

**МИНЕРАЛОГИЯ, ПЕТРО- И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПОЗИТНЫХ ДАЕК  
ТАКАЛКАНСКОГО РУДНО-МАГМАТИЧЕСКОГО УЗЛА (ПОЛОУСНЕНСКИЙ СИНКЛИНОРИЙ  
ВЕРХОЯНО-КОЛЫМСКОЙ ОРОГЕННОЙ ОБЛАСТИ)**

***В.А. Трунилина, С.П. Роев, Ю.С. Орлов***

*ФГБУН Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, пр-т Ленина 39, г. Якутск, 677980;  
e-mail: v.a.trunilina@diamond.ysn.ru*

Поступила в редакцию 12 ноября 2014 г.

В статье впервые для региона излагаются результаты изучения вещественного состава композитных даек на примере Такалканского рудно-магматического узла хр. Полоусного. На основании типоморфизма породообразующих минералов, петрохимии и геохимических особенностей слагающих дайки пород установлено проявление процессов механического и химического взаимодействия субсинхронных мантийного трахибазальтового и корового гранитного расплавов в процессе их становления с образованием переходной зоны монцонитового (трахиандезитового) состава.

***Ключевые слова:* долериты, гранит-порфиры, гибридные породы, дайки, минглинг, миксинг, типоморфизм минералов, параметры кристаллизации, Верхояно-Колымская орогенная область, Якутия.**