

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Числавлева Владимира Владимировича "Повышение качества рельсовой стали на основе рационального распределения потоков металла в промежуточном ковше", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 - "Металлургия черных, цветных и редких металлов"

Повышение качества транспортного металла было, есть и будет актуальной научной и практической задачей.

Научная новизна работы, на мой взгляд, достаточно четко сформулирована в автореферате.

Практическая значимость работы и достоверность полученных результатов в полной мере подтверждается промышленным опробованием конструктивных решений, предложенных диссертантом.

Грамотно поставленный эксперимент позволил диссертанту получить новые данные о характере движения расплава в промежуточном ковше. Именно эти данные легли в основу предложения по совершенствованию конструкции промежуточного ковша. Результаты лабораторных исследований подробно обобщены и проанализированы.

Приведенные в автореферате данные имеют самостоятельное научное значение и могут использоваться для совершенствования систем разливки на других машинах аналогичного типа.

В качестве замечания хочу заметить, что данные физического моделирования сопоставляются с данными математического моделирования. Однако, какие закономерности учитываются в математической модели в автореферате не поясняется.

Отмеченное обстоятельство не снижает ценность диссертационной работы.

Считаю, что работа актуальна, выполнена на высоком научном уровне и имеет практическую значимость. Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Числавлев В.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 - "Металлургия черных, цветных и редких металлов".

Я Загайнов Сергей Александрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой Числавлева Владимира Владимировича, и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой
«Металлургия железа и сплавов»
Уральского федерального университета
им. Первого Президента России
Б.Н.Ельцина, д.т.н. г.Екатеринбург, ул. Мира 19,
тел.(343) 375-44-64, факс. (343) 375-44-58

С.А.Загайнов

специальность 05.16.02 - Металлургия черных, цветных и редких металлов

Подпись Загайнова С.А. заверяю:



НАЧАЛЬНИК
Общего отдела УДИОВ
А. М. КОСАЧЕВА