землекористуванні для запобігання антропогенній деградації земель

(Актуальність: мінімізація антропогенного впливу на ґрунти через запровадження обмежень).

22. Створення базових геодезичних мереж для комплексного моніторингу стану земельних ресурсів

(Актуальність: забезпечення точності й актуальності даних для управління землями).

23. Прогнозування змін агроландшафтів під впливом кліматичних факторів за даними дистанційного зондування

(Актуальність: врахування кліматичних змін для адаптивного управління земельними ресурсами).

24. Розробка системи оцінки впливу меліоративних заходів на якість земель у контексті проєктів землеустрою

(Актуальність: оцінка ефективності меліорації для підвищення продуктивності земель).

25. Геодезичний моніторинг змін у структурі земельних угідь сільськогосподарського призначення

(Актуальність: аналіз змін земельного покриву для прийняття управлінських рішень).

26. Аналіз впливу природних та антропогенних факторів на якість земель: інтеграція моніторингових досліджень

(Актуальність: комплексний підхід до вивчення факторів, що впливають на деградацію земель).

Робоче проектування землепорядних рішень:

1. Розробка робочого проєкту землеустрою для територій з підвищеним ризиком ерозії

(Актуальність: створення практичних проєктів для зменшення ерозійних процесів та покращення продуктивності земель).

2. Проєктування зон обмежень у землекористуванні для охорони водоохоронних територій

(Актуальність: забезпечення екологічної стійкості через правильне зонування земель).

3. Розробка робочого проєкту для оптимізації агроландшафтів із врахуванням меліоративних систем

(Актуальність: створення ефективних ландшафтних структур для збереження природного середовища).

4. Створення робочого проєкту землеустрою для інтеграції інфраструктурних об'єктів у сільськогосподарські території

(Актуальність: зменшення конфліктів між різними видами землекористування).

5. Розробка проєкту консолідації земель для забезпечення ефективного управління територіями громади

(Актуальність: підвищення ефективності землекористування через укрупнення ділянок).

6. Проєктування територій під будівництво сонячних електростанцій з урахуванням обмежень у землекористуванні

(Актуальність: забезпечення сталого розвитку енергетики без шкоди для екосистем).

7. Розробка робочого проєкту для оптимізації використання пасовищних земель у гірських районах

(Актуальність: збереження екологічного балансу та підвищення ефективності використання земель).

8. Проєктування багаторічних насаджень для захисту територій від вітрової ерозії

(Актуальність: запобігання деградації ґрунтів через створення захисних смуг).

9. Розробка робочих проєктів для рекультивації деградованих земель сільськогосподарського призначення

(Актуальність: відновлення продуктивності земель шляхом ефективного проєктування).

10. Проєктування зон санітарної охорони навколо джерел водопостачання з урахуванням місцевих природних умов

(Актуальність: захист водних ресурсів і забезпечення безпечного землекористування).

11. Створення робочого проєкту землеустрою для інтеграції зрошувальних систем у посушливих регіонах

(Актуальність: раціональне використання водних ресурсів для підвищення врожайності).

12. Розробка робочих проєктів для реалізації екологічних коридорів на сільськогосподарських територіях

(Актуальність: забезпечення біорізноманіття через адаптивне планування земель).

13. Проєктування територій під забудову з урахуванням необхідності збереження ґрунтового покриву

(Актуальність: баланс між урбанізацією та збереженням природних ресурсів).

14. Робоче проєктування земельних ділянок для потреб органічного землеробства

(Актуальність: розробка практичних проєктів для екологічного сільського господарства).

15. Розробка робочого проєкту землеустрою для створення об'єктів природно-заповідного фонду

(Актуальність: збереження природного середовища через ефективне планування земельних територій).

Фотограмметрія та дистанційне зондування:

1. Фотограмметричний аналіз змін земельних угідь для розробки проєктів агроландшафтного планування

(Актуальність: використання фотограмметрії для точного аналізу змін і планування агроландшафтів).

2. Використання фотограмметрії та дистанційного зондування для оцінки стану агроландшафтів та моніторингу деградації земель

(Актуальність: розробка інструментів для швидкої оцінки стану земель за допомогою новітніх технологій).

3. Використання фотограмметричних методів для створення високоточних карт землекористування в умовах інтенсивного сільськогосподарського виробництва

(Актуальність: забезпечення точного планування та моніторингу землекористування для підвищення ефективності земель).

4. Аналіз змін землекористування сільськогосподарських територій на основі багаточасових супутникових знімків

(Актуальність: оцінка динаміки землекористування для покращення управлінських рішень).

5. **Розробка системи моніторингу деградації земель за допомогою дистанційного зондування**
(Актуальність: виявлення та оцінка зон деградації для впровадження заходів з їх відновлення).
6. **Інтеграція даних фотограмметрії у ГІС-системи для оптимізації управління земельними ресурсами територіальних громад**
(Актуальність: використання сучасних технологій для прийняття обґрунтованих рішень у сфері землекористування).
7. **Оцінка ефективності агроландшафтного землекористування на основі супутникових даних високої роздільної здатності**
(Актуальність: забезпечення балансу між сільськогосподарським використанням земель і їх екологічним станом).
8. **Моніторинг ерозійних процесів на сільськогосподарських землях за допомогою даних дистанційного зондування**
(Актуальність: попередження ерозійних процесів і розробка заходів їх мінімізації).
9. **Визначення меж земельних ділянок за результатами фотограмметричного аналізу знімків дронів**
(Актуальність: удосконалення процедур кадастрової інвентаризації та управління земельними ресурсами).
10. **Застосування дистанційного зондування для виявлення незаконного землекористування у природоохоронних зонах**
(Актуальність: ефективний контроль за дотриманням екологічного законодавства).
11. **Оцінка стану зрошуваних земель за даними фотограмметрії та їх вплив на продуктивність землекористування**
(Актуальність: підвищення ефективності використання меліоративних систем).
12. **Створення тривимірних моделей територій для планування землекористування на деградованих та ерозійно небезпечних землях**
(Актуальність: впровадження 3D-моделей для більш точного управління земельними ресурсами).
13. **Оцінка змін агроландшафтів під впливом кліматичних факторів за результатами супутникових знімків**
(Актуальність: врахування змін клімату для сталого землекористування).
14. **Інтеграція фотограмметрії та даних супутникового зондування для формування агроекологічних паспортів земельних ділянок**

(Актуальність: забезпечення точного аналізу стану ґрунтів і землекористування для сталого розвитку).

15. Розробка карт обмежень у землекористуванні на основі багатоспектральних супутникових знімків

(Актуальність: створення картографічних матеріалів для обтрунтування землекористування).

16. Застосування даних дистанційного зондування для моніторингу земельних угідь у зонах надзвичайних ситуацій

(Актуальність: швидке оцінювання стану земель для прийняття рішень під час кризових ситуацій).

17. Фотограмметричний аналіз просторової структури агроландшафтів для удосконалення землекористування

(Актуальність: використання точних моделей для оптимізації землекористування та захисту ландшафтів).

18. Інтеграція фотограмметричних і супутникових даних для визначення рівня деградації земель у регіонах інтенсивного землекористування

(Актуальність: комплексний підхід до моніторингу земель).

19. Розробка методики оцінки продуктивності сільськогосподарських земель на основі NDVI та фотограмметричних даних

(Актуальність: швидка і точна оцінка стану рослинності для покращення управління).

20. Застосування методів фотограмметрії для контролю за виконанням проєктів землеустрою

(Актуальність: підвищення якості виконання землеустрою через візуалізацію процесів).

21. Моніторинг зміни берегової лінії та прилеглих земель за даними дистанційного зондування

(Актуальність: забезпечення стійкого управління прибережними територіями).

22. Фотограмметричний аналіз територій для оцінки впливу інфраструктурних проєктів на землекористування

(Актуальність: використання точних моделей для оцінки впливу інфраструктурних проєктів на землекористування).

Післявоєнна відбудова:

1. Розробка стратегій відновлення земельних ресурсів у районах, постраждалих від військових дій

(Актуальність: оцінка пошкоджень земель і планування їх відновлення для сталого використання).

2. Моніторинг та рекультивація земель, забруднених через військові дії: організаційно-правові аспекти

(Актуальність: створення механізмів очищення земель від токсичних речовин та їх повторного залучення до господарського обігу).

3. Формування просторових обмежень у землекористуванні для безпечного відновлення постраждалих територій

(Актуальність: визначення зон ризику для безпечного землекористування після завершення військових дій).

4. Розробка інтегрованих програм землеустрою для відновлення інфраструктури сільських територій

(Актуальність: поєднання землеустрою та планування інфраструктури для відбудови сільських громад).

5. Використання дистанційного зондування для оцінки втрат земельних ресурсів та моніторингу відновлення після воєнних дій

(Актуальність: оперативний моніторинг та планування заходів із відновлення).

6. Адаптація систем управління земельними ресурсами до потреб післявоєнного відновлення України

(Актуальність: вдосконалення правового та технічного забезпечення управління земельними ресурсами в умовах відбудови).

7. Розробка проєктів консолідації земель для відновлення виробничого потенціалу сільських громад після війни

(Актуальність: укрупнення земельних ділянок для покращення ефективності агровиробництва).

8. Еколого-економічне обґрунтування відновлення деградованих земель у зонах воєнних дій

(Актуальність: розробка заходів для мінімізації економічних втрат і відновлення екологічного балансу).

Адаптація до змін клімату:

1. Розробка заходів з адаптації сільськогосподарських земель до змін клімату: просторове планування

(Актуальність: інтеграція кліматичних ризиків у планування землекористування).

2. Моделювання сівозмін як елементу адаптації до змін клімату на деградованих землях

(Актуальність: забезпечення екологічної стійкості та відновлення продуктивності земель).

3. Інтеграція природоохоронних заходів у проекти землеустрою для збереження земель в умовах зміни клімату

(Актуальність: розробка інноваційних методів захисту земель від ерозії та деградації).

4. Моніторинг посушливих зон України за допомогою дистанційного зондування для адаптації агроландшафтів до змін клімату
(Актуальність: створення адаптаційних стратегій на основі сучасних даних).

5. Розробка проектів меліоративних систем для адаптації до зростання посушливості в Україні
(Актуальність: підвищення ефективності зрошуваного землекористування).

6. Формування екологічних коридорів як елементу адаптації агроландшафтів до змін клімату
(Актуальність: забезпечення біорізноманіття і стійкості екосистем).

7. Оцінка ризиків деградації земель через зміну клімату та розробка заходів щодо їх мінімізації
(Актуальність: прогнозування кліматичних загроз і попередження їх впливу на земельні ресурси).

8. Використання геоінформаційних систем для планування адаптаційних заходів у землекористуванні
(Актуальність: застосування інноваційних інструментів для адаптації).

9. Ефективне управління водними ресурсами в умовах зміни клімату: геодезичний підхід
(Актуальність: інтеграція даних для оптимального використання водних і земельних ресурсів).

10. Рекультивация земель, деградованих через посухи, за допомогою сучасних агротехнічних рішень
(Актуальність: забезпечення продуктивності ґрунтів в умовах кліматичних змін).

11. Адаптація меліоративних систем до змін клімату: просторове планування і технічні рішення
(Актуальність: модернізація систем для зменшення втрат води і покращення землекористування).

12. Розробка просторових сценаріїв адаптації земельних ресурсів до прогнозованих змін клімату в Україні
(Актуальність: довгострокове планування землекористування в умовах глобальних змін).