



454038, Российская Федерация, г. Челябинск
Шоссе Metallургов, дом 31, корпус «Б»
тел./факс: +7 (351) 214-00-60
www.sealinco.ru; snab@sealinco.ru

ООО «Инструментальная компания»
р/с: 40702810807280004875 в ПАО «ЧЕЛИНДБАНК», г.ЧЕЛЯБИНСК
к/с: 30101810400000000711
БИК: 047501711 КПП: 746001001
ИНН: 7450019741 ОГРН: 1027402819960
ОКПО: 53857930 ОКАТО: 75401372000
ОКВЭД: 29.40.4; 29.56.2; 29.56.9; 29.24.9; 51.65.2; 51.54.3

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степановой Татьяны Викторовны «Литейная форма из керамических стержней для стальных отливок нефтегазового комплекса», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.3. – Литейное производство

Диссертационная работа является актуальной для литейных предприятий РФ. В ней отражены, результаты исследований влияния технологической добавки пеногасителя на процесс получения и свойства керамической суспензии на гидролизованном этилсиликате. Особый интерес представляет закономерности воздействия муллитизированных материалов на структуру и свойства керамических стержней.

Научная новизна заключается в разработки технология изготовления керамических стержней, на муллитизированном материале с добавлением пеногасителя, для получения крупных сложнопрофильных отливок для нефтегазового комплекса страны.

Практическая ценность подтверждена актов внедрения. Применение результатов исследования на сталелитейном заводе ООО «БВК» позволило сократить прямые затраты на изготовления форм на 63,2 %, а полную цеховую себестоимость на 14,0 %.

Материалы диссертационной работы Степановой Т.В. были заслушаны на различных конференциях, опубликованы в открытой печати – 4 научных статьи, в том числе 2 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ. Получено 2 патента РФ на изобретения.

Диссертационная работа Степановой Татьяны Викторовны представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком научном уровне. Считаю, что диссертационная работа Степановой Т.В. отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.3. Литейное производство.

Главный металлург ООО «ИНКО»

Синицын Евгений Александрович

Я, Синицын Евгений Александрович, даю согласия на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Степановой Татьяны Викторовны и их дальнейшую обработку

ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за №	
Дата регистрации	05.06.2025
Фамилия регистратора	

Подпись Евгения Александровича Синицына заверяю

Директор отдела кадров
ООО «Инструментальная компания»
Тихонина Е.А.
23.05.2025 г.

