

Camtasia Studio



Лекція 3. Запис проекту

ЗМІСТ

| | |
|-------------------------------------------|----|
| Запис дій з екрану | 2 |
| Управління записом | 2 |
| Використання кольорових позначок | 3 |
| Додавання маркерів | 5 |
| Завершення та збереження запису | 5 |
| Запис презентацій PowerPoint | 7 |
| Про запис презентацій | 7 |
| Налаштування параметрів запису | 8 |
| Ввімкнення запису | 13 |
| Закінчення запису | 14 |

Запис дій з екрану

Управління записом

Запис запускається кнопкою **rec** вікна Camtasia Recorder.



Рис. 3.1. Вікно Camtasia Recorder перед початком запису

Щоб призупинити записування (пауза) слід натиснути кнопку **Pause** вікна Camtasia Recorder. Для продовження запису слід натиснути кнопку **Resume** вікна Camtasia Recorder (під час паузи відображається на тому ж місці, де була кнопка **Pause**).

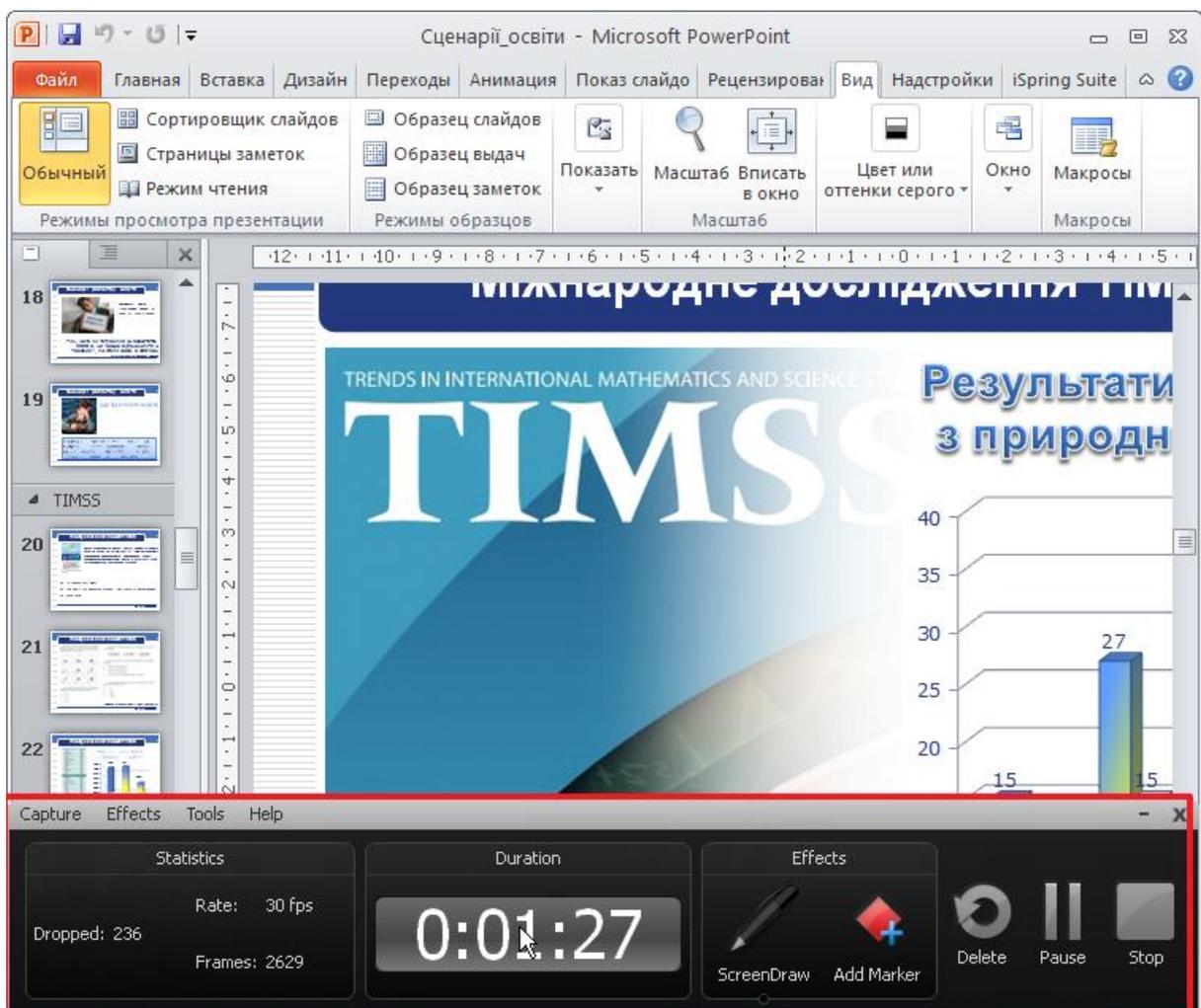


Рис. 3.2. Вікно Camtasia Recorder в режимі запису

Для припинення запису та переходу до збереження її слід натиснути кнопку **Stop** вікна Camtasia Recorder.

Можна припинити запис без збереження її. Для цього в Camtasia Recorder слід натиснути клавішу **Delete**. У вікні запиту на видалення запису треба натиснути кнопку **Yes**; якщо натиснути кнопку **No**, запис буде продовжений.

Якщо в процесі запису вікно згорнуто в Панель завдань або в область повідомлень, для призупинення і подальшого запуску запису використовують клавішу **F9**. Для припинення запису використовують клавішу **F10**.

Для того щоб розгорнути згорнуте під час запису вікно Camtasia Recorder слід клацнути мишею по його значку в Панелі завдань або двічі клацнути мишею по його значку в області сповіщень.

Використання кольорових позначок

Під час запису за допомогою кольорових позначок можна виділяти ті чи інші частини в області запису.

Зручніше це робити при постійно відображується вікні Camtasia Recorder.

У розділі **Effects** натисніть кнопку **ScreenDraw**, щоб відобразилися інструменти для створення позначок.

Натисніть кнопку з потрібним типом позначки.

Наведіть покажчик миші на початок області, яку позначаєте, натисніть на ліву кнопку миші і, не відпускаючи її, перемістіть покажчик до кінця області.

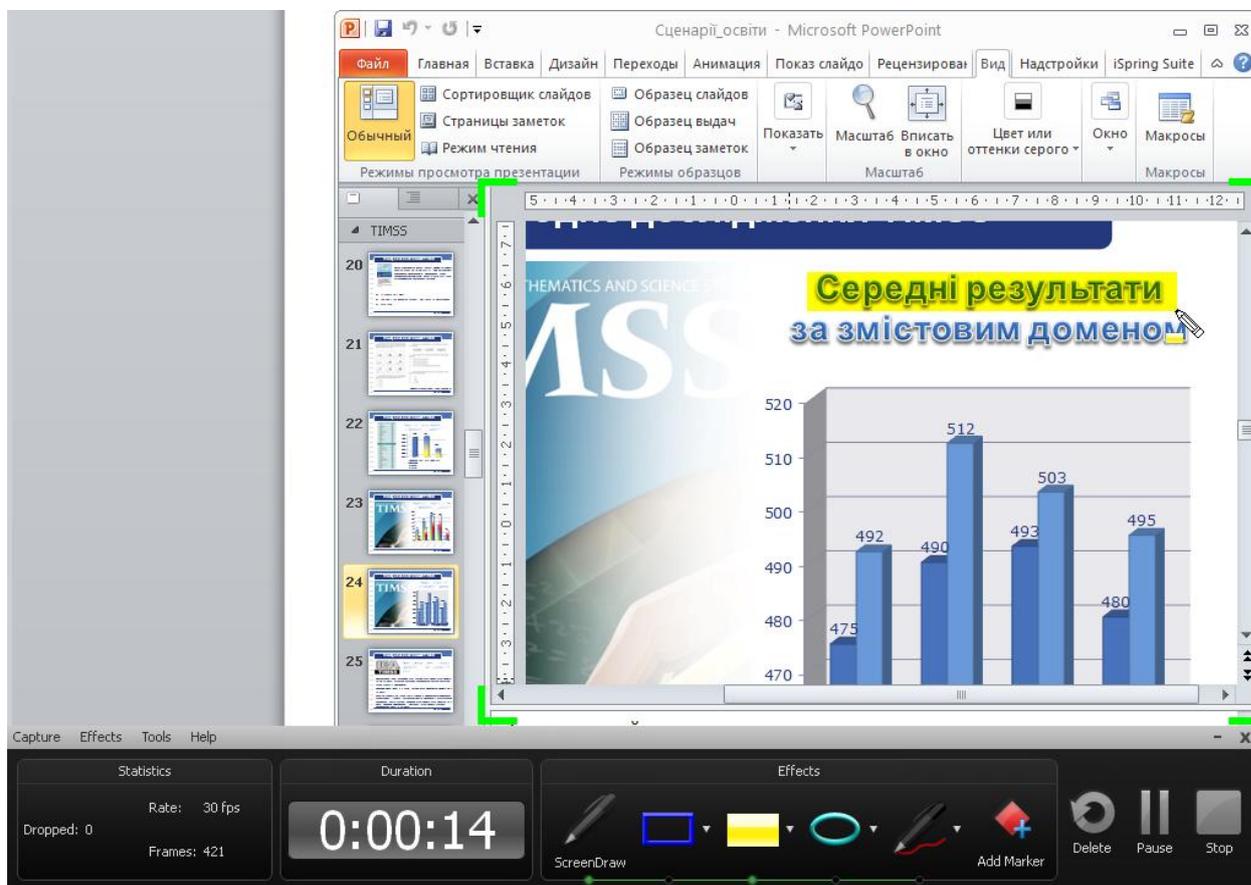


Рис. 3.3. Створення кольоровий позначки Frame

Вид позначки буде визначатися обраним інструментом.

Всього в розділі **Effects** відображаються кнопки для чотирьох інструментів. Користуючись стрілками, розташованими праворуч від кожної кнопки, можна вибрати вид інструменту, а також його колір і товщину.

В якості інструментів можна використовувати «Ручку» (**Pen**), «Стрілку» (**Arrow**), «Лінію» (**Line**), «Еліпс» (**Ellipse**), «Рамку прямокутника» (**Frame**), «Прямокутник з напівпрозорим фоном» (**Highlight**). У розпорядженні користувача є 8 різних кольорів і 8 різних товщин ліній.

Вид інструментів для позначок, а також їх колір і товщину краще вибрати заздалегідь, щоб не відволікатися в процесі запису.

Для швидкого вибору інструментів, кольорів і товщини в процесі запису можна використовувати клавіші клавіатури. Для активізації інструментів треба натиснути комбінацію клавіш **Ctrl + Shift + D**.

Клавіші для вибору інструментів, кольорів і товщини наведені в таблицях.

| Інструмент | Клавіша |
|-----------------------------------------------|----------|
| Ручка (Pen) | P |
| Стрілка (Arrow) | A |
| Лінія (Line) | L |
| Еліпс (Ellipse) | E |
| Рамка прямокутника (Frame) | F |
| Прямокутник з напівпрозорим фоном (Highlight) | H |

| Колір | Клавіша |
|---------------------|----------|
| Чорний (Black) | K |
| Синій (Blue) | B |
| Блакитний (Cyan) | C |
| Зелений (Green) | G |
| Жовтий (Yellow) | Y |
| Білий (White) | W |
| Пурпурний (Magenta) | M |
| Червоний (Red) | R |

Товщина лінії вибирається цифровими клавішами **від 1 до 8**. Для інструменту **Highlight** поняття товщини лінії відсутнє, отже, і змінити її неможливо.

Створені позначки зберігаються в кадрі до кінця запису.

Для видалення (скасування) зробленої позначки слід натиснути **Ctrl + Z**, а для повернення скасованої позначки – натиснути **Ctrl + Y**.

Позначки можна проводити не тільки безпосередньо під час запису, але і в режимі паузи. Часто це навіть зручніше, оскільки позбавляє від поспіху, а крім того, дозволяє створювати одночасно кілька позначок.

Для виходу з режиму створення позначок слід натиснути клавішу **Esc**.



При створенні кольорових позначок в процесі запису слід мати на увазі, що в подальшому при редагуванні видалити їх буде неможливо.

Додавання маркерів

У процесі запису можна створювати маркери (мітки), які в подальшому при редагуванні будуть відображатися на шкалі часу в окремій доріжці.

Ці маркери можна буде використовувати в подальшому при виділенні фрагментів проекту, для створення змісту відеоуроку, як посилання при навігації тощо.

Для додавання маркера слід у вікні Camtasia Recorder натиснути кнопку **Add Marker** або натиснути комбінацію клавіш **Ctrl + M**.

Завершення та збереження запису

Після завершення запису за замовчуванням вмикається попередній перегляд щойно записаного матеріалу.

Перегляд проводиться в спеціальному вікні. Слід мати на увазі, що це не вікно **Camtasia Player**.

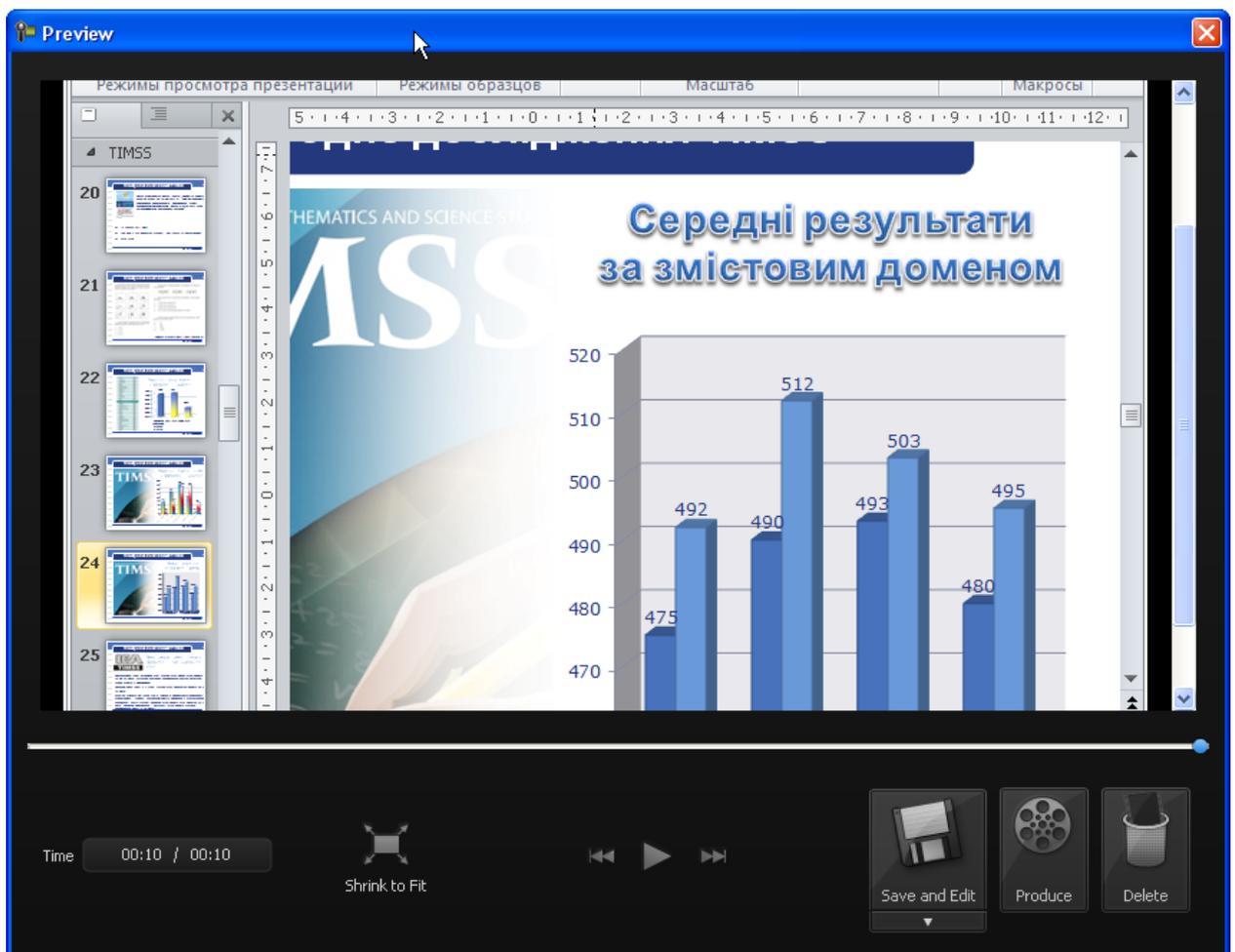


Рис. 3.4. Попередній перегляд зробленого запису

Вікно попереднього перегляду неможливо розгорнути на весь екран, але його розміри можна змінити перетягуванням меж вікна.

Запис за замовчуванням відображається в масштабі 100%. Якщо зображення не поміщається повністю у вікні перегляду, можна підібрати його масштаб, натиснувши кнопку **Shrink to Fit**. Для відновлення стовідсоткового масштабу слід натиснути кнопку **View at 100%**, яка відображається на тому ж місці.

Відтворення запису починається автоматично. Відтворення можна призупинити, а потім запустити знову кнопкою **Play/Pause**. Відповідними кнопками можна повернутися до початку запису або перейти до її кінця. Клацнувши мишею по лінійці відтворення можна перейти до будь-якого кадру запису.

Переходити до певних моментів запису можна перетягуванням бігунка лінії перегляду.

Для збереження переглянутого запису і переміщення в кошик кліпів Camtasia Studio слід натиснути кнопку **Save and Edit**. У вікні (зовнішній вигляд вікна визначається операційною системою, яка використовується) слід вибрати теку для збереження файлу запису, ввести ім'я файлу і натиснути кнопку **Зберегти (Save)**. Файл буде збережений, а в кошик кліпів, який відкритий на даний момент проекту буде розміщений кліп цього запису. При цьому кліп автоматично буде додано на шкалу часу. Якщо до моменту початку запису не було відкрито жодного проекту, буде проведений автоматичний запуск Camtasia Studio і створений новий проект.

Переглянутий запис можна зберегти як файл і без переміщення в будь-який проект. Для цього слід клацнути по стрілці кнопки **Save and Edit** і в меню вибрати команду **Save As**. Після цього необхідно зберегти файл, як у попередньому випадку.

Отриманий запис можна, не поміщаючи для редагування в будь-який проект, відразу зберегти як відеоурок. Для цього слід натиснути кнопку **Produce**. У вікні (зовнішній вигляд вікна визначається операційною системою) слід вибрати теку для збереження файлу запису, ввести ім'я файлу і натиснути кнопку **Зберегти (Save)**. Після цього буде запущений модуль **Production Wizard** Camtasia Studio, що перетворить запис у відеофайл.

Отриманий запис можна видалити. Для цього слід натиснути кнопку **Delete**. У вікні запиту на видалення запису треба натиснути кнопку **Yes**, а для відмови від видалення – кнопку **No**.

Незалежно від результату роботи з записом (збереження або видалення), вікно попереднього перегляду буде закрито, а вікно Camtasia Recorder знову буде активним і готовим для наступного запису. Якщо ніяких записів більше робити не потрібно, вікно Camtasia Recorder можна закрити.

Запис презентацій PowerPoint

Про запис презентацій

Презентацію Microsoft PowerPoint можна записати у звичайному режимі запису Camtasia Studio. Проте більш зручно скористатись спеціальною надбудовою Camtasia Add-in для Microsoft PowerPoint. Ця надбудова встановлюється на комп'ютер під час установки Camtasia Studio.

Для роботи з надбудовою слід у вікні Microsoft PowerPoint перейти на вкладку **Надбудови**.

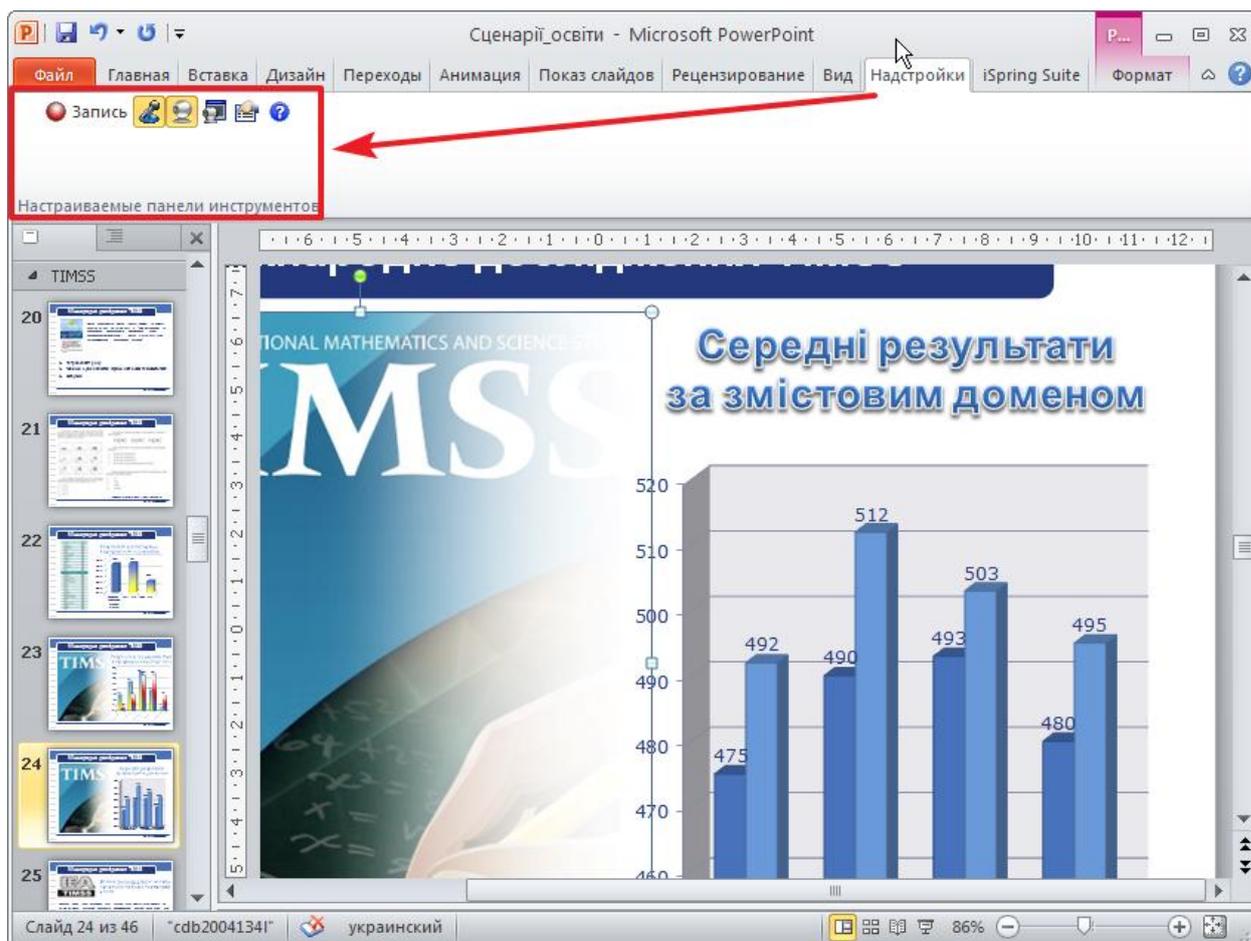


Рис. 3.5. Робота з надбудовою Camtasia Add-in

Надбудова Camtasia Add-in дозволяє робити запис безпосередньо з вікна Microsoft PowerPoint. При цьому, крім власне презентації, можна записувати голос і відео з веб-камери.

Слайди презентації записуються на доріжку **Video 1**. Пов'язана з нею доріжка **Audio 1** залишається порожньою. Звуки презентації записуються на доріжку **Audio 2**. Відео з веб-камери і голос записуються на доріжки **PIP** і **PIP-Audio**, відповідно.

Налаштування параметрів запису

Перед записом презентації можна налаштувати деякі параметри. Для цього на вкладці **Надбудови** слід натиснути кнопку **Camtasia Studio: Camtasia Studio recording options**, після чого з'явиться відповідне діалогове вікно.

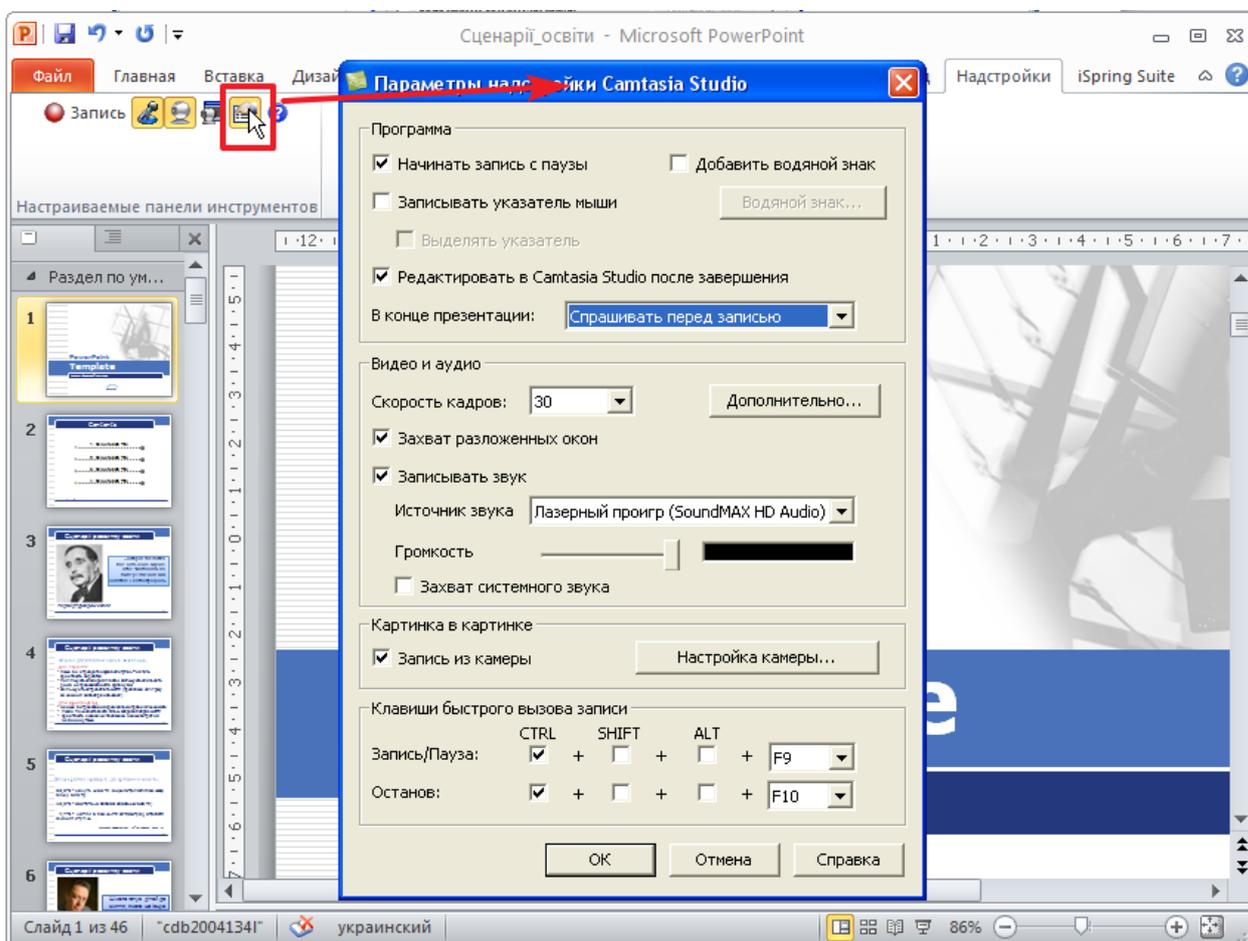


Рис. 3.6. Налаштування параметрів запису презентації

У розділі **Програма (Program)** встановлюють основні параметри запису презентації.

Якщо зняти прапорець **Починати запис з паузи (Start recording paused)**, запис почнеться відразу після натискання кнопки **Record**. Якщо ж прапорець встановлений, після натискання кнопки з'явиться додаткове вікно для запуску запису.

Щоб вимкнути запис покажчика миші слід зняти прапорець **Записувати покажчик миші (Record mouse cursor)**. При встановленому прапорці можна встановити підсвічування покажчика миші при записі (прапорець **Highlight cursor**).

Можна встановити прапорець **Додати водяний знак (Include watermark)** для включення до запису будь-якого малюнка в якості підкладки (водяного знака). З використанням кнопки **Водяний знак (Watermark)** можна вибрати малюнок і налаштувати його параметри.



Слід мати на увазі, що в подальшому видалити цей малюнок із запису буде неможливо. Тому, краще всі ці параметри встановити в подальшому при запису відеоуроку.

При установці прапорця **Редагування в Camtasia Studio після завершення (Edit in Camtasia Studio when finished)** після закінчення запису можна відразу перейти до редагування запису в Camtasia Studio або збереженню її у вигляді відеофайлу. Якщо ж цей прапорець не встановлений, то після закінчення запису презентації можна буде тільки зберегти файл запису. Втім, в подальшому можна працювати з цим файлом як із звичайним відеокліпом, тобто додавати в різні проекти і редагувати.

У списку, **At end of presentation** можна вибрати один з режимів поведінки при закінченні показу презентації. При виборі параметра **Продовження запису (Continue recording)** запис необхідно буде зупинити самостійно. Параметр **Зупинка запису (Stop recording)** забезпечує автоматичну зупинку запису по закінченні показу. Зазвичай використовують параметр **Запитувати перед записом (Prompt to continue recording)**, при якому після закінчення показу презентації виникає запит на зупинку або продовження запису.

У розділі **Video and Audio** встановлюють параметри запису відео та звуку.

У списку, **Швидкість кадрів (Video frame rate)** можна вибрати частоту кадрів відеозображення, яке записується. Чим вище частота, тим більш плавним і природним буде відображення рухомих і змінних елементів області запису.

Установка прапорця **Захват розкладених вікон (Capture layered windows)** забезпечує під час запису захоплення інших вікон, що запускаються при показі презентації. Це можуть бути, наприклад, сторінки Інтернет або документи інших додатків, що відкриваються з використанням гіперпосилань.

Для того щоб проводився запис голосу з мікрофону, має бути встановлений прапорець **Запис звуку (Record audio)**. У списку, **Джерело звуку (Audio source)** можна вибрати мікрофон, який здійснюватиме запис, а за допомогою регулятора **Звук (Volume)** налаштувати його чутливість.

Для запису звуків презентації слід встановити прапорець **Захват системного звуку (Capture system audio)**.

Натиснувши кнопку **Додатково (Advanced)** можна в діалоговому вікні налаштувати детальні параметри запису відео і звуку.

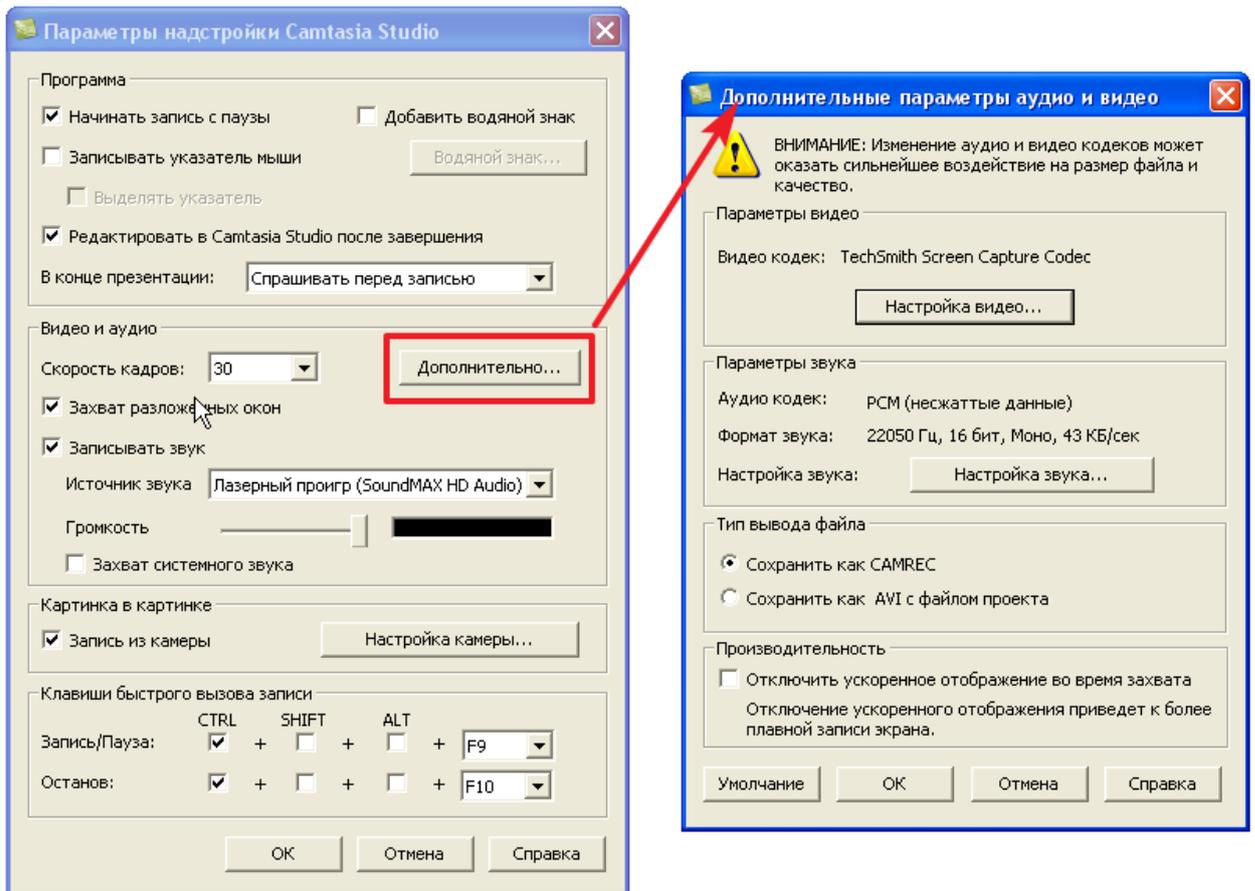


Рис. 3.7. Налаштування параметрів запису відео і звуку

Для налаштування параметрів запису відео слід натиснути кнопку **Video Setup**. У діалоговому вікні можна вибрати кодек, використовуваний для запису відео, а для деяких кодеків також налаштувати параметри.

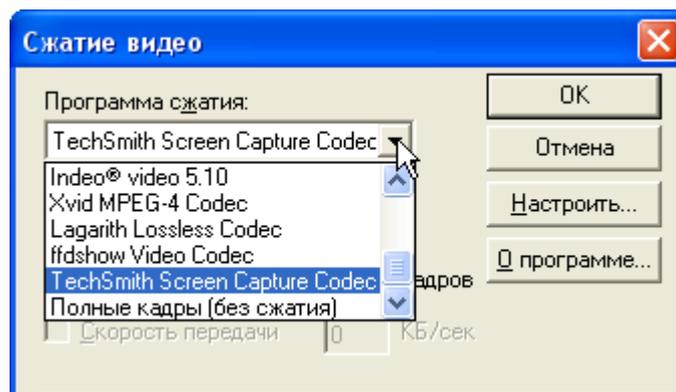


Рис. 3.8. Вибір кодека для запису відео

Для запуску майстра налаштування запису звуку слід натиснути кнопку **Audio Setup Wizard**. У діалоговому вікні у списку, **Audio device** можна вибрати пристрій, а натиснувши кнопку **Audio Format**, вибрати формат і атрибути запису звуку. За допомогою регулятора **Input Level** можна налаштувати чутливість мікрофона.

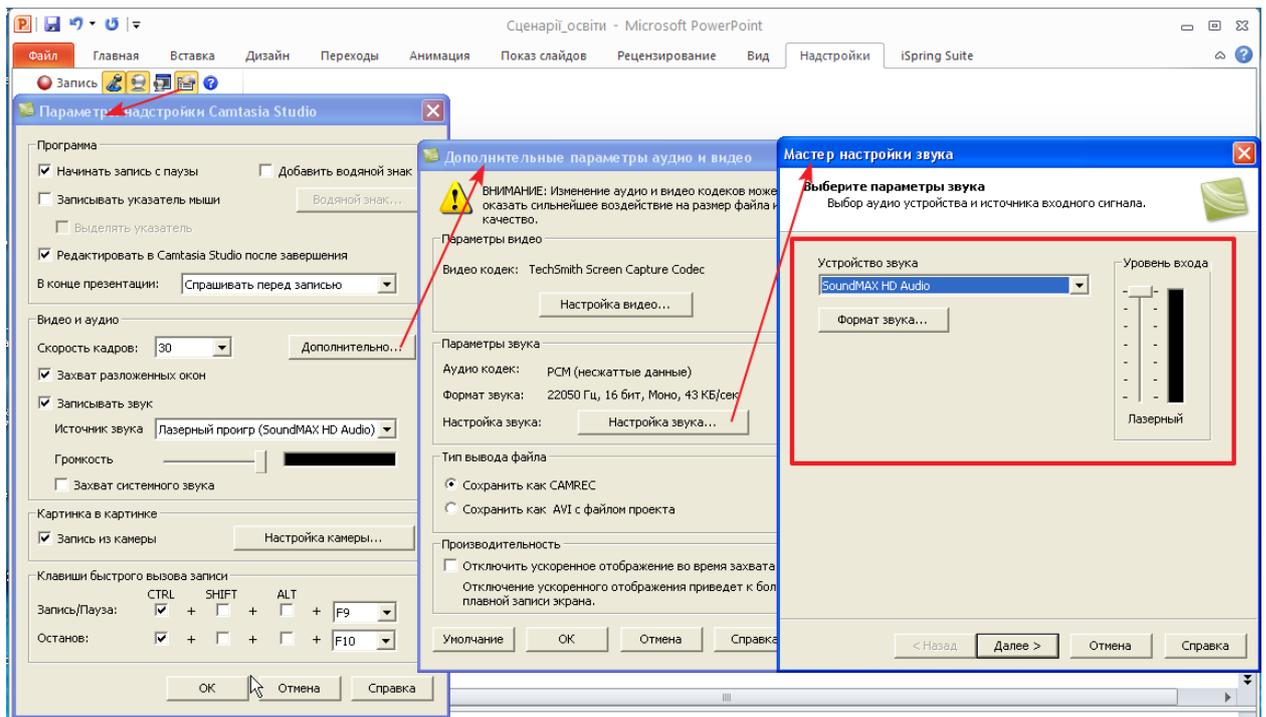


Рис. 3.9. Налаштування параметрів запису звуку

Для автоматичного налаштування чутливості мікрофона у вікні **Майстер налаштування звуку (Audio Setup Wizard)** слід натиснути кнопку **Далі**.

- У вікні майстра натисніть кнопку **Автоматичне налаштування звуку (Audio-Adjust volume)**.

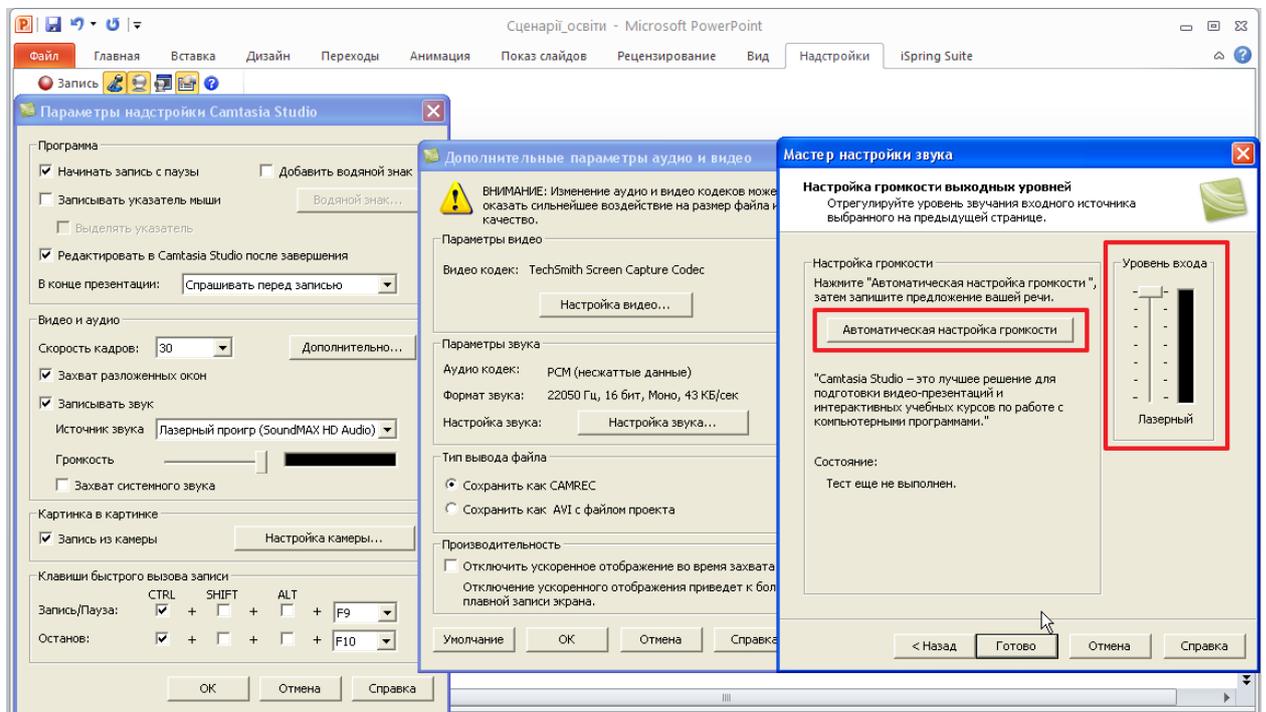


Рис. 3.10. Автоматична настройка чутливості мікрофона

- Після цього нижче кнопки з'явиться напис із зворотним відліком **Почніть говорити через (Begin speaking in)**. Після появи напису **Перехід (Go)**, починайте говорити в мікрофон.
- У розділі **Стан (Status)** буде показаний час, що залишився до кінця тесту.
- Після того як час тесту закінчиться, під кнопкою **Автоматичне налаштування звуку (Audio-Adjust volume)** з'явиться напис **Done**. Бігунок в розділі **Рівень входу (Input level)** автоматично прийме оптимальне положення.
- Натисніть кнопку **Готово**.

У вікні **Додаткові налаштування відео і звуку (Advanced Video and Audio Setup)** можна вибрати формат файлу зберігається запису. Зазвичай використовують формат Camtasia Studio (**Save as CAMREC**).

Якщо в процесі налаштувань параметрів запису відео і звуку зроблені небажані зміни, слід натиснути кнопку **Відмінити (Defaults)**.

У розділі **Картинка в картинці (Picture In Picture)** слід встановити прапорець **Запис з камери (Record from camera)** для запису зображення з веб-камери. Натиснувши кнопку **Запуск камери (Camera setup)** можна вибрати для запису веб-камеру, налаштувати її параметри, а також параметри відео, яке буде нею записано.

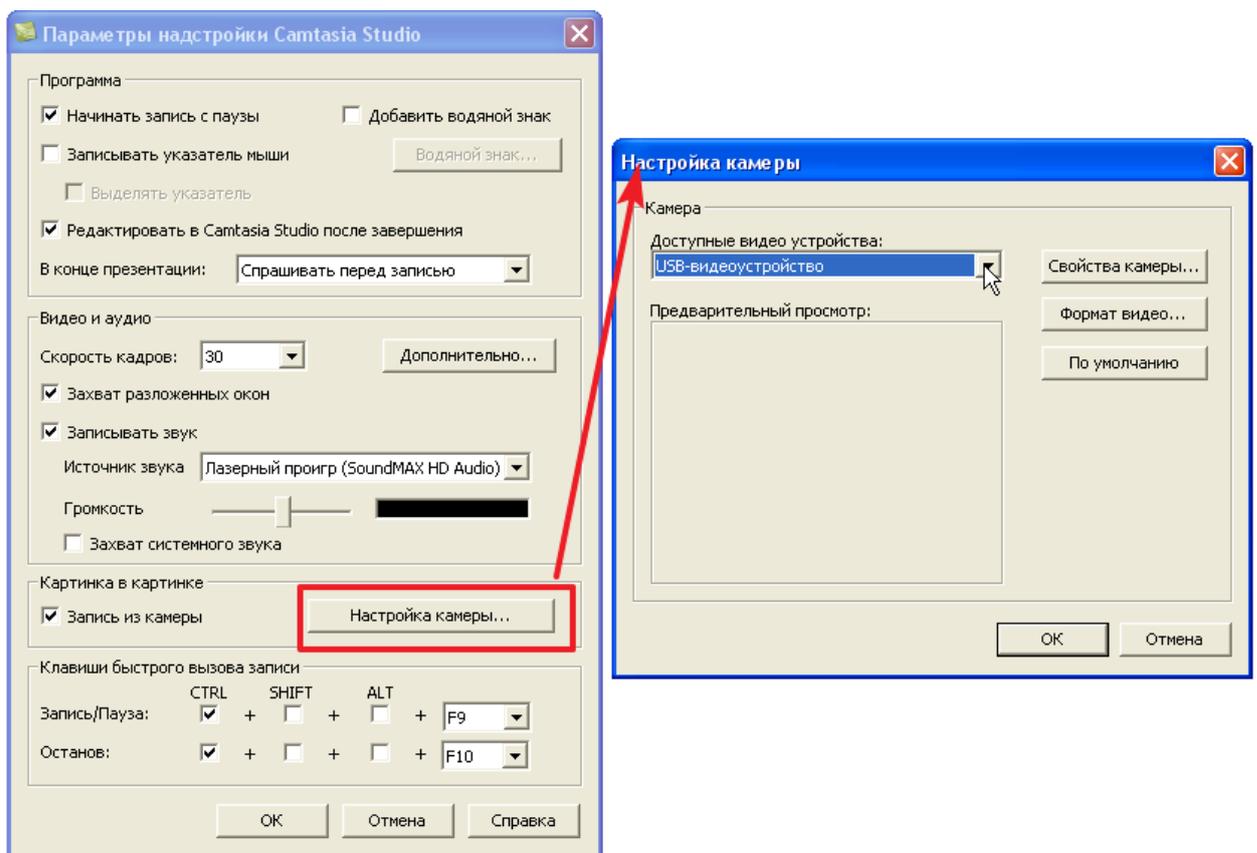


Рис. 3.11. Налаштування параметрів запису відео з веб-камери

Якщо в процесі налаштування параметрів запису зображення з веб-камери зроблені небажані зміни, слід натиснути кнопку **Відмінити (Defaults)**. У розділі

Клавіши швидкого виклику запису (Record hotkey) можна вибрати клавіші або їх комбінації для призупинення і припинення запису.



Слід звернути увагу, що на відміну від звичайного режиму використання Camtasia Recorder, за замовчуванням для призупинення і припинення запису показу презентації використовується клавіші **F9** і **F10** у поєднанні з комбінацією **CRTL + SHIFT**.

Ввімкнення запису

Для ввімкнення мікрофона на запис слід на вкладці **Надбудови** вікна Microsoft PowerPoint натиснути кнопку Camtasia Studio: **Запис звука (Record audio)**.

Для включення веб-камери на запис слід на вкладці **Надбудови** вікна Microsoft PowerPoint натиснути кнопку Camtasia Studio: **Запис з камери (Record camera)**. Для перегляду зображення з веб-камери до початку запису можна натиснути кнопку Camtasia Studio: **Показати попередній перегляд камери (Show camera preview)**.

Перед початком запису вікно можна закрити, але можна і залишити. В останньому випадку воно залишиться на екрані поверх слайдів і в процесі показу презентації, однак, на запис слайдів це ніяк не вплине.

Для запуску запису слід натиснути кнопку **Запис (Record)**, після чого запуститься повноекранний показ презентації з першого слайда. Якщо у вікні **Параметри запису Camtasia (Studio recording options)** встановлено прапорець **Починати запис з паузи (Start recording paused)**, у правому нижньому кутку екрану з'явиться вікно.

PowerPoint Template

www.themegallery.com

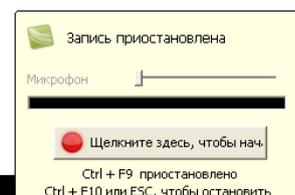


Рис. 3.12. Початок запису показу презентації

За допомогою регулятора **Microphone** можна ще раз налаштувати чутливість мікрофона.

Для початку запису слід натиснути кнопку **Клацнути, щоб почати (Click to begin recording)**.

Робота з показом презентації в процесі її запису проводиться у звичайному порядку.

Закінчення запису

Якщо у списку **В кінці презентації (At end of presentation)** вікна **Параметри запису Camtasia (Studio recording options)** вибраний параметр **Запит на продовження запису (Prompt to continue recording)**, по закінченні показу презентації з'явиться запит на зупинку або продовження запису.

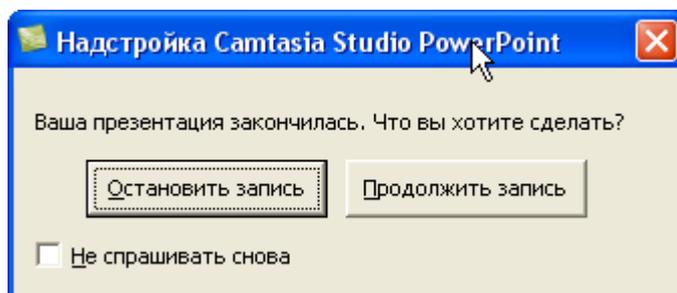


Рис. 3.13. Запит на закінчення запису

Таке ж вікно з'явиться, якщо перервати запис або показ презентації. Показ презентації можна перервати клавішею **Esc**.

Для зупинки запису слід натиснути кнопку **Зупинити запис (Stop recording)**, після чого з'явиться вікно для збереження файлу запису проекту.

За замовчуванням при збереженні файлу проекту пропонується надати ім'я файлу презентації. Можна ввести й будь-яке інше ім'я.

Після збереження файлу проекту з'являється вікно в якому необхідно вибрати дію з записом проекту.

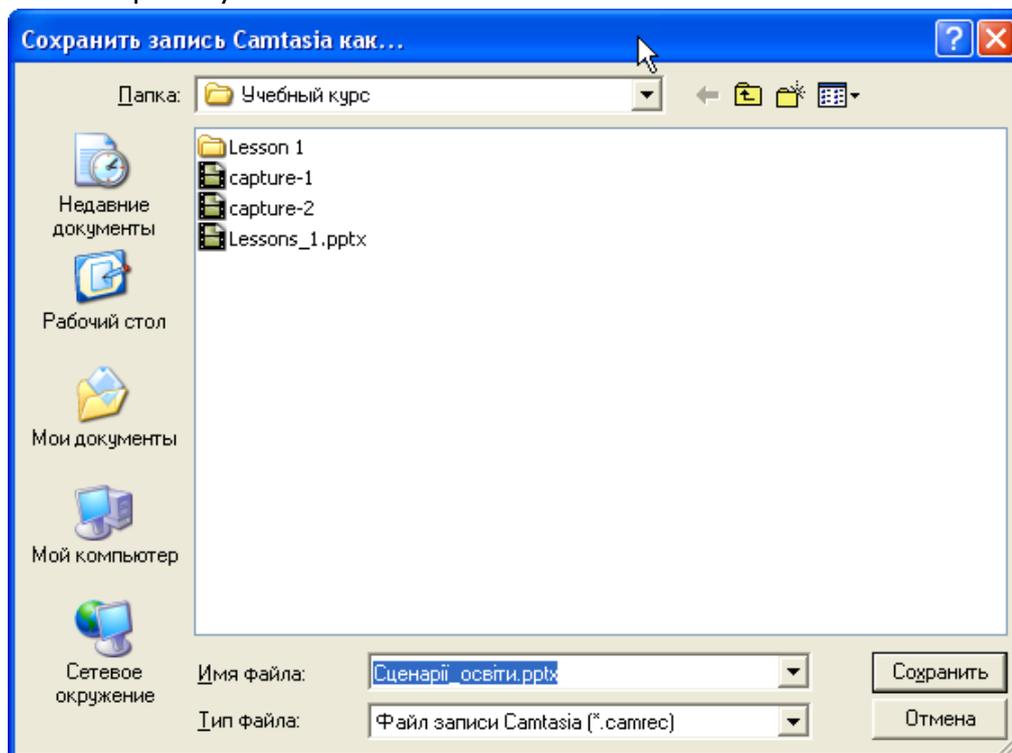


Рис. 3.14. Вибір дії із записом проекту

Якщо є впевненість в якості запису, і немає потреби його редагувати, можна вибрати перемикач **Створити запис (Produce your recording)** для запуску майстра запису проекту у вигляді відеофайлу.

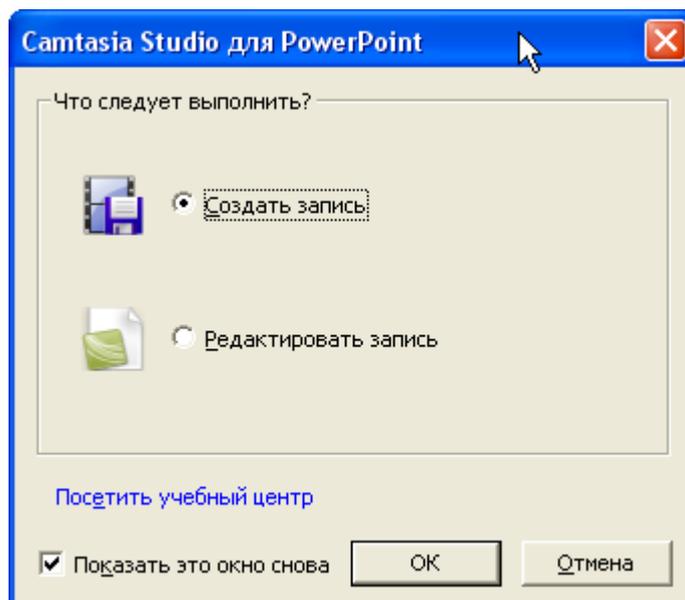


Рис. 3.17. Вибір дії із записом проекту

Якщо потрібно подальше редагування запису, обирають перемикач **Редагувати запис (Edit your recording)** для відкриття файлу проекту в Camtasia Studio.

У результаті в Camtasia Studio буде створений новий проект, а вироблений запис буде розміщений у кошику кліпів і на шкалі часу.

Надалі робота з проектом проводиться у звичайному порядку.