

V-Zn, Cd,

Hg

VII 2312

1953

PbCu/(OH)VO₄/,

Pb~~Zn~~/ (OH)VO₄/ (re)

Bachmann H.G.

Acta crystallogr., 1953, 6, N1, 102

Die Kristallstruktur des Descloizit.

RX., 1953, N3, 2785. M1

лсгб оп.к.

CdV_2O_6

1972
Bouloux Jean-Claude,
Perez Guy, Galy Jean.

получ.
превр.
структ.
молек.

"Bull. Soc. franc. miner.
et. cristallogr."
1972, 95, n1, 130-33.

● (см. CdV_2O_6 , I)

(в III, структ. мол.)

$\text{Hg}_2\text{V}_2\text{O}_7$

1972

3 Б391. Синтез $\text{Hg}_2\text{V}_2\text{O}_7$ под высоким давлением.
Sleight A. W. High pressure preparation of $\text{Hg}_2\text{V}_2\text{O}_7$.
«Mater. Res. Bull.», 1972, 7, № 8, 827—830 (англ.)

Проведено рентгенографич. исследование (методы порошка и прецессии) $\text{Hg}_2\text{V}_2\text{O}_7$ (I), полученного под давл. 30—65 кбар и т-ре 900° . Параметры монокл. решетки: a 10,073, b 10,067, c 7,133 Å, β $134^\circ 05'$, ф. гр. Cc или C2/c. Однако структура I близка к структурному типу пирохлора с кубич. F-ячейкой, вследствие этого для I предложена монокл. F-ячейка с параметрами a 10,073, b 10,067, c 10,254 Å, β $90,86^\circ$. Приведены I , d , hkl рентгенограммы порошка I. По электр. св-вам I отнесено к полупроводникам.

синтез

x. 1973. N3

Cd₂V₂O₇ number 6684 1978

Baran E. J.

J. Mol. Struct., 1975, 48,
441-43

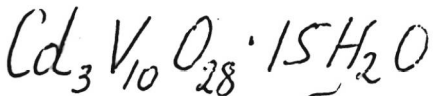
A correlation between
the V-O-V bridge stretch-
ing ...

$\text{Zn}_2\text{V}_2\text{O}_4$ omura 6684 1975

Baran P. J.

J. Mol. Struct., 1978, 48,
441-43

A correlation between
the v-o-v bridge stretching



1982

Безруков И. Я., Лимников
О. Д. и др.

растворы -
могут,
Кр

ЖИМЗ, Технол. и приме-
нение самоднев. соедине-
ние. ~~Вопросы химии~~
Пез. док. У Всес. совещ.
Национальный план, 15-18 июля,
1982. Ч. 2 ● Свердловск, 1982,
135. (см. $\text{Ca}_3\text{V}_{10}\text{O}_{28} \cdot 17\text{H}_2\text{O}$; III)

$Zn_3V_{10}O_{28} \cdot 24H_2O$

1982

Безруков И. Я., Лымы-
ков О. Я. и др.
расствори- Жилин, техн. и при-
мости, мемере ванадиев. со-
Кр едн. През. докл. 4 Всес.
совещ. Ничи. Тоизм, 15-18
июня, 1982. Ч. 2. Свердлов-
ловск, 1982, 135. (см. $Ca_3V_{10}O_{28} \cdot 17H_2O$) !!!