

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мартусевича Ефима Александровича
«Совершенствование технологии получения
алюминиевых сплавов в миксерах с использованием
программно-инструментальной системы
моделирования и оптимизации», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
2.6.2 «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

В современных условиях одним из важных направлений в металлургической промышленности является совершенствование существующих технологий получения металлов и сплавов в черной и цветной металлургии. Для решения этой задачи необходимы надежные программные средства, позволяющие осуществлять расчеты процессов в сложных металлургических системах и решать оптимизационные задачи.

Научная новизна в диссертации Мартусевича Е.А. заключается в создании комплексного метода моделирования и оптимизации, реализованных в инструментальной системе «Алюминщик», которые позволили получить новые научные результаты по определению оптимальных режимов формирования алюминиевых сплавов в миксерах сопротивления литейного отделения, обеспечивающие ресурсо- и энергосбережение, повышение производительности и качества алюминиевой металлопродукции.

Недостатки работы.

1. В разделе 2 автореферата отмечено, что с использованием программного комплекса можно проводить вычислительные эксперименты, но не сказано, какие именно, не показан пример.

2. В разделе 4 в первом абзаце, сказано, что проведена оценка адекватности модели, но не представлены численные показатели этой оценки.

По актуальности, научной новизне, практической значимости работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.2 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

Я, Кожухов Алексей Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Мартусевича Ефима Александровича, и их дальнейшую обработку.

Доктор технических наук, доцент,
заведующий кафедрой металлургии
и металловедения им. С.П. Угаровой
Старооскольского технологического
института им. А.А. Угарова (филиал)
ФГАОУ ВО «Национальный
исследовательский технологический
университет «МИСиС»

Кожухов Алексей Александрович

Научная специальность

05.16.02 – Металлургия черных, цветных и редких металлов

Рабочий адрес: 309516, г. Старый Оскол, Белгородской области,
микрорайон им. Макаренко, 42.

Тел.: 8-910 328 70 62

Е-mail: koshuhov@yandex.ru

« 21 » 04 2023 г.



Подпись Кожухова А.А. и удостоверяю



НИИТУ «МИСИС»
Заведующий отделом кадров
В.В. КОПОЧИНСКАЯ