

Vi-галогениды

Bi-Hal - complexes | B90 - 5492-III | 1957

Hal- I; Br; Cl; Sten Axelrandt
Ingmar Grenthe.

"Acta Chem. Scand."

1957, 11, 1111-30.

Cl-Br-I-complexes of Bismuth.

Ві - галогенидныя і тиюціанатныя

1980

Камітэтам

з В58 Дел. Галогенидныя і тиюціанатныя комплексы висмута в пропиленкарбонате. Гілязова В. М. Кіев. ун-т. Кіев, 1980. 14 с., іл., бібліогр. 12 назв. (Рук. деп в ОНІІТЭхім г. Черкасы 29 окт. 1980 г., № 940 хп—Д80)

Методом потенциометрич. титрования при 25° и ионной силе 0,5 изучено образование галогенидных и тиюціанатных комплексов висмута в пропиленкарбонате. Установлен состав и определены константы образования комплексов. Показано, что для висмута устойчивость комплексов увеличивается в ряду галогенидных и тиюціанатных ионов в след. последовательности: $\text{SCN}^- < \text{Cl}^- < \text{Br}^- < \text{I}^-$. Обсужден вопрос о соотношениях между устойчивостью указанных комплексов в пропиленкарбонате и в др. апротонных р-рителях. Рассмотрена взаимосвязь между устойчивостью галогенидных комплексов и показателями жесткости галогенид-ионов.

Автореферат

(Кустайт.)

Х. 1981 № 3

$\text{ClF}_2 \cdot \text{BiF}_3$

(OT. 16225)

1983

синтез

Суховерхов В. Ф., Шара-
барин А. В.,

Ж. неорганич. химии,
1983, 28, 13, 629-633.