

давлением, т. е. вел себя так же, как  $Au_2Bi$ . На рис. 3 приведены кривые  $H_c(T)$  для сжатого и несжатого образцов  $BiLi$ , полученные путем исследования сверхпроводимости на переменном токе и измерений магнитных моментов.

Институт физических проблем  
Академии Наук СССР

Поступила в редакцию  
15 мая 1951 г.

#### Литература

- [1] Н. Е. Алексеевский. ЖЭТФ, **19**, 358, 1949.— [2] Л. С. Кан, Б. Г. Лазарев, А. И. Судовцев. ДАН СССР, **69**, 173, 1949.— [3] M. Вонга. Kai Chia Cheng. Nature, **161**, 968, 1948.— [4] E. Maxwell. Phys. Rev., **78**, 477, 1950. C. A. Reynolds, B. Serin, W. H. Wright, L. B. Nesbitt. Phys. Rev., **78**, 487, 1950.— [5] Н. Е. Алексеевский. ЖЭТФ, **20**, 864, 1950.— [6] Б. Г. Лазарев и Л. С. Кан. ЖЭТФ, **14**, 470, 1944.— [7] Л. С. Кан, Б. Г. Лазарев и А. И. Судовцев. ЖЭТФ, **18**, 825, 1948.

3,0 T°K

ких полей  
● — давле-

ихся давле-  
иятия с них  
атия. Нами  
ливо пока-  
ет, и таким  
тный тому,  
зцов  $Bi_2K$   
рис. 1 и 2.  
град. /атм.  
изменение  
ещение  $T_c$   
е одинако-  
различные

ачение для  
изменение  
исталличе-  
ой зависи-  
имеющие  
наруживать  
сверхпровод-  
тимальной,

ом должны  
к  $dT_c/dr$   
оторым ис-  
давлением