



**ПРОГРАМА
XI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО - ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
«НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГЕОДЕЗІЇ,
ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННІ ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННІ»**

**PROGRAM
XI INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL
CONFERENCE
«NEW TECHNOLOGIES IN GEODESY, LAND PLANNING
AND MANAGEMENT OF NATURE»
GeoTech Zakarpattya 2023**

Ужгород

26-28 жовтня 2023 р.



XI МІЖНАРОДНА НАУКОВО - ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ GeoTech Zakarpattya 2023

ОРГАНІЗОВАНА

ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

за сприяння:

- Міністерства освіти і науки України
- Науково-дослідного геодезичного, топографічного і картографічного інституту (Чеська республіка)
 - Закарпатської регіональної філії державного підприємства «Українське аерогеодезичне підприємство»
- Компанії ZAKPOS
- Компанії ТНТ-ТРІ
- Компанії «Навігаційно-Геодезичний Центр»
- Національного природного парку «Синевир»
- Громадської спілки «Українське товариство геодезії і картографії»
 - Громадської організації «Інститут раціонального природокористування»
 - Громадської організації «Асоціація фахівців землеустрою України»
- ПП «Захід-Зем»
- ПП Терновцій Володимир Михайлович



XI INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE GeoTech Zakarpattya 2023

ORGANIZED by
Uzhhorod National University
with the assistance of:

- ✓ *MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE*
- ✓ *TRANSCARPATIAN REGIONAL BRANCH STATE ENTERPRISE
"UKRSAGE"*
- ✓ *RESEARCH INSTITUTE OF GEODESY, TOPOGRAPHY AND
CARTOGRAPHY (CZECH REPUBLIC)*
- ✓ *ZAKPOS LLC*
- ✓ *TNT TPI LLC*
- ✓ *NAVIGATION AND GEODETIC CENTER LLC*
- ✓ *SYNEVYR NATIONAL NATURE PARK*
- ✓ *ZACHAROVANYI KRAJ NATIONAL NATURE PARK*
- ✓ *PUBLIC UNION "UKRAINIAN SOCIETY OF GEODESY AND
CARTOGRAPHY"*
- ✓ *PUBLIC ORGANIZATION "INSTITUTE OF RATIONAL NATURE
MANAGEMENT"*
- ✓ *PUBLIC ORGANIZATION "ASSOCIATION OF LAND
MANAGEMENT SPECIALISTS OF UKRAINE*
- ✓ *PE "ZACHID-ZEM"*
- ✓ *PE TERNOVTSIY VOLODYMYR MYKHAILOVYCH*

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Співголови:

- Мирослава Лендшел** проректор з науково-педагогічної роботи ДВНЗ «Ужгородський національний університет» д.п.н., доц. (м.Ужгород);
- Іван Калинич** декан географічного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет» к.т.н., доц. (м.Ужгород)

Члени оргкомітету:

- Їржі Лехнер** начальник Науково-дослідного відділу метрології і інженерної геодезії, голова Ради інституту, к.т.н. (м. Здіби, Чехія);
- Георг М. Т.Радулеску** професор кафедри цивільного будівництва Технічного університету Клуж-Напока, доктор філософії (Румунія);
- Іван Проданець** директор ЗРФ ДП «УкрДАГП», (м. Мукачево);
- Микола Терновий** директор ТОВ "ТНТ ТП" (м. Дніпро);
- Микола Дербак** директор НПП «Синевир», к.ф.н. (сmt. Міжгір'я);
- Ігор Тревого** президент ГС «Українське товариство геодезії і картографії», д.т.н., професор НУ «Львівська політехніка» (м.Львів);
- Степан Савчук** професор НУ «Львівська політехніка», д.т.н., (м. Львів);
- Владислав Пересоляк** завідувач кафедри геодезії, землеустрою та геоінформатики ДВНЗ «Ужгородський національний університет» к.н.з.д.у., доц.(м. Ужгород);
- Андрій Мигаль** заступник декана з наукової роботи та міжнародної діяльності ДВНЗ «Ужгородський національний університет» к.б.н., доцент кафедри лісівництва (м.Ужгород)
- Роман Славік** заступник декана з виховної роботи ДВНЗ «Ужгородський національний університет», к.е.н., доцент кафедри фізичної географії та раціонального природокористування (м. Ужгород)
- Наталія Каблак** професор кафедри геодезії, землеустрою та геоінформатики ДВНЗ «Ужгородський національний університет, д.т.н. (м. Ужгород);
- Володимир Терновцій** приватний підприємець (м.Іршава)
- Марія Ничвид** старший викладач кафедри геодезії, землеустрою та геоінформатики ДВНЗ «Ужгородський національний університет», (м. Ужгород), секретар

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ/ WORK SCHEDULE OF THE CONFERENCE

Четвер, 26 жовтня/ Thursday, October 26

10 ³⁰ – 12 ³⁰	Реєстрація та поселення учасників конференції (фойє готелю «Дружба») Registration and settlement of the conference participants (Druzhba Hotel)
12 ³⁰ -13 ⁰⁰	Обід / Dinner
13 ⁰⁰ – 13 ³⁰	Відкриття конференції, вітальні виступи (конференц-зал готелю) Opening of the conference (conference hall)
13 ³⁰ – 15 ⁵⁰	Пленарне засідання / Plenary Session
15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰	Фотографування учасників / Photographing participants
16 ⁰⁰ – 16 ²⁰	Перерва (чай, кава)/ Coffee break
16 ²⁰ – 19 ⁰⁰	Пленарне засідання/ Plenary Session
19 ⁰⁰	Урочистий прийом учасників конференції (ресторан готелю) / Formal dinner (restaurant Druzhba Hotel)

П'ятниця, 27 жовтня / Friday, 27 October

до 8 ³⁰	Сніданок (ресторан-готелю) / Breakfast
8 ³⁰ - 10 ¹⁰	Секційні засідання / Section Session
10 ¹⁰ - 10 ²⁰	Перерва (чай, кава) / Coffee break
10 ²⁰ - 12 ⁰⁰	Секційні засідання / Section Session
12 ³⁰ -13 ³⁰	Обід / Dinner

13⁰⁰ - Екскурсії :

- *Лумиори - своєрідна візитівка Закарпаття - невелике село, сховане в глибинці Карпатських гір. Така феноменальна популярність пояснюється просто - тут розташовані величезні чавунні ємності (закриті купальні) для гарячого купання під відкритим небом на березі гірської річки Турички.*

- *Ужгородський замок – історичне місце Ужгорода в Закарпатті.*

- Excursions :

- *Lumshory - a kind of business card in Zakarpattia - a small village hidden in the Carpathian Mountains. This phenomenal popularity is simply explained - there are huge cast-iron vessels (closed swimming-pools) for hot bathing in the open air on the shore of the Turichka River.*

- *Uzhgorod Castle - a historical place of Uzhgorod in Transcarpathia.*

Субота, 28 жовтня / Saturday, October 28

8⁰⁰ - 9⁰⁰ Сніданок ресторан-готелю / Breakfast

9⁰⁰ - 10³⁰ Підсумкове засідання, прийняття резолюції
конференції/

Final Session, adoption of the conference resolution

11⁰⁰ Від'їзд учасників конференції/ Departure of conference
participants

Тривалість доповідей : 15 хв

Duration of reports: 15 minutes

Під час пленарного засідання працюватиме виставка геодезичного обладнання / An exhibition of geodetic equipment will be open during the plenary session.

ПРОГРАМА / PROGRAM

26 жовтня, четвер/ Thursday, October 26

13⁰⁰ ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ. ВІТАЛЬНІ ВИСТУПИ / OPENING OF THE CONFERENCE

13⁰⁰ – 15⁵⁰ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ / PLENARY SESSION

Головуючі: проф. Степан Савчук
проф. Олександр Мороз

1. С. Г. Савчук, І.В.Калинич

Національний університет "Львівська політехніка"

ГЕОДЕЗИЧНІ МЕРЕЖІ: СЬОГОДЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ

S. Savchuk, I.Kalynych

GEODETIC NETWORKS: PRESENT AND PROSPECTS

2. І.С.Тревого, О.І.Ванчура, І.М. Цюпак, Б.В. Четверіков

Національний університет «Львівська політехніка»

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ГЕОДЕЗИЧНИЙ ПОЛІГОН

I.Trevogo, O.Vanchura, I. Tsyupak, B.Chetverikov

MULTIFUNCTIONAL SCIENTIFIC GEODESIC RANGE

3. Я. Зачек-Пеплінська, Л. Салоні, К. Третьак, С. Ястшебський

Politechnika Warszawska

GEOalpin sp. z o.o.

Lviv Polytechnic National University

АДАПТАЦІЯ МЕРЕЖІ КЕРУВАННЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЗМІЩЕНЬ
ГІДРОТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМ АВТОМАТИЧНОГО
ГЕОДЕЗИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ

J. Zaczek-Peplinska, L. Saloni, K. Tretyak, S. Jastrzebski

ADAPTATION OF THE CONTROL NETWORK FOR DETERMINING THE
DISPLACEMENTS OF HYDROTECHNICAL OBJECTS USING AUTOMATIC
GEODETIC OBSERVATION SYSTEMS

4.В.Палант

Компанія Green Cert GmbH

ЩОДО СТВОРЕННЯ ГЕОТЕРМАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ НА ЗАТОПЛЕНИХ
СОЛЯНИХ ШАХТАХ

V. Palant

The company Green Cert GmbH

REGARDING THE CREATION OF GEOTHERMAL POWER PLANTS ON
FLOODED SALT MINES

5. Л. Назаревич А. Назаревич

*Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України,
Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України*
SEISMICITY OF WESTERN UKRAINE AFTER THE SERIES OF CATASTROPHIC
TURKISH EARTHQUAKES IN 2023 AS AN INDICATOR OF THE “HEATED”
TECTONIC STRUCTURES

L. Nazarevych, A. Nazarevych

SEISMICITY OF WESTERN UKRAINE AFTER THE SERIES OF CATASTROPHIC
TURKISH EARTHQUAKES IN 2023 AS AN INDICATOR OF THE “HEATED”
TECTONIC STRUCTURES

6. П.С. Войтків, Є.А. Іванов, І.І. Волошин

Львівський національний університет імені Івана Франка
ЛІСОГОСПОДАРСЬКЕ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ ЗАБОЛОТЦІВСЬКОЇ
ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ ЗОЛЮЧІВСЬКОГО РАЙОНУ
ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

P. Voitkiv, Ye. Ivanov, I. Voloshyn

FORESTRY LAND USE OF THE ZABOLOTTSI TERRITORIAL COMMUNITY OF
ZOLOCHIV DISTRICT OF LVIV REGION

7. В.І. Мокрий, О.І. Мороз, І.М. Петрушка, Е.М. Арустамян

*Національний університет «Львівська політехніка»
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України*
ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ МОНІТОРИНГУ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ
ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ РОЗТОЧЧЯ
V. Mokryy, O. Moroz, I. Petrushka, E. Arustamian
GEO-INFORMATION TECHNOLOGIES OF ENVIRONMENTAL SAFETY
MONITORING OF THE NATURE AND PRESERVATION FUND OF ROZTOCHYA

8. А.О.Анненков, О.В.Адаменко, Р.А.Дем'яненко

Київський національний університет будівництва і архітектури
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБІТ В ПРОЦЕСІ МОДЕЛЮВАННЯ
АРХІТЕКТУРНИХ ОБ'ЄКТІВ
A.O.Annenkov; O.V.Adamenko; R.A. Demyanenko
MODERN TECHNOLOGIES OF GEODESIC WORKS IN THE PROCESS OF
MODELING ARCHITECTURAL OBJECTS

9. D.M. Pop, C.M. Rădulescu, A.T. Rădulescu, G.M.T. Rădulescu

Technical University of Cluj-Napoca, Romania
MATHEMATICAL MODELING OF STRUCTURAL HEALTH MONITORING
CASE STUDY, THE BEHAVIOR OF BRIDGES IN NON-UNIFORM SUNLIGHT
Д.М. Поп, С.М. Радулеску, А.Т. Радулеску, Г.М.Т. Радулеску
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ МОНІТОРИНГУ СТРУКТУРНОГО
ЗДОРОВ'Я НА ПРИКЛАДІ ПОВЕДІНКИ МОСТІВ ПРИ НЕРІВНОМІРНОМУ
СОНЯЧНОМУ СВІТЛІ

15⁵⁰ – 16⁰⁰ ФОТОГРАФУВАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ /
PHOTOGRAPHING PARTICIPANTS

16⁰⁰ – 16²⁰ ПЕРЕРВА (ЧАЙ, КАВА) / COFFEE BREAK

16²⁰ – 19⁰⁰ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ / PLENARY SESSION

**Головуючі: проф. Ігор Тревого
доц. Владислав Рябчій**

1. Й.М.Дорош

*Інститут землекористування Національної академії аграрних наук України
УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ В ВОЄННИЙ ТА ПОВОЄННИЙ
ЧАС*

Y. Dorosh

*Institute of Land Use of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine
MANAGEMENT OF LAND RESOURCES IN WAR AND POST-WAR TIMES*

2. Р.І. Беспалько, Т.В. Гуцул, І.І. Казімір

*Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
ОПТИМАЛЬНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ КАРТОГРАФІЇ, КАРТОГРАФІЧНОГО
ВИРОБНИЦТВА ТА ЦИФРОВОЇ ФОТОГРАМЕТРІЇ У ПІСЛЯВОЄННИЙ ЧАС*
R. Besspalko, T. Hutsul, I. Kazimir
OPTIMAL DIRECTIONS OF THE DEVELOPMENT OF CARTOGRAPHY,
CARTOGRAPHIC PRODUCTION AND DIGITAL PHOTOGRAMMETRY IN THE
POST-WAR PERIOD

3. С. Нестеренко, Ю. Радзінська

*Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова
ДОСЛІДЖЕННЯ ПЛАНУВАЛЬНИХ ОБМЕЖЕНЬ МІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ*

S. Nesterenko, Y. Radzinska

STUDY OF PLANNING RESTRICTIONS OF URBAN AREAS

4. В.В.Рябчій

*Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»
ТРАНСФОРМАЦІЯ ВИМОГ ДО СЕРТИФІКАЦІЇ ІНЖЕНЕРІВ-ГЕОДЕЗИСТІВ ТА
ІНЖЕНЕРІВ-ЗЕМЛЕВПОРЯДНИКІВ*

V. Ryabchiy

TRANSFORMATION OF REQUIREMENTS FOR THE CERTIFICATION OF
SURVEYING ENGINEERS AND LAND SURVEYING ENGINEERS

5. А. Віват, О. Горб, О. Бочко, Л. Поляковська

Національний університет "Львівська політехніка"

Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Львівський національний університет природокористування

АПРОБАЦІЯ МОБІЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЛАЗЕРНОГО СКАНУВАННЯ STONEX X120^{GO}

A. Vivat, O. Horb, O. Bochko, L. Polyakovska

VALIDATION OF THE STONEX X120GO MOBILE LASER SCANNING SYSTEM

6. О.О.Куценко, А.С.Куценко

ТОВ "Геофікс", ФОП Куценко Анастасія Сергіївна

ЩО TAKE SLAM? НОВІ МОЖЛИВОСТІ МОБІЛЬНОГО ЛАЗЕРНОГО СКАНУВАННЯ З ТЕХНОЛОГІЄЮ SLAM R100 ВІД КОМПАНІЇ АЛЬФАГЕО

O. Kutsenko, A. Kutsenko

WHAT IS SLAM? NEW POSSIBILITIES OF MOBILE LASER SCANNING WITH SLAM R100 TECHNOLOGY FROM ALFAGEO COMPANY

7. А.В.Менько

ТОВ "ЕЛНАВ"

ЗАХОПЛЮЮЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ: ГНСС ТА ФОТОКАМЕРИ ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ТА 3D МОДЕЛЮВАННЯ

A. Menko

EXCITING COMBINATION OF TECHNOLOGIES: GNSS AND CAMERAS FOR VISUALIZATION AND 3D MODELING

8.О.Терещук, С. Крячок, В.Беленок, О. Бойко

Національний університет «Чернігівська політехніка»

Національний авіаційний університет, Київ, Україна

УДОСКОНАЛЕННЯ ПРИСТРОЮ ВІДТВОРЕННЯ ВЕРТИКАЛІ ДЛЯ БПЛА

O. Tereshchuk, S. Kryachok, V. Belenok, O. Boyko

IMPROVEMENT OF THE VERTICAL REPRODUCTION DEVICE FOR UAVS

9. Ю.Тюх, Ю.Ярема, В.Беца, М.Нанинець, Т.Ярема, Г.Субота, Є.Савка,

В.Попович

Національний природний парк «Синевир»

ОХОРОНА І ЗБЕРЕЖЕННЯ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «СИНЕВИР», ЯКІ МАЮТЬ ЕКОЛОГІЧНЕ, ПРИРОДООХОРОННЕ ТА НАУКОВЕ ЗНАЧЕННЯ

Yu. Tyukh, Yu. Yarema, V. Betsa, M. Nanynets, T. Yarema, H. Subota, E. Savka, V. Popovych

PROTECTION AND PRESERVATION OF FOREST ECOSYSTEMS OF THE NATIONAL NATURAL PARK "SYNEVYR", WHICH HAVE ENVIRONMENTAL, NATURE CONSERVATION AND SCIENTIFIC SIGNIFICANCE

27 жовтня, п'ятниця/ Friday, 27 October

**8³⁰ – 12⁰⁰ СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ «ГЕОДЕЗІЯ, КАРТОГРАФІЯ ТА КАДАСТР» ТА
«ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ»/ SECTION SESSION**

**Головуючі: доц.Борис Четверіков
доц.Микола Карабінюк**

1. О. Мороз, О. Кузь, М. Руда, К. Кохалевич

Національний університет «Львівська політехніка»

**МУЛЬТИКОМПАРТМЕНТАЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ
ЗВ'ЯЗКІВ В КОМПАРТМЕНТАХ СКЛАДНОГО ЛАНДШАФТНОГО
КОМПЛЕКСУ В УМОВАХ ВПЛИВУ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ**

O. Moroz, O. Kuz, M. Ruda, K. Kohalevych

**MULTICOMPARTMENTAL MODELING OF FUNCTIONAL CONNECTIONS IN
THE COMPARTMENTS OF A COMPLEX LANDSCAPE COMPLEX UNDER THE
CONDITIONS OF THE INFLUENCE OF TECHNICAL SYSTEMS**

2. О.В. Мельник

*Всеукраїнський благодійний Фонд сприяння розвитку геоінформаційних технологій
та послуг "ГІС-Асоціація України"*

СУЧАСНІ ГІС ПРОЄКТИ

O. Melnyk

MODERN GIS PROJECTS

3.М.Ю. Токар

*Науково-дослідний інститут політичної регіоналістики (ДВНЗ «Ужгородський
національний університет»)*

**ІНСТРУМЕНТИ ДЕРЖАВНО-ГРОМАДСЬКОЇ ВЗАЄМОДІЇ В
УПРАВЛІННІ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯМ**

M. Tokar

TOOLS OF STATE-PUBLIC INTERACTION IN NATURE MANAGEMENT

4. Р.Третяк

Національний авіаційний університет, ГС "ГІС-асоціація України"

**ПРОБЛЕМИ ОСВІТИ ТА МОЖЛИВІ ЗМІНИ В ПЕРЕЛІКУ ГАЛУЗЕЙ ЗНАЬ І
СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ 101 І 193**

R.Tretyak

**PROBLEMS OF EDUCATION AND POSSIBLE CHANGES IN THE LIST OF FIELDS
OF KNOWLEDGE AND SPECIALTIES 101 AND 193**

5. В.М. Ковтун

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

**ВДОСКОНАЛЕННЯ ГЕОДЕЗИЧНОГО КОНТРОЛЮ ГЕОМЕТРИЧНИХ
ПАРАМЕТРІВ РЕЗЕРВУАРІВ ВЕРТИКАЛЬНИХ СТАЛЕВИХ**

V. Kovtun

**IMPROVING GEODETIC CONTROL OF GEOMETRIC PARAMETERS OF
VERTICAL STEEL RESERVOIRS**

6. В.В. Ігнатишин, М.Б. Ігнатишин, А.В.Ігнатишин, Т.Й.Іжак, А.Й.Рац, С.С.Молнар Д

Інститут геофізики ім.С.І. Субботіна НАН України

Закарпатський угорський інститут ім.Ференца Ракоці II

ВАРІАЦІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ЕМІСІЇ ТА СЕЙСМОТЕКТОНІЧНІ ПРОЦЕСИ В ЗАКАРПАТСЬКОМУ ВНУТРІШНЬОМУ ПРОГІНІ

V. Ignatyshyn, M. Ignatyshyn, A. Ignatyshyn, T. Izhak, A. Rats, S. Molnar D

VARIATIONS OF ELECTROMAGNETIC EMISSIONS AND SEISMOTECTONIC PROCESSES IN THE TRANSCARPATHIAN INTERNAL TRACK

7.Н.І.Каблак, І.В.Калинич, М.Р.Ничвид, І.І.Проданець, О.К.Рейтій

ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Закарпатська регіональна філія ДП «УкрДАГП»

ДОСЛІДЖЕННЯ І МОНІТОРИНГ НЕБЕЗПЕЧНИХ ПРИРОДНИХ І ТЕХНОГЕННИХ ГЕОПРОЦЕСІВ В БАСЕЙНІ РІЧКИ ТИСА

N. Kablak, I. Kalynych, M. Nychvyd, I. Prodanets, O. Reity

RESEARCH AND MONITORING OF DANGEROUS NATURAL AND TECHNOLOGICAL GEOPROCESSES IN THE TISA RIVER BASIN

8. О.В. Серант, С.В. Доскіч, Б.Б. Джуман

Національний університет «Львівська політехніка»

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СЕЙСМІЧНОСТІ НА ГОРИЗОНТАЛЬНІ ЗМІЩЕННЯ ГРЕБЛІ ДНІСТРОВСЬКОЇ ГЕС

O. Serant, S. Doskich, B. Dzhuman

STUDY OF THE INFLUENCE OF SEISMICITY ON HORIZONTAL

DISPLACEMENTS OF THE DNIESTER HYDROELECTRIC POWER PLANT DAM

9. С. Савчук, А. Федорчук

Національний університет “Львівська політехніка”

МОДЕЛЮВАННЯ ПОХИБОК ВИСОТ ГЛОБАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ ГЕОЇДА ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ GNSS-НІВЕЛЮВАННЯ У ГІРСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ

S. Savchuk, A. Fedorchuk

MODELING OF HEIGHT ERRORS OF GLOBAL GEOID MODELS FOR

IMPROVING THE ACCURACY OF GNSS-LEVELING IN MOUNTAIN AREA

10. С. Савчук, В. Керкер

Національний університет “Львівська політехніка”

РОЗРОБКА ТА ТЕСТУВАННЯ НОВОГО ПРОГРАМНОГО ПАКЕТУ ДЛЯ АНАЛІЗУ ЧАСОВИХ РЯДІВ КООРДИНАТ GNSS-СТАНЦІЙ

S. Savchuk, V. Kerker

DEVELOPMENT AND TESTING OF A NEW SOFTWARE PACKAGE FOR

ANALYZING TIME SERIES OF GNSS-STATION COORDINATES

11. В.Ю.Пересоляк, С.С.Радомський, Е.Я. Лахоцька

Ужгородський національний університет

Львівський національний університет природокористування

ДЕЯКІ АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЗЕМЛЕУСТРОЮ В ПОРЕФОРМЕННИЙ ПЕРІОД
ЩОДО ЗЕМЕЛЬ КОЛЕКТИВНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ

V.Peresoliak, S.Radomsky, E.Lahotska

SOME CURRENT ISSUES OF THE LAND SYSTEM IN THE POST-REFORM
PERIOD CONCERNING THE LANDS OF COLLECTIVE AGRICULTURAL
ENTERPRISES

12. Я.І.Ваиш, Н.І.Каблак, Р.В.Труш

Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна

Державний вищий навчальний заклад “Ужгородський національний університет”

ВИКОРИСТАННЯ НАЗЕМНОГО ЛАЗЕРНОГО СКАНУВАННЯ ДЛЯ
ТЕХНІЧНОГО НАГЛЯДУ ОБ'ЄКТУ КАПІТАЛЬНОЇ РЕКОНСТРУКЦІЇ

N. Kablak, Y. Vash, R. Trush

USE OF GROUND LASER SCANNING FOR TECHNICAL SUPERVISION OF THE
OBJECT OF CAPITAL RECONSTRUCTION

13. Б.Четверіков, І.Тревого, А.Маліцький

Національний університет «Львівська політехніка»

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного,
кафедра геоєкології і землеустрою*

ЗАСТОСУВАННЯ ОРТОФОТОПЛАНІВ, СТВОРЕНИХ ЗА АЕРОЗНІМКАМИ З
БПЛА ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ЗЕМЕЛЬ ІСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО
ПРИЗНАЧЕННЯ

B.Chetverikov, I.Trevoho, A.Malitskyy

APPLICATION OF ORTHOPHOTOPLANS CREATED FROM UAV AERIAL
IMAGERY FOR MONITORING HISTORICAL AND CULTURAL LANDS

14. В.І.Русин, М.В. Москаль

Національний університет «Львівська політехніка»

ПРЕДСТАВЛЕННЯ КОНЦЕПТУ ПОСТІЙНОДІЮЧОЇ СИСТЕМИ
МОДЕЛЮВАННЯ ЗОН ЗАТОПЛЕННЯ В м.УЖГОРОД

V. Rusyn, M.Moskal

PRESENTATION OF THE CONCEPT FOR A CONTINUOUS FLOOD ZONE
MODELING SYSTEM IN UZHGOROD

15. Г.І. Прохорова

Закарпатський НДЕКЦ МВС

ВРАХУВАННЯ ФАКТОРНИХ ОЗНАК ПРИ ОЦІНЦІ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК

H.Prohorova

TAKING FACTOR CHARACTERISTICS INTO ACCOUNT WHEN EVALUATING
THE PRICE OF LAND PLOTS

16. А.П. Балян, С.С. Перій, В.Л. Тарнавський, М. М. Свідрак

Національний університет "Львівська політехніка"

АПРОБАЦІЯ МЕТОДУ ГЕОМЕТРИЧНОГО НІВЕЛЮВАННЯ СПОСОБОМ
ВПЕРЕД-НАЗАД

A. Balyan, S. Periy, V. Tarnavskii, M. Svidrak

ANALYSIS OF THE HEIGHT OF THE GEODESIC NETWORK OF THE RAES
INDUSTRIAL SITE

17. С.А. Чіркін

ТзОВ «ГТЗ-Сервіс»

ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ГЕОДЕЗИЧНОГО
МОНІТОРИНГУ НА ПРИКЛАДІ СИСТЕМИ ВПРОВАДЖЕНОЇ НА ТЕРЕБЛЯ-
РІЦЬКОЇ ГЕС ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ З ЛІДЕРАМИ КОМЕРЦІЙНИХ
РІШЕНЬ

S. Chirkin

TECHNOLOGICAL ASPECTS OF AUTOMATED GEODETIC MONITORING
SYSTEM BASED ON THE CASE OF THE TEREBIYA-RITSKA HYDROELECTRIC
POWER PLANT AND A COMPARATIVE ANALYSIS WITH INDUSTRY LEADERS

18. М.М. Карабінуок, М.М. Шанта

Ужгородський національний університет

ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ ТА СУЧАСНИЙ СТАН СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА В ХОЛМКІВСЬКІЙ ТЕРИТОРІАЛЬНІЙ ГРОМАДІ
ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ

M. Karabiniuk, M. Shanta

LAND USE AND THE CURRENT STATE OF AGRICULTURE IN THE KHOLMOK
TERRITORIAL COMMUNITY OF ZAKARPATTIA REGION

19. О.О. Скалінчан, А.В. Мигаль

Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

ДУБ ЧЕРВОНИЙ ТА РОБІНІЯ ЗВИЧАЙНА В ЛІСОСТАНАХ УЖГОРОДСЬКОГО
ЛІСНИЦТВА ФІЛІЇ «УЖГОРОДСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» ДП «ЛІСИ
УКРАЇНИ»

O.Skalinchan, A.Mihaly

INVASIVE SPECIES OF WOODY PLANTS IN STANDS OF UZHGOROD
FORESTRY "UZHGOROD FORESTRY" BRANCH

20. С. С. Чепур

Ужгородський національний університет

ОКРЕМІ АСПЕКТИ ОПТИМІЗАЦІЇ ПАРКОВИХ НАСАДЖЕНЬ

S.S Chepur

CERTAIN ASPECTS OF OPTIMIZATION OF PARK PLANTATIONS

21. О.Ю. Марічак, І.Ю. Фекета

Ужгородський національний університет

ЕКОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ ҐРУНТІВ МІСТА ПЕРЕЧИН
УЖГОРОДСЬКОГО РАЙОНУ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ

O. Marichak, I. Feketa

ECOLOGICAL AND GEOGRAPHICAL ANALYSIS OF THE SOILS OF PERECHYN
CITY, UZHGOROD DISTRICT, CARPATHIAN REGION

13⁰⁰ - ЕКСКУРСІЇ/ EXCURSIONS

28 жовтня, субота / Saturday, October 28

9⁰⁰ – 10³⁰ підсумкове засідання / Final Session

ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ. ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ /

ADOPTION OF THE CONFERENCE RESOLUTION