



ГЕОДЕЗИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА 6

МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ І ПРАКТИЧНІ ЗАВДАННЯ



День 1

Загальні відомості про вікно "Земельні ділянки".

Імпорт вимірювань та створення земельних ділянок.

**Заповнення даних по суб'єктам права, обмеженням,
сервітутам, оренді та технічній документації.**

Загальні відомості про вікно "Камеральні функції".

Перегляд ділянок на карті.

Загальні відомості про обмінний файл у форматі XML.

Імпорт і експорт обмінних файлів XML.

Огляд можливостей ГІС6 Агро.

ПРИКЛАД ЖУРНАЛУ ПОЛЬОВИХ ВИМІРІВ

Журнал польових робіт
"24" 04 2010 р.

П.І.І. Каломтаєнко Віктор Іванович Адреса: м. Чернівці, вул. Суворова, 2а

№ сторіжки	Точка Визірув	Відлік по гор. крушу				Довжина ліній, м	
		0	1	2	3	М.	СМ.
1	2	4	5	6	7	8	
	21						
	22						
	23						

Абрис і другі відмітки
<p>10</p> <p><i>проб. Суворова Д.</i></p>
<p><i>в. Суворова</i></p>

СТВОРЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

Створення нової ділянки

Код запису	Площа	Створен	13.04.2017 16:21:10	Змінений
Область		Рада		
Район		Нас. пункт		
Господарство		Стан запису	пасивна	

Ділянка | Параметри | Коментарі | Відображення | Суб'єкти права | Оцінка

Адреса земельної ділянки

Найменування об'єкта

Категорія земель

Кадастровий номер

Старий кадастровий номер

Реєстраційний номер

Розташування ділянки: в населеному пункті

Вулиця

Номер будинку / номер квартири / корпусу

Площа обчислена / згідно довідки БТ / периметр

Загальне користування / частина

У тому числі, передане під: рілля / пасовище / усього с/г угіддя / сад / забудова

Зберегти / Скасувати

ЗАВДАННЯ

Створити земельну ділянку: "Ділянка" - "Створити".

Створити ділянку в реєстраційному вікні: "Ділянка" - "Створити в реєстраційному вікні".

НОТАТКИ

ЗАПОВНЕННЯ ДАНИХ ПО СУБ'ЄКТУ ПРАВА

Зміна параметрів суб'єкта права

Земельна ділянка: Дніпропетровська область, м. Дніпропетровськ, просп. Кірова, 4

Вид записи: виникнення права припинення права перехід права

Форма власності: 1.1 Фізичні особи - Особиста

Вид форми власності: Приватна власність

Виникнення права: 13.06.2009

Припинення права:

Суб'єкт права: Калантаєнко Віктор Павлович

Документ, що підтверджує право: 5366 розпорядження державної адміністрації № 235 від 19.05.2009

Функціональне призначення: 597 землі комерційного призначення

Вид землекористувача: 40 39 Ділянки для здійснення несільськогосподарської підприємств

Коментарі:

Площа по рішенню, кв.м:

Зберегти Скасувати

ЗАВДАННЯ

Двічі клацніть по списку суб'єктів права, щоб створити нового чи зайти в параметри існуючого. Виберіть форму власності. Вкажіть особу. Створіть документ на право. Вкажіть функціональне призначення та вид землекористувача.

НОТАТКИ

ЗАПОВНЕННЯ ДАНИХ ПРО ОРЕНДУ

Зміна договору оренди земельної ділянки

Область м.Севастополь Рада
Район Ленінський Нас.пункт

Оренда | Терміни/обмеження | Обов'язки/права | Координати | Додаткова інформація

Вид документа: оренда

Кадастровий номер: 8536600000:03:002:0031

Орендодавець особа: Юридичні особи (засн. громадянами України та юр. особами Украї
найменування: Севастопольська міська Рада

Орендар: особа: Юридичні особи (засн. громадянами України та юр. особами Украї
найменування: Приватне підприємство "Смеричка"

Документ (виникнення): 5313 Договір оренди № б/н від 25.03.2009

Документ (припинення):

Номер книги реєстрації: Частина ділянки (паю)

Реєстраційний номер: 040666000057 Серія і номер бланка

Дата реєстрації: 20.04.2006 Номер нотаріальної реєстрації

Початок дії оренди: 20.04.2006 Дата нотаріальної реєстрації

Закінчення дії оренди: 20.04.2031 Номер закінчення реєстрації

Площа, кв.м: 5426,21 Дата закінчення реєстрації

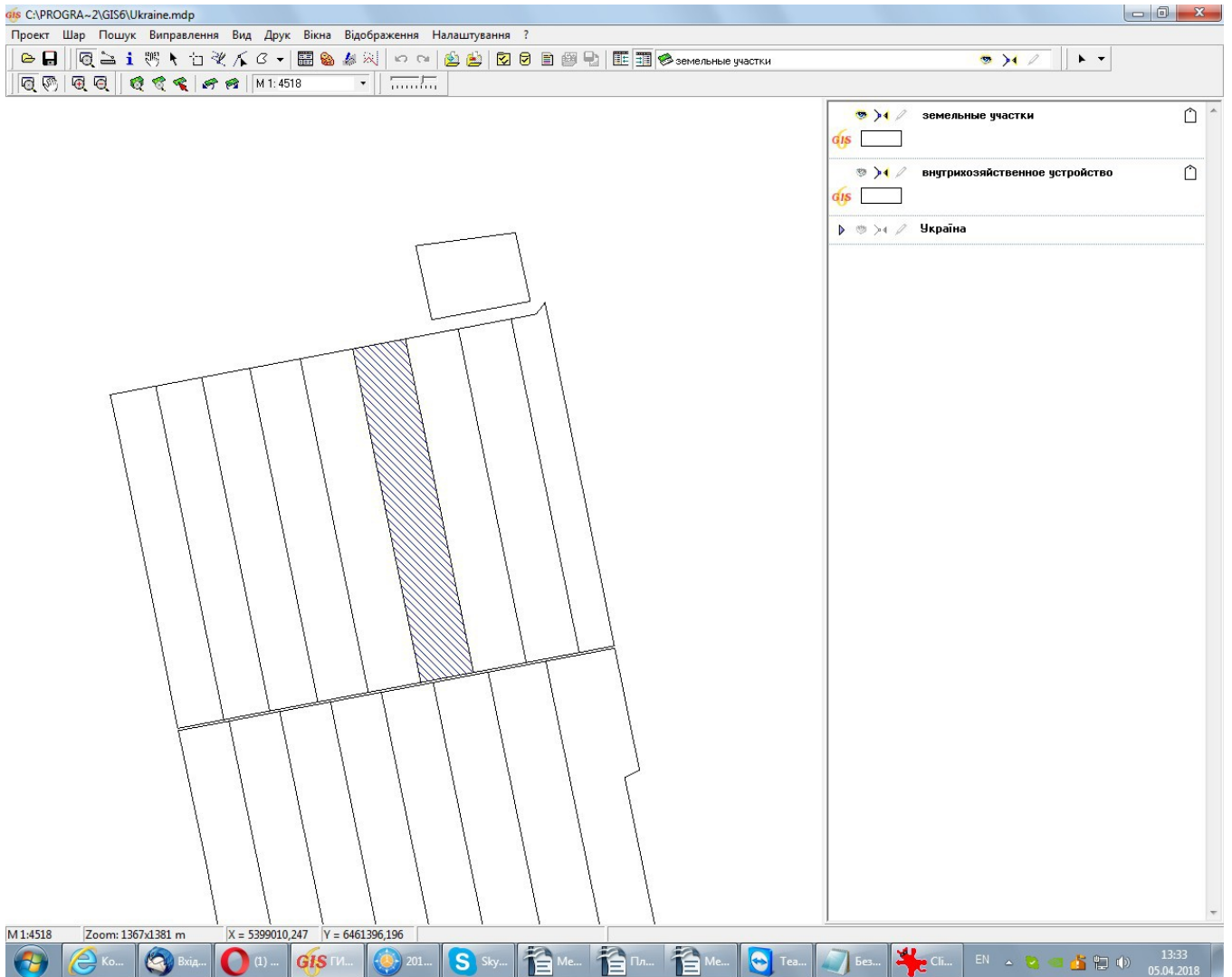
Зберегти Скасувати

ЗАВДАННЯ

Перейдіть на закладку "Оренда". Двічі клацніть по полю, щоб створити новий договір чи зайти в параметри існуючого. Введіть необхідні дані.

НОТАТКИ

ПЕРЕГЛЯД ДІЛЯНОК НА КАРТІ



ЗАВДАННЯ

Перейдіть у вікно "Карта".

Створіть шар "земельные участки": "Шар" — "Створити" — "земельні ділянки".

НОТАТКИ

День 2

**Робота у вікні "Камеральні функції" та проектування
земельної ділянки.**

Зворотня геодезична задача.

Ознайомлення з картографічним модулем

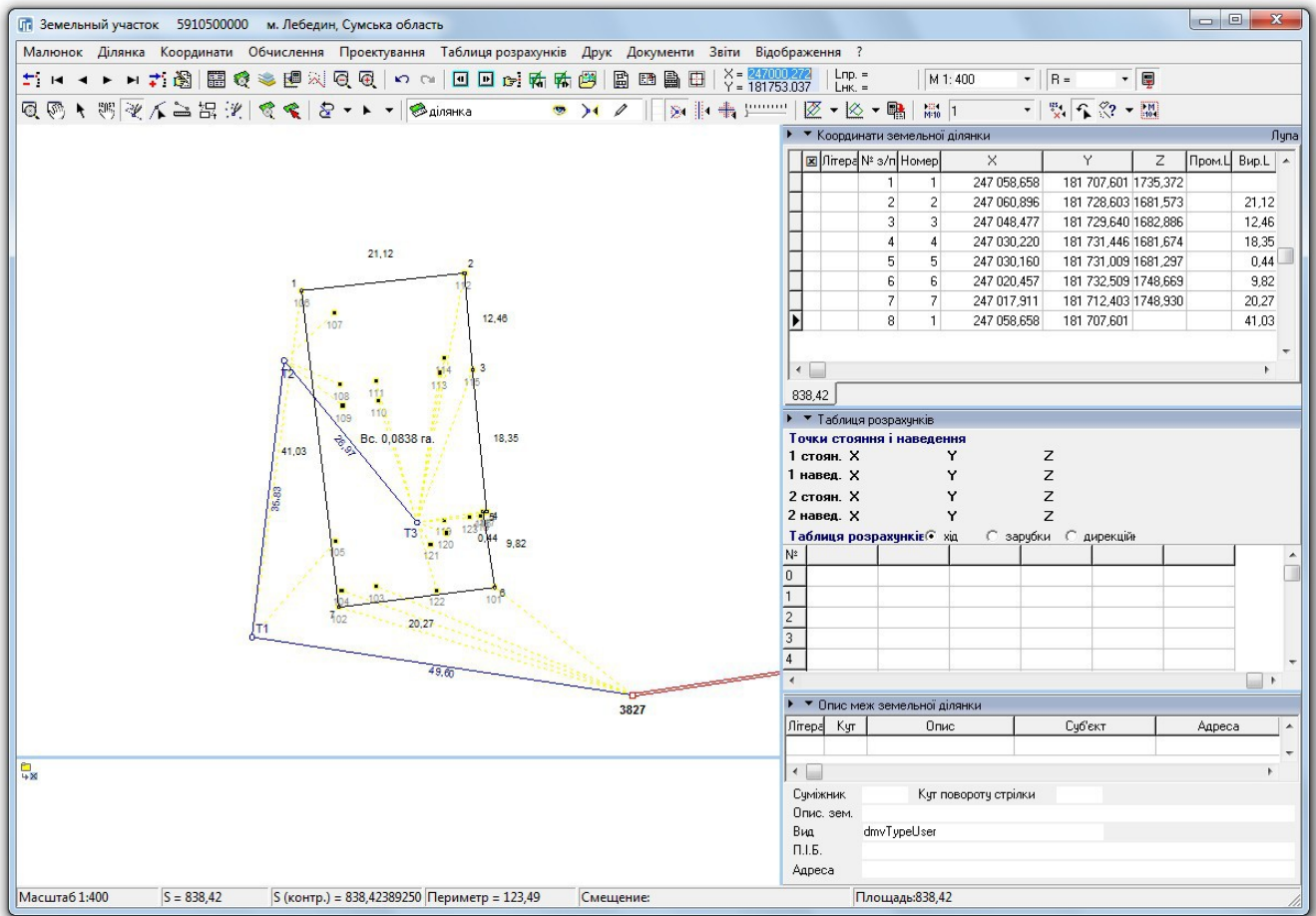
"MapDraw 2" та відображення інтернет-карт.

Переведення координат в системи УСК-2000 та

МСК-2000.

**Відображення договорів оренди та закоординованих
зображень.**

ФОРМУВАННЯ КОНТУРУ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ



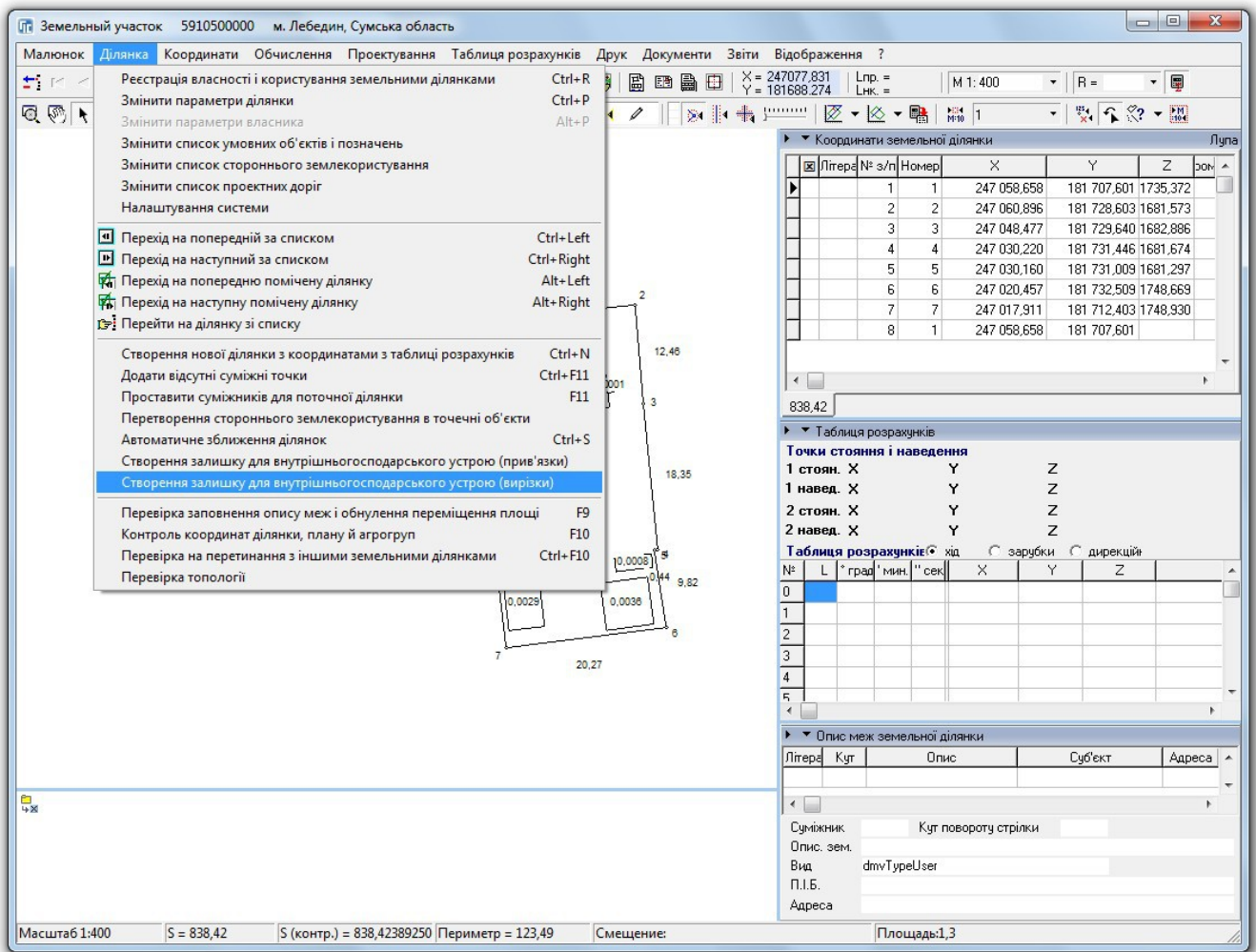
ЗАВДАННЯ

Відкрити вікно "Камеральні функції ...". Відобразити шар "Теодолітний хід".

Вибрати шар "Ділянка". Вибрати режим "Малювати". Обвести контур земельної ділянки.

НОТАТКИ

СТВОРЕННЯ ЗАЛИШКУ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРСЬКОГО УСТРОЮ



ЗАВДАННЯ

В меню "Ділянка" вибрати операцію "Створення залишку для внутрішньогосподарського устрою (вирізки)". Перевірте баланс площ. Сума площ угідь має бути рівною площі ділянки.

НОТАТКИ

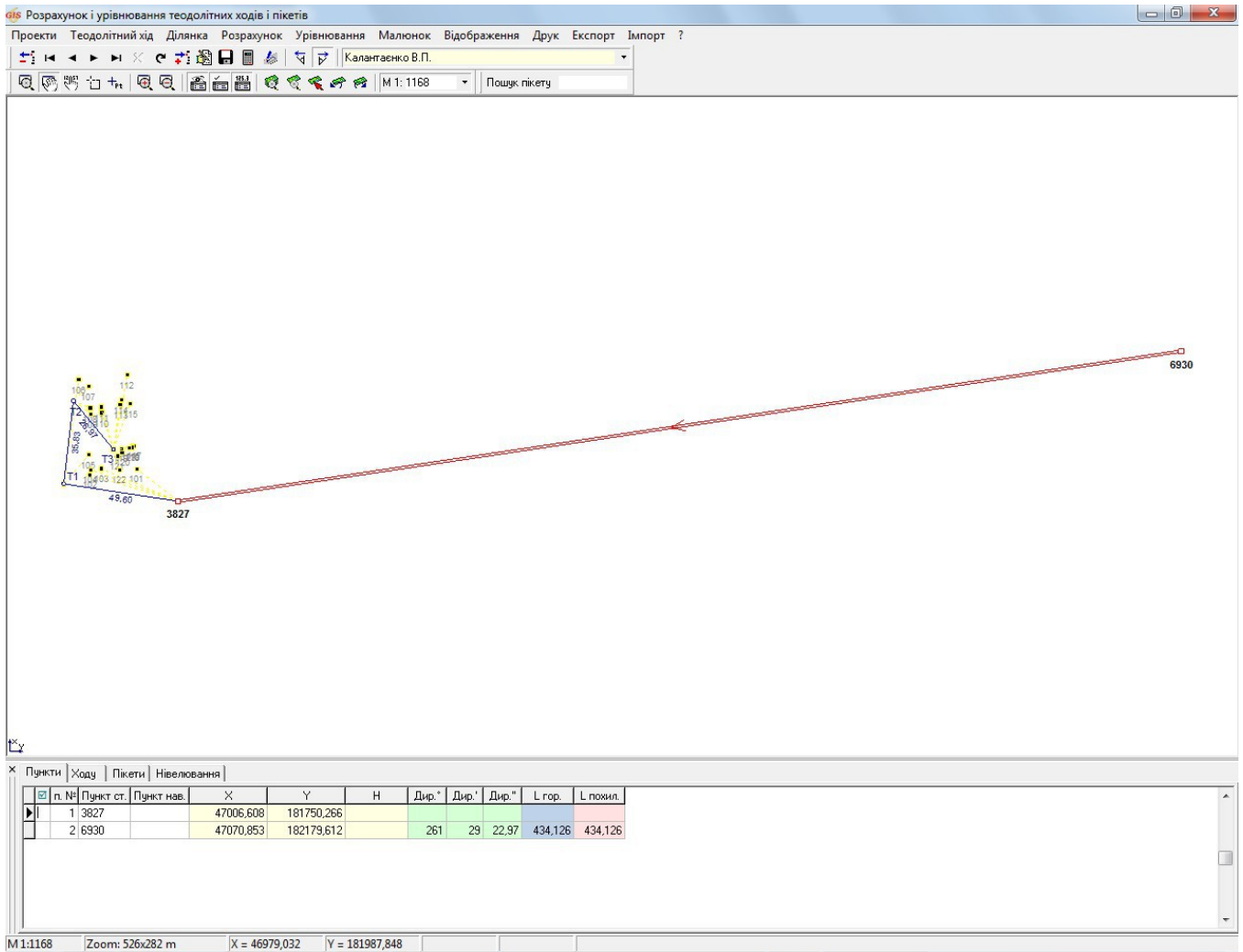
ОБРОБКА ВИМІРЮВАНЬ У ВІКНІ "РОЗРАХУНОК І УРІВНЮВАННЯ..."

Розрахунок і урівнювання теодолітних ходів і пікетів

Проекти Теодолітний хід Ділянка Розрахунок Урівнювання Малюнок Відображення Друк Експорт Імпорт ?

Калангаєнко В.П.

М 1:1168 Пошук пікету



п. №	Пункт ст.	Пункт нав.	X	Y	H	Дир.°	Дир.'	Дир."	L гор.	L похил.
1	3827		47006,608	181750,266						
2	6930		47070,853	182179,612		261	29	22.97	434,126	434,126

М 1:1168 Zoom: 526x282 m X = 46979,032 Y = 181987,848

ЗАВДАННЯ

Змінити координату вихідного пункту: 3827 — $X=247006,608$; 6930 — $X=247070,853$

Натиснути кнопку "Перегляд всіх об'єктів".

НОТАТКИ

ІМПОРТ ПІКЕТІВ З ДІЛЯНКИ ТА УГІДЬ

Вибір координат зі списку

№ т.	т.н.	X	Y	Z	Об'єкт
1	1	247 058,659	181 707,601	181735,372	
2	2	247 060,896	181 728,603	181681,573	21.1
3	3	247 048,477	181 729,640	181682,886	12.4
4	4	247 030,220	181 731,446	181681,674	18.3
5	5	247 030,160	181 731,009	181681,297	0.4
6	6	247 020,457	181 732,509	181748,669	9.8
7	7	247 017,911	181 712,403	181748,930	20.2
8	1	247 058,658	181 707,601		41.0

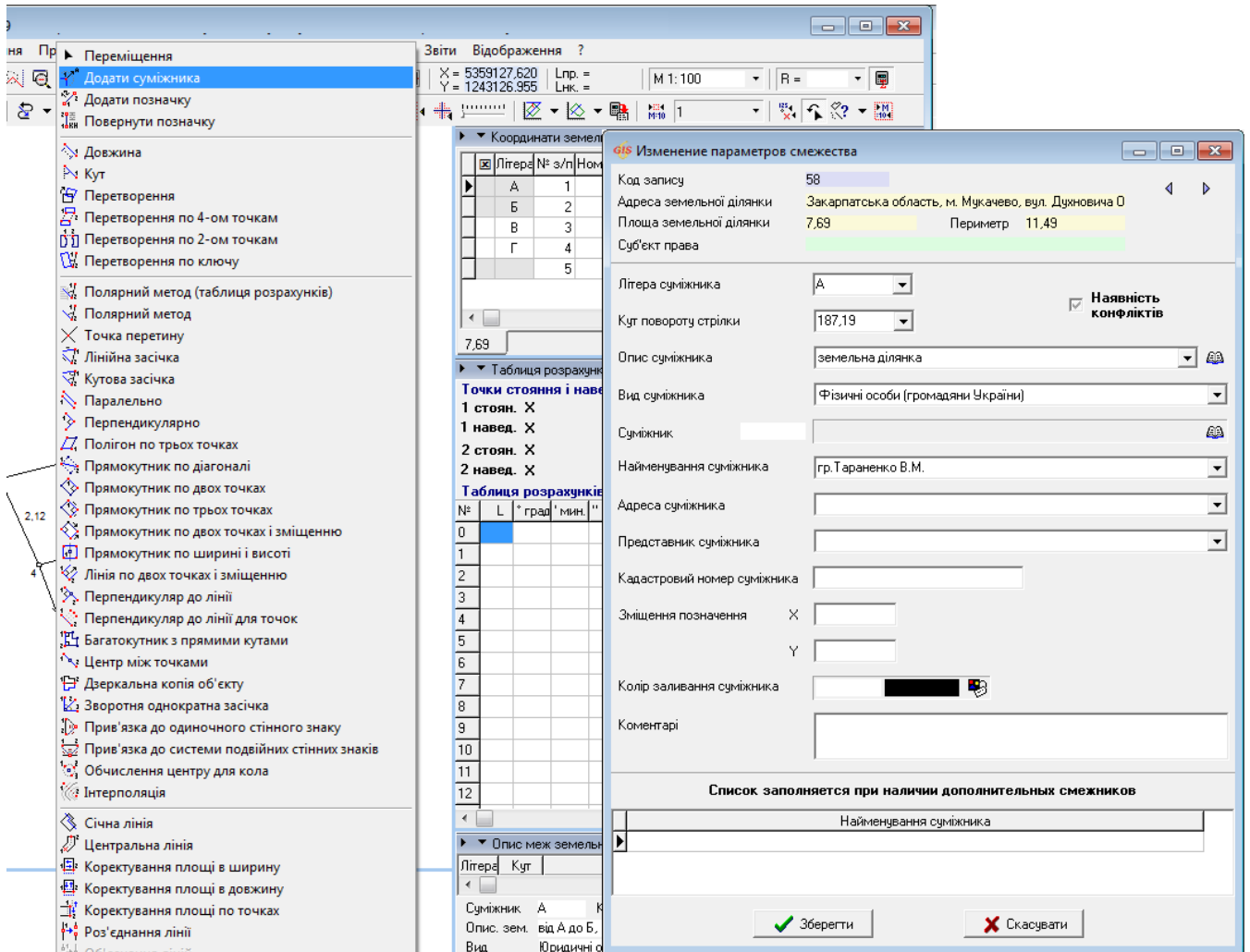
№	Хід	п. №1	Пункт	Пункт н.	Л. похил	Гор. °	Гор. °	Гор. °	h приб.	Токил.	Покил.	Токил.	h нав.	L гор.	h провер.	X	Y	H
1	4	3				53	21	11.93						43.476		247048,477	181729,640	
1	5	4				77	49	19.45						43.079		247030,220	181731,446	
1	6	5				77	57	26.33						42.650		247030,160	181731,009	
1	7	6				89	52	33.46						46.068		247020,457	181732,509	
1	8	7				106	52	24.15						28.911		247017,911	181712,403	

ЗАВДАННЯ

- Перейдіть в новостворений проект теодолітного ходу.
- Створіть групу пікетів і введіть пункт стояння та пункт наведення.
- Імпортуйте пункти координат ділянки та угідь в проект ходу.

НОТАТКИ

СТВОРЕННЯ СУМІЖНИКІВ. СТВОРЕННЯ ВРУЧНУ

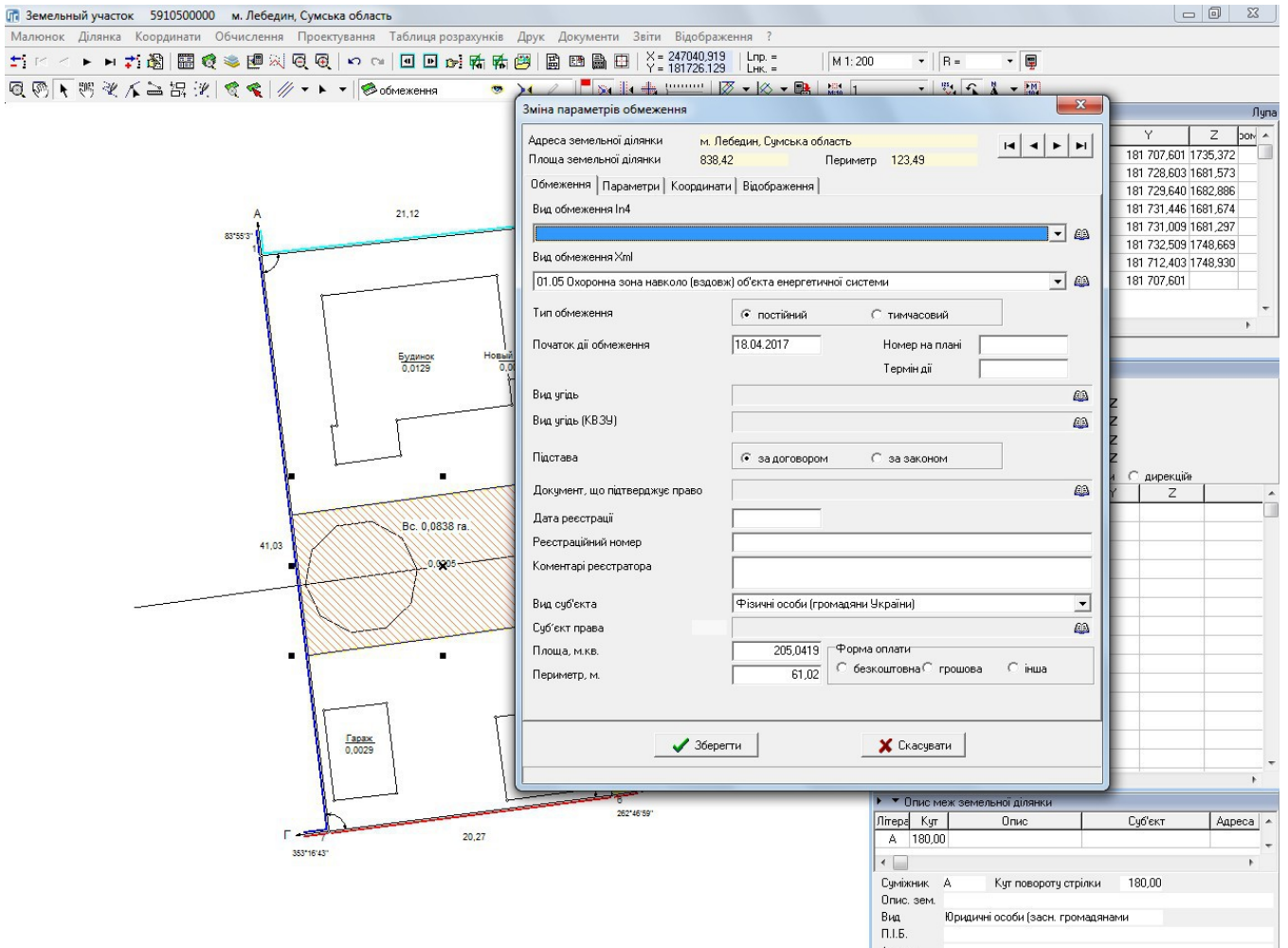


ЗАВДАННЯ

Виберіть інструмент "Додати суміжника". Виберіть точку в контурі земельної ділянки, де потрібно створити суміжника і клацніть лівою кнопкою мишки по ній один раз. Вкажіть напрямок (кута повороту) стрілки суміжника і клацніть мишкою ще один раз. В таблиці "Опис меж земельної ділянки" з'явиться новий запис. Клацніть двічі по створеному запису в таблиці, щоб відкрити вікно з параметрами суміжника. Заповніть параметри і натисніть кнопку зберегти.

НОТАТКИ

СТВОРЕННЯ ОБМЕЖЕННЯ



ЗАВДАННЯ

У шарі "Ситуація" намалуйте лінію. Виділіть створений об'єкт і виберіть інструмент "Буферної зони для лінії". Виберіть тип буферної зони "Гострі кути". Вкажіть радіус буферної зони (2 м). Виберіть варіант збереження "Обмеження". Збережіть параметри створеного обмеження.

У шарі "Ситуація" намалуйте полігон або виділіть існуючий контур в іншому шарі. Виберіть інструмент "Буферної зони для полігона". Виберіть тип буферної зони "Заокруглені кути". Вкажіть радіус буферної зони (2 м). Виберіть варіант збереження "Обмеження". Збережіть параметри створеного обмеження.

НОТАТКИ

СЕРВІС GISFILE.COM ДЛЯ ПЕРЕВЕДЕННЯ КООРДИНАТ В УСК-2000

РЕЄСТРАЦІЯ КОРИСТУВАЧА

Вхід | GISFile

Не конфіденційний | gisfile.com/login.htm

Головна Мапа Розцінки Допомога Контакти Вхід Реєстрація

Увага! Ім'я входу введіть тільки латиницею без пробілів та спеціальних символів.

Верифікація користувача

Введіть ім'я та пароль

Ім'я:
seminar052018

Пароль:
.....

Вхід

Забули ім'я та/або пароль ?

Реєстрація нового користувача

Зворотній зв'язок



ЗАВДАННЯ

Відкрийте браузер і введіть в адресний рядок: www.GisFile.com. На головній сторінці виберіть пункт "Реєстрація". Введіть дані: логін для входу на сервіс, адресу власної електронної пошти і пароль. Після успішної реєстрації, на головній сторінці виконайте "Вхід" на сервер GisFile.com вказавши вище введені дані.

Запустіть програму GIS 6. У головному вікні "Земельні ділянки", в меню "Сервіс" виберіть пункт "Параметри доступу до GISFile.com". У вікні, що відкрилося введіть Ваш логін і пароль. Натисніть кнопку "Зберегти".

НОТАТКИ

СЕРВІС GISFILE.COM ДЛЯ ПЕРЕВЕДЕННЯ КООРДИНАТ В УСК-2000

ПІДГОТОВКА ДАНИХ

The screenshot shows the GISFILE.COM website. At the top, there is a navigation bar with the logo and menu items: Головна, Мапа, Розцінки, Допомога, Контакти, GPS, Пошук, Сервіс, and Вихід. Below the navigation bar, the main heading is "Координати пунктів для преобразования системы координат СК 63/СК 42". There are buttons for "Створити", "Змінити", and "Видалити", along with input fields for "Номер" and "Найменування". A table lists three points:

ID	Номер	Найменування	X	Y	Z	U
2347	M360__3	Пункт 3	5732599.666	4235711.18	142.68	5741491.691
2346	M360__2	Пункт 2	5727611.665	4229440.538	143.615	5736461.016
2345	M360__1	Пункт 1	5732603.633	4227803.799	138.042	5741441.37

Below the table, a detailed form titled "Параметри" is shown for a point. It includes fields for "Номер" (M360__3), "Найменування" (Пункт 3), "Клас пункту" (III), "Клас нивелювання" (III), and "Доступ" (Сховано). A map shows the point location. The form also has a table for coordinate conversion parameters:

Параметр	Координати СК 63 / СК 42	Координати УСК 2000 / МСК 2000
Система координат	СК63	МСК 2000
Номер зони	4	МСК-74 - Чернівецька область
X:	5732599.666	U: 5741491.691
Y:	4235711.18	V: 270200.929
Z:	142.68	H: 142.68

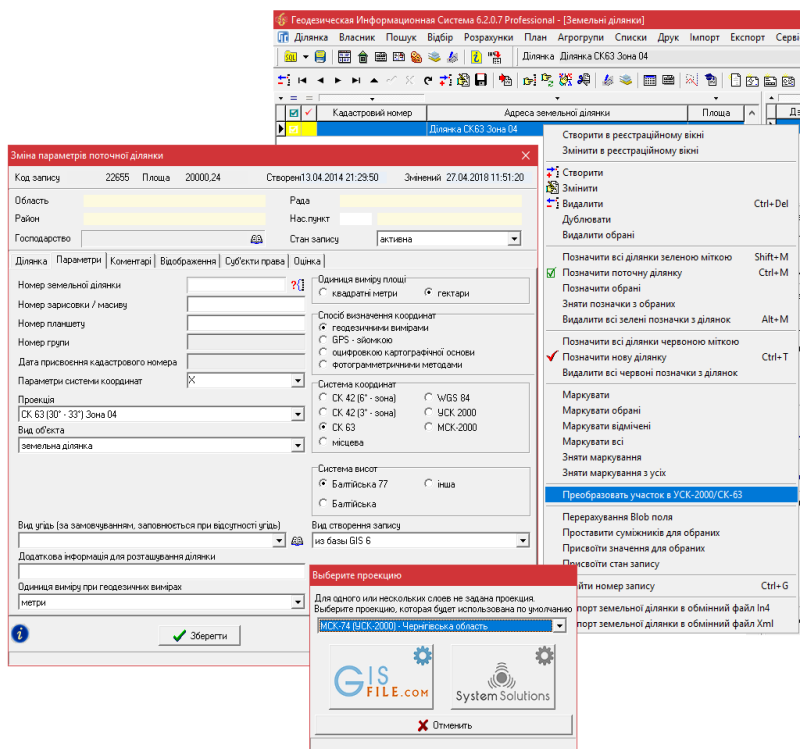
ЗАВДАННЯ

Виберіть в меню "Сервіс" пункт "Геодезичні дані". В таблиці "Координати пунктів для перетворення системи координат СК 63/СК 42 <-> УСК 2000/МСК 2000" натисніть кнопку "Імпорт". Вкажіть вид доступу "Сховано" і відкрийте файл DVD:\Семинар-тренинг\Задание\DGM2000.xls. Натисніть кнопку "Завантажити". Після завершення імпорту, відкрийте вікно з параметрами пункту двічі клацнувши мишкою. Перевірте правильність заповнення даних.

НОТАТКИ

СЕРВІС GISFILE.COM ДЛЯ ПЕРЕВЕДЕННЯ КООРДИНАТ В УСК-2000

ПЕРЕТВОРЕННЯ КООРДИНАТ З СК 63 В МСК 2000



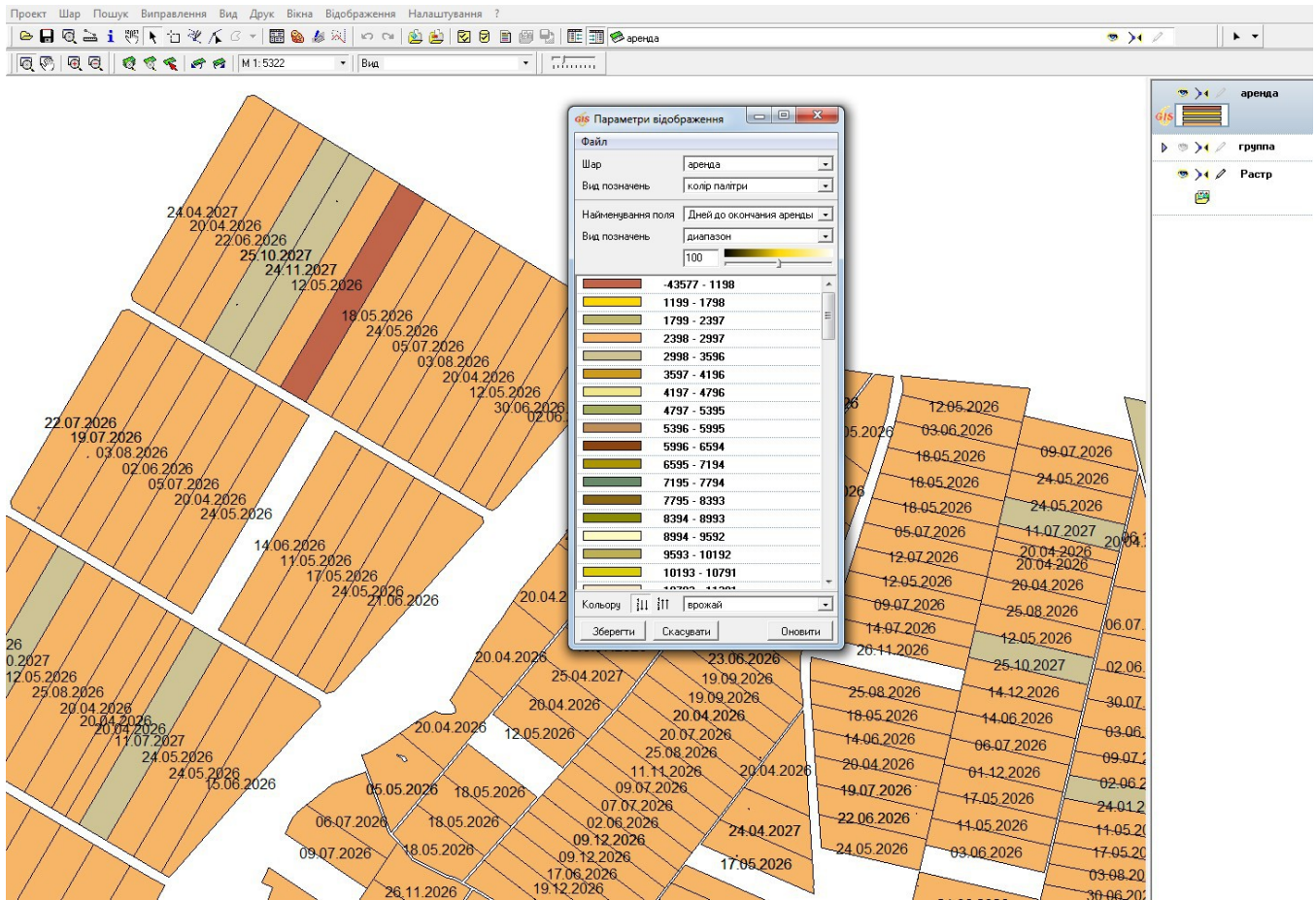
ЗАВДАННЯ

У головному вікні "Земельні ділянки", в меню "Сервіс" виберіть пункт "Доповнення із баз даних". Виберіть архів DVD:\Семинар-тренінг\Задание\GCK63_04.zip і натисніть кнопку "Доповнити". Після імпорту і створення ділянки, відкрийте вікно з параметрами поточної ділянки двічі клацнувши мишкою. Перейдіть на закладку "Параметри". Заповніть дані в полях "Система координат" – СК63, "Проекція" – СК 63(30-33) Зона 04. Збережіть дані.

На поточній ділянці натисніть праву кнопку мишки і в контекстному меню виберіть пункт "Перетворити ділянку в УСК2000/СК63". Виберіть проєкцію МСК -74 (УСК-2000) – Чернігівська область. Натисніть кнопку "GisFile.Com". На питання про виконання дублювання земельної ділянки натисніть кнопку "Так". Після звершення операції, порівняйте значення площ до і після трансформування координат ділянки. Перейдіть у вікно "Камеральні функції", увімкніть видимість шарів "Загальний" і "Ситуація". Перевірте, як ділянки знаходяться відносно пунктів ДГМ.

НОТАТКИ

ВІДОБРАЖЕННЯ ДОГОВОРІВ ОРЕНДИ



ЗАВДАННЯ

Створити внутрішній шар "Оренда".

Налаштувати відображення кінцевої дати оренди та орендаря. Включити зафарбовування ділянок по кількості днів до закінчення оренди.

НОТАТКИ
