**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА N13**

Конструирование функций пользователя в LISP- программе.

Цель работы: изучить и практически освоить приемы конструирования функций пользователя и команд AutoCAD в программе на на языке AutoLISP.

Задание:

1. Запустить систему и войти в графический редактор.

2. Изучить и практически освоить путем выполнения из командной строки функции описания функцій пользователя.

3. Изучить и практически освоить путем выполнения из командной строки функцию использования команд AutoCAD.

4. Параметризовать заданный вариант изображения.

5. Сконструировать функцию пользователя, предназначенную для вывода заданного варианта изображения в указываемой точке чертежа, с учетом заданного угла поворота и масштабного коэффициента.

6. Построить на базе сконструированной функции новую команду AutoCAD.

7. Сдать работу преподавателю.