

А К А Д Е М И Я   Н А У К   С С С Р

ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИМ. Н. С. КУРНАКОВА

ИЗВЕСТИЯ  
СЕКТОРА ПЛАТИНЫ  
И ДРУГИХ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

(ОСНОВАНЫ Л. А. ЧУГАЕВЫМ в 1918 г.)

ПОД РЕДАКЦИЕЙ

И. И. ЧЕРНЯЕВА, О. Е. ЗВЯГИНЦЕВА,  
М. М. ЯКШИНА

Выпуск 21

5572

N 100

Академия Наук СССР  
БИБЛИОТЕКА  
Отделение химических наук

БИБЛИОТЕКА  
Химической Группы  
Академии Наук СССР



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

МОСКВА-ЛЕНИНГРАД-1948

## СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
От редакции . . . . .	5
И. И. Черняев. О работах Н. С. Курнакова по комплексным соединениям	7
О. Е. Звягинцев. Эрнест Христианович Фрицман (некролог) . . . . .	12
О. Е. Звягинцев. Сергей Иванович Хорунженков (некролог) . . . . .	16
В. В. Лебединский. Значение работ Л. А. Чугаева в развитии химии . . . . .	18
И. И. Черняев. О принципе трансвлияния . . . . .	27
В. В. Лебединский и В. А. Головня. Соединения платины с нитрилами. Статья IV . . . . .	32
В. В. Лебединский, П. В. Симановский и О. Д. Слуцкер. Соединения палладия с ацетонитрилом . . . . .	43
А. М. Рубинштейн. Некоторые вопросы стереохимии платины . . . . .	54
Д. И. Рябчиков. Тиосульфатные соединения платины . . . . .	74
А. Е. Николаев и А. М. Рубинштейн. Термическая устойчивость комплексных соединений платины и палладия . . . . .	126
М. М. Якшин. Об измерении диэлектрической постоянной комплексных соединений платины по иммерсионному методу . . . . .	144
М. М. Якшин. Об атомной поляризации и связевой рефракции комплексных соединений платины . . . . .	146
В. В. Лебединский и И. А. Федоров. О соединениях родия с диметилглиоксимом. . . . .	157
В. В. Лебединский и Е. В. Шендерецкая. Новые сульфитоаммиачные соединения родия. . . . .	164
М. М. Якшин и Н. А. Палкина. О молярной электропроводности некоторых соединений родия и иридия . . . . .	175
М. М. Якшин и В. М. Езучевская. Об электропроводности водных растворов хлоропридата аммония . . . . .	187
Г. Б. Боклий. Кристаллохимия комплексных соединений . . . . .	190
И. В. Тананаев. Физико-химический анализ систем, имеющих значение в аналитической химии. Статья IV. Исследование взаимодействия $\text{PtCl}_6^{2-}$ - и $\text{J}^-$ -ионов в водном растворе . . . . .	203
А. В. Аблоу. Комплексные дипольные соли . . . . .	219
И. И. Заславский. Физико-химические особенности в строении аквакомплексов и, в частности, кристаллогидратов . . . . .	223

М. И. Усанович и Е. И. Калабановская. О комплексном соединении $\text{SnCl}_4 \cdot 2\text{CH}_3\text{COOH}$ . . . . .	228
Е. А. Никитина. К теории строения гетерополикислот . . . . .	231
В. А. Немилев и А. А. Рудницкий. О сплавах платины с вольфрамом . . . . .	234
В. А. Немилев и А. А. Рудницкий. О сплавах платины с бериллием. . . . .	239
В. А. Немилев, Т. А. Видусова и В. К. Никитина. Повышение механических свойств сплавов палладий — серебро — золото путем добавки четвертого компонента . . . . .	242
О награждении научных работников Отдела платины и других благородных металлов ИОНХ АН СССР. . . . .	249
Извлечение из III Совещания по химии комплексных соединений . . . . .	250
Резолюция III Совещания по химии комплексных соединений . . . . .	253

---

## О Т Р Е Д А К Ц И И

21-й выпуск «Известий Сектора платины и других благородных металлов» посвящается преимущественно докладам, заслушанным на III Совещании по химии комплексных соединений, состоявшемся 13—17 ноября 1944 г. в Москве. Это совещание, созванное Отделением химических наук и Институтом общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова Академии Наук СССР (сокращенно ИОНХ), привлекло широкое внимание химической общественности Союза ССР.

В работе совещания приняли участие свыше 400 ученых и научных работников из различных городов СССР.

Совещание подвело итоги работ по химии комплексных соединений за период 1941—1944 гг. Всего на совещании было сделано и обсуждено 30 научных сообщений, причем 13 из них принадлежат работникам не ИОНХ АН СССР.

Совещание совпало с двадцатипятилетием Института общей и неорганической химии АН СССР. Первое заседание совещания было проведено совместно с заседанием II Совещания по химии твердых растворов, работавшего в дальнейшем параллельно с Совещанием по химии комплексных соединений.

Ниже помещаются доклады, заслушанные на Совещании, и извлечения из его протоколов.

---