

ОТЗЫВ

**научного консультанта на диссертационную работу
Байдрахмановой Г.А. на тему «Обучение компьютерной графике
будущих учителей информатики
в условиях фундаментализации образования»,
представленную на соискание степени доктора философии (PhD)
по специальности 6D011100 – Информатика**

В системе высшего образования Республики Казахстан подчеркивается необходимость развития вузовской науки с приоритетом на фундаментальные исследования, в том числе и в области информационных технологий. Профессиональная подготовка будущих учителей информатики в условиях фундаментализации образования требует от них знания круга задач, связанных с компьютерной графикой, и умений их решать. Педагогическая деятельность учителя информатики выходит за рамки решения задач, требующих необходимых элементарных знаний в области информатики и информационных технологий, особенно компьютерной графики.

Требуемая фундаментализация должна складываться из введения фундаментальных основ в большинство дисциплин, так или иначе относимых к информатике. Одними из таких дисциплин, изучаемыми всеми будущими учителями информатики в вузе, являются учебные предметы, связанные с разными видами компьютерной графики. Фундаментальная подготовка будущих учителей информатики в области компьютерной графики должна характеризоваться целостностью, основанной на выявлении сущностных оснований и связей в изучаемых объектах, а само обучение должно быть ориентировано на использование естественных междисциплинарных связей системы курсов компьютерной графики, информатики и математики, а также других смежных дисциплин.

Диссертационная работа Байдрахмановой Г.А. поднимает проблему фундаментальной подготовки учителей информатики, выявляет возможные пути этой фундаментализации. В исследовании диссертант придерживается пути на основе выявления фундаментальных элементов и соответствующих межпредметных связей в содержании обучения графике на различных уровнях образования.

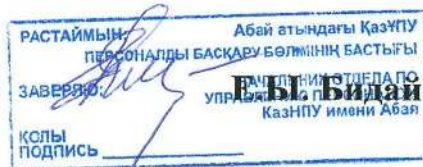
Проведенная педагогическо-экспериментальная работа доказывает эффективность разработанной методики, доказывают гипотезу исследования.

Основные положения, результаты исследования нашли отражение в научных статьях, опубликованных в отечественных и зарубежных журналах, в том числе в журнале, входящем в наукометрическую базу данных Scopus, а также в сборниках материалов международных научно-практических конференций.

Диссертационная работа является завершенным научным исследованием, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD).

На основе сказанного диссертационная работа Байдрахмановой Г.А. на тему «Обучение компьютерной графике будущих учителей информатики в условиях фундаментализации образования» может быть рекомендована к официальной публичной защите на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D011100 – Информатика.

**Научный консультант,
заведующий кафедрой информатики и
информатизации образования
КазНПУ им. Абая,
доктор педагогических наук, профессор**



Е.Ы. Бидайбеков