Гірничокомп'ютерна графіка

Лекція 4. Побудова об'єктів у AutoCAD

Робота з шарами



Рекомендується в кожному файлі креслення створювати однойменні шари для таких елементів креслення:

види – для зображення видів предметів; розріз – для зображення розрізів предмета і штрихування;

перетин – для зображення перетинів і штрихування; напис – для виконання написів на кресленні; розміри — для розміщення розмірів на кресленнях різними розмірними стилями

Шари також використовуються для інших цілей, наприклад, для таких:

керування видимістю різних об'єктів на кресленні; керування доступом у процесі редагування; керування можливістю виведенням креслення шарами до друку;

виконання робіт у просторах моделей і аркушів.



🐔 🐔 🐔 🌮

<u>S., Name</u> On Freeze Lock Plot Color Linetype

New Layer (Alt+N)

Creates a new layer. The list displays a layer named LAYER1. The name is selected so that you can enter a new layer name immediately. The new layer inherits the properties of the currently selected layer in the layer list (color, on or off state, and so on).

×	Current lay	er: 0											Se	arch for layer	Q
×	ię in 🖆		🐔 🐔 🐔	. 🐔										ି 🕹 🚽	\$
	Filters	~~	S Name	•	On	Freeze	Lock	Plot	Color	Linetype	Lineweight	Transparency	New VP Freeze	Description	
	6 100		🗸 0		•	٠.	n î	-	white	Continuous	Default	0	R.		
			🖉 Layer1			- 🔆	n î	-	white	Continuous	Default	0	1 5		
AYER PROPERTIES MANAGER	Invert	All Usi													
_ _	All: 2 layers displayed of 2 total layers														





4	f a f <mark>a</mark> f	2										
S.,	Name	A On	Freeze	Lock	Plot	Color	Linetyne	Line				
~	0	Set (Set Current (Alt+C)									
-	Layer1	ayer1 Sets the selected layer as the current layer. Objects that you create are drawn on the current layer. (CLAYER system variable)										



Включення/виключення у вигляді ввімкненої або вимкнутої лампочки керує видимістю та виведенням шарів на друк. Якщо шар ввімкнений, то він відображається на екрані й виводиться на друк.



Окремі шари можна заморозити або розморозити в усіх видових екранах



Блокування шару – це захист його вмісту від редагування







Побудова об'єктів



Команда "Arc" надає чотири види методів для малювання дуг:

- комбінація за трьома точками;

 комбінація з двох точок та прилеглого кута або початкового напрямку;

 комбінація з двох точок та довжини хорди або радіуса;

- положення відрізку або дуги.























<u>Enter</u>

<u>C</u>ancel

Recent Input

Þ

Arc

Halfwidth

Length

Undo

Width

Osnap O<u>v</u>errides

Pan
±_a Zoom
SteeringWheels

QuickCalc

