

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



МІСЦЕ ЗУСТРІЧІ НАУКИ, БІЗНЕСУ ТА ІННОВАЦІЙ

ПРОГРАМА

Міжнародна конференції «Synergy in Terra – 2025»

12–13 червня 2025 року
Старе Село, Львівська область

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ (день 1)

База відпочинку «Бухта Вікінгів» (Старе Село, Львівська область)

ЧЕТВЕР, 12 ЧЕРВНЯ 2025 РОКУ

11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Реєстрація учасників конференції <i>Скандинавський зал</i>
13 ⁰⁰ -13 ³⁰	Урочисте відкриття конференції <i>Скандинавський зал</i>
13 ³⁰ -14 ¹⁵	Пленарне засідання ✓ Використання ембедингів для геолокалізації ворожих безпілотників з отриманих стрімів над зоною інтересу, конструйованою у хмарі точок • Вікторія Яремчук – співзасновниця та виконавчий директор <i>Farsight Vision</i> ✓ Контроль якості роботи перманентних ГНСС-станцій • Олександр Ланьо – керівник компанії <i>IVI-net</i> ✓ Сучасні методи моніторингу миттєвих просторових зміщень інженерних споруд • Олександр Заяць – доц., к.т.н., доцент кафедри інженерної геодезії Національного університету «Львівська політехніка» • Володимир Бабченко – директор ПрАТ «Систем Солюшнс» <i>Скандинавський зал</i>
14 ¹⁵ -15 ⁰⁰	Кава-перерва <i>Ресторан</i>
15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Круглий стіл «Геонауки у фіксації воєнних руйнувань та відновленні України: виклики та можливості» • Ігор Савчин – доц., д.т.н., директор інституту геодезії Національного університету «Львівська політехніка» (модератор) • Юрій Бісовецький – заступник директора департаменту ремонтів ПрАТ «Укргідроенерго» • Олександр Горб – доц., к.т.н., директор ТОВ НВП «Навігаційно-геодезичний центр» • Микола Бевз – проф., д.арх.н., завідувач кафедри архітектури та реставрації Національного університету «Львівська політехніка» • Антон Нестрига – керівник напрямку ProScan у компанії ГНСС-Маркет • Ірина Софінська – проф., д.ю.н., заступник директора інституту права, психології та інноваційної освіти Національного університету «Львівська політехніка» • Роман Дем'яненко – доц., к.т.н., завідувач кафедри інженерної геодезії Київського національного університету будівництва і архітектури <i>Скандинавський зал</i>
17 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	Науковий постер-хаб (детальна програма додається) Майстер-класи від учасників виставки <i>Територія біля озера</i>
19 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	Святкова вечерея (вхід лише за попередньою реєстрацією) <i>Скандинавський зал</i>

Для учасників буде організовано трансфер до місця проведення конференції. Відправлення автобуса 12 червня 2025 року о 10:00 (Львів, площа Святого Юра, 9, 9-ий навчальний корпус Національного університету «Львівська політехніка»).

Для учасників, котрі будуть добиратись самостійно для входу на територію просимо використовувати кодове слово «ГЕОДЕЗІЯ».

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ (день 2)

База відпочинку «Бухта Вікінгів» (Старе Село, Львівська область)

П'ЯТНИЦЯ, 13 ЧЕРВНЯ, 2025 РОКУ

09 ³⁰ -11 ³⁰	Фокус-дискусія «Перманентні ГНСС-станції в Україні: сучасний стан та перспективи розвитку» • Олександр Заяць – доц., к.т.н., доцент кафедри інженерної геодезії Національного університету «Львівська політехніка» (модератор) • Корнилій Третьяк – проф., д.т.н., заступник директора Інституту геодезії Національного університету «Львівська політехніка» • Володимир Бабченко – директор ПрАТ «Систем Солюшнс» • Юрій Стопхай – старший офіцер відділу організації навігаційного забезпечення топографічної служби Збройних Сил України • Олександр Ланьо – керівник компанії IVI-net • Іван Гава – начальник Служби геопросторової підтримки Командування Сили безпілотних систем Збройних Сил України <i>Скандинавський зал</i>
11 ³⁰ -12 ⁰⁰	Кава-перерва <i>Ресторан</i>
12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Фокус-дискусія «Кадастр і землеустрій в умовах війни та відбудови: реалії, виклики, перспективи» • Микола Трегуб – доц., д.т.н., проректор з освітніх інновацій Київської школи економіки (модератор) • Оксана Пона – директор ТОВ «Кайлас Аеро/GIS технології» • Максим Курко – начальник відділу містобудівного кадастру управління просторового планування департаменту архітектури та просторового розвитку Львівської міської ради • Алла Неште – керівник ТОВ «Юридично-земельний центр ІФ» • Павло Колодій – доц., к.т.н., в.о. декана факультету землевпорядкування та інфраструктурного розвитку Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького • Уляна Флис – провідний фахівець ТОВ «СервісПЕТ» • Олег Ковалишин – заступник начальника управління земельних ресурсів, начальник відділу ринку землі департаменту природних ресурсів та будівництва Львівської міської ради <i>Скандинавський зал</i>
14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	Обід (вхід лише за попередньою реєстрацією) <i>Ресторан</i>
15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Фокус-дискусія «Сучасна освіта для геодезистів, землевпорядників та аграріїв: адаптація до нових викликів» • Олег Лагоднюк – доц., к.т.н., заступник ректора з інформаційних систем і технологій Українського католицького університету (модератор) • Тарас Євсюков – проф., д.е.н., декан факультету землевпорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України • Ольга Петраковська – проф., д.т.н., завідувачка кафедри землеустрою і кадастру Київського національного університету будівництва і архітектури • Людмила Назаренко – заступник начальника відділу організаційно-технічного забезпечення діяльності кваліфікаційних комісій Управління сертифікації Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру • Марія Маланчук – доц., к.т.н., заступник директора Інституту геодезії Національного університету «Львівська політехніка» • Руслан Янчук – доц., к.т.н., завідувач кафедри геодезії та картографії Національного університету водного господарства та природокористування <i>Скандинавський зал</i>
17 ⁰⁰ -17 ³⁰	Підсумки та закриття конференції <i>Скандинавський зал</i>
17 ³⁰ -21 ⁰⁰	BBQ-вечеря (вхід лише за попередньою реєстрацією) <i>VIP-альтанка</i>

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ (науковий постер-хаб)

База відпочинку «Бухта Вікінгів» (Старе Село, Львівська область)

ЧЕТВЕР, 12 ЧЕРВНЯ 2025 РОКУ

17 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	[Synergy in Terra – 2025-001] Education in 'Geodesy and Land Management': Retrospective, Current Trends and Prospects (Olga PETRAKOVSKA, Mariia MYKHALOVA* (Kyiv National University of Construction and Architecture))
	[Synergy in Terra – 2025-002] Application of Digital Twins and Laser Scanning Technologies for Documenting War-Related Building Destruction in Ukraine Vitalii HOLOVACHOV*, Oleksandr GORB, Yurii SALII (RPE «Navigation and Geodetic Center» LTD)
	[Synergy in Terra – 2025-004] The Method of Matching the Results of Real Estate Valuation with the Membership Function (Yurii HUBAR (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-005] Sources of errors in satellite radar measurements of earth surface deformations (Svitlana Nesterenko (National University «Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic»))
	[Synergy in Terra – 2025-006] On the Issue of Automation the Labeling of Elongated Cartography Objects for the Tile Map Services (Lidiya PRYMAK* (PhD, JSC Visicom), Oleksandr TSARYNIUK (National University of «Kyiv-Mohyla Academy»), Oleksii PRYMAK (Kyiv National University of Construction and Architecture))
	[Synergy in Terra – 2025-009] Terrestrial Laser Scanning Process (SLAM R100) in Open Mining Conditions (Lyubov DOROSH*, Vitaliy KOVTUN (Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas.), Volodymyr. KOTENKO, Mykola SKORYK (Zhytomyr Polytechnic State University))
	[Synergy in Terra – 2025-011] Dynamics of formation of coal seam splitting's of the Lviv-Volyn Coal Basin (Mykhailo MATROFAILO, (Institute of Geology and Geochemistry of Combustible Minerals of National Academy of Sciences of Ukraine))
	[Synergy in Terra – 2025-012] Optimising Heights in the Amsterdam System Using Combined Regional and Global Geoid Models (Alina FEDORCHUK*, Bohdan DZHUMAN, Mykhailo FOROSTYNA (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-013] Soil Texture: Optimal Way for Its Determination (Ruslana HUMINILOVYCH*, Vitalii STADNIK, Martyn SOZANSKYI, Pavlo SHAPOVAL (Lviv Polytechnic National University), Valentina PIDLISNYUK (Jan Evangelista Purkyně University))
	[Synergy in Terra – 2025-014] Adaptation of European Practices to Ukrainian Conditions in the Field of Architectural and Planning Solutions for Suburban Residential Areas (Igor POVOROZNYK (King Danylo University))
	[Synergy in Terra – 2025-015] Cartographic Representation of Ukrainian Territorial Integrity in Web Mapping Services During the russo-Ukrainian War (Denys FENKIV*, Volodymyr NIKULISHYN (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-016] Comparison of equipment of different classes when using Galileo HAS technology for potential application in precision agriculture (Vladyslav KERKER*, Stepan SAVCHUK (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-021] Spatial context in rental markets: concept of a template-based platform with cartographic integration for long-term rentals (Bohdan SHCHUR, Anatolii TSERKLEVYCH*, Vasyl HUDZ (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-022] The role of the land management system in regulating land relations and organizing the rational use and protection of land (Liudmyla HUNKO*, Serhii ZAMLYNSKIY, Liudmyla KOLOSA (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine), Olha LAKHMATOVA, Oleksander ZAKHARENKO, Liudmyla NAZARENKO (State Service of Ukraine for Geodesy, Cartography, and Cadastre))
	[Synergy in Terra – 2025-026] Methods for Documenting the Current Condition of Architectural Heritage Sites: Case Study of Ground-Based Laser Scanning of the Chapel-Tomb of Count Stanislav Skarbek (Oleksandr ROMANYSHYN*, Ihor SAVCHYN (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-028] Digital recording of destruction in historic buildings using geodetic surveying methods on the example of the University of Irpin (Nazarii DANYLIV* (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-029] Determination of planimetric characteristics of green spaces in T. Masaryk square, Uzhhorod, using terrestrial laser scanning (Yaroslav VASH*, Yurii HUBAR (Lviv Polytechnic National University))

17 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	[Synergy in Terra – 2025-030] Development of a Relational Database for a Web Service of Post-Military Facilities (Stepan REPEKHOVYCH*, (Lviv Polytechnic National University), Rostyslav SOSSA (Institute of History of Ukraine of the National Academy of Sciences of Ukraine))
	[Synergy in Terra – 2025-032] Territorial Community Geportal: Content and Structure (Nazar POBEREZHNYK (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-034] Assessing the Applicability of GIS Solutions for Mass Land Valuation: A Case Study of a Gardening Cooperative in the Kyiv Suburbs (Oleksandr MYRONOV (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-035] Analysis of Vegetation Cover Change in the Microrelief of Donetsk Oblast Damaged by Military Actions (Borys CHETVERIKOV*, Ihor TREVOHO, Maria MALANCHUK (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-038] Ecological Assessment and Operational Efficiency of the Solokiya Drainage System Using Remote Sensing (Nazar VANO*, Yurii ANDREICHUK, Yevhen IVANOV (Ivan Franko National University of Lviv))
	[Synergy in Terra – 2025-039] ZAKPOS - multifunctional tool for precise object and phenomena positioning (Stepan SAVCHUK (National University Lviv Polytechnic), Ivan PRODANETS (Transcarpathian regional branch of SE «UkrSAGE»), Mariya NYCHVYD* (Uzhhorod National University))
	[Synergy in Terra – 2025-042] Creating a series of web maps dedicated to the memory of the Hero of Ukraine, famous opera singer Vasyl Slipak (Nataliya YAREMA*, Volodymyr NIKULISHYN (Lviv Polytechnic National University), Svitlana DEMIKHOVA (Hetman Petro Sahaidachnyi National Ground Forces Academy), Andrii SOHOR (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-043] Detecting dynamics of agricultural land use in a territorial community of Mykolaiv region by remote sensing indices: analysis of land use changes due to environmental challenges and warfare (Vyacheslav BOGDANETS, (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine))
	[Synergy in Terra – 2025-044] Development of a Geospatial Database Model for Registration and Monitoring of Detected Cases of a Dangerous Anthrax Disease (Antonina MOSKALENKO*, Taras IEVSIUKOV (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine))
	[Synergy in Terra – 2025-045] Estimation of natural geodynamic deformations of the territory of Dnister Hydroelectric Power Complex based on GNSS CORS network data (Ivan BRUSAK*, Nataliia SAVCHUK, Anastasiia KOZAK, Volodymyr BABCHENKO (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-050] Integrated Water Vapor Retrievals by GNSS and ERA5 Data in the Carpathian Region (Sofii DOSKICH*, Liubov YANKIV-VITKOVSKA (Lviv Polytechnic National University), Nataliya KABLAK (Warsaw University of Technology))
	[Synergy in Terra – 2025-051] Methodology for Using Electronic Levels to Determine Elevation Differences Between Diametrically Opposite Points Fixed on the Track of a Polar Crane (Mykola HRYNISHAK *, Roksolana OLESKIV (Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas))
	[Synergy in Terra – 2025-055] Review of the UAS use for airport infrastructure monitoring: opportunities and risks (Oksana GERA (Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas))
	[Synergy in Terra – 2025-057] Web portal development for dam deformation monitoring and modelling (Yurii LADANIVSKYI* (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-058] Development, prototyping, and field deployment of the LC GNSS receiver (Kornyliy TRETIK, Anatolii VIVAT*, Oleh DEMIANIV, Mykhailo NAVODYCH, Borys LADANIVSKYI, Serhii TYMOSHYN (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-059] Geodynamic evolution of formation series in the Carpathian foredeep (Mykola BIHUN (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-060] Multi-geometry SAR interferometry for dam deformation monitoring (Denys KUKHTAR*, Kornliy TRETYAK (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-061] Geportal of Lviv cartographic publication: concept, structure, functionality (Viktor LOZYNYSKYI* (Lviv Polytechnic National University), Taras KONCHAK (Software Development Company «N-iX»))
	[Synergy in Terra – 2025-062] Determination of geometric parameters of tower-type structures under dynamic loading conditions (Andriy ANNENKOV, Roman DEMIANENKO*, Yuliia KROSHKA (Kyiv National University of Construction and Architecture), Oleksandr KONDRATSKYI (V.I. Vernadsky Taurida National University))

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ (секційні засідання)

Онлайн зал

П'ЯТНИЦЯ, 13 ЧЕРВНЯ 2025 РОКУ

Секція – Оцінка наслідків війни ([онлайн зал](#))

Керівник секції: Іван БРУСАК

Секретар секції: Алла ГУНІНА

09 ⁰⁰ -10 ³⁰	[Synergy in Terra – 2025-008] A novel paradigm of sustainable territorial development in Ukraine's frontline areas (Grigoriy SHARYI, Vladyslav KOZLOV* (National University «Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic»))
	[Synergy in Terra – 2025-010] Analysis of the Accidental Pollution of the Seym and Desna Rivers in 2024 (Nataliia OSADCHA*, Andrii ORESHCHENKO, Iryna PALVAL, Volodymyr OSADCHYI, Andrii BONCHKOVSKIY (Ukrainian Hydrometeorological Institute of the State Service on Emergencies))
	[Synergy in Terra – 2025-020] Assessment of subsurface contamination damage caused by the destruction of an oil depot by a russian attack in Kalynivka, Kyiv region (Ruslan HAVRYLIUK, Olena SHPAK*, (Institute of Geological Sciences of the NAS of Ukraine) Victor KARAMUSHKA (National University of Kyiv-Mohyla Academy), Oleksiy MYKHALCHUK (Institute of Geological Sciences of the NAS of Ukraine))
	[Synergy in Terra – 2025-049] Geospatial Database Model Design as the Basis for Forming Spatial Decisions for Post-War Reconstruction of Territories (Kateryna MYKHAILYK* (Land surveying engineer, GeoTema LLC), Antonina MOSKALENKO (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine))
	[Synergy in Terra – 2025-052] Quantitative assessment of dewatering of the Kakhovka reservoir (Andrii ORESHCHENKO*, (Ukrainian Hydrometeorological Institute))
	[Synergy in Terra – 2025-053] Remote Identification of Bare Soils During the War in Ukraine Using Sentinel-2 Data (Dmytro LIASHENKO*, Olexandr TSVYK (Taras Shevchenko National University of Kyiv), Olga TYTARENKO, Maksym TOPOLNYTSKYI (Scientific Centre for Aerospace Research of the Earth of the Institute of Geological Sciences of the National Academy of Sciences of Ukraine))
	Підведення підсумків секції Оцінка наслідків війни
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Кава-перерва
Секція – Геодезичні вимірювання та моніторинг деформацій (онлайн зал)	
Керівник секції: Оксана СЕРАНТ	
Секретар секції: Андрій БОБК	
10 ⁴⁵ -11 ⁴⁵	[Synergy in Terra – 2025-027] Superdeep thermogeoprobe, deformations in nanocomposites of multiwalled carbon nanotubes and polymers (A. ONANKO*, L. KUZMYCH, Y. ONANKO, M. YATSIUK, G. VOROPAI, S. KUZMYCH, O. DMYTRENKO, M. KULISH, A. NAUMENKO, T. PINCHUK-RUGAL, A. RUGAL, O. PAVLENKO, A. GAPONOV, L. KUROCHKA, P. IL'IN (Taras Shevchenko National University))
	[Synergy in Terra – 2025-031] Implementation of Digital Twins as a Method for Assessing Explosion Damage Based on Geodetic Data (Mykhailo YAKOVENKO (State research institute of building constructions))
	[Synergy in Terra – 2025-056] Study on Accuracy of Determining North Direction Using Magnetic Compasses (Z. TARTACHYNSKA*, S. PERIY, R. PYLYPYAK, A. HANYAK, O. KLUCHKOVSKIY (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-003] Seismotectonica of the north-western part of Azerbaijan (Mirzəyeva Səriyyə RAZIM*, Adnan ALIYEV (Baku State University, Baku, Azerbaijan))
	Підведення підсумків секції Геодезичні вимірювання та моніторинг деформацій
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Кава-перерва
Секція – Дистанційне зондування та ГІС для моніторингу довкілля (онлайн зал)	
Керівник секції: Віктор ЛОЗИНСЬКИЙ	
Секретар секції: Тетяна КОРЛЯТОВИЧ	
12 ⁰⁰ -13 ¹⁵	[Synergy in Terra – 2025-018] Geoinformation Monitoring of Forest Ecosystems of the NNP “Korolivski Beskydy” (Yurii PYLYPIUK*, Volodymyr MOKRYI (Lviv National Polytechnic University))
	[Synergy in Terra – 2025-033] Analysis of forest areas damaged by military actions in Kharkiv region (Bohdan TSIBENKO*, Illia HONCHAR, Tetiana MALIK, Valentyn KRAVCHENIA, Oleksandr TSVYK, Dmytro LIASHENKO (Taras Shevchenko National University of Kyiv))
	[Synergy in Terra – 2025-040] Geoinformation Approach to Hydrological Monitoring in the Lviv Region (Yaroslav TARASOVYCH*, Volodymyr NIKULISHYN (Lviv Polytechnic National University))

13 ¹⁵ -14 ¹⁵	[Synergy in Terra – 2025-046] Forest Habitat Classification and Conservation in Halych National Nature Park (Oleh HNATIUK* (Ukrainian Mountain Forestry Research Institute named after P.S. Pasternak), I. IVANIUK (National Forestry University of Ukraine), Lesia KOVALSKA (Vasyl Stefanyk Precarpathian National University))
	[Synergy in Terra – 2025-054] Remote Sensing Capabilities in the Hydromorphological Assessment of Lake Synevyr (Mykola KARABINIUK* (Uzhhorod National University), Yevhen DERBAK, Hanna SUBOTA, Volodymyr SHUSHNIAK (Synevyr National Nature Park))
	Підведення підсумків секції Дистанційне зондування та ГІС для моніторингу довкілля
13 ¹⁵ -14 ¹⁵	Обід
Секція – Просторове планування територій (онлайн зал) Керівник секції: Андрій БОБК Секретар секції: Оксана СЕРАНТ	
14 ¹⁵ -15 ⁴⁵	[Synergy in Terra – 2025-007] Innovative Technologies in Land Inventory (Yevgeniia UGNENKO, Nataliia SOROCHUK*, Yevhen KOROSTELOV, Olena UZHVIIEVA, Anna SHEVCHENKO (Ukrainian State University of Railway Transport))
	[Synergy in Terra – 2025-023] Geographic Information Systems as a Tool for Public Participation in Spatial Planning Decision Evaluation (Ivan SADOVYY*, Iryna KOSHKALDA, Tetiana ANOPRIENKO (State Biotechnological University))
	[Synergy in Terra – 2025-024] Assessment of Environmental Risks in the Implementation of Land Consolidation Projects in the Context of Spatial Development (Serhii VYNOHRADENKO*, Alena RIASNIANSKA, Olexander KNIASZ (State Biotechnological University))
	[Synergy in Terra – 2025-025] Optimization of Solar Power Plant Placement in Ukraine Using Geodetic Technologies (D. KHAINUS*, S. MOHYLNYI, O. DOMBROVSKA (State Biotechnological University))
	[Synergy in Terra – 2025-036] Challenges and Solutions in Assessing the Land Use Structure of a Community when Developing a Comprehensive Spatial Development Plan for the Community (Olena ARNAUTOVA*, Vitalina KRAMARENKO (Arkhezem LLC))
	[Synergy in Terra – 2025-041] Register of explosive contaminated areas as a basis for rational land use (Sofia MISYK*, Nazar STUPEN (Lviv Polytechnic National University))
	Підведення підсумків секції Просторове планування територій
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Кава-перерва
Секція – ГІС та управління даними (онлайн зал) Керівник секції: Тетяна КОРЛЯТОВИЧ Секретар секції: Алла ГУНІНА	
16 ⁰⁰ -17 ¹⁵	[Synergy in Terra – 2025-017] Using of Multispectral Imaging for Studying the Vegetation of Grain Corn Depending on Nitrogen Fertilization Title (V. IVANIUK* (Stepan Gzhytskyi National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies), P. HNATIV, Y. OLIFIR, O. KACHMAR (Institute of Agriculture of the Carpathian Region, National Academy of Agrarian Sciences), Y. PITSYK (Stepan Gzhytskyi National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies))
	[Synergy in Terra – 2025-037] Integration of digital technologies into agriculture in the context of sustainable development (Oleksandra HULKO*, Mariia MALANCHUK, Myroslav KRAVCHUK (Lviv Polytechnic National University))
	[Synergy in Terra – 2025-019] GIS technologies in planning and controlling road construction and maintenance in areas with active landslide processes (Dmytro KASIYANCHUK*, Liudmyla SHTOHRYN (Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ivano-Frankivsk))
	[Synergy in Terra – 2025-047] Geoportal for Lost Animal Search (Veronika BONDARCHUK*, Bohdanna ZAYACHKIVSKA, Anastasiia HORODNYCHA (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine))
	[Synergy in Terra – 2025-048] Geospatial Database Design of Self-Seeding Forests on Agricultural Lands (Anastasiia HORODNYCHA*, Antonina MOSKALENKO (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine))
	Підведення підсумків секції ГІС та управління даними