

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Биктимирова Рината Маратовича

*«Разработка технологических решений для получения литых изделий из алюминиевых сплавов, синтезированных из металлических отходов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.6.3– «Литейное производство»*

Современное конкурентоспособное литейное производство требует разработки и внедрения прогрессивных технологических процессов, оборудования и материалов, позволяющих снижать себестоимость литой продукции и сроки освоения новых видов литых изделий.

Одним из актуальных направлений является решение вопросов по разработке технологий, направленных на рациональное использование металлических ломов и отходов в производстве литой продукции с обеспечением требуемого качества.

В диссертационной работе Биктимирова Р.М. представлены результаты исследований, направленных на разработку технологических решений для получения литых изделий из алюминиевых литейных сплавов (АК7ч, АК9ч, АК12, АМгбл и др.), синтезированных из металлических ломов и отходов.

Достоверность полученных автором работы научных результатов с применением современных методов исследований не вызывают сомнений. По теме диссертационной работы опубликовано 14 работ, в том числе 8 статей в изданиях из перечня ведущих научных журналов, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах цитирования (WOS и SCOPUS), 1 лабораторный практикум.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертационной работы и ее основные положения.

По своему содержанию диссертационная работа Биктимирова Р.М. соответствует п.п. 1, 5 и 16 направлений исследований по паспорту специальности 2.6.3-Литейное производство.

При этом, возникает следующий вопрос: за счет чего при получении таких сплавов, как АК9ч, АК7ч с использованием в составе шихты повышенной доли стружки обеспечивается низкое содержание железа (по требованиям ГОСТ 1583-2000)?

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-исследовательском и инженерном уровнях, по актуальности, научной новизне, практической значимости, полученным результатам соответствует паспорту научной специальности 2.6.3 –«Литейное производство», отвечает критериям, установленным п. 2 «Положения о порядке присуждения ученых степеней в НИТУ МИСИС» П 710.05.-24 от 18 апреля 2024 г. В связи с этим автор диссертации, **Биктимиров Ринат Ма-**

ратович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.3 - «Литейное производство».

Отзыв на кандидатскую диссертацию Биктимирова Рината Маратовича на тему **«Разработка технологических решений для получения литых изделий из алюминиевых сплавов, синтезированных из металлических отходов»** подготовил директор института металлургии, машиностроения и материалобработки ФБГОУ ВО МГТУ им. Г.И. Носова, д.т.н. по научной специальности 2.6.3 (05.16.04) – Литейное производство, доцент Савинов Александр Сергеевич

 07.05.2015 г.

Контакты: Институт металлургии, машиностроения и материалобработки ФБГОУ ВО МГТУ им. Г.И. Носова, тел 8 (3519) 29-84-67, e-mail: savinov_nis@mail.ru

Адрес: 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38, Институт металлургии, машиностроения и материалобработки ФБГОУ ВО МГТУ им. Г.И. Носова

Подпись Савинова Александра Сергеевича
удостоверяю

