

УДК 742

Бовкун С.А.¹

Борисюк О.С.²

¹ старш. викл. НУ «Запорізька політехніка»

² студ. гр. БАД 539сп НУ «Запорізька політехніка»

ГЕОМЕТРИЧНІ ІЛЮЗІЇ

У оточуючим нас світі ми можемо спостерігати таке явище, як ілюзії. Оптичні ілюзії відносяться до категорії незвіданого і незрозумілого.

Кожен день ми стикаємося з геометричними ілюзіями в звичайному житті, але як правило їх не помічаємо.

Геометрія – це наука, що займається вивченням форми предметів, визначає їх розміри і взаємне розташування. Тому з усіх оптичних ілюзій можна виділити геометричні, як ті, що пов'язані із зображенням геометричних фігур на площині – це ілюзії розміру, форми і паралельності:

- Ілюзія розміру.

Ця ілюзія заснована на явищі іррадіації. Явище іррадіації полягає в тому, що світлі предмети на темному тлі здаються більше, ніж насправді, вони як би захоплюють частину темного тла.

- Ілюзії паралельності.

Паралельні прямі – це дві прямі, що не перетинаються і лежать в одній площині. Ілюзії даного виду спотворюють паралельність. Прямі здаються нам не паралельними, а увігнутими або опуклими кривими.

- Ілюзії форми.

Під цими ілюзіями розуміють неможливі фігури або імпортівілізм. Цей термін був введений в обіг Тедді Бруніусом, професором мистецтвознавства Копенгагенського університету. Імпортівілізм, це зображення предметів, які здаються реальними, але не можуть існувати у фізичній реальності.