

In-Po

1980

Po-InPo-Ba

Термод.
взаимодей-
ствие с
образ. Po-In
Po-Ba

ли.

4 В20. О взаимодействии парообразного полония с некоторыми металлами. Абакумов А. С., Хохлов А. Д. «Ж. неорганич. химии», 1980, 25, № 11, 2894—2900

Вакуумно-термич. методом прямого синтеза и радиотензиметрич. методом исследовано взаимодействие парообразного полония с галлием, индием, технецием, кобальтом, рутением и осмием. Установлено, что парообразный полоний не реагирует с технецием, кобальтом, рутением и осмием, но поглощается жидкими индием и галлием при 340—490° с образованием соотв. монополонидов индия и галлия. Определены т-рные зависимости давл. пара полония при диссоциации монополонидов индия и галлия. Поведение систем индий, галлий—полоний (до 50 ат.%) соответствует общим закономерностям поведения систем халькоген—металл третьей основной подгруппы периодич. системы.

Резюме

α. 1981. N4