

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пулотова Парвезджона Рузибоевича «Влияние редкоземельных металлов на коррозионные свойства промышленного сплава АМгЗ», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.03 – технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Диссертационная работа Пулотова П.Р. посвящена актуальной проблеме современной металлургии и химии - фундаментальному исследованию коррозионных свойств алюминиевых сплавов, в частности широко применяемого сплава АМгЗ промышленного состава.

В автореферате диссертации отражены результаты исследований по получению двойных и многокомпонентных алюминиевых сплавов, легированных редкоземельными металлами. Комплексом современных методов исследования определены состав, строения, исследована электрохимическая коррозия и кинетика процесса окисления полученных сплавов, изучено влияния легирующих добавок на параметры окисления, состав продуктов окисления и электрохимическую коррозию. Установленные закономерности изменения изученных свойств от состава сплавов, температуры, порядкового номера редкоземельных металлов и концентрации коррозионной среды являются новизной работы.

Работа имеет весомое практическое значение, так как направлена на решение государственных программ и получены новые составы сплавов устойчивых при высоких температурах и в растворах электролитов.

Апробация работы в журналах рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан, международных научных изданиях, конференциях различного уровня и использования современных исследовательских приборов свидетельствуют о достоверности полученных результатов.

Сформулированные диссертантом выводы соответствуют цели и задачам исследования, являются убедительными и достоверными, внедрены в производства.

Заключение: Содержание автореферата свидетельствует, что диссертационная работа Пулотова П.Р. является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для понимания и управление поведение алюминиевых сплавов в агрессивных средах и при высоких температурах, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по химическим наукам. Её автор Пулотов П.Р. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.03 – технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Доктор химических наук, профессор кафедры экологии ГМИТ Юнусов Музафар Мамаджанович

24 августа 2018г

г. Бустон, улица Московкая 6 тел. моб: (92) 771-88-97

Начальник отдела кадров



Муминова Д.