

Л.В. Антонова, В.И. Антонов

ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет», г. Улан-Удэ, Российская Федерация

До Тиен Тхань

Ханойский университет, г.Ханой, Вьетнам

ПОСТРОЕНИЕ СЕЧЕНИЙ МНОГОГРАННИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРАФИЧЕСКОГО КАЛЬКУЛЯТОРА GEOGEBRA

Аннотация. Рассмотрен вопрос использования графического редактора GeoGebra на уроках геометрии в старших классах. Предметное содержание школьного курса геометрии стало подвергаться большим изменениям, одной из причин которого является реализация принципов наглядности с помощью современных компьютерных технологий и других средств наглядности. Это напрямую связано с бурным развитием информационных технологий - компьютер уже не является редкостью, а становится неотъемлемой частью жизни, проникает во все сферы человеческой деятельности, и, естественно в сферу образования. В связи с этим компьютер является одним из средств внедрения важнейшего из принципов обучения школьников - наглядности. В статье рассматривается применение современных компьютерных технологий в преподавании сложных вопросов геометрии на примере построения сечений в интерактивной геометрической среде GeoGebra. .