

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.А. Голицына
«Повышение эффективности цифровых оптико-электронных прицелов для
стрелкового оружия», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности
05.11.07 «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы»

В диссертационном исследовании А.А. Голицына рассматриваются результаты теоретических и экспериментальных исследований, направленных на разработку цифрового прицела для стрелкового оружия, обладающего преимуществами по сравнению с существующими приборами подобного класса. В частности, автором предлагаются способы повышения точности стрельбы, способы расширения диапазона условий применения цифровых прицелов и способы, упрощающие использование прибора оператором.

Тема диссертации безусловно является актуальной. Поставленные цель и задачи диссертации, а также ее содержание соответствуют заявленной теме. Практическая значимость работы подтверждена актами об использовании. По теме диссертации опубликовано значительное количество статей, в том числе 10 из них опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК.

Наиболее важным результатом диссертации является разработка процессора изображений, на базе которого реализованы аппаратно-программные модули, осуществляющие анализ и обработку изображений автоматически без вмешательства оператора, что позволяет применять прибор в быстроменяющихся условиях фоновой обстановки, одновременно отображать в полутонах яркие и темные объекты, и при этом не требовать ручной настройки или калибровки.

Считаю, что в целом диссертационная работа А.А. Голицына выполнена на высоком научно-техническом уровне, содержание автореферата соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, работа соответствует специальности 05.11.07 «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы», а А.А. Голицын заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

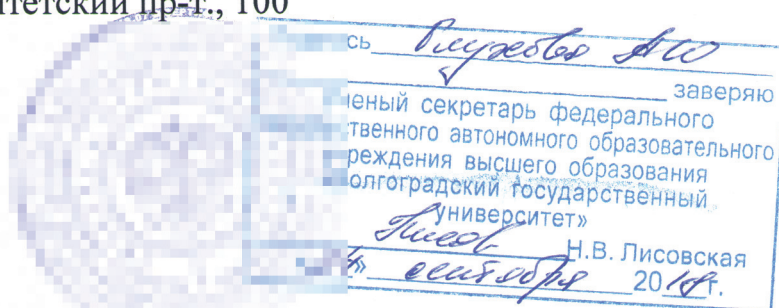
Глухов Андрей Юрьевич, к.т.н.,

Старший преподаватель кафедры радиофизики

Институт математики и информационных технологий ВолГУ,

400062, г. Волгоград, Университетский пр-т., 100

тел. (8442) 46-02-61



Лисовская Н.В. секретарь 05.10.2018г.
В.В. Рыжов