

«УТВЕРЖДАЮ»  
Ректор Таджикского национального  
университета, д.э.н., профессор  
К. Х. Хушвахтзода  
2023 г.



## ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу

**Мухаббатова Хамрохона Курбоновича на тему:**

«Физико-химические свойства алюминиевых электротехнических  
низколегированных сплавов», представленной на соискание учёной степени  
кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение  
(технические науки)

**Актуальность темы диссертации.** Для создание новых и совершенствование уже существующих областей техники необходимо разработать и внедрять в производство новых металлических материалов, обладающих определенным комплексом физико-химических, механических и технологических свойств. Вопрос экономии дефицитных материалов и снижение материалоемкости изделий используемых при производстве кабелей приобретает большое значение, так как страны СНГ располагают разветвленной сетью кабелей связи различного назначения. Использование алюминиевых сплавов в данном направлении учитывает как материалы, применяемые для производства металлических оболочек и токопроводящей проволоки, так и материалы используемые в качестве защитных оболочек и изолирующие материалы. В данном случае можно получить экономический эффект за счет применения современных материалов используемых для изготовления оболочек кабеля с увеличенной коррозионной стойкостью. Известно, что в большинство производств для изготовления оболочек кабеля применяют остро- дефицитный свинец, однако возможно применение

