

ОТЗЫВ

**Научного руководителя д.т.н., профессора Паляя О.М. на кандидатскую
диссертацию Строгоновой О.А.**

**« Методы оценки статической трещиностойкости конструкций
морской техники»**

Строгонова Ольга Александровна поступила на работу в 3 отделение « ЦНИИ им. акад. А.Н.Крылова» (ныне ФГУП « Крыловский государственный научный центр») в 2003 году на должность инженера. В 2006 г. она была принята в аспирантуру «Крыловского центра». Теоретический курс закончила в 2010 г. без представления диссертации. Задержка с подготовкой диссертационной работы связана, в значительной степени, с заменой научного руководителя и вызванной этим переориентацией диссертационной работы. Играли роль и семейные обстоятельства (рождение ребенка).

С момента поступления в институт О.А. Строгонова ведет исследования в направлении механики разрушения корпусных материалов в составе конструкций объектов морской техники. Особый интерес был проявлен ею к оценке влияния технологических дефектов на повреждаемость и разрушение конструкций. Исследования по одному из разделов этого направления работ, а именно оценка способности материала сопротивляться под нагрузкой развитию всегда имеющихся в конструкции дефектов в виде трещин, составляют содержание представленной к защите диссертации.

Исследования в избранном в диссертации направлении были невозможны без использования современной испытательной техники, ориентированной на определение различных характеристик механических свойств материалов. без привлечения компьютерных технологий обработки массивов получаемых экспериментальных данных. О.А.Строгонова не только освоила технологию получения и обработки экспериментальных данных, но и внесла ряд новых

видов испытаний материалов, разработала методические материалы по проведению и обработке таких испытаний. Хорошо знакома и активно использует отечественную и зарубежную литературу. В представленной к защите диссертации все использованные экспериментальные данные получены лично соискателем. Ею же самостоятельно осуществлены обработка, форма представления данных эксперимента и их интерпретация.

О.А.Строгонова активно работает в договорных и госбюджетных темах отделения. Была одним из основных исполнителей тем «Приемка», «Реконструкция», «Протоплазма» и ряда других тем. Является автором двух отраслевых методик испытаний. Автор 10 печатных работ, три из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК. Выступала с докладами на отраслевых и двух международных конференциях.

Все сказанное позволяет мне считать О.А.Строгонову сформировавшимся квалифицированным научным работником, способным решать сложные проблемы, возникающие при создании современной и перспективной морской техники.

Главный научный сотрудник
ФГУП «Крыловский государственный
Научный центр»

О.М.Палий



Подпись Палия О.М.
Иванов

И. секр. Винокуров