

Отзыв

научного руководителя на диссертацию Пашкеева Кирилла Юльевича «Теоретические основы и практика алюминотермической выплавки ферровольфрама с организацией отвода газов из реакционной зоны», выполненной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 Metallurgy of black, colored and rare metals.

Пашкеев Кирилл Юльевич закончил обучение в Южно-Уральском Государственном Университете (национальном исследовательском университете) в 2012 году по специальности «Физико-химия процессов и материалов», получив диплом с отличием. В течение всего времени обучения в университете он серьезно занимался научными исследованиями под руководством ученых кафедры физической химии. Доклады результатов работы, сделанные на региональных, российских и международных конференциях отмечены бронзовой медалью и 12 грамотами. Как аспирант он был признан победителем конкурса научных работ по программе «УМНИК». В течение учебы в аспирантуре им было опубликовано 12 научных работ, в том числе 7 в изданиях, рекомендуемых ВАК, а также зарегистрированы 2 патента.

В диссертационной работе особо подчеркнуты теоретические возможности совершенствования процесса плавки путем внешнего воздействия на начальную температуру шихты и участие процессов межфазного взаимодействия в формировании слитка ферровольфрама.

Практика научных исследований, приобретенная на кафедре физической химии, позволила провести достаточно глубокую проработку теоретических основ процесса металлотермической плавки, изучить особенности строения исходного сырья и провести тщательный анализ имеющихся литературных материалов. В результате К.Ю. Пашкееву удалось создать инновационное принципиально новое оборудование и технологию выплавки ферровольфрама, опробовать в промышленных условиях

