

ОТЗЫВ

**на диссертационную работу Беззуб Александры Андреевны
на тему «Повышение эффективности процессов
тепломассопереноса в технологии внепечной обработки стали»,
представленную на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности
05.14.04 - Промышленная теплоэнергетика**

А.А. Беззуб, в период работы над диссертацией по специальности 05.14.04, проявила себя как способный и целеустремленный исследователь, способный самостоятельно решать задачи, поставленные научным руководителем, использовать известные методы исследования, анализировать и интерпретировать полученные результаты.

Актуальность темы диссертации, связанная с повышением эффективности процессов тепломассопереноса в технологии внепечной обработки стали, сомнений не вызывает, т.к. приводит к повышению ее производительности. А.А. Беззуб впервые рассмотрела вариант технологии внепечной деазотации расплава с локально и несимметрично расположенными пористыми элементами в днище ковша. Ею разработана компьютерная вычислительная программа процессов тепломассопереноса. На этой основе исследована эффективность этих процессов, показана достоверность полученных результатов путем сравнения с данными лабораторных и заводских исследований.

Практические рекомендации работы будут использованы на Енакиевском металлургическом заводе на этапе совершенствования внепечной обработки стали.

А.А. Беззуб проработала значительный объем литературных источников, что позволило сделать вывод об актуальности темы диссертации, о вкладе разработок в науку.

Диссертационная работа соискателя полностью соответствует требованиям ВАК специальности 05.14.04, ее паспорту, а Беззуб А.А. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по этой специальности.

Научный руководитель
доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры «Техническая
теплофизика» ГОУ ВПО «Донецкий
национальный технический
университет»


Захаров Николай Иванович

