

РЕЦЕНЗИЯ

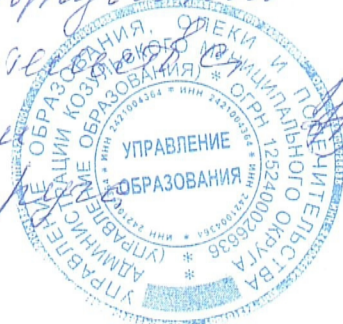
на выпускную квалификационную работу
студента группы ДО-Б21В-01 ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
Атласова Вячеслава Александровича
на тему «Формирование пространственного мышления обучающихся 5-6 классов
средствами наглядной геометрии и 3D-моделирования»

Развитие пространственного мышления обучающихся – один из важнейших компонентов математического образования, имеющий фундаментальное значение для успешного освоения геометрии, стереометрии и решения прикладных задач. В условиях цифровой трансформации образования и роста требований к пространственному воображению (3D-моделирование, инженерные специальности, техническое творчество) проблема формирования этого вида мышления в основной школе приобретает особую актуальность. Традиционные методы часто недостаточно эффективны для современных подростков с клиповым мышлением, что создаёт необходимость в системных теоретико-методических разработках. В связи с этим Вячеславу Александровичу и была предложена данная тема выпускной квалификационной работы. Заказчиком исследования выступило Управление образования, опеки и попечительства администрации Козульского района.

В исследовании В.А. Атласова рассматриваются теоретические и методические аспекты формирования пространственного мышления обучающихся 5-6 классов средствами 3D-моделирования и наглядной геометрии. На основе анализа научно-методической литературы, трудов отечественных психологов, нормативных документов и обобщения передового опыта студент описал возможные подходы к формированию пространственного мышления в 5-6 классах. В качестве методического продукта в разработке представлена серия уроков, которую можно использовать для формирования пространственного мышления, описаны методические рекомендации по использованию средств наглядной геометрии и среды динамической геометрии GeoGebra. Работа структурирована, изложена логично и ясно.

Считаю, что работа В.А. Атласова вносит определенный вклад в теорию и практику обучения математике в общеобразовательной школе в части формирования пространственного мышления и заслуживает оценки «отлично».

*Заместитель начальника
Управления образования,
Опеки и попечительства
администрации
Козульского округа*



Белицкий А.В.