



ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КОНЦЕРН

- ОКЕАНПРИБОР -

(АО «КОНЦЕРН «ОКЕАНПРИБОР»)
Чкаловский пр, 46, Санкт-Петербург, 197376
Тел. 7(812)320 80-40/41
Факс 7(812)230-64-60, 7(812)320-80-52
mail@oceanpribor.ru
ОКПО 07504258, ОГРН 1067847424160,
ИНН/КПП 7813341546/781301001

№ _____
На № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Научный руководитель



АО «Концерн «Океанприбор»

доктор технических наук

И.А. Селезнев

В диссертационный совет Д 002.063.01

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михнюка Александра Николаевича
«Методы повышения эффективности функционирования
мультистатической системы подводного наблюдения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 01.04.06 – Акустика

Диссертация Михнюка А.Н. посвящена повышению эффективности мультистатических систем подводного наблюдения. В настоящее время данная область считается особо перспективным направлением при создании систем освещения подводной обстановки, предназначенных для мониторинга и охраны контролируемых акваторий. Поэтому актуальность работы не вызывает сомнений.

Автором предложены несколько методов, повышающих эффективность функционирования рассматриваемых систем, и получен ряд новых результатов.

К наиболее важным результатам диссертационной работы, судя по содержанию автореферата, следует отнести следующие:

1) методы режекции помех, уровень которых многократно превышает амплитуду эхо-сигнала,

2) методы идентификации и комплексирования параметров обнаруженных эхо-сигналов, позволяющие обеспечить высокую точность оценки координат подводных объектов.

Отдельно следует отметить, что предлагаемые автором методы проверены на данных, полученных в различных натуральных экспериментальных работах.

В целом, содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертационная работа выполнена на высоком уровне и носит законченный характер.

Информация в автореферате хорошо структурирована, изложение ведется ясным математическим языком.

Существенных замечаний по автореферату не имеется.

Основные результаты, изложенные в диссертации, опубликованы в 8 статьях в научно-технических журналах, 6 из которых входят в список рецензируемых научных журналов ВАК РФ. Следует отметить не только теоретическую, но и практическую значимость полученных автором результатов, что подтверждено двумя актами внедрения.

Вывод:

Диссертационная работа Михнюка Александра Николаевича является законченным самостоятельно выполненным научным исследованием, в котором решена актуальная задача, имеющая важное практическое значение и обладающая научной новизной. Как научно-квалификационная работа она соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней. Автор диссертации Михнюк Александр Николаевич несомненно заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.06 – Акустика.

Начальник научно-исследовательского сектора НИС-113
АО «Концерн «Океанприбор»,

доктор технических наук


Подпись А. Д. Консона
Ген. дир. сектора В. Маслов / В. Маслов

Александр Давидович Консон

