

ИСТОРИЯ ЗАРОЖДЕНИЯ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Студентка гр. 103012-19 Андрукович В.И.

Научный руководитель - ст. препода. Толстик И.В.

Потребность изображений объектов на плоскости появилась у людей ещё в глубокой древности, о чём свидетельствуют многочисленные изображения первобытного человека на стенах пещер, где он пытался графически изобразить свою жизнь и свои изобретения. Основателем геометрии в Греции считается Ф. Милетский, основавший школу геометров и положившей начало научной геометрии. Его ученику Пифагору Самосскому принадлежат первые открытия в геометрии, а приемник Пифагора Платон ввёл в геометрию аналитический метод и конические сечения.

Систематизировал основы геометрии великий александрийский ученый Евклид в своем замечательном труде. «Начала» Евклида – первый серьезный учебник, по которому в течение двух тысячелетий учились геометрии. "Золотым веком" греческой геометрии называют эпоху, когда жили и творили математики Архимед, Эрастофен и Аполлоний Пергский (287–190 г.г. до н.э.). Зарождение аналитической геометрии связано с появлением метода координат – это труды французских математиков Ферма и Декарта, а дифференциальную геометрию создал Исаак Ньютон.

Начертательная геометрия как наука существует лишь с конца XVIII века. Именно Гаспар Монж свел в стройную научную систему весь накопленный материал развития науки и техники в ряде стран по ортогональному проецированию.

Начертательная геометрия прошла долгий и тернистый путь, чтобы обрести такой вид, которым мы сейчас активно пользуемся. Сейчас сложно представить современную жизнь без неё. Человечество не стоит на месте, и в скором времени появляться новые методы и направления этой замечательной и уникальной науки.

Литература

1. История развития начертательной геометрии / сост. Е.К. Торхова, Н.Ю. Кунгурцева: под ред. Е.К. Торховой. – Ижевск 2012. – 14с.:ил. – (Электронное учебное пособие).