

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Колесника Алексея Михайловича**
на тему **«Исследование влияния технологических факторов на прочность и устойчивость прочных корпусов подводной техники»**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.08.01 – «Теория корабля и строительная механика» и 05.08.04 – «Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Ильин Алексей Витальевич
Гражданство	Российская Федерация
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.02.10 – «Сварка, родственные процессы и технологии»
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, технические
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, почтовый индекс, адрес, Веб-сайт, телефон и адрес электронной почты	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» 191015, Россия, Санкт-Петербург, ул.Шпалерная, д. 49. http://www.cris-m-prometey.ru Тел.: +7 (812) 274-37-96 mail@crism.ru
Занимаемая должность	Заместитель генерального директора по научной работе, начальник научно-производственного комплекса «Корпусные стали и наноматериалы»
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Ильин А.В., Виноградов О.П., Филин В.Ю. Обоснование применимости материалов для сварных нетермообрабатываемых конструкций из высокопрочных сталей на основе механики разрушения. Труды ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова. Вып. № 53.1 (337.1) СПб, 2010 г. стр. 77-83. 2. Гуменюк В.А., Иванов Ю.Г., Красиков С.В., Ильин А.В., Филин В.Ю. Исследование сопротивления низкотемпературному хрупкому разрушению новых сталей для магистральных трубопроводов и судостроительных сталей высокой прочности. Труды ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова. Вып № 56 (340) СПб, 2010 г. стр. 107-118. 3. Ильин А.В., Васильев А.К., Глибенко О.В., Садкин К.Е., Филин В.Ю. Стендовые испытания новых труб для магистральных трубопроводов. Химическое и нефтегазовое машиностроение, 2011 г., №10 стр. 16-19.

4. Ильин А.В., Филин В.Ю. Применение расчетных оценок прочности с использованием механики разрушения для сварных конструкций глубоководной техники. Деформация и разрушение. №2, 2012 г., стр. 9-15.

5. Ильин А.В. Садкин К.Е. Определение конструктивной и технологической концентрации напряжений в сварных узлах при оценках усталостной прочности оболочечных конструкций. Вопросы материаловедения. №2 (70) 2012 г., стр. 161-176.

6. Виноградов О.П., Гусев М.А., Ильин А.В. Разработки методики определения критического угла раскрытия трещины СТОА как характеристики сопротивления магистральному вязкому разрушению металла трубопроводов. Вопросы материаловедения №2 (70), 2012 г., стр. 150-160.

7. Ильин А.В., Гусев М.А. Новые методики исследования сопротивления разрушению металла труб для магистральных трубопроводов / Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации, Вып. № 6(1362), 2013г. стр. 47-59.

8. Данилов Г.И., Ильин А.В., Калинин Г.Ю., Федорова Т.А. Особенности деформирования и разрушения азотосодержащей стали аустенитного класса в условиях малоциклового нагружения. Вопросы материаловедения, № 2 (74), 2013 г., стр. 107-117;

9. Ильин А.В., Филин В.Ю. О соотношении локальных и энергетического критериев нестабильного хрупкого разрушения хладостойких сталей. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. № 12, 2013 г., т. 79 стр. 44-49.

10. Гусев М.А., Ильин А.В., Ларионов А.В. Сертификация судостроительных материалов для судов эксплуатирующихся в условиях Арктики. Судостроение № 5, 2014 г., стр. 38-43.

Даю согласие на включение моих персональных данных в материалы защиты диссертационной работы Колесника А.М., а также их размещение на сайте ФГУП «Крыловский государственный научный центр».

«17» мая 2016 г.



А.В. Ильин