

АКТИВАЦИЯ АЛЮМОСИЛИКАТОВ ПУТЕМ ВИБРОУДАРНОГО НАГРУЖЕНИЯ

Розглянутий процес об'ємної іонізації, що виникає при віброударному навантаженні мінералів. Показано, що віброударне навантаження алюмосилікатів призводить до виникнення локальних областей з аномальним ефектом Шоттке.

Рассмотрен процесс объемной ионизации, который возникает при виброударном нагружении минералов. Показано, что виброударное нагружение алюмосиликатов приводит к возникновению локальных областей с аномальным эффектом Шоттке.

The process of ionization by volume is considered, that arises up at vibrooударном action on minerals. It is shown, that the vibrooударное loading of materials results in the origin of local regions with an anomalous effect Shottki.

Список литературы

1. Светкина Е.Ю. Процессы поверхностной и объемной ионизации активированного слоя при виброн нагружении материалов в вертикальной вибрационной мельнице // Вибрация в технике и технологиях. – 2003. – №5(31). – С. 61 -63.
2. Светкина Е.Ю., Франчук В.П. Температурные эффекты при виброн нагружении // Науковий вісник НГУ. – 2003. – №1. – С. 70-72.
3. Светкина Е.Ю. Механизм передачи энергии при виброударном нагружении материалов // Сборник научных трудов Национального горного университета. – Д.: Навчальна книга. – 2004. – №19. – Том 5. – С. 277-285.
4. Энергетические выходы в условиях высокого давления и деформации сдвига // Даниэлян Н.Г., Торосян А.Р., Мельниченко В.В., Карапетян Т.Д. // Механохимический синтез в неорганической химии. – Новосибирск: Наука. Сиб. Отд-ние, 1991. – С. 56-59.
5. Зандберг Э.Я., Ионон Н.И. Поверхностная ионизация. – М.: Наука. – 1969. – 432 с.