**Расчет фононных спектров двумерных кристаллов дисульфида и дителлурида молибдена**

**А. Ю. Алексеев**

**А. В. Кривошеева**

**В. Л. Шапошников**

**В. Е. Борисенко**

Белоруский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**2016 г.**

**Источник:** Журнал прикладной спектроскопии. - 2016. - 83 (6). - С. 989 - 992.

**Abstract/Аннотация.** Представлены результаты расчетов энергетических спектров и плотностей состояний фононов в объемных и двумерных кристаллах мономолекулярной толщины из дисульфида и дителлурида молибдена. Они указывают на доминирующую роль взаимодействия атомов в пределах одного мономолекулярного слоя в фононных свойствах этих материалов.

**Ключевые слова:** дисульфида молибдена, дителлурида молибдена, энергетические спектры.

<http://imaph.bas-net.by/JAS/rus/index.html>