

Публікації.

I. Публікації у виданнях, внесених до наукометричних баз Scopus, Web of Sciences.

1. Kozhukhivska R., Shemyakin M., Udovenko I., Verniuk N. (2017). The innovation principles of economic model of the cadastral land valuation for business activity / *Problems and Perspectives in Management* , 15(3). Sumy: LLC "CPC "Business Perspectives". 253-266 p. (Scopus).
2. Udovenko, I., Reznik, N., Kyselov, I., Shemyakin, M., Domashenko, H., Kononenko, S. Land inventory based methods of gis technologies use. *International Journal of Advanced Science and Technology* Volume 29, Issue 8 Special Issue, 19 April 2020, Pages 2566-2573. (Scopus).
3. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. *Journal of law and political sciences (JLPS)*. Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (**Web of Science**)
<https://doi.org/10.5281/zenodo.14328742>

II. Публікації у фахових виданнях України та закордонних виданнях.

1. Шемякін М.В., Кирилюк В.П. Складові водоощадливого режиму зрошення інтенсивних насаджень яблуні за краплинного способу поливу // *Вісник Уманського національного університету садівництва*. – № 1, 2017. – С. 82–89.
2. Кирилюк В.П., Шемякін М.В. Вплив вологозабезпечення вегетаційного періоду на запаси продуктивної вологи і водоспоживання ячменю ярого в умовах Правобережного Лісостепу // *Вісник Уманського національного університету садівництва*. – № 1, 2017. – С. 18–25.
3. Удовенко І.О., Шемякін М.В. Особливості управління земельним ресурсами сільськогосподарського призначення в контексті глобалізації світового господарства // *Danish scientific journal*. – №2, 2017. – С.48–52.
4. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Удовенко І.О. Особливості впливу сучасних технологій на розвиток картографії // *Вісник Уманського національного університету садівництва*. 2017. №2. С. 85-90.
5. Поліщук В.В., Шемякін М.В., Шпак В.П., Козаченко І.В. Досвід застосування ІТ-технологій в лісовій таксації на прикладі ДП «Золотоніське лісове господарство» // *Вісник Уманського національного університету садівництва*. 2018. №1. С. 104-110.
6. Шемякін М.В., Кирилюк В.П. Оптимізація режиму зрошення інтенсивних насаджень яблуні // *Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвідомч. тематич. наук. зб. Спеціальний випуск. Книга 2. Меліорація, рекультивация, охорона ґрунтів, агрохімія, гумусовий стан, біологія ґрунтів, органічне землеробство*. Харків: ПП «Стиль-Іздат», 2018. С.71-73.
7. Кирилюк В.П., Шемякін М.В. Вплив агроекологічних факторів на водоспоживання ячменю ярого в умовах Правобережного Лісостепу // *Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвідомч. тематич. наук. зб. Спеціальний випуск. Книга 2. Меліорація,*

- рекультивация, охорона ґрунтів, агрохімія, гумусовий стан, біологія ґрунтів, органічне землеробство. Харків: ПП «Стиль-Іздат», 2018. С. 139-142.
8. Удовенко І.О., Кононенко С.І., Шемякін М.В. Особливості застосування аерокосмічних знімачів для визначення та прогнозування ризиків у рослинництві. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва. - №1 (35) 2018. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2018. С. 120-125.
9. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Удовенко І.О. Перспективи реанімації картографії на основі сучасних геоінформаційних та фотограмметричних технологій. Науковий вісник Херсонського державного університету. Географічні науки. Випуск 9. Видавничий дім «Гельветика», 2018. – 274 с. С. 56-61.
10. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект // Агросвіт. № 21. 2020. С. 61-70. DOI: 10.32702/2306-6792.2020.21.61
11. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Інвентаризація земель сільськогосподарського призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Інтернаука. Серія: «Економічні науки». № 4(48). Т. 2. 2021. – С. 105-113. DOI:10.25313/2520-2294-2021-4-7107
12. Kyselov Yu., Shemiakin M., Borovyk P., Kononenko S., Melnyk M. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centographic research. *Geodesy, cartography and aerial photography*, vol. 93. 2021. P. 42-47. <https://doi.org/10.23939/istcgcap2021.93.042>
13. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І., Мельник М.В. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення // Агросвіт. №19. 2021. С. 41-49. DOI:10.32702/2306-6792.2021.19.41
14. Удовенко І.О., Керечан Д.М., Шемякін М.В. Містобудівна діяльність в умовах війни // Наукові перспективи. № 7(25). 2022. С. 392-403. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403)
15. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал Інтернаука. Серія: Економічні науки. - 2022. - №9. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>
16. Roman RUDYI, Yurii KYSELOV, Olena KRAVETS, Iryna UDOVENKO, Mykhailo SHEMIAKIN, Petro BOROVIK, Volodymyr KYRYLIUK // Visualization of area illumination of the territory of National arboretum park “Sofiivka” through gis technologies. *Geodesy, cartography and aerial photography*. Issue 96, 2022. p. 25-31. <https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>
17. Літошенко О. С., Удовенко І. О., Шемякін М. В. Перспективи впровадження земельної реформи в Україні // Прикарпатський юридичний вісник. Випуск 1 (48), 2023. С. 46-50. DOI <https://doi.org/10.32782/pyuv.v1.2023.10>
18. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Земельне право у сільському господарстві: земельна оренда, обробіток та аграрна політика // Юридичний науковий електронний журнал. 2023, № 10. С. 298-301.

DOI <https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>

19. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Барабаш Н.П. Земельні спори та розгляд судових справ: вирішення конфліктів у земельних відносинах // Наукові перспективи. № 11(41). 2023. С. 1063-1074. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11\(41\)-1063-1074](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-1063-1074)

20. I. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva INNOVATIVE APPROACHES TO QUALITATIVE LAND ASSESSMENT AND VALUATION: USE OF MODERN TECHNOLOGIES AND GEOINFORMATION X SYSTEMS // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, № 1. 2024. 139-154. <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012>

21. Боровик, П. М., Кисельов, Ю. О., Рудий, Р. М., Шемякін, М. В. (2024). Проблеми управління орендою земельних ресурсів аграрного призначення на рівні територіальних громад. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (8). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/56https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954> DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>

21. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В., Прокопенко, Н. А., Кирилюк., В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землевпорядних підприємств. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (9).

URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76>

III. Навчальні посібники.

1. Романчук С.В., Кирилюк В.П., Шемякін М.В. Геодезія [Текст] : посіб. для студ. вищ. навч. закл. Умань : Уманський держ. аграрний ун-т, 2008. 294 с.

2. Меліорація і рекультивация земель / Господаренко Г.М., Єщенко В.О., Полторецький С.П. [та ін.]; за ред. Господаренка Г.М. // Системи технологій в рослинництві: навч. посібник. – Умань: СПД Сочінський, 2008. – С. 129-141.

3. Романчук С.В., Кирилюк В.П., Шемякін М.В. Навчальні практики з геодезії: навч. посібник. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. 256 с.

4. Боровик П. М., Кисельов Ю. О., Шемякін М. В. Оподаткування землі та нерухомості: навчальний посібник. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2022. 100 с.

IV. Навчально-методичні публікації.

1. Створення дистанційного курсу навчання з «Геодезії» (1 к. ЛГСР, 2016 р.).

2. Кирилюк В.П., Шемякін М.В. Гідротехнічні споруди садів: Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів напряму 6.090103 - Лісове і садово-паркове господарство. - Умань: УНУС, 2016. - 48 с.

3. Шемякін М.В., Кирилюк В.П. Меліорація // Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з розділу «Зрошення сільськогосподарських культур дощуванням» для студентів спеціальності 203 – «Садівництво та виноградарство». – Умань, 2017. – 50 с.

4. Шемякін М.В. Геодезія // Програма і методичні вказівки до проведення навчальної практики для студентів 1 курсу спеціальності 193 – «Геодезія та землеустрій». – Умань, 2017. – 37 с.

5. Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Геодезія // Програма і методичні вказівки до проведення навчальної практики для студентів спеціальності 205 – «Лісове

господарство», 206 – «Садово-паркове господарство». – Умань, 2017. – 37 с.

6. Кирилюк В.П., Шемякін М.В. Методичні рекомендації для виконання курсової роботи з навчальної дисципліни «Землевпорядне проектування» для здобувачів вищої освіти за напрямом підготовки 6.080101 – «Геодезія, картографія та землеустрій» на тему: «Еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь в межах сільської ради». – Умань: Уманський НУС, 2018. – 40 с.

7. Удовенко І.О., Шемякін М.В. Методичні вказівки щодо виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Основи землевпорядкування та кадастру» для студентів денної та заочної форми навчання за напрямом 6.080101 - «Геодезія, картографія та землеустрій» (у тому числі скорочений термін навчання). – Умань: Уманський НУС, 2018. – 24 с.

8. Шемякін М.В. Геодезія. Вимірювання горизонтальних кутів // Методичні рекомендації до виконання практичної роботи для студентів спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2018. 8 с.

9. Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Удовенко І.О., Кононенко С.І. Виробнича практика // Методичні вказівки для студентів напряму підготовки 6.080101 – геодезія, картографія та землевпорядкування. Умань: Уманський НУС, 2018. 26 с.

10. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Зрівноваження нівелірної мережі способом еквівалентної заміни // Методичні вказівки для практичних занять студентам спеціальності 19 – геодезія та землеустрій. – Умань: Уманський НУС, 2018. 17 с.

11. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Зрівноваження нівелірної мережі методом послідовних наближень (методом вузлів) // Методичні вказівки для практичних занять студентам спеціальності 19 – геодезія та землеустрій. – Умань: Уманський НУС, 2018. 19 с.

12. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Зрівноваження полігонометричного ходу корелатним способом // Методичні вказівки для лабораторних занять студентам спеціальності 19 – геодезія та землеустрій. – Умань: Уманський НУС, 2018. 20 с.

13. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Геодезія. Прямі і обернені геодезичні засічки: методичні вказівки для самостійної роботи студентів спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2018. 11 с.

14. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Основи фахової підготовки. Програма і методичні вказівки до проведення навчальної практики / Спеціальність 193 – «Геодезія та землеустрій». Умань: Уманський НУС, 2018. – 14 с.

15. Кирилюк В.П., Романчук С.В., Шемякін М.В., Боровик П.М., Драгоненко В.І. Методичні вказівки рекомендації для практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Галузеві кадастри». Галузь знань 19 «Архітектура та будівництво», спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій». Освітній рівень «Магістр». – Умань: УНУС, 2019. – 36 с.

16. Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Прокопенко Н.А. Умовні знаки топографічних карт і планів. Частина 1. Топографічні карти масштабів 1:100000, 1:50000, 1:25000, 1:10000 // Методичні вказівки для практичних занять студентам спеціальності 193 – Геодезія та землеустрій, 201 – Агрономія, 203 – Садівництво та виноградарство, 205 – Лісове

- господарство, 206 – Садово-паркове господарство. Умань: Уманський НУС, 2020. 48 с.
17. Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Прокопенко Н.А. Умовні знаки топографічних карт і планів. Частина 2. Топографічні плани масштабів 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 // Методичні вказівки для самостійної роботи студентам спеціальності 193 – Геодезія та землеустрій, 201 – Агрономія, 203 – Садівництво та виноградарство, 205 – Лісове господарство, 206 – Садово-паркове господарство. Умань: Уманський НУС, 2020. 99 с.
18. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Побудова планової геодезичної мережі згущення // Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентами спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. Освітній рівень «Магістр». Умань: Уманський НУС, 2020. 36 с.
19. Боровик П.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Кирилюк В.П., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Кононенко С.І. Методичні рекомендації з підготовки та написання курсової роботи з предмету «Ринок землі та нерухомості» для студентів денної та заочної форм навчання освітнього рівня «Магістр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий центр УНУС, 2021. 27 с.
20. Кирилюк В.П., Кисельов Ю.О., Шемякін М.В., Боровик П.М., Удовенко І.О., Кононенко С.І. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів з дисципліни «Землевпорядне проєктування» для здобувачів вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» освітнього ступеню «Молодший бакалавр». Умань : Уманський НУС, 2021. 28 с.
21. Боровик П.М., Кирилюк В.П., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Кононенко С.І. Методичні рекомендації з практичних занять та самостійної роботи з предмету «Земельний кадастр» для студентів денної та заочної форм навчання освітнього рівня «Молодший бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий центр УНУС, 2021. 55 с.
22. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Боровик П.М., Кирилюк В.П., Кононенко С.І. Методичні вказівки з навчальної дисципліни «Основи землеустрою» для практичних занять та самостійної роботи студентів освітнього рівня «Молодший бакалавр» за спеціальністю 193 – «Геодезія та землеустрій» Умань: УНУС. 2022. – 36 с.
23. Боровик П.М., Кирилюк В.П., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Кононенко С.І. Опорний конспект лекцій з предмету «Основи наукових досліджень» для студентів денної та заочної форм навчання освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий центр УНУС, 2021. 31 с.
24. Кирилюк В.П., Кисельов Ю.О., Шемякін М.В., Боровик П.М., Удовенко І.О., Кононенко С.І. Еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь в межах сільської ради: Методичні рекомендації для виконання курсової роботи з навчальної дисципліни «Землевпорядне проєктування» для здобувачів вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» освітнього ступеню «Молодший

бакалавр». Умань: Уманський НУС, 2021. 40 с.

25. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Боровик П.М., Кирилюк В.П., Лозинський В.А., Глобенко О.В. Методичні вказівки з підготовки та проведення підсумкової атестації здобувачів освітнього рівня «Молодший бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Уманський НУС, 2022. 193 с.
26. Боровик П.М., Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Мельник М.В. Опорний конспект лекцій в рисунках і схемах для підготовки до практичних занять та самостійного вивчення дисципліни «Оподаткування землі та нерухомості» студентами денної та заочної форм навчання освітнього рівня «Магістр» освітньої програми «Геодезія та землеустрій» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий центр УНУС, 2022. 44 с.
27. Боровик П.М., Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О. Словник основних термінів з курсу „Оподаткування землі та нерухомості” для студентів освітнього рівня «Магістр», що навчаються за освітньою програмою «Геодезія та землеустрій» та спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: ПВКП «АЛМІ» 2022. 12 с.
28. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А. Основи управління земельними ресурсами. Методичні вказівки для підготовки до практичних занять та самостійного вивчення дисципліни студентами освітнього рівня «Молодший бакалавр», освітньої програми «Геодезія та землеустрій» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий центр УНУС, 2022. 24 с.
29. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Гладілін В.М., Боровик П.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Прокопенко Н.А. Методичні рекомендації для практичних занять та самостійної роботи з предмету «Компютерна графіка в землеустрої» для студентів денної форми навчання освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий центр УНУС, 2022. 15 с.
30. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А. Управління земельними ресурсами. Методичні вказівки для підготовки до практичних занять та самостійного вивчення дисципліни студентами освітнього рівня «Бакалавр», освітньої програми «Геодезія та землеустрій» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий центр УНУС, 2022. 24 с.
31. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Удовенко І.О., Шемякін М.В., Гладілін В.М., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для практичних занять і самостійного вивчення дисципліни «Оцінка земель та нерухомості» для студентів денної форми навчання освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія та землеустрій». Умань. Редакційно-видавничий центр УНУС, 2023. 51 с.
32. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Удовенко І.О., Шемякін М.В., Гладілін В.М., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А. Словник основних термінів з предмету «Основи наукових досліджень» для студентів денної форми навчання освітнього

- рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія та землеустрій». Умань. Редакційно-видавничий центр УНУС, 2023. 16 с.
33. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Удовенко І.О., Шемякін М.В., Гладілін В.М., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для практичних занять і самостійного вивчення дисципліни «Геодезичні методи оцінювання стану земель і нерухомості» для студентів денної і заочної форм навчання освітнього рівня «Магістр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія та землеустрій». Умань. Редакційно-видавничий центр УНУС, 2023. 51 с.
34. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Іванчук О.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Боровик П.М., Гладілін В.М., Заяць І.В., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А., Глобенко О.В. Методичні вказівки з підготовки та проведення підсумкової атестації здобувачів освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2023. 52 с.
35. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Удовенко І.О., Шемякін М.В., Гладілін В.М., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для виконання самостійних робіт з дисципліни «Комп'ютерне проєктування» для студентів денної і заочної форм навчання освітнього рівня «Магістр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія та землеустрій». Умань. Редакційно-видавничий центр УНУС, 2023. 14 с.
36. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Побудова планової геодезичної мережі згущення // Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентами спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 36 с.
37. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Великомасштабні знімання для інвентаризації земельної ділянки // Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентам спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 34 с.
38. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. ГЕОДЕЗІЯ. Зрівноваження нівелірних мереж // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 19 с.
39. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Геодезія. Вимірювання кутів у полігонометрії // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 20 с.
40. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Зрівноваження полігонометричного ходу корелатним способом: Методичні вказівки для практичних занять студентам спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. – Умань, 2023. – 20 с.
41. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Геодезія. Нівелювання III і IV класу // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 21 с.
42. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Гладілін В.М., Боровик П.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів освітнього рівня Магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», освітньої програми «Геодезія та землеустрій» з дисципліни «Галузеві кадастри». Умань: ВПЦ «Візаві» (СПД Сочінський М.М.). 2024. 74 с.

43. Кононенко С.І., Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Електронні геодезичні прилади» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» (у тому числі скорочений термін навчання) Умань: УНУС. 2024. 58 с.

44. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Моніторинг та прогнозування використання земель» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» (у тому числі скорочений термін навчання) Умань: УНУС. 2024. 79 с.