

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, профессора
Макиенко Виктора Михайловича на диссертационную работу
Атеняева Александра Валерьевича
«Разработка шлаковой основы легирующих флюсов с использованием
минерального сырья Дальневосточного региона»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.16.09 – «Материаловедение (в машиностроении)».

Диссертация Атеняева А.В. «Разработка шлаковой основы легирующих флюсов с использованием минерального сырья Дальневосточного региона» является актуальной, так как направлена на развитие минерально-сырьевой базы Дальнего востока.

В процессе работы над диссертацией Александр Валерьевич проявил себя грамотным и ответственным исследователем, способным определять цели и задачи, выполнять теоретические расчеты и проводить экспериментальные исследования. Им были освоены принципы работы оборудования для исследования состава, структуры и механических свойств материалов. Разработана программа для расчета регрессионных зависимостей и автоматизированного построения диаграмм распределения свойств в зависимости от состава трехкомпонентной смеси на симплексной решетке четвертого порядка (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ).

В диссертационной работе Атеняевым А.В. поставлена цель, получить плавлено-керамические флюсы, обеспечивающие требуемые механические и эксплуатационные свойства формируемых покрытий с использованием минерального сырья Дальневосточного региона. Поставленная цель успешно решена, что подтверждается научной новизной и практической значимостью работы. Опытно-сравнительные испытания подтвердили высокие технологические и эксплуатационные свойства покрытий, полученных с применением разработанных флюсов.

Результаты исследования отражены в 8 публикациях, в том числе 2 публикаций в периодических журналах перечня ВАК, 3 статьи в периодических журналах перечня Scopus. Также он участвовал в 2 научных конференциях.

Атеняева А.В. можно охарактеризовать как грамотного, инициативного научного работника, способного самостоятельно решать исследовательские задачи.

Считаю, что диссертация Атеняева А.В. соответствует требованиям Положения ВАК, а соискатель достоин присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 «Материаловедение (в машиностроении)».

«25» 11 2020 г.

Научный руководитель
Денис Анатольевич Атеняев

Макиенко В.М.

По
(п)
На
от)

яю.
ИКО