

## ОТЗЫВ

о бакалаврской работе Принева Мечислава Александровича,  
обучающегося по направлению 09.03.03 Прикладная информатика,  
профиль Прикладная информатика в юриспруденции  
на тему

**«Разработка программного обеспечения на основе метода  
сегментации зашумленных изображений с плавающим порогом  
бинаризации для создания интерактивных неэлектронных  
поверхностей»**

Дипломная работа Принева М. А. уникальна. Ее уровень значительно превосходит диплом бакалавра. По сути – это полноценная магистерская диссертация. Более того, это изобретение.

Пожалуй, в моей практике такое впервые: когда автор – победитель конкурса «У.М.Н.И.К», завершил грант, полученный по результатам конкурса, имеет 3 свидетельства о регистрации программы и 7 публикаций, а апробация работы тоже весьма представительна.

Разработано программное и аппаратное обеспечение, с помощью которого можно создавать интерактивные области на поверхностях любого цвета и текстуры, а также изображениях, полученных с помощью проектора, без использования сенсорных технологий. Разработанный автором метод позволяет осуществлять надежную сегментацию изображений при различных уровнях освещенности, обеспечивая необходимое быстродействие работы программного обеспечения.

Особенно хочется отметить, что помимо решенных программно-алгоритмических задач, решены и аппаратно-технические, что бывает весьма нечасто.

Полагаю, что с учетом вышесказанного, дипломная работа Принева Мечислава Александровича, вне всяких сомнений, заслуживает оценки «отлично».

Руководитель



д.т.н., проф. Воронина И.Е.