

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по судостроению и морской технике –
начальник 5 отделения
ФГУП «Крыловский
государственный научный центр»



О.Я. Тимофеев

« 31 » мая 2016 г.

АКТ

о внедрении результатов
кандидатской диссертации О.А. Строгоновой

Настоящим актом подтверждается, что методы оценки статической трещиностойкости металлических материалов, разработанные О.А. Строгоновой и выносимые ей на защиту диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, использовались при выполнении ряда научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Разработанный новый экспериментально-аналитический метод построения J_R -кривой в условиях упруго-пластического деформирования материала, позволяющий существенно снизить объем испытаний и повысить надежность получаемых характеристик трещиностойкости материала, использован при аттестации новых материалов по СЧ ОКР «Барьер-К» по договору № 217-32/12/770-2012 от 15.03.2012 г. и СЧ ОКР «Простор» по договору № 216-32/12/790-2012 от 23.03.2012 г.

Разработанный метод оценки работоспособности конструкций, выполненных из высокопластичных материалов, с размерениями, характерными для объектов морской техники, при наличии трещиноподобных дефектов, позволяющий дать количественную оценку различных стадий вязкого разрушения (стабильный рост трещины и переход в неустойчивое состояние), использован при выполнении НИР «Магистраль» по договору № 125-32/07/911-2007 от 28.06.2007 г. и НИР «Приемка» по государственному контракту № 11411.1000400.09.039 от 13.12.2011 г.

Начальник 3 отделения

В.М. Шапошников