



Землеустрій і кадастр: наукові та освітні тренди :
 монографія / Н. І. Ведмідь, О. В. Гладкий, М. Ф. Хвесик та ін. – Київ :
 Держ. торг.- екон. ун-т, 2025. – 260 с.

ISBN 978-966-918-217-3

DOI: 10.31617/m.knute.2025-404

Видання присвячене актуальним аспектам розвитку наукових та освітніх підходів у сферах геодезії, землеустрою і кадастру в контексті викликів, спричинених воєнними діями в Україні. Охарактеризовано перспективи використання професійних знань, технічних рішень та інновацій галузі у підготовці здобувачів вищої освіти, аспірантів і дослідників.

Призначене для науковців та всіх тих, хто вивчає питання застосування радіолокаційних інтерферометричних методів, якостей кібербезпеки у контексті підвищення точності і надійності кадастрової системи.

Зам. 404/25

Ціна 330,00 грн

ЗМІСТ

Вступ	6
Розділ 1. СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ТА КАДАСТРУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	9
1.1. Інтеграція методів геопросторової розвідки на основі відкритих даних при створенні топографічних карт та планів	9
1.2. Радіолокаційні інтерферометричні методи і системи для визначення топографії й побудови цифрових моделей місцевості	13
1.3. Кібербезпека та інформаційний захист у сфері землеустрою	38
1.4. Функціонування саморегульованих організацій у сфері землеустрою під час воєнного стану: спрощення діяльності сертифікованих інженерів-землевпорядників	53
1.5. Аналіз забрудненості українських земель вибухонебезпечними предметами, перспективи їхнього відновлення.....	60
Розділ 2. ГЕОДЕЗИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КАДАСТРОВИХ РОБІТ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОФЕСІЙНИМИ РИЗИКАМИ	74
2.1. Геодезичні прилади для виконання земельно-кадастрових робіт	74
2.2. Розрахунок точності виконання топографо-геодезичних робіт у земельному кадастрі	103
2.3. Методика впровадження ризикоорієнтованого підходу (HSE) до охорони праці в геодезичній діяльності.....	126
Розділ 3. ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ПРОСТОРОВЕ ПЛАНУВАННЯ ТА КАРТОГРАФУВАННЯ	138
3.1. Розроблення планів просторового розвитку громад за допомогою ГІС ..	138
3.1.1. Історія та передумови використання ГІС у плануванні просторового розвитку громад.....	138
3.1.2. Теоретичні основи використання ГІС для просторового планування	142

3.1.3. Наукові підходи до методології розроблення планів просторового розвитку	144
3.1.4. Застосування ГІС у плануванні розвитку громад	148
3.1.5. Виклики та перспективи розвитку ГІС у плануванні громад	151
3.2. Використання сучасних цифрових технологій в картографії як складова цифрового менеджменту туристичних підприємств	153
3.3. Картографування	164
3.3.1. Особливості картографування у сфері землеустрою та кадастру великих міст і агломерацій	164
3.3.2. Особливості картографування моноцентричних господарських агломерацій	176
3.3.3. Особливості картографічної делімітації поліцентричних промислово-агломераційних утворень України	185
3.4. Картографування в туризмі	203
3.4.1. Особливості картографування у сфері краєзнавства і туризму	203
3.4.2. Особливості розробки картографічного зображення туристичного маршруту	220
3.4.3. Механізми картографічної побудови туристично-краєзнавчого маршруту	223
3.5. Економічне регулювання водокористування у повоєнний період відновлення та розвитку України	230
Список використаних джерел	242