

СЕКЦІЯ 11. РІШЕННЯ ПОЛІВАРІАНТНИХ ЗАДАЧ У ХІМІЧНІЙ ТЕХНОЛОГІЇ

*Анголенко Л.О., Семченко Г.Д., Тищенко С.В., Денисенко В.А., Сидоров В.М.,
Україна, Харків*

ВИВЧЕННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЛЬОТОЧНИХ МАС СИСТЕМИ $Al_2O_3-SiC-C$ НА АЛЮМОХРОМФОСФАТНІЙ ЗВ'ЯЗЦІ

У доповіді представлено результати дослідження залежності уявної щільності та межі міцності на стиск від кількості графіту і карбіду кремнію у вихідному складі льоточних мас на основі системи $Al_2O_3-SiC-C$.

*Анголенко Л.А., Семченко Г.Д., Тищенко С.В., Денисенко В.А., Сидоров В.Н.
Україна, Харків*

ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛЕТОЧНЫХ МАСС СИСТЕМЫ $Al_2O_3-SiC-C$ НА АЛЮМОХРОМФОСФАТНОЙ СВЯЗКЕ

В докладе представлены результаты исследования зависимости кажущейся плотности и предела прочности при сжатии от количества графита и карбида кремния в исходном составе леточных масс на основе системы $Al_2O_3-SiC-C$.

*Angolenko L.A., Semchenko G.D., Tischenko S.V., Denisenko V.A., Sidorov V.N.,
Ukraine, Kharkov*

INVESTIGATION OF PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES OF TAP HOLE MASSES BELONGED TO $Al_2O_3-SiC-C$ SYSTEM ON ALUMOCHROMEPHOSPHATE BINDING

In the report the results of research of green density and durability strength's dependence from quantity of graphite and silicon carbide in initial composition of tap hole masses on the basis of system $Al_2O_3-SiC-C$.