

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Седухина Вадима Валерьевича
«Совершенствование химического состава и технологии выплавки дуплексной марки стали,
легированной азотом, в открытой индукционной печи»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности - 2.6.2 Metallургия черных, цветных и редких металлов

Нефтегазовая отрасль одна из немногих остается флагманом отечественной промышленности. Ее работа всегда была и будет тесно-связанной с отечественными металлургами, по этой причине все запросы, поступающие от «Первой отрасли», должны в приоритете выполняться «Второй». Причем, наработки отечественных металлургов-ученых и практиков в нашей стране имеются, их необходимо развивать и расширять. В этом роль и настоящей диссертационной работы. Это относится и коррозионностойким маркам стали, а что особенно важно – к азотосодержащим, значимость которых обусловлена и качеством, и экономией дефицитных легирующих, в частности никеля. Всем этим и объясняется актуальность работы.

Работу отличает разнообразие выбранных для исследования вопросов – от корректировки состава стали до выплавки, физическое моделирование и далее промышленные опробования.

С поставленными задачами диссертант справился. Научная новизна обоснована, практическая значимость подтверждена.

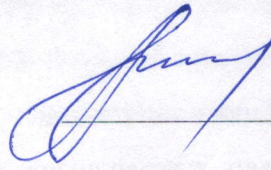
Как известно, по каждой серьезной работе можно выписать замечания либо пожелания исполнителю.

1. В последние десятилетия большое внимание уделяется вопросам азотирования с помощью газообразного азота. Хотелось бы мнение диссертанта по этому вопросу.
2. Какие выводы были получены по результатам физического моделирования горячей деформации.
3. Какова экономическая эффективность разработок.

В целом несмотря на отраженные замечания считаем, что представленная работа представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему и отвечает требованиям п.9 Положения ВАК о порядке присуждения научных и научно-педагогическим работникам ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Седухин Вадим Валерьевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности - 2.6.2 Metallургия черных, цветных и редких металлов.

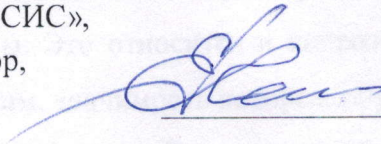
Заведующий кафедрой металлургии и
металловедения им. С.П. Угаровой
Старооскольского технологического

института им. А.А. Угарова (филиала)
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
технологический университет «МИСИС»,
доктор технических наук, доцент



Кожухов Алексей Александрович

Профессор кафедры металлургии и
металловедения им. С.П. Угаровой
Старооскольского технологического
института им. А.А. Угарова (филиала)
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
технологический университет «МИСИС»,
доктор технических наук, профессор,
Почетный металлург
27 февраля 2023 г.



Семина Александр Евгеньевич

Адрес: Макаренко, 42, 309530, г. Старый Оскол
Телефон (рабочий): +7 4725 45-12-00 доб. 312
Адрес электронной почты: koshuhov@yandex.ru

Подпись Кожухова Алексея Александровича
и Семина Александра Евгеньевича заверяю

Начальник отдела кадров
СТИ НИТУ «МИСИС»



С.В. Копочинская