

Кущенко М.О., Семченко Г.Д., Україна, Харків

ЗМІЦНЕННЯ ТА УЩІЛЬНЕННЯ ВУГЛЕЦЬГРАФІТОВИХ МАТЕРІАЛІВ ІЗ ЗОЛЬ–ГЕЛЬ КОМПОЗИЦІЄЮ

У доповіді представлено результати дослідження впливу золь–гель композицій на зміну структури та фазового складу вуглеграфітових матеріалів за умови введення гідролізатів у шихту при їх виготовленні та просоченні промислових вуглеграфітових виробів.

Кущенко М.А., Семченко Г.Д., Украина, Харьков

УПРОЧНЕНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ УГЛЕГРАФИТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ С ЗОЛЬ–ГЕЛЬ КОМПОЗИЦИЕЙ

В докладе представлены результаты исследования влияния золь–гель композиций на изменение структуры и фазового состава углеграфитовых материалов при условии введения гидролизатов в шихту при их изготовлении и пропитке промышленных углеграфитовых изделий.

Kuschenko M.A., Semchenko G.D., Ukraine, Kharkov

HARDENING AND TOUGHENING OF CARBON–GRAPHITE MATERIALS WITH SOL–GEL COMPOSITION

In report the results of research of sol–gel compositions' influence on change of structure and phase composition of carbon–graphite materials under condition of hydrolyzates introduction in charge at their manufacturing and impregnation of industrial carbon–graphite products have been given.