

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Олимова Насруддина Солиховича «Особенности окисления расплавов элементов подгруппы кремния с алюминием и щёлочноземельными металлами и свойства их сплавов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение (технические науки)

Диссертация Олимова Н.С. посвящена актуальной проблеме современной химии и металлургии - фундаментальному исследованию физико-химических свойств алюминиевых сплавов.

Актуальность данного диссертационного исследования обусловлена необходимостью повышения эксплуатационных свойств алюминиевых сплавов, его большой теоретической и практической значимостью, отсутствием систематизации, а также потребностью современной техники и технологии в новых материалах.

Практическая ценность исследования не вызывает сомнений, так как некоторые результаты уже внедрены в производство, а некоторые являются потенциальными техническими материалами с определенной области использования.

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования обеспечиваются комплексным подходом к научному исследованию, адекватностью методов исследования, её цели и задачам, научной апробацией основных идей.

Предложенные диссертантом заключения и выводы соответствуют цели и задачам исследования, являются убедительными и достоверными, внедрены в практику. Кроме промышленности их, безусловно, можно использовать в учебном процессе в технических ВУЗах.

В разделе заключение очень четко и ясно объяснено разработанные научные положения диссертационного исследования.

Отражение в автореферате обширного списка публикаций и апробации (более 3-монографии, 6-патентов Республика Таджикистана, 20-статьи и 30-материалы международной и республиканской конференции) результатов диссертационного исследования свидетельствуют о весомом личном практическом вкладе диссертанта в отечественную техническую науку.

Автореферат диссертации соискателя Олимова Н.С. выполнен и представлен как фундаментальная научная работа, в которой изложены основные выполненные автором исследования, общая совокупность которых является существенным научным достижением и решением научной проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение. Работа диссертанта носить значительный вклад в дальнейшее развитие физической химии металлических систем.

В качестве замечание по автореферату следует отметить:

1. Отсутствие объяснении влияния использованных щёлочноземельных металлов на теплоёмкость сплавов.
2. Результаты исследования коррозионно-электрохимических свойств алюминиевого сплава АК9 в среде электролитов 3%-ного NaCl, NaOH и HCl с помощью потенциостатического и гравиметрического методов.

Указанные замечание никак не снижает важность и значимость проведенных исследований.

Заключения. Содержание автореферата свидетельствует, что диссертация Олимова Н.С. является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для понимания и управление металлургических процессов, разработке в перспективе новых технических материалов, отвечает требованиям «ПОЛОЖЕНИЯ О ПОРЯДКЕ ПРИСУЖДЕНИЯ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ», предъявляемым к докторским диссертациям по техническим наукам. Её автор Олимова Н.С. заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.17 - Материаловедение.

Доктор физико-математических наук, профессор,
Ведущий научный сотрудник лаборатории
нейтронной физики им И.М.Франка
Объединенного института ядерных
исследований
e-mail: mirzo@jinr.ru



Х.Т. Холмуродов

Подпись Холмуродова Холмирзо Тагойкуловича удостоверяю.
Ученый секретарь Лаборатории нейтронной
физики им И.М.Франка Объединенного
института ядерных исследований



Д.М. Худоба

Лаборатория нейтронной физики имени И.М. Франка, ОИЯИ,
ул. Жолио-Кюри 6, г. Дубна, Московская обл., Россия, 141980
e-mail: dmn@nf.jinr.ru, тел.: +7 (49621) 6-50-96

26.03.2026г.

