

Аннотация  
на дипломную работу студентки IV курса  
механико-математического факультета БГУ  
(специальность «Математика (научно-педагогическая деятельность)»)  
Татьяны Александровны Дорожки на тему «Информационно-  
коммуникационные технологии как фактор совершенствования проблемного  
обучения на уроках математики» (2017 г.)

Руководитель дипломной работы  
доктор педагогических наук, профессор О.Л. Жук

В дипломной работе раскрываются теоретико-методические аспекты использования информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе школы; исследуется вопрос их внедрения с позиций повышения проблемно-исследовательского уровня учебного процесса. Обосновываются условия усиления проблемного характера обучения на уроках математики на основе разработки и использования инфографики, создания комплекса разноуровневых по сложности математических задач, решение которых требует адекватного применения компьютерных средств. Результатом исследования стала разработка комплексной методической системы для уроков математики, основанной на принципе дифференциации в обучении и на использовании методов проблемного обучения в сочетании с инфографикой.