

Заключение экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.021.01

**по диссертационной работе Камаева Александра Николаевича
«Построение фотографических карт подводного дна на основе больших
массивов изображений», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – Математическое
и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и
компьютерных сетей**

Экспертная комиссия в составе:

- 1) д-р техн. наук Г. А. Опарин, профессор, 05.13.11;
 - 2) д-р техн. наук И. В. Бычков, акад. РАН, 05.13.11;
 - 3) д-р техн. наук Л. В. Массель, профессор, 05.13.11,
- ознакомившись с текстом диссертационной работы Камаева Александра Николаевича «Построение фотографических карт подводного дна на основе больших массивов изображений», пришла к следующим выводам:
1. Признать диссертационную работу Камаева А.Н. соответствующей заявленной специальности.
 2. Признать диссертационную работу Камаева А.Н. соответствующей профилю диссертационного совета.
 3. Признать полноту изложения материалов диссертации в опубликованных автором научных работах.
 4. Рекомендовать диссертационному совету принять к защите диссертационную работу Камаева Александра Николаевича «Построение фотографических карт подводного дна на основе больших массивов изображений».

Диссертационная работа Камаева А. Н. посвящена разработке и исследованию методов построения фотографических карт подводного дна и созданию программного средства, реализующего разработанные методы. Тема и содержание работы соответствуют специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей, а именно области исследования «Человеко-машинные интерфейсы; модели, методы, алгоритмы и программные средства машинной графики, визуализации, обработки изображений, систем визуальной реальности, мультимедийного общения» по отрасли наук «технические науки».

Основные результаты диссертационной работы изложены в двух статьях в журналах из Перечня ВАК:

1. Камаев А. Н. Относительное ориентирование снимков низкой контрастности, полученных с АНПА, на основе точечных особенностей // Ученые заметки ТОГУ. – 2011. Т.2, № 2. – С. 32–42.
2. Камаев А. Н. Исследование алгоритмов упорядочивания коэффициентов систем линейных алгебраических уравнений, возникающих в задачах

07.10.2014