

де-иници,
обзоры

8e

Сосискин.

1955

Schotten J J J

Chem. weekl., 1955, 51, N° 33, 583-586.

Получение некоторых азес-
сенидов высшей степенной
чистоты, обзор

x-56-3-6580.

(S, Se, Te) (0530p) 1964.

Barcza L.,

Magy Tud. Akad. Kem. Tud. Oszt. Köz-
lemény (Budapest), 1964, 22(1), 47-88

Recent results in the inorganic
chemistry of sulfur, selenium and tellurium ☒
(coll. summary) CA, 1964, 61, 112, 14157 a

1964

Гиминав Д.М.

Счастливый В.П.

Се
(книга)

Семь и селендов.

М., 1964 г. изд. "Наука".

Se -

окислы,
к-ты

содер
термодин.
св-ва

Загмиев С. М. и др. 1965

Уч. зап. Азерб. ун-та,
Сер. хим. н., №2, 81,

Термодинамические
св-ва окислов и гидро-
нов S, Se и Te.

 (с. SeO₂) I

1966

Se

Te

Po

Книга

15 В5 К. Химия селена, теллура и полония. Багналл К. W. The chemistry of selenium, tellurium, and polonium. New York, Elsevier Publ. Co., 1966, viii, 200 pp., ill., 13.00 doll. (англ.) «Amer. Book Publ. Rec.», 1966, 7, № 5, 61

+2

И. 1967. 15

☑

1966

Se,
Te,
Po

Bagnall, K. W.: The Chemistry of Selenium, Tellurium, and Polonium (Topics in Inorganic and General Chemistry, Vol. 7). New York: Elsevier. 1966. 200 pp., \$13. Cf. CA 62, 14172c.

+2

C.A. 1966. 64. 11

15365a'



1966

Selenium-oxygen compounds, Roland Paetzold (Univ. Jena, Ger.). *Fortschr. Chem. Forsch.* 5(4), 590-634(1966)(Ger). A comprehensive study of the formation, reactions, and structures of org. and inorg. Se-O compds. is given with 283 references.

Sister Marie Clotilde Falvey

C. A. 1966. 65. 9

13181 bc

1968

Se.
(Кита)

9 E534. Международный симпозиум по физике селе-
на и теллура. Монреаль, октябрь 12—13, 1967. В ескег
James H. International Symposium on the Physics of
Selenium and Tellurium, Montreal, Oct. 12—13, 1967.
«Mater. Res. Bull.», 1968, 3, № 1, 59—64 (англ.)

В работе симпозиума приняли участие 100 ученых из
10 стран. Рассмотрены следующие вопросы: зонная
структура, влияние примесей и дефектов на физич. свой-
ства, динамика решетки и фононные спектры.

В. Лучининов

+1

90. 1968. 98

[X]

Se

runnabel

1968

56652f Selenium and Selenides. Chizhikov, D. M.:
Shchastlivyi, V. P. (Collet's: London). 1968. 403 pp. 152s.
6d. Translated from Russian.

C.A. 1968. 69. 14

Se

1969

~~36052u~~ The Physics of Selenium and Tellurium. Cooper,
William Charles; Editor (Pergamon: New York). 1969.
380 pp. \$18.50.

(pinzma)

monopar

(+)

C.A. 1970. 72.8

(X)

0830p

1970

Se-f

Te-f

C.A. 1973. 78 N10

Химия

Se

1981

10 В32 К. Химия селена, теллура и полония. Бэ-
налл К. Перев. с англ. М., Атомиздат, 1971. 216 с., ил.,
1 р. 30 к.

+2

+2

X. 1981. 10



Se (обзор)

1974

16 Б975. Структура селена. Cooper W. Charles, Westbury R. A. The structure of selenium. «Selenium.» New York e. a., 1974, 87—147 (англ.)

аморфн.
структура

Обзор по строению Se (I) в различных агрегатных состояниях и его аллотропии в тв. состоянии (красный аморф., черный аморф., стеклообразный, α -монокл., β -монокл. и тригон.). Рассмотрение данных различных методов физ.-хим. анализа подтвердило, что в парах I находится в виде молекул Se_n и ионов Se_n^+ (n равно от 1 до 10), определены константы равновесия для различных ступеней диссоциации. Обсуждены результаты по исследованию жидк. I методами магнитной вос-

X. 1976 N16

примчивости и ЭПР, определению вязкости. Указано на противоречивый характер данных относительно ср. числа структурных единиц в цепи. Для аллотропных модификаций тв. I в аморф. состоянии (красный, черный, и стеклообразный I) обсуждены условия их получения, перехода в крист. состояние, строение молекул, способы получения и строение аморф. пленок I. В главе, посвященной крист. аллотропным модификациям селена (α -монокл., β -монокл. и тригон. I) описаны условия получения и крист. структуры всех модификаций. В главе «кристаллизация селена» обсуждены различные методы, используемые для выращивания монокристаллов как монокл., так и тригон. селена; рассмотрены кинетика кристаллизации и основные факторы, влияющие на процесс кристаллизации. Библиография: 188.

А. А. Евдокимов

Se

(at 30p)

1976

14 B1 K. Селен. Selenium. Eds Zingaro Ralph A., Cooper W. Charles. New York e. a., Van Nostrand Reinhold Comp., 1974. XVII, 835 pp., ill., 25.00 (англ.)

14 B2. История, распространенность и свойства селена. Cooper W. Charles, Bennett Kath-
ryn G., Croxton Frank C. The history, occurrence, and properties of selenium. «Selenium.» New York e. a., 1974, 1—30 (англ.)

Обзор. Библ. 63

14 B3. Металлургические аспекты и применение селена. Caparella S. C., Jr, Aborn R. H., Corn-
well L. R. Metallurgical aspects and uses of selenium. «Selenium.» New York e. a., 1974, 762—787 (англ.)

Обзор. Библ. 92

X, 1976, 14.

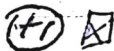
Монография

1974

Соединения Se и селенидов

Соединения Te и теллуридов

141891a Chemical Thermodynamics in Nonferrous Metallurgy, Handbook, Vol. 6: Thermodynamics of Selenium and Selenides and Tellurium and Tellurides. (Khimicheskaya Termodinamika v Tsvetnoi Metallurgii. Spravochnik, T. 6: Termodinamika Seleni i Selenidov, Tellura i Telluridov) Gerasimov, Ya. I.; Krestovnikov, A. N.; Gorbov, S. I. (Metallurgiya: Moscow, USSR). 1974. 312 pp. ruble 1.35.



С. А. 1974. 21 и 22

Se

1974

13 Б830 К. Химическая термодинамика в цветной металлургии. Т. 6. Термодинамика селена и селенидов, теллура и теллуридов. Справочник. Т е р а с и м о в Я. И., Крестовников А. Н., Горбов С. И. М., «Металлургия», 1974. 312 с., ил., 1 р. 35 к.

монограф.

(+2)

монография



Л. 1974. №13

Справочник

1974

Селениты

Mills Kenneth
Cloughan.

"Brit. Nat. Bibliogr."
1974, N 1272, 18

(см сульфиды; I)

Se

1975

монография

8 ЕЗ К. Физика селена. Абдуллаев Г. Б., Аб-
динов Д. Ш. Баку. «ЭЛМ», 1975, 404 с., ил., 2 р. 20 к.

Содержание: общие сведения о селене, кристаллиза-
ция селена, диффузионные процессы в селене, давле-
ние пара и вязкость селена, тепловые свойства, оптич.
и магн. свойства, электрич. и фотоэлектрич. свойства
селена.

оп. 1975 №8