

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акимова Евгения Николаевича «Получение низкоуглеродистого феррохрома совмещенным алюминио-силикотермическим процессом» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В диссертационной работе Акимова Е.Н. рассматриваются актуальные вопросы получения низкоуглеродистого феррохрома с низким содержанием фосфора, совмещенным алюминио-силикотермическим процессом, что позволяет повысить качество легированных сталей.

Научная новизна заключается в выполнении термодинамического расчёта химических превращений при алюминио-силикотермическом процессе получения низкоуглеродистого феррохрома с низким содержанием фосфора.

Практическая ценность работы в разработке технологии выплавки низкоуглеродистого феррохрома с низким содержанием фосфора совмещенным алюминио-силикотермическим процессом путем использования ферросиликохрома и алюминия в качестве восстановителей без изменения технологической схемы на существующем оборудовании.

В качестве недостатка данной работы следует отметить то, что не смотря на большое количество рисунков, которые к тому же и выполнены очень мелко, и таблиц приведенных в автореферате в выводах нет ни одного параметра по результатам проведенных экспериментов

Представленная диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне и практической ценности, объему и уровню исследований соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор Акимов Е.Н., заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02-Металлургия черных, цветных и редких металлов.

Сивков Владимир Лаврентьевич, Россия, 603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24. Тел. (831) 256-02-10. avsh@nntu.nnov.ru Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, директор Автозаводской высшей школы управления и технологий, доктор технических наук, профессор.

