

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Козловой И.Р. «Взаимосвязь структуры и свойств высокопрочных морских титановых сплавов при повышенных температурах применительно к изделиям энергетического оборудования»

Козлова Ирина Рудольфовна работает во ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей» с 2006 года и специализируется на технологии получения и разработке новых титановых сплавов. За время работы Козлова И.Р. зарекомендовала себя высокопрофессиональным специалистом, склонным к исследовательской работе, что в наилучшей степени проявилось при выполнении ею диссертационной работы. Завершив в 2012 году серьезные научные исследования влияния структурного состояния титановых сплавов на характеристики работоспособности изготавливаемых из них опытных изделий ОАО «Калужский турбинный завод», Ирина Рудольфовна решила развить успешно выполненную работу и на ее основе подготовить диссертацию. Для этого ею была проделана большая работа по освоению новых методов микроструктурных исследований, базирующихся на современном ДОЕ-анализе и электронной микроскопии. Она проявила настойчивость и творческий подход при выполнении многочисленных экспериментальных исследований ползучести, длительной прочности, усталости и других характеристик изучаемых титановых сплавов. Для более глубокого понимания влияния различных видов структур исследуемых сплавов на особенности деформирования были привлечены современные методы компьютерного моделирования структуры, для чего выполнены серьезные кристаллографические исследования спектра разориентировок различных структурных составляющих титановых сплавов.

И.Р.Козлова активно участвовала во внедрении разработанных в рамках диссертации технологий получения заданного типа структуры в исследуемых сплавах и полуфабрикатах на ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА», а также авторском сопровождении их применения в конкретных областях паротурбиностроения на ОАО «Калужский турбинный завод».

Ирина Рудольфовна является состоявшимся высокопрофессиональным научным сотрудником, способным самостоятельно ставить и решать серьезные проблемные металловедческие задачи. По уровню квалификации и научной эрудиции Козлова И.Р. вполне сформировавшийся специалист, работающий на уровне кандидата технических наук.

Заместитель генерального директора
ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей» по
Научной работе- начальник НПК
д.т.н., с.н.с.

 В.П.Леонов

Подпись д.т.н., с.н.с. В.П.Леонова удостоверяю

Ученый секретарь
Диссертационного совета Д414.006.01.
Заслуженный деятель науки РФ,
д.т.н., профессор





В.А.Малышевский