

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора - начальник Арктического
инжинирингового центра
ФГУП «Крыловский государственный
научный центр»



О.Я. Тимофеев

« » _____ 2014 г.

АКТ

о внедрении результатов
кандидатской диссертации В.И. Нигматуллина

Настоящим актом подтверждается, что методы оценки циклических и статических свойств металлических материалов, разработанные В.И. Нигматуллиным и выносимые им на защиту диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, использовались при выполнении ряда научно - исследовательских и опытно - конструкторских работ.

Разработанные методы косвенного определения критического значения K_{IC} (вязкости разрушения) и учета остаточных сварочных напряжений при испытаниях на циклическую трещиностойкость, позволяющего дать корректную оценку кинетики роста усталостной трещины в сварных соединениях, использованы при выполнении НИР «Приемка» по государственному контракту № 11411.1000400.09.039 от 13.12.2011 г. и СЧ ОКР «Барьер - К» по договору № 217-32/12/770-2012 от 15.03.2012 г.

Разработанный метод оценки влияния изменения упруго - пластических свойств металлических материалов при обратном нагружении (эффект Баушингера) и его влияния на устойчивость цилиндрических оболочек 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.

Начальник 3 отделения

В.М. Шапошников