

Отзыв

на автореферат диссертации Костылева К.А. «Проектирование специальных устройств и систем ледокольного судна и комплекса для проведения подводно-подледной сейсмоакустической разведки в ледовых условиях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.08.03 «Проектирование и конструкция судов».

Рецензируемая работа посвящена решению актуальной проблемы – разработке способа осуществления сейсмоакустической разведки арктического шельфа в условиях сложной ледовой обстановки и проектированию специальных устройств ледокольного судна, позволяющих проводить сейсмоакустические исследования на шельфе в сложных ледовых условиях.

На основании теоретических и экспериментальных исследований автор разработал эффективный способ сейсмоакустического исследования шельфа, основанный на использовании узкоспециализированной геофизической аппаратуры, специальных устройств и систем, позволяющий решить актуальную задачу стабилизации положения сейсмоакустических кос вне зависимости от режима движения судна, вплоть до его полной остановки. Результаты, выполненных автором исследований, позволяют сделать вывод о возможности применения и размещения на ледоколе спроектированных систем, устройств и специализированной аппаратуры. Разработанные рекомендации для практического проектирования корпуса и элементов судна ледового класса, способного вести сейсмоакустическую разведку арктического шельфа в условиях сложной ледовой обстановки, позволят существенно улучшить его тактико-технические характеристики.

Диссертационная работа Костылева К.А. выполнена на хорошем научном и методическом уровне, содержит новые теоретические и экспериментальные результаты. Практическая значимость результатов исследований не вызывает сомнений. В целом, по научному уровню и степени апробации диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации.

Считаю, что диссертация Костылева К.А. «Проектирование специальных устройств и систем ледокольного судна и комплекса для проведения подводно-подледной сейсмоакустической разведки в ледовых условиях», соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации и ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.08.03 «Проектирование и конструкция судов».

Заведующий кафедрой «Электрооборудование и радиооборудование судов» ФГБОУ ВПО «Камчатский Государственный Технический Университет»

Белов О.А.

Белов Олег Александрович,

683003, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинградская, 41А

Тел. (8-415-2) 300-989, E-mail: boa-1@mail.ru

ФГБОУ ВПО «Камчатский Государственный Технический Университет»,
кандидат технических наук, заведующий кафедрой «Электрооборудование и радиооборудование судов»

