

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковышкиной Елены Павловны
«Исследование и разработка технологии изготовления керамической оболочки на водной связующем для получения крупногабаритных отливок ответственного назначения для жаропрочного никелевого сплава ВЖЛ14Н-ВИ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.3 – «Литейное производство»

Диссертационная работа Ковышкиной Е.П. посвящена актуальной тематике – разработке технологии получения керамических форм на базе водного связующего и модельной композиции на основе карбамида для получения крупногабаритных отливок. Данная технология была реализована для ответственного литья из жаропрочного никелевого сплава ВЖЛ14Н-ВИ.

Выполненные исследования и полученные результаты имеют научную новизну и являются практически значимыми для реального производства. Для исследований применялось современное экспериментальное оборудование и соответствующие методики. Следует отметить, что технология получения крупногабаритных керамических форм с применением модельного состава на основе карбамида и водного связующего прошла опытно-промышленное опробование в реальном производстве.

Содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в 8 публикациях, в том числе в 4 изданиях, рекомендуемых в перечне ВАК РФ и 2 патентах РФ. Полученные научные результаты представлялись на 2 научных конференциях международного и всероссийского уровней.

В качестве замечания по автореферату следует отметить, что целесообразным являлось бы указание примерного экономического эффекта, который мог бы быть получен при внедрении предлагаемой диссертантом технологии изготовления керамической оболочки на водном связующем для крупногабаритных тонкостенных отливок из сплава ВЖЛ14Н-ВИ.

Сделанное замечание не влияет на положительную оценку диссертационной работы Ковышкиной Е.П., которая является полностью завершенной научно-квалификационной работой в области литейного производства, выполнена на высоком технологическом и исследовательском уровнях, удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

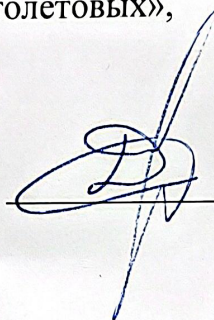
Таким образом, диссертационная работа Ковышкиной Елены Павловны «Исследование и разработка технологии изготовления керамической оболочки на водной связующем для получения крупногабаритных отливок ответственного назначения для жаропрочного никелевого сплава ВЖЛ14Н-ВИ», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.3 – «Литейное производство» по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, уровню полученных научных результатов соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в Университете науки и технологий «МИСиС».

Соискателю Ковышкиной Елене Павловне может быть присуждена степень кандидата технических наук по специальности 2.6.3 — «Литейное производство» по результатам публичной защиты диссертации.

Я, Деев Владислав Борисович (научная специальность 05.16.04 (2.6.3) - Литейное производство), даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Ковышкиной Елене Павловне, и их дальнейшую обработку.

Отзыв подготовлен:

Главный научный сотрудник
управления проектными командами,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»,
доктор технических наук, профессор



Деев Владислав Борисович

19 ноября 2024 г.

Адрес организации:

600000, г. Владимир, ул. Горького, д. 87, ВлГУ

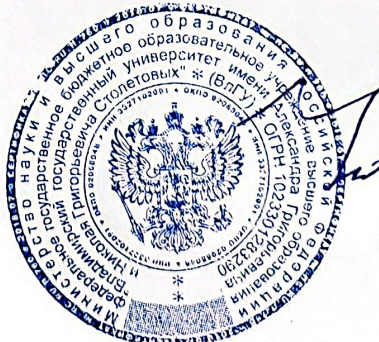
www.vlsu.ru

тел.: +7 4922 479606

e-mail: oid@vlsu.ru

Подпись Деева В.Б. удостоверяю:

Секретарь Ученого Совета ВлГУ



Т.Г. Коннова