

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Введение	8
Глава 1. Физические свойства гидрида лития и его изотопных модификаций.	15
1.1. Структура кристаллической решетки.	15
1.2. Теплота образования гидрида лития	17
1.3. Температура плавления гидрида, дейтерида и тритида лития.	20
Глава 2. Термодинамические свойства изотопных модификаций гидрида лития в конденсированном состоянии	23
2.1. Калорические свойства	23
2.2. Термические свойства.	65
Глава 3. Термодинамические свойства систем Li–LiH (LiD, LiT)	111
3.1. Диаграмма состояния системы типа Li–LiH. Эвтектика и монотектика	111
3.2. Термодинамические свойства систем Li–LiH(LiD, LiT) при равновесии жидкая фаза–пар.	119
3.3. Термодинамические особенности в системах типа Li–LiH при фазовом равновесии жидкость–пар	180
Глава 4. Свойства переноса	193
4.1. Теплопроводность гидрида лития в конденсированной фазе.	193
4.2. Вязкость жидкого гидрида лития	200
4.3. Электропроводность гидрида и дейтерида лития	204

Глава 5. Таблицы теплофизических свойств гидрида, дейтрида и тригида лития и их растворов с литием	210
Список литературы	269