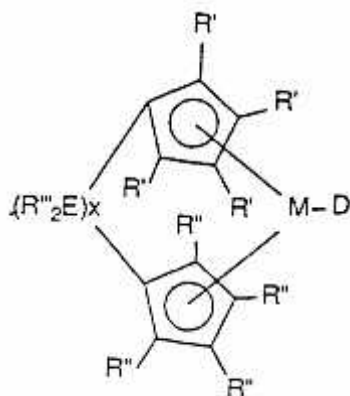


1. Комплексное соединение металла, соответствующее формуле



где:

M - титан, цирконий или гафний в формальном состоянии окисления +2 или +4;

R' и R'' - радикалы, независимо в каждом случае выбранные из водорода, гидрокарбила, силила, гермила, цианида, галоида и их комбинаций, причём указанные радикалы R' и R'', содержащие каждый до 20 неводородных атомов, или смежные группы радикала R' и/или смежные группы радикала R'' (если радикалы R' и R'' не являются водородом, цианидом или галоидом) образуют совместно двухвалентное производное, в результате чего образуется система конденсированных ядер;

E - кремний, германий или углерод;

x - целое число в пределах 1-8;

R''' - радикал, являющийся независимо в каждом случае водородом или группой, выбираемой из силила, гидрокарбила, гидрокарбилоксила и их комбинаций, или же две группы радикала R''' образуют совместно кольцевую систему, причём указанный радикал R''' содержит до 30 атомов углерода или кремния; и

D - стабильный диен с сопряжёнными двойными связями, выбранный из 1,3-пентадиена и конечно ди(C<sub>1-10</sub>)гидрокарбилзамещённых 1,3-диенов, причём указанный диен D содержит до 40 неводородных атомов.