

фотографической записью. Навески исследуемых веществ составляли 0,05–0,1 г.

На рис. 2 представлены термограммы висмута, церия, бария и хлористого серебра.

Для определения знака тепловых эффектов полиморфных переходов исследуемых веществ около

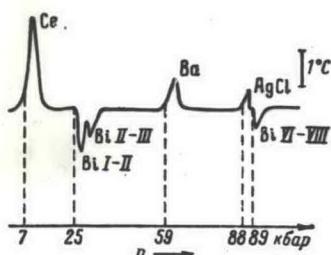


Рис. 2. Сводная термограмма для различных веществ

сопротивления, но и для оценки самой величины теплового эффекта с более или менее удовлетворительной точностью. В дальнейшем предполагается количественно оценивать величины тепловых эффектов некоторых полиморфных переходов при высоких давлениях.

Институт физики высоких давлений  
Академии наук СССР

Московский государственный университет  
им. М. В. Ломоносова

Поступило  
24 III 1965

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> М. Г. Гоникберг, Г. П. Шаховской, В. П. Бутузов, ЖФХ, **31**, 350 (1957). <sup>2</sup> В. П. Бутузов, Кристаллография, **2**, № 4, 536. <sup>3</sup> Е. Г. Понятовский, ДАН, **120**, № 5, 1021 (1958). <sup>4</sup> Е. Г. Понятовский, Кристаллография, **5**, № 1, 154 (1960). <sup>5</sup> Т. П. Ершова, Е. Г. Понятовский, ДАН, **151**, № 6, 1364 (1964). Т. П. Ершова, Физ. мет. и металловед., **17**, № 1, 144 (1964). <sup>6</sup> Е. Г. Понятовский, ДАН, **159**, № 6, 1342 (1964). <sup>7</sup> А. Яуагамап, W. Klement et al., J. Phys. Chem. Solids, **24**, 7 (1964). <sup>8</sup> R. W. Bridgman, Proc. Am. Acad. Arts Sci., **72**, 187, 220 (1938). <sup>9</sup> Л. Д. Лишин, Ю. С. Геншфт, В. К. Марков, ЖЭТФ, **43**, 1262 (1962).