

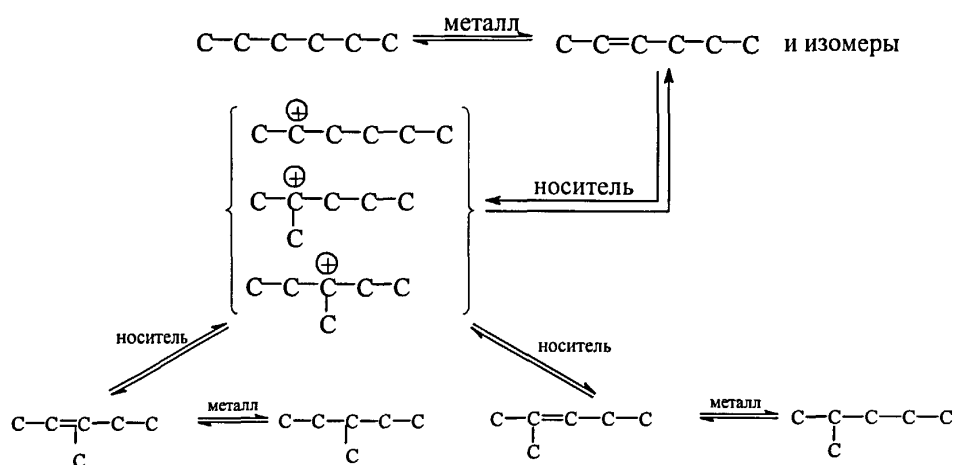
бірге жүреді. Төменде н-гексан изомеризациясының қосылу реакциялары келтірілген:



Көп жағдайда изомеризацияның, эффективті катализаторы қышқылдық тасымалдаушыға тасымалданған асыл металдардан тұратын бифункционалдық жүйе болып табылады. Қышқылды қалпына келтіру реакцияларына қатысты, металға ағатын және оксидтерге тән қышқылдық-негіздік типті реакцияларда активтендіру, каталитикалық активтендіру арқылы металл концентрациясын дұрыс таңдауда және қышқылды тасымалдаушыға қатысты тепе-теңдікті сақтау керек.

Тізбекті парафиндердің изомеризациясы сатылы процесс болып табылады, бұл процесс барысында бірнеше тізбекті изомерлер пайда болады, ал субстраттардың реакциялық қабілеттері көміртек қаңқасының ұзаруына байланысты өседі.

Бифункционалды изомеризациялық жалпы қабылданған теория бойынша тәжірибелік дәлелденген олефиндердің жеңіл изомеризациялық қышқылдық катализаторларда жоғары активті парафинді металдарды сәйкес олефиндерге базалау:



Металл тасымалдағыш катализаторындағы к-гексан изомеризациясы