

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н., доцента Грамузова Е.М. по диссертационной работе инженера-конструктора 2-й категории АО «ЦКБ «Коралл» Ивановой Ольги Александровны на тему: **«Прогнозирование устойчивости пространственного положения глубоководных буровых платформ при воздействии экстремальных волн»**

Иванова Ольга Александровна, гражданин (ка) Российской Федерации, в 2002 г. окончила «Севастопольский национальный технический университет» в г. Севастополе в Украине, получила квалификацию магистра по специальности «Корабли и океанотехника».

С 01.11.2002 г. по 31.10.2008 г. проходила обучение в очной аспирантуре на кафедре «Кораблестроение и океанотехника» Севастопольского государственного национального технического университета. В процессе выполнения диссертации Иванова Ольга Александровна проявила самостоятельность в разработке решений теоретических и практических задач, освоила современные методы исследований и анализа полученных результатов. Иванова Ольга Александровна докладывала результаты исследований на научных конференциях, опубликовала результаты в различных сборниках научных трудов, журналах в области кораблестроения.

К работе над диссертацией Иванова Ольга Александровна отнеслась добросовестно, что позволило завершить подготовку диссертации. Представленная к защите диссертационная работа является результатом самостоятельной, увлеченной работы соискателя, имеющая практическое значение. В результате выполненных исследований лично соискателем были впервые определены условия устойчивости пространственного положения глубоководных буровых платформ при воздействии экстремальных волн и течений, характерных для центральной части Черного моря, на основе лабораторных исследований физических моделей платформ с различными конструктивными особенностями, в зависимости от структуры волновых возмущений и от осадки опорных конструкций.

Предложена методика проведения экспериментальных исследований волновых воздействий на физические модели платформ для глубоководного бурения в опытовом (волновом) бассейне, которая в отличие от известных обеспечивает данные о параметрах прямых и отраженных волн, действующих на испытываемую модель и ее реакции на эти волны, что позволяет получить

полную информацию о динамике платформы при различных параметрах волновых воздействий.

Практическая ценность результатов диссертационной работы заключается в возможности прогнозирования поведения буровых платформ в штормовых условиях.

Диссертационное исследование Ивановой Ольги Александровны в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, по своему содержанию соответствует специальности 05.08.01 – Теория корабля и строительная механика. По теме диссертации ей и лично и в соавторстве опубликовано 20 печатных работ из них: 1 монография, 9 работ опубликованных в сборниках научных трудов, рекомендованных ВАК и полностью отражают основные результаты диссертации, 1 статья в сборниках научных работ Scopus, 4 в сборниках научных трудов, 5 в сборниках материалов и тезисов науч.-техн. конференций. Получен патент на изобретение.

Считаю, что автор диссертации Иванова Ольга Александровна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:

Грамузов Евгений Михайлович

Доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Кораблестроение и авиационная техника» НГТУ им. Р. Е. Алексеева

Ученый секретарь
диссертационного совета



Грамузов Евгений Михайлович