

## РЕСУРС1- ВИКОРИСТАННЯ КОМП ТЕХНОЛ..

**Катькалова О. А.** Використання комп'ютерних технологій для виконання гірничо-графічної документації / О. А. Катькалова, А. Ф. Коломієць, Д. М. Пастернак // Інформаційні технології вприкладній геометрії; / праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Вип. 5, т. 3. – Мелітополь: ТДАТУ, 2009. – С. 62-67.

УДК 622.1:[681.327.22:003.6] К61

### ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ГІРНИЧО - ГРАФІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Катькалова О. А., к. т. н.,  
Коломієць А. Ф., к. т. н.,  
Пастернак Д. М., к. т. н.  
*Донецький національний технічний університет*  
Тел. (062) 338-48-85

**Анотація** – обговорюються питання змісту та методики виконання курсових проектів і робіт з інженерної графіки з використанням комп'ютерних технологій.

**Ключові слова** – курсовий проект, курсова робота, гірництво, гірнича документація, гірничі виробки, гірничі креслення, текстова документація, наочні зображення гірничих об'єктів.

*Постановка проблеми.* В умовах сучасних високих технологій у виробництві проектувальники мусять користуватися високопродуктивними методами і засобами проектування різноманітних об'єктів – машин, споруд, будівель, шахт, рудників тощо. І, якщо в машинобудуванні та будівництві комп'ютерні технології уже набули досить широкого поширення, то в гірництві вони перебувають на початковій стадії впровадження. Свої перші кроки у використанні комп'ютерних технологій у навчальному процесі починають здійснювати і студенти навчальних закладів різних рівнів акредитації саме гірничого спрямування від технікумів до університетів.

Проте на шляху впровадження комп'ютерних технологій у навчальний процес виникає багато проблем об'єктивного і суб'єктивного характеру. Задача подолання цих проблем полягає у пошуку способів та засобів підвищення ефективності використання комп'ютерних технологій.

#### Література

1. Коломієць А. Ф., Пастернак Д. М., Неснов Д. В. Виконання гірничої графічної документації з використанням комп'ютерних технологій //Геотехнологии на рубеже XXI века. / Под общ. ред. С. С. Гребенкина, Ю. В. Бондаренко. – Донецк: ДУНПГО. – Т.3. – 175 с.
2. Коломієць А. Ф., Пастернак Д. М., Катькалова О. А. Построение и использование наглядных изображений горных объектов. //Изв. Донецкого горного института, 2005. - № 1. – С. 28 – 31.

3. ДСТУ3008 – 95. Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення. Чинний від 1996 – 01 – 01.

## **USE OF COMPUTER TECHNOLOGY FOR FULFILLMENT OF MINING-GRAPHIC DOCUMENTATION**

*Катькалова О. А., Коломієць А. Ф., Пастернак Д. М.*

### ***Summary***

*Questions of contents and of methodic of fulfillment of course projects and works on engineering graphics with use of computer technologies is discuss.*

**Аннотация – обсуждаются вопросы содержания и методики выполнения курсовых проектов и работ по инженерной графике с использованием компьютерных технологий.**

**Ключевые слова – курсовой проект, куосовая работа, горное дело, горная документация, горные выработки, горые чертежи, текстовая документация, наглядные изображения горных объектов .**