

В диссертационный совет Д 212.092.07
при Федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего образования
Комсомольском-на-Амуре государственном
университете

681013, Хабаровский край,
г.Комсомольск-на-Амуре, пр.Ленина, 27

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Предеина Валерия Викторовича «Управление структурой и свойствами стальных отливок из термитных материалов при алюмотермии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04 – Литейное производство.

Актуальность представленной темы не вызывает сомнений. В условиях накопления техногенных отходов металлургических и машиностроительных производств технологии переработки окалины, металлической стружки выдвигаются в ряд приоритетных. Технология предусматривает не просто утилизацию отходов производства, но и получение качественных изделий с управляемой, следовательно, с расчетной, прогнозируемой структурой и свойствами.

Тема, рассматриваемая автором на протяжении почти 10 лет, изучена и практически опробована, озвученные результаты позитивны и подтверждают верность выбранного научного направления, имеющего прикладное значение, что подтверждается выводами (19 пунктов!) научного автореферата.

Замечания. Помимо перечня публикаций и докладов автором приведены сведения о трех патентах, суть которых – тематика диссертации. Автореферат содержит подробные сведения еще об одном патентоспособном техническом решении – выбранном температурном режиме шихты и литейной формы, составе смесей, - позволяющем осуществить технологию отливок. Информация о подаче новой заявки на изобретение была бы уместна в завершении раздела «Научная новизна работы», с.6-7 автореферата. И еще. В разделе «Личный вклад автора», с.8, приводится, как заслуга, что автор лично принимал участие в оформлении печатных работ и подготовке докладов. На наш взгляд, это – априори.

Не вдаваясь в научные подробности, полностью доверяя научному руководителю, научному консультанту, личному опыту соискателя, результатам, подробно представленных и в тексте автореферата, и в перечне печатных работ, участию в конференциях и семинарах, подтверждаем, что автор диссертационной работы В.В.Предеин заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04 – Литейное производство.

Профессор кафедры Металлургических технологий
Нижнетагильского технологического института (филиала)
ФГАОУ «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»,
д.т.н., проф. Грузман Вячеслав Моисеевич
622031, Нижний Тагил, Свердловской обл.,
ул.Красногвардейская, 59,
Тел. (3435)25-65-00 e-mail: nti@urfu.ru
Тел. +79126350070 e-mail: vguzman@mail.ru

В.М.Грузман

Грузман В.М.

