

ОТЗЫВ

На реферат аспиранта 1го года обучения Свищева Николая Дмитриевича «История научных достижений в области компьютерного зрения», представленный для допуска к сдаче кандидатского экзамена по курсу «История и философия науки» по специальности 27. 06. 01 – «Управление в технических системах».

Работа аспиранта отражает историю становления и развития науки информационных технологий в сфере компьютерного зрения от стадии ее зарождения до современной ситуации. Николай показал, как менялось представление о развитии машинного обучения, концепция, терминология и самое главное – методология. Тема, рассмотренная в работе в настоящий момент весьма актуальна по тем причинам, что сегодня современная в первую очередь подводная робототехника стоит на стадии развития. Для подобного подтверждения необходимо знать и учитывать историю становления науки, понимать принципы построения математических комплексов. Поэтому для Николая, как для начинающего исследователя, подобная работа была полезна и актуальна. Помимо развития концепций, в данном реферате одной из основных целей было отображение практической значимости технического зрения в сфере подводной робототехники. Анализ работы позволяет мне заключить, что эта цель достигнута. Николай рассмотрел как современные, так и исторические представления о задачах и принципах машинного зрения, а также различия между классической и современной методологией. В завершение дан самый беглый обзор современных представлений о компьютерном зрении за последние десятилетия. Выводы обоснованы и четко сформулированы, их достоверность не вызывает у меня сомнений. Я убежден, что рецензируемая работа полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к рефератам для допуска к сдаче кандидатского экзамена по курсу «История и философия науки».

Научный руководитель


(подпись)

Ажмухамедов И.М.