



Федеральное государственное бюджетное учреждение
**«Национальный исследовательский центр
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»**
(НИЦ «Курчатовский институт»)

Россия, 123182, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1
Тел.: (499)196-95-39, факс: (499)196-17-04
E-mail: nreki@nreki.ru, www.nreki.ru
ОГРН 1027739576006, ОКПО 08624243,
ИНН/КПП 7734111035/773401001

15.06.2016 г. № 108-6052

На № _____

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Козловой Ирины Рудольфовны
«Взаимосвязь структуры и свойств высокопрочных морских титановых сплавов
при повышенных температурах применительно к изделиям энергетического
оборудования», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.16.01 – «Металловедение и термическая
обработка металлов и сплавов»

Актуальность работы определена необходимостью создания более совершенных конструкционных материалов для паротурбинных установок нового поколения. Работу можно считать завершенной и, несомненно, представляющей практическую ценность. Более того, практическое применение полученных результатов необходимо распространить и на другие отрасли транспортной энергетики.

Полученные автором из экспериментальных исследований выводы подтверждаются численными расчетами. Имеющееся внедрение на производстве тоже подтверждает достоверность и значимость полученных результатов.

Одним из важнейших пунктов, относящимся к научной новизне, можно считать полученные характеристики физических свойств титановых сплавов при повышенных температурах эксплуатации.

Вх. № <u>2121</u>	Исполнено
<u>22 06 2016</u> г.	В ДЕЛО
Основн. <u>2</u> л.	№ _____
Прил. _____ л.	подп. _____

Вместе с тем, следует отметить, что представленная работа выходит за рамки, задекларированные названием. Так четвертая глава посвящается технологии получения заданной структуры заготовок. Однако, именно эта глава делает работу завершённой и придает ей практическую ценность.

В разделе «основные результаты и выводы» в соответствии с названием и целью работы достаточно было бы ограничиться выводами по пунктам 3,4,5,7,8 и 10.

В целом считаю, что в данной работе решается достаточно важная задача. Диссертационная работа Козловой Ирины Рудольфовны «Взаимосвязь структуры и свойств высокопрочных морских титановых сплавов при повышенных температурах применительно к изделиям энергетического оборудования», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов» является научно-квалификационной работой, соответствующей паспорту специальности и имеющей практическую направленность на решение задач для энергетического оборудования. Работа демонстрирует высокую квалификацию соискателя.

Представленная диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», а ее автор, Козлова Ирина Рудольфовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

Ведущий научный сотрудник
Курчатовского Комплекса ядерных
транспортных энергетических
технологий, кандидат технических
наук
т. 8 906-776-8672, VVDanichev@mail.ru

Даничев
Владимир Владимирович

Подпись Даничева В.В. удостоверяю,
Главный ученый секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»,
кандидат физико-математических
наук



Стремоухов
Сергей Юрьевич

Ознакомлена
22.06.16
11/501-