

Предлагается новый кремнийорганический адсорбент, представляющий собой продукт нелинейной полимеризации-поликонденсации полиметилсилоксана полигидрат, а также способ его получения, в котором раствор метилсиликоната натрия(калия) предварительно обрабатывают акустической энергией - ультразвуком(60 Гц, 100 Вт), причем реакцию проводят при температуре 0 °С- + 10 °С в течение 20 с.