

A
2878 ✓

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ Г С С Р

ТБИЛИССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ им.А.С.ПУШКИНА

Специализированный совет К.057.02.02.

На правах рукописи

ЧИЧУА ТЕЙМУРАЗ ТИТЕВИЧ

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИДАКТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
ПРИМЕНЕНИЯ ЛИНЗО-РАСТРОВЫХ СРЕДСТВ НАГЛЯДНОСТИ

(на примере преподавания курса
общей физики и ТСО в педвузе)

13.00.01. - теория и история педагогики

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание учёной степени
кандидата педагогических наук

Тбилиси - 1983

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Работа выполнена в Тбилисском государственном педагогическом институте им. А.С.Пушкина.

Научный руководитель: кандидат педагогических наук, доцент Ю.О.ОВАКИМЯН

Научный консультант: кандидат технических наук, доцент Л.М.ЧИКВАИДZE

Официальные оппоненты: доктор педагогических наук, профессор С.И.АРХАНГЕЛЬСКИЙ;
доктор педагогических наук, профессор В.С.КОБАХИДZE

Ведущее учреждение: Волгоградский ордена "Знак почёта" государственный педагогический институт им. С.Севастиановича

Защита диссертации состоится 4 апреля 1983 года в 13 часов на заседании специализированного Совета К. 57.02.02 по присуждению учёной степени кандидата наук в Тбилисском государственном педагогическом институте им. А.С.Пушкина (Тбилиси, 380079, пр.И.Чавчавадзе, 32).

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ТПИИ им. А.С.Пушкина.

Адрес института: 380079, Тбилиси, пр.И.Чавчавадзе, 32, ТПИИ им. А.С.Пушкина.

Автореферат разослан 18 февраля 1983 г.

Учёный секретарь специализированного Совета, доцент

Мирз /Н.Г.МИРЗОЕВА/

Интенсивное развитие науки и техники вызывает потребность в поиске новых методов, средств и форм обучения, приводящих к интенсификации учебного процесса, позволяющих увеличить объём учебной информации, преподаваемой в учебном процессе. Необходимо активнее внедрять в учебный процесс технические средства обучения, улучшать оснащение учебных заведений современным оборудованием, приборами, инструментами, учебными пособиями.

Задача, поставленная XII съездом К. С. "Повысить эффективность всех звеньев и форм образования и подготовки кадров", в значительной степени относится к повышению эффективности применённых технических средств обучения.

Актуальность темы исследования. В настоящее время ведётся большая работа по укреплению и развитию материально-технической базы учебных заведений, активизации научно-исследовательского поиска в области психолого-педагогических наук, улучшению подготовки учительских кадров, внедрению в учебный процесс основ научной организации труда, современных достижений науки и техники.

Поиск новых средств и методов обучения посвящается данному исследованию. Изучение и внедрение новых методов и средств в учебном процессе требует от педагогики, психологии и других наук решения ряда проблем, связанных с применением в учебном процессе технических средств наглядной передачи информации. В плане этих проблем, из всего многообразия вопросов в данной работе рассматриваются линзо-растровые диапозитивы, как носители объёмной и динамичной учебной информации.

Проблема исследования. Графические наглядные пособия, применяемые в учебном процессе, в определенной степени позволяют получать правильное представление, точную информацию с показываемом предмете или явлении.

Любая картина или фотография изображают реальный трехмерный мир на плоскости. Зрительное восприятие и осознание показываемого, сформированное в течение длительного времени в процессе развития человеческого сознания, позволяют не замечать те недостатки, которые имеют место при изображении объёмных и динамичных объектов на плоскости. Наблюдатель лишь на основе жизненного опыта извлекает информацию о пространственных и