

Міжнародна студентська науково - технічна конференція  
"ПРИРОДНИЧІ ТА ГУМАНІТАРНІ НАУКИ. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ"

УДК 004.032

Мартинюк М. – ст. IV-го курсу фізико-математичного факультету  
*Тернопільський національний педагогічний університет імені В. Гнатюка*  
Захарова К. – магістрант факультету комп'ютерних інформаційних технологій  
*Тернопільський національний економічний університет*

## **ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВІДЕОКОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА БАЗІ CISCO SPARK**

Науковий керівник: викладач кафедри інформатики та методики її  
викладання ТНПУ імені В. Гнатюка Василенко Я. П.

Martyniuk M. – student of IV-th year of Physics and Mathematics Faculty  
*Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University*  
Zakharova K. – master of the Faculty of Computer Information Technologies  
*Ternopil National Economic University*

## **FEATURES OF THE USE OF VIDEO-COMUNICATION TECHNOLOGIES ON THE BASIS OF CISCO SPARK**

Supervisor: lecturer of the department of informatics and methods of its teaching  
at TNPU named after V. Hnatiuk Vasylenko Ya.P.

Ключові слова: відеоконунікаційні технології, хмарні сервіси.  
Keywords: video communication technologies, cloud services.

Cisco Spark – це готовий пакет хмарних сервісів і програм для спільної роботи. З його допомогою викладачі, студенти, співробітники можуть проводити заняття, семінари, наради, обмінюватися повідомленнями і файлами, телефонувати один одному і використовувати інтерактивну дошку незалежно від того, де вони перебувають – в різних аудиторіях, офісах чи в одному приміщенні. Важливою частиною цієї технології (крім аудіо- та відео-спілкування) є обмін матеріалами в електронному вигляді, текстові чати і проведення online-опитувань та голосувань.

Розташований у хмарі Cisco сервіс Cisco Spark створювався в такий спосіб, щоб кожна дія в ньому була простою та інтуїтивно зрозумілою для користувача й адміністратора. Cisco Spark об'єднує в одному додатку різні комунікаційні канали (чат, телефонний і відеозв'язок) і засоби спільного використання контенту. Додаток не залежить від пристроїв і операційних систем і функціонує на платформах Windows, macOS, iOS, Android, а також в якості Web-клієнта. Для інтеграції з іншими додатками використовуються відкриті інтерфейси прикладного програмування (API) і боти. Додаток може працювати з браузера не вимагаючи попередньої інсталяції на комп'ютері.