

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу

**Леонова Станислава Олеговича**

### **«ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ РЕГИСТРАЦИИ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ О ПРОЯВЛЕНИЯХ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ»**

представленную на соискание ученой степени

кандидата технических наук

по специальности 05.13.01 – Системный анализ,

управление и обработка информации (промышленность)

Леонов Станислав Олегович в качестве диссертационного исследования выбрал актуальную и достаточно сложную проблему «повышения эффективности дистанционной регистрации гидродинамических источников». Леонов С.О. предложил методику комплексирования различных методов дистанционной регистрации проявлений гидродинамических источников и обработки информации с целью повышения эффективности обнаружения в различных метеоусловиях. Такая постановка цели привела соискателя к необходимости решения целого ряда научных задач. Во-первых, осуществить выбор необходимых методов дистанционной регистрации проявлений гидродинамических источников, а в некоторых случаях было необходимо провести дополнительную модернизацию или переработку существующих методов с учетом особенностей поставленной задачи. Во-вторых, разработать методику комплексирования информационных сигналов отдельных дистанционных измерителей. Такой подход позволил снизить влияние гидрометеорологических факторов на эффективность регистрации проявлений гидродинамических источников, в результате того, что каждый отдельный измеритель работает на основе своей группы физических закономерностей в системе приповерхностный слой морской среды – морская поверхность - приводный слой атмосферы.


Диссертация соискателя «Программно-аппаратный комплекс для дистанционной регистрации и обработки информации о проявлениях гидродинамических источников», представленная на соискание степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность) представляет собой законченный труд. Также хочу отметить, что в работе были проведены самостоятельные экспериментальные исследования разработанных методов и методик комплексирования, что говорит о высокой квалификации соискателя.

За время работы над диссертационным исследованием Леонов Станислав Олегович проявил себя как творческий научный работник. Продемонстрировал высокое трудолюбие и чувство ответственности. По тематике работы соискателем было опубликовано 4 статьи в журналах входящих в перечень ВАК, а также результаты работы обсуждались на 6 международных и 2 российских конференциях, также был получен патент на полезную модель.

На основании изложенного считаю, что Леонов С. О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность).

Научный руководитель  
доктор технических наук,  
зав. отделом морских исследований

В. Н. Носов



19.02.2015

Подпись В. Н. Носова заверяю:



Подпись \_\_\_\_\_ В. Н. Носова  
УДОСТОВЕРЯЮ \_\_\_\_\_  
Зав. канцелярией ГЕОХИ РАН