

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА
ПРИ ИЗУЧЕНИИ КУРСА ОБЩЕЙ ФИЗИКИ ЧЕРЕЗ ПОСТАНОВКУ
И ВЫПОЛНЕНИЕ НА ИХ ОСНОВЕ ЗАДАЧ – ДЕМОНСТРАЦИЙ**

А.В. Черных

Сибирский государственный технологический университет,
г. Красноярск, Россия

Физика как область естествознания является экспериментальной наукой, и соответственно курс общей физики должен строиться на экспериментальной основе.

Отражение экспериментального характера физической науки в процессе обучения осуществляется в вузах посредством широкого использования различных видов эксперимента – лекционных демонстраций, лабораторных работ, работ физического практикума, экспериментальных задач.

В данной работе хотелось бы остановиться именно на лекционном демонстрационном эксперименте (ДЭ), так как демонстрации составляют значительную часть содержания курса общей физики. Все основные явления,