



«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»
(ННТУ «МИСиС»)

Ленинский проспект, 4, Москва, 119991
Тел. (495)955-00-32; Факс: (499)236-21-05
<http://www.misis.ru>
E-mail: kancela@misis.ru

ОКПО 02066500 ОГРН 1027739439749

ИНН/КПП 7706019535/ 770601001

02 ИЮН 2016

№

4463-08-645

На №

454080, Челябинск, пр. Ленина, 76, ауд.

915а, Диссертационный совет Д 212.298.01

при ФГБОУ ВПО «Южно-уральский

государственный университет

(национальный исследовательский

университет)»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации К.Ю. Пашкеева «Теоретические основы и практика
алюминотермической выплавки ферровольфрама с организацией отвода газов
из реакционной зоны», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.16.02 «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

Диссертация К.Ю. Пашкеева посвящена актуальной проблеме дальнейшего исследования процесса алюминотермической выплавки ферровольфрама из вольфрамитовых концентратов широкого интервала составов, а также совершенствования применяемой технологии и разработки для нее специализированного оборудования.

Автором решен ряд важных задач, относящихся к теории металлотермии, к совершенствованию технологии процесса выплавки и к разработке необходимого для этого оборудования. Выполненные разработки характеризуются существенным уровнем новизны и практической значимости.

Достоверность полученных результатов проверена и подтверждена выполненными автором экспериментальными исследованиями.

В качестве замечаний по автореферату можно указать на следующее:

1. Не ясно, как и какие новые выводы были сделаны из анализа коалесценции капель и как они (выводы) были использованы в практических разработках.

2. В п.3 списка публикаций допущены опечатки – среди авторов изобретения нет К.Ю. и Ю.И. Пашкеевых.

В целом приведенные в автореферате материалы позволяют оценить представленную к защите диссертацию как важный шаг в деле повышения научного и технологического уровня разработок в области металлотермии ферровольфрама.

Считаю, что выполненная К.Ю. Пашкеевым работа удовлетворяет предъявляемым требованиям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Доктор технических наук
Профессор кафедры металлургии стали и ферросплавов МИСиС
А.Я. Стомахин

02.06.2016 г.

ПЕТРОВ В.Л.

