ТИХЕНКО Руслан Вікторович

Посада: доцент кафедри управління земельними ресурсами

Вчене звання і науковий ступінь: кандидат економічних наук (2009), доцент (2012)

Тел.: (+38-044) 258-05-25

Електронна пошта: tykhenko_r@nubip.edu.ua

Відомості про освіту та спеціальні кваліфікації:

У 2001р. закінчив із відзнакою Національний аграрний університет за спеціальністю «Землевпорядкування та кадастр» та отримав кваліфікацію інженера-землевпорядника.

Сертифікований інженер-землевпорядник, сертифікований інженер-геодезист, оцінювач з експертної грошової оцінки земельних ділянок, ліцитатор з проведення земельних торгів.

Напрям наукової діяльності:

У 2009 році захистив дисертацію за спеціальністю 08.00.06 – економіка природокористування та охорони навколишнього середовищу на тему «Еколого-економічна ефективність землеустрою в умовах трансформації земельних відносин в Україні»

Сфера наукових інтересів:

Основними напрямами наукової та науково-організаційної є регулювання земельних відносин, землеустрій, економіка землекористування, розвиток сільських територій, раціональне використання та охорона земель, оптимізація використання меліорованих та лісових земель, атласне картографування.

Наукові розробки знайшли надзвичайно широке впровадження в НДР (науково-дослідних роботах) державного фінансування, а саме: 2007р. – «Закрайки поля в агроландшафтах різних природних зон України. Загальні положення» (СОУ 73.10-37-549:2007); 2007р. – «Різноманітність фітобіотична в агроландшафті. Загальні положення» (СОУ 73.10-37-550:2007); 2008-2010рр. – «Обґрунтування обмежень та обтяжень в ринковому сільськогосподарському землекористуванні та їх еколого-економічна оцінка» (№110/288-пр – №0108U001667); 2011-2013рр. – «Розробити наукові засади забезпечення екологічної безпеки при використанні особливо цінних земель в умовах трансформації земельних та аграрних відносин» (№110/418-пр – №0111U003698); 2013-2017рр. – «Наукові засади вирішення проблем землеустрою сільських територій на основі геоінформаційно-картографічного моделювання параметрів землекористування» (№110/57-ф – №0113U003829); 2017-2019рр. – «Концепція створення реєстру особливо цінних земель як механізм дотримання екологічної безпеки при їх використанні» (№110/96-пр – №0117U002546); 2018-2020рр. – «Новітня концепція створення

цифрового Атласу вартості земель України – інструменту регулювання ринкових земельних відносин і просторового розвитку» (110/1-ф 2018 – №0118U000291); 2021-2024рр. – «Соціально-економічні виклики децентралізаційних процесів і землевпорядної реформи для українського села» (БФ/39-2021 – 0121U113571).

Науковий та навчально-методичний доробок Тихенка Р.В. включає понад 260 наукових та навчально-методичних праць, в тому числі понад 30 публікацій, які індексовані в наукометричних базах Scopus та Web of Science. Має 6 Свідоцтв про реєстрацію авторського права на науковий твір.

Досвід роботи та членство в громадських організаціях:

Досвід науково-педагогічної роботи (викладач-стажист, асистент, старший викладач, доцент) – 24 роки

- член саморегулівної всеукраїнської громадської організації «Асоціація фахівців землеустрою України»
- член всеукраїнської громадської організації «Асоціація сертифікованих геодезистів України»
- член всеукраїнської громадської організації «Спілка землевпорядників України»
- член громадської організації «Всеукраїнська спілка оцінювачів землі»
- член Науково-технічної ради Держгеокадастру України

Міжнародна діяльність:

Значна кількість наукових результатів представлена та апробована на міжнародних науково-практичних конференціях, у міжнародних журналах, а також у виданнях, що індексуються у наукометричних базах Scopus та Web of Science.

- Міжнародне стажування для науково-педагогічних працівників за програмою підвищення кваліфікації "Designing an individual trajectory of professional development of a research and academic staff". International Academy S.P.E.K.T.R. (Slovenia) Словенія. Термін стажування: 04 березня - 31 травня 2024 року (180 год.). Сертифікат - No 119_XC_2024. 31st May 2024.
- Міжнародне стажування для науково-педагогічних працівників за програмою підвищення кваліфікації "Integration of Ukrainian higher education institutions into the European educational community". International Academy S.P.E.K.T.R. (Slovenia) Словенія. Термін стажування: 15 травня - 14 липня 2023 року (180 год.). Сертифікат - No 092_XC_2023. 14th July 2023.
- Міжнародне стажування в Латвійському Університеті наук про життя (Latvia University of Life Sciences Technologies) за програмою підвищення кваліфікації "Multidisciplinary Approaches in Education and Research" м. Єлгава. – Сертифікат - Reg. No. 2.5.-15/160. (2022р.)
- Міжнародне стажування в Пульському університеті ім. Юрая Добріле (Juraj Dobrila University of Pula) (м. Пула, Хорватія) – Сертифікат - Reg. HR № 9547 / 25.09.2021. (2021р.)

Підвищення кваліфікації:

Систематично працює над підвищенням своєї науково-педагогічної майстерності впродовж всієї науково-педагогічної діяльності. За останні 5 років основними результатами підвищення кваліфікації є:

- Посвідчення про підвищення кваліфікації оцінювача з експертної грошової оцінки земельних ділянок. (Серія АК №02223) НУБіП України, Держгеокадастр України (2024р.)
- Стажування в Інституті землекористування НААН України з 25 березня 2024р. по 13 квітня 2024р. Свідоцтво - СС № 00493706/0222299-24. (2024р.)
- «Домедична допомога у разі нещасних випадків на виробництві в умовах воєнного стану» Свідоцтво про підвищення кваліфікації № СС 00493706/006540-24. Реєстраційний номер 6540. (2024р.)
- «Цифрові інструменти Google для освіти». Сертифікат базового рівня – №GDTfE-07-Б-01048; Сертифікат середнього рівня – №GDTfE-07-С-01487; Сертифікат поглибленого рівня – №GDTfE-07-П-01032 (2023р.)
- Підвищення кваліфікації в рамках участі НУБіП України у спільному з Норвезьким університетом природничих наук проекті CPEA-2015/10108 згідно з договором №50/21-2017 пройшов дистанційний навчальний курс "Academic Writing and Publishing Course - NUBIP/NMBU" сумісно з Норвезьким університетом природничих наук (NMBU) (Сертифікат №10-2022-27) (2022р.)
- Посвідчення про підвищення кваліфікації оцінювача з експертної грошової оцінки земельних ділянок. (Серія АК №02102) НУБіП України, Держгеокадастр України (2022р.)
- Кваліфікаційне свідоцтво ліцитатора (аукціоніста) з проведення земельних торгів. (Серія АК №0252). НУБіП України, Держгеокадастр України (2021р.)
- Сертифікат за участь в онлайн курсі «Актуальні вимоги до підготовки та публікації наукових праць з аграрної політики та економіки» організованому проєктом «Німецько-Український агрополітичний діалог» (АПД), Київ, Україна (22.02.2021-02.03.2021), у співпраці з Лейбніц-Інститутом аграрного розвитку в країнах з перехідною економікою (IAMO), Галле, Німеччина та за підтримки Національного університету біоресурсів і природокористування (НУБіП України). (2021р.)
- Свідоцтво про підвищення кваліфікації (серія СС № 00493706/013547-21). Стажування в Інституті землекористування НААН України з 19 лютого 2021р. по 18 березня 2021р.

Нагороди:

Грамота Державного комітету України із земельних ресурсів (2008), Почесна грамота Національного університету біоресурсів і природокористування України (2015), Подяка Голосіївської районної у м. Києві державної адміністрації (2016), Грамота ДУ «Інститут охорони ґрунтів України» (2016), Почесна грамота Голосіївської районної у м. Києві державної адміністрації (2017), Трудова відзнака «Знак Пошани» ДУ «Інститут охорони ґрунтів України» (2018), Грамота Міністра аграрної політики та продовольства України (2021).

Викладає дисципліни:

«Робоче проектування», «Експертиза проектно-вишукувальної документації», «Технології відтворення продуктивності земель», «Геодезичні роботи при землеустрої»

Наукова та навчально-методична діяльність (за останні 5 років)

Підручники

1. Тихенко О.В., Мартин А.Г., Тихенко Р.В., Цвях О.М. Земельний кадастр: підручник. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2022. 476 с.

Навчальні посібники

1. Martyn. A., Kovalchuk I., Ievsiukov T., Tykhenko R., Shevchenko O., Openko I., Zhuk O. Land management. Typical solutions for the design of agricultural landscapes and the protection of agricultural land in Ukraine: textbook. Kyiv: Komprint, 2020. 514 p.
2. Жук О.П., Шевченко О.В., Опенько І.А., Тихенко Р.В., Цвях О.М., Кривов'яз Є.В. Електронні геодезичні прилади: навчальний посібник. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2022. 408 с.

Монографії

1. Ковальчук І.П., Ковальчук А.І., Шевченко О.В., Тихенко Р.В., Опенько І.А., Богданець В.А., Влаєва Д.О., Ковальчук Т.І., Степчук Я.А., Тихенко О.В. Атласне картографування вартості земель України: монографія. Частина 4. Том 1. Київ: Глобус, 2020. 430 с.
2. Ковальчук І.П., Ковальчук А.І., Шевченко О.В., Тихенко Р.В., Опенько І.А., Богданець В.А., Влаєва Д.О., Ковальчук Т.І., Степчук Я.А., Тихенко О.В. Атласне картографування вартості земель України: монографія. Частина 4. Том 2. Київ: Глобус, 2020. 418 с.
3. Dei, M. & (Ed.). (2021). Single educational space in the conditions of digital transformation (collective monograph) / Tykhenko R. Evaluation of efficiency of agricultural land use: comparative methodology. Warszawa: E-SCIENCE SPACE, 2021. 376 p.
4. Ковальчук І.П., Шевченко О.В., Тихенко Р.В., Опенько І.А., Тихенко О.В., Жук О.П., Андрейчук Ю.М., Ковальчук А.І., Степчук Я.А. Оцінка земель і картографічне забезпечення функціонування територіальних громад: монографія. Том 1. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2021. 384 с.
5. Ковальчук І.П., Шевченко О.В., Тихенко Р.В., Опенько І.А., Тихенко О.В., Жук О.П., Андрейчук Ю.М., Ковальчук А.І., Степчук Я.А. Оцінка земель і картографічне забезпечення функціонування територіальних громад: монографія. Том 2. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2021. 402 с.
6. Опенько І.А., Ковальчук І.П., Тихенко Р.В., Степчук Я.А. Алгоритми оцінювання соціальних, економічних, демографічних, працересурсних, екологічних наслідків сучасного етапу земельної реформи. Наукове видання. Київ: Компринт, 2021. 114 с.
7. Ковальчук І.П., Опенько І.А., Тихенко Р.В. Аналітичний огляд підходів до оцінювання ризиків для сталого розвитку сільської місцевості та функціонуючих в її межах територіальних громад. Наукове видання. Київ: Компринт, 2021. 64 с.
8. Опенько І.А., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Цвях О.М., Жук О.П., Степчук Я.А. Економічний аналіз використання лісових землекористувань в Україні в умовах децентралізаційних змін: монографія. Том 1. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2022. 566 с.
9. Опенько І.А., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Цвях О.М., Жук О.П., Степчук Я.А. Економічний аналіз використання лісових землекористувань в Україні в умовах децентралізаційних змін: монографія. Том 2. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2022. 544 с.
10. Опенько І.А., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Цвях О.М., Тихенко О.В., Степчук Я.А. Теоретико-методологічні засади формування сталого розвитку сільської місцевості в Україні: монографія. Том 1. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2022. 524 с.
11. Опенько І.А., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Цвях О.М., Тихенко О.В., Степчук Я.А. Теоретико-методологічні засади формування сталого розвитку сільської місцевості в Україні: монографія. Том 2. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2022. 512 с.
12. Kovalchuk I., Openko I., Tykhenko R., Shevchenko O., Tsviakh O., Tykhenko O., Stepchuk Ya. Strategy of balanced development of nature use in territorial communities: monograph. Volume 1. Kyiv: FOP Yamchynskyi O.V., 2023. 558 p.

13. Kovalchuk I., Openko I., Tykhenko R., Shevchenko O., Tsviakh O., Tykhenko O., Stepchuk Ya. Strategy of balanced development of nature use in territorial communities: monograph. Volume 2. Kyiv: FOP Yamchynskyi O.V., 2023. 552 p.
14. Openko I., Tykhenko R., Shevchenko O., Tsvyakh O., Tykhenko O., Stepchuk Ya. Ecological and economic approaches to the rational use of land resources in territorial communities: monograph. Volume 1. Kyiv: FOP Yamchynskyi O.V., 2024. 494 p.
15. Openko I., Tykhenko R., Shevchenko O., Tsvyakh O., Tykhenko O., Stepchuk Ya. Ecological and economic approaches to the rational use of land resources in territorial communities: monograph. Volume 2. Kyiv: FOP Yamchynskyi O.V., 2024. 488 p.
16. Підвищення ресурсного потенціалу Українського Полісся: колективна монографія / за ред. д.т.н., проф., акад. НААН В. А. Сташука, д.с.-г.н., проф. В. С. Мошинського, д.т.н., проф. А. М. Рокочинського, д.т.н., проф. П. П. Волка. Рівне: НУВГП, 2024. 792 с.

Авторські твори, патенти

1. Ковальчук І.П., Ковальчук А.І., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Опенько І.А., Богданець В.А., Ковальчук Т.І., Тихенко О.В. Науковий твір «Атлас вартості земель України». Том 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 100960. Дата реєстрації 27 листопада 2020р.
2. Ковальчук І.П., Ковальчук А.І., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Опенько І.А., Богданець В.А., Ковальчук Т.І., Тихенко О.В. Науковий твір «Атлас вартості земель України». Том 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 100959. Дата реєстрації 27 листопада 2020р.
3. Ковальчук І.П., Шевченко О.В., Тихенко Р.В., Опенько І.А., Тихенко О.В., Жук О.П., Ковальчук А.І., Степчук Я.А. Науковий твір «Інформаційно-аналітичне забезпечення функціонування територіальних громад і вирішення їх соціально-економічних проблем. Частина 1». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 109785. Дата реєстрації 25 листопада 2021р.
4. Ковальчук І.П., Шевченко О.В., Тихенко Р.В., Опенько І.А., Тихенко О.В., Жук О.П., Ковальчук А.І., Степчук Я.А. Науковий твір «Інформаційно-аналітичне забезпечення функціонування територіальних громад і вирішення їх соціально-економічних проблем. Частина 2». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 109786. Дата реєстрації 25 листопада 2021р.

Методичні рекомендації

1. Тихенко Р.В. Протиерозійні гідротехнічні споруди. Практикум з дисципліни «Робоче проектування» для студентів ОС «Магістр» денної та заочної форми навчання спеціальності 193 Геодезія та землеустрій. Київ: Центр інформаційних технологій, 2020. 72 с.
2. Тихенко Р.В. Особливості проведення державної експертизи землевпорядної документації. Методичні рекомендації для виконання практичних робіт з дисципліни «Державна експертиза землевпорядних рішень» студентами ОС «Магістр» денної та заочної форми навчання спеціальності 191 – «Геодезія та землеустрій». Київ: Компринт, 2020. 20 с.
3. Тихенко Р.В. Завдання для самостійної роботи. Методичні рекомендації для отримання та виконання завдань при самостійній роботі студентів ОС «Магістр» денної та заочної форми навчання спеціальності 193 – Геодезія та землеустрій із дисципліни «Державна експертиза землевпорядних рішень». Київ: Компринт, 2021. 46 с.
4. Тихенко Р.В., Барвінський А.В. Відтворення продуктивності земель в агроландшафтах. Практикум з дисципліни «Технології відтворення продуктивності земель» для студентів ОС «Бакалавр» денної форми навчання. Київ: Медінформ, 2022. 192 с.
5. Проектні рішення і технології щодо зняття, переміщення та нанесення родючого шару ґрунту на малопродуктивні угіддя (землювання). Практикум з дисципліни «Робоче проектування» для студентів ОС «Магістр» денної та заочної форми навчання спеціальності 193 – Геодезія та землеустрій. Київ: Компринт, 2023. 72 с.

6. Тихенко Р.В., Барвінський А.В. Системи раціонального сільськогосподарського землекористування. Практикум з дисципліни «Технології відтворення продуктивності земель» для студентів ОС «Бакалавр» денної форми навчання. Київ: Медінформ, 2024. 162 с.
7. Електронний курс на освітній платформі E-learn «Експертиза проектно-вишукувальної документації» (https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1354) (розробник: Тихенко Р.В.)
8. Електронний курс на освітній платформі E-learn «Робоче проектування» (https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1343) (розробник: Тихенко Р.В.)

Наукові праці, які включено до міжнародних наукометричних баз даних Scopus, Web of Sciense (останні 5 років)

1. Openko I., Kostyuchenko Y., Tykhenko R., Shevchenko O., Tsvyakh O., Ievsiukov T., Deineha M. 2020. Mathematical modelling of postindustrial land use value in the big cities in Ukraine. International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences. Vol. 5. No. 2. p.260-271. (Scopus). https://www.ijmems.in/volumes/volume5/number2/21-IJMEMS-19-423-52-260-271-2020.pdf
2. Openko I., Shevchenko O., Tykhenko R., Tsvyakh O., Moroz Yu. 2020. Assessment of inequality to forest resources access in the context of sustainable rural development. Scientific Papers Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development". Vol. 20. Issue 1. pp. 405-410. (Web of Science). https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20_1/volume_20_1_2020.pdf
3. Rokochinskiy A., Bilokon V., Frolenkova N., Prykhodko N., Volk P., Tykhenko R., Openko I. 2020. Implementation of modern approaches to evaluating the effectiveness of innovation for water treatment in irrigation. Journal of Water and Land Development. No. 45. (IV-VI) p. 119-125. (Scopus). https://www.jwld.pl/files/Rokochinskiy-et-al-642.pdf
4. Martyn A., Shevchenko O., Tykhenko R., Openko I., Zhuk O., Krasnolutsky O. 2020. Indirect corporate agricultural land use in Ukraine: distribution, causes, consequences. International Journal of Business and Globalisation. Vol. 25. No.3. p.378–395. (Scopus). https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=109029
5. Kryvoviaz E., Openko I., Tykhenko R., Shevchenko O., Tykhenko O., Tsvyakh O., Chumachenko O. 2020. Recovery of losses for inappropriate use of land. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. IX. p. 175-182. (Web of Science). https://www.landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2020/vol2020.pdf
6. Frolenkova N., Rokochinskiy A., Volk P., Shatkovsky A., Prykhodko N., Tykhenko R., Openko I. 2020. Cost-effectiveness of investments in drip irrigation projects in Ukraine. International Journal of Green Economics (IJGE). Vol. 14. No.4. p. 315-326. (Scopus). https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJGE.2020.112570
7. Rokochinskiy A., Frolenkova N., Turcheniuk V., Volk P., Prykhodko N., Tykhenko R. Openko I. 2021. The variability of natural and climatic conditions in investment projects in the field of nature management. Journal of Water and Land Development No. 48. (I-III) p. 48-54. (Scopus). https://www.jwld.pl/files/Rokochinskiy-et-al-716.pdf
8. Kovalenko P., Rokochinskiy A., Volk P., Turcheniuk V., Frolenkova N., Tykhenko R. 2021. Evaluation of ecological and economic efficiency of investment in water management and land reclamation projects. Journal of Water and Land Development. No. 48. (I-III) p. 81-87. (Scopus). https://journals.pan.pl/dlibra/publication/136149/edition/119051/content
9. Tykhenko R., Tykhenko O., Openko I., Shevchenko O., Bavrovska N., Zhuk O., Tsvyakh O., Stepchuk Ya. 2021. The assessment of impact ecological stability of territory on the organization of rational land use of agricultural enterprises. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. Vol. 21. Issue 2. p. 685-692.(Web of Science). http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.21_2/volume_21_2_2021.pdf

10. Shevchenko O., Openko I., Tykhenko R., Tsvyakh O., Zhuk O., Kryvoviaz E., Tykhenko O., Bavrovska N., Stepchuk Ya., Rokochinskiy A., Volk P. 2021. Assessment of economic losses caused by degradation processes of agricultural land use. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. X. p. 102-109. (Web of Science). http://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2021/Art15.pdf
11. Rokochinskiy A., Volk P., Frolenkova N., Tykhenko O., Shalai S., Tykhenko R., Openko I. 2021. Differentiation in drained land value in view of variable conditions of its use. Journal of Water and Land Development. No. 51. (IV-VI) p. 174-180. (Scopus). https://www.jwld.pl/files/2021-04-JWLD-21-Rokochinsky.pdf
12. Openko I., Tykhenko R., Shevchenko O., Tsvyakh O., Stepchuk Ya., Rokochinskiy A., Volk P. 2022. Mathematical modeling of economic losses caused by forest fire in Ukraine. Engineering For Rural Development. Vol. 21. pp. 22-27. (Scopus). https://www.iitf.lbtu.lv/conference/proceedings2022/Papers/TF004.pdf
13. Frolenkova N., Rokochinskiy A., Mazhayskiy Y., Volk L., Prykhodko N., Tykhenko R., Openko I. 2022. Specific features of environmental risk management in environmental projects. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. Vol. 22. Issue 2. pp. 325-333.(Web of Science). http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.22_2/volume_22_2_2022.pdf
14. Ievsiukov T., Chetverikov B., Openko I., Kovalchuk I., Shevchenko O., Stepchuk Y., Tykhenko R., Makarov O. 2022. Topographic and geodetic support for the development of the gis register of polish burials case study on Baikove cemetery in Kyiv. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XI. p. 398-405. (Web of Science). https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2022/Art49.pdf
15. Kovalenko P., Rokochinskiy A., Gerasimov Ie., Volk P., Prykhodko N., Tykhenko R., Openko I. 2022. Assessment of the energy and overall efficiency of the closed irrigation network of irrigation systems on the basis of the complex of resource-saving measures. Journal of Water and Land Development. Special Issue. pp. 15-23. (Scopus). https://journals.pan.pl/dlibra/publication/143717/edition/125885/content
16. Koptyuk R., Rokochinskiy A., Volk P., Turcheniuk V., Frolenkova N., Pinchuk O., Tykhenko R., Openko I. 2023. Ecological efficiency evaluation of water regulation of drained land in changing climatic conditions. Ecological Engineering and Environmental Technology. Volume 24, Issue 5. pp. 210-216. (Scopus). http://www.ecoeet.com/pdf-166018-90885?filename=Ecological%20Efficiency.pdf
17. Frolenkova N., Tykhenko R., Semenko L., Tykhenko O. 2023. Estimating the cost of drained lands by using them in variable conditions. Handbook of Research on Improving the Natural and Ecological Conditions of the Polesie Zone. IGI Global. pp. 359-371. (Scopus). https://www.igi-global.com/chapter/estimating-the-cost-of-drained-lands-by-using-them-in-variable-conditions/324049
18. Openko I., Tykhenko R., Shevchenko O., Tsvyakh O., Stepchuk Ya. 2023. Mathematical modeling of economic losses caused by forest fire in Ukraine. Handbook of Research on Improving the Natural and Ecological Conditions of the Polesie Zone. IGI Global. pp. 372-383. (Scopus). https://www.igi-global.com/chapter/mathematical-modeling-of-economic-losses-caused-by-forest-fire-in-ukraine/324050
19. Openko I., Tykhenko R., Tsvyakh O., Shevchenko O., Stepchuk Ya., Rokochinskiy A., Volk P., Zhyla I., Chumachenko O., Kryvoviaz Ye., Horodnycha A. 2023. Improvement of economic mechanism of rational use of forest resources using discrete mathematics method. Engineering For Rural Development. Vol. 22. pp. 544-522. (Scopus). https://www.tf.llu.lv/conference/proceedings2023/Papers/TF114.pdf

20. Shevchenko O., Openko I., Tykhenko R., Stepchuk Ya. 2023. Comparative analysis of geodetic surveys for building facad: laser scanning, total station surveying and smartphone lidar. GeoTerrace. (Scopus). https://openreviewhub.org/geoterrace/paper-2023/using-gis-identify-self-seeding-forests-sustainable-resource-management
21. Openko I., Stepchuk Ya., Tykhenko R., Tsvyakh O., Horodnycha A. 2023. Using GIS to identify self-seeding forests for sustainable resource management. GeoTerrace. (Scopus). https://openreviewhub.org/geoterrace/paper-2023/using-gis-identify-self-seeding-forests-sustainable-resource-management
22. Tykhenko O., Martyn A., Tykhenko R., Openko I., Shevchenko O., Rokochinskiy A., Volk P., Tsvyakh O. 2024. Impact of comparative assessment of soil quality on determining the value of agricultural land (Ukraine). Ecological Engineering and Environmental Technology. Volume 25, Issue 4. pp. 252-261. (Scopus). http://www.ecoeet.com/pdf-183900-106533?filename=Impact%20of%20Comparative.pdf
23. Openko I., Shevchenko O., Stepchuk Ya., R. Tykhenko R., Tykhenko O., Horodnycha A. 2024. Economic efficiency of methods for surveying rural infrastructure: assessment of accuracy, cost and duration. Engineering For Rural Development. Volume 23. pp. 42-47. (Scopus). https://www.iitf.lbtu.lv/conference/proceedings2024/Papers/TF010.pdf
24. Koshel A., Kolhanova I., Tykhenko R., Openko I. 2024. Ecological and economic assessment of effectiveness of disturbed land reclamation in Ukraine. Engineering For Rural Development. Volume 23. pp. 226-231. (Scopus). https://www.iitf.lbtu.lv/conference/proceedings2024/Papers/TF046.pdf
25. Tykhenko O., Martyn A., Tykhenko R., Openko I. 2024. Cadastral accounting of land plots as information basis for soil monitoring. Engineering for Rural Development. Volume 23. pp. 495-500. (Scopus). https://www.iitf.lbtu.lv/conference/proceedings2024/Papers/TF092.pdf
26. Openko I., Kozhemiako M., Tykhenko R., Kryvoviaz Ye., Koshel A. 2024. Monitoring the deformation of the earth's surface the main gas pipeline with application of GNSS technologies. GeoTerrace. (Scopus). https://www.earthdoc.org/docserver/fulltext/2214-4609/2024/geoterrace-2024/GeoTerrace-2024-097.pdf?expires=1738588872&id=id&accname=guest&checksum=C966E5832480B7DEA737DE8261EB04F7
27. Martyn A., Ievsiukov T., Shevchenko O., Openko I., Krasnolutsky O., Tykhenko R., Tsvyakh O. 2025. Growing disparity in access to land as a result of agrarian reform in Ukraine. International Journal of Business and Globalisation. Volume 39. No.1. p.44–66. (Scopus). https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=143572