

ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертационную работу
ПИЦЫКА ВИКТОРА СЕРГЕЕВИЧА

«Влияние эволюции структуры неразъемных соединений сплава ОТ4-1 в условиях холодной тугой посадки и последующей термообработки на их свойства и качества», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение

Пицык Виктор Сергеевич в 2012 году закончил КнАГУ по специальности «Оборудование и технологии сварочного производства», по окончании которого трудоустроен в университет ассистентом кафедры «Технологии сварочного производства», а к окончанию аспирантуры работал старшим преподавателем. В период работы в университете вел учебные занятия в соответствии с профилем специальности кафедры и полученными профессиональными компетенциями.

В 2012 году поступил в заочную аспирантуру университета на специальность 05.02.01 Материаловедение (машиностроение) для решения задачи определения влияния напряженно-деформационного состояния и термической обработки в условиях фазовых превращений на эволюцию структуры и свойств диффузионных неразъемных соединений изделий из титановых сплавов. В 2017 году успешно сдал кандидатские экзамены.

В процессе работы проявил себя любознательным, целеустремленным и настойчивым исследователем, способным получать и оперировать достаточно большим объёмом информации из различных областей науки (материаловедения, машиностроения, металлургии, сварки, механики деформированного твердого тела и др).

По всем полученным научным результатам были подготовлены и опубликованы довольно обширные научные статьи для ведущих научных журналов и тезисы докладов для различных всероссийских и международных научно-практических конференций по проблемам сварки и материаловедения.

Актуальность проведенных исследований отражается и в ряде грантов, полученных диссертантом: 1. НИР «Разработка термических и деформационных технологий создания и обработки гетерогенных материалов на основе динамики структурных превращений и компьютерного материаловедения» в рамках гранта по программе «Стратегическое развитие ФГБОУ ВПО «КнАГТУ» на 2012-2016 гг.», 2011-ПР 054, приказ №2280 от 27.07.2012.

2. НИР «Исследование процессов формирования диффузионных соединений из конструкционных материалов, обеспечивающих эксплуатационную надежность конструкций» в рамках гранта по программе «мол_а» Российского фонда фундаментальных исследований на 2014-2016 гг. Государственный регистрационный номер ЦИТиС: 01201453032.

К наиболее значимым научным результатам диссертационной работы Пицыка В.С. следует отнести установление закономерностей изменения структуры и свойств материала приконтактного объема неразъемного

соединения от величины натяга при холодной тугой посадке и последующей термообработки в интервале фазового превращения сплава ОТ4-1 в системе заготовок «штулка-вал», позволяющих получать качественные НС со структурой и свойствами идентичными свойствам основного металла.

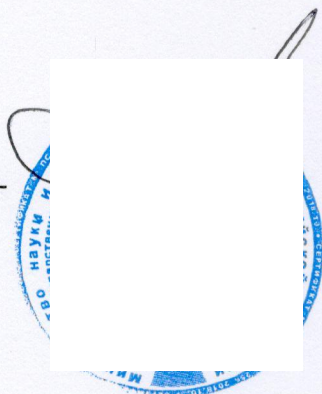
При работе над диссертацией Пицык Виктор Сергеевич проявил себя как грамотный исследователь, способный к самостоятельной формулировке и постановке задач, проведению расчетов и экспериментов, их анализу и интерпретации результатов.

Пицыком Виктором Сергеевичем по теме диссертации опубликовано шестнадцать работ, из них 6 включены в перечень ВАК и 1 индексируются в Web of Science и Scopus. Получен патент на полезную модель. Основные результаты, изложенные в диссертационной работе, апробированы на конференциях и семинарах различного уровня.

Диссертационная работа Пицыка Виктора Сергеевича «Влияние эволюции структуры неразъемных соединений сплава ОТ4-1 в условиях холодной тугой посадки и последующей термообработки на их свойства и качества» является завершенным научным исследованием и отвечает требованиям, предъявляемым в ВАК к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата техн. наук, а также соответствует паспорту специальности 2.6.17 – Материаловедение и может быть рекомендована к защите. Полагаю, что уровень полученных в диссертации научных результатов позволяет судить о достаточной квалификации соискателя искомой научной степени.

Считаю, что Пицык Виктор Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение.

Научный руководитель,
доктор технических наук, доцент
ректор ФГБОУ ВО «Комсомольский-
на-Амуре государственный
университет»
Россия, 681013, Хабаровский край,
г. Комсомольск-на-Амуре, проспект
Ленина, 27
Тел. +7 (4217) 53-23-04
Email: rector@knastu.ru



Дмитриев Эдуард
Анатольевич