

1Н/842011(039)

КРАТКІЙ КУРСЪ СУДЕБНОЙ ХИМІИ.

СОСТАВИЛЪ

М. С. Орлицъ.

(Съ 12-ю рисунками въ текстѣ).



МОСКВА.

Типо-литографія Товарищества И. Н. Кушнеревъ и К^о,
Пименовская улица, собственный домъ.

1899.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	<i>Стр.</i>
Предисловіе.	3
Введеніе	7
I. Открытіе фосфора и летучихъ органическихъ ядовитыхъ соединеній изъ кислыхъ растворовъ путемъ перегонки .	
Фосфоръ	—
Методъ Митчерлиха	11
Открытіе фосфористой кислоты и фосфора по Blondlot-Dusart . .	13
Ціанистый водородъ.	16
Открытіе синильной кислоты рядомъ съ желтою кровяною солью .	21
Открытіе синеродистой ртути	—
Открытіе синеродистой ртути рядомъ съ кровяною солью	22
Карболовая кислота (Феноль)	—
Открытіе фенола въ мочѣ	27
Креозотъ	28
Хлороформъ.	—
Бромоформъ.	33
Иодоформъ.	—
Анилинъ	36
Нитробензолъ	38
Хлораль-гидратъ	40
Количественное опредѣленіе хлораль-гидрата	42
Алкоголь	—
Ацетонъ	44
Обзоръ первой группы.	45
II. Открытіе нелетучихъ органическихъ веществъ изъ кис- лыхъ растворовъ	
Исслѣдованіе эеирной вытяжки изъ кислыхъ растворовъ	48
Пикротоксинъ.	—
Открытіе пикротоксина	49
Дигиталинъ	51

Колхицинъ	53
Пикриновая кислота	55
Опредѣленіе пикриновой кислоты въ пивѣ	56
Салициловая кислота	57
Открытіе салициловой кислоты въ мочѣ и напиткахъ	59
Кантаридинъ	—
Ацетанилидъ	63
Антипиринъ	65
Кофеинъ	66
Изслѣдованіе эфирной вытяжки изъ щелочныхъ растворовъ	68
Конинъ	69
Никотинъ	71
Анилинъ	73
Вератринъ	74
Наркотинъ	76
Стрихнинъ	78
Бруцинъ	81
Кодеинъ	83
Атропинъ	85
Хининъ	87
Кокаинъ	90
Посціаминъ	92
Эметинъ	93
Физостигминъ	95
Аконитинъ	98
Пилокарпинъ	100
Изслѣдованіе на апоморфинъ и морфій	102
Апоморфинъ	—
Морфій	105
Приложеніе ко 2-й группѣ	110
Меконовая кислота	—
Меконинъ	111
Обнаруженіе меконина	112
Опредѣленіе процентнаго содержанія морфія въ опіѣ	—
О птоминахъ	113
Изслѣдованіе на кофеинъ, фенацетинъ, сантонинъ и сульфоналъ	114
Фенацетинъ	115
Обнаруженіе фенацетина въ мочѣ	116
Сантонинъ	117
Методъ изслѣдованія алкалоидовъ по Драгендорфу	121
Обще реактивы на алкалоиды	122
Реакціи важнѣйшихъ алкалоидовъ	126

Извлечение алкалоидовъ и другихъ органическихъ соединений по Стассъ-Отто	128
Извлечение алкалоидовъ и другихъ органическихъ соединений по Драгендорфу	129
Спектральный анализъ крови	130
Изслѣдованіе кровяныхъ пятенъ	141
Обзоръ 2-й группы	142
Изслѣдованіе по Стассъ-Отто	—
Приложеніе ко 2-й группѣ	146
III. Изслѣдованіе на металлическіе яды	147
Изслѣдованіе водосѣрнистаго осадка, растворяющагося въ водосѣрнистомъ аммоніѣ. Мышьякъ, сурьма и олово	151
Изслѣдованіе фильтрата на мышьякъ	154
Методъ Марша-Берцеліуса	—
Распознаваніе пятенъ мышьяка и сурьма и ихъ отличіе	156
Методъ Фрезеніуса фонъ-Бабо	158
Дальнѣйшія пробы на мышьякъ	160
Количественное опредѣленіе мышьяка	161
Сурьма	162
Изслѣдованіе остатка на сурьму и олово	—
Количественное опредѣленіе сурьмы	164
Олово	165
Открытіе олова	—
Количественное опредѣленіе олова	166
Металлическіе яды	167
Ртуть	—
Количественное опредѣленіе ртути	169
Свинецъ	171
Мѣдь	173
Кадмій	175
Металлическіе яды	176
Цинкъ	—
Количественное опредѣленіе цинка	178
Хромъ	179
Количественное опредѣленіе хрома	181
Металлическіе яды	—
Изслѣдованіе остатка, получаемаго по разрушеніи органической субстанціи соляною кислотою и бертолетовою солью на серебро, свинецъ и барій	—
Серебро	182
Количественное опредѣленіе серебра	183
Барій	184

	<i>Стр.</i>
Обзоръ III-й группы	185
Приложение къ III-й группѣ	—
Щавелевая кислота	—
Количественное опредѣленіе щавелевой кислоты	187
Приложение	188
Правила, какъ поступать при изслѣдованіи мертвыхъ тѣлъ, когда имѣется подозрѣніе объ отравленіи	—
Изъ руководства къ токсикологич. Е. Пеликана	195

Acetonum	44
Acetyl-Phenyl-aminum	63
Acidum borussicum	16
Acidum carbolicum	22
Acidum hydrocyanicum officinale	16
Acidum oxalicum	185
Acidum phenylicum	22
Acidum picrinicum	55
Acidum picronitricum	—
Acidum picrotoxicum (Cocculinum).	48
Acidum saccharinum	185
Acidum Salicylicum	57
Acidum Spiricum	—
Acidum zooticum	16
Alkoholaceti	44
Anilinum	36
Antifebrinum	63
Antimomium	162
Antipyrinum	65
Apomorphine	102
Apomorphinum	—
Argentum	182
Argentum vivum	167
Barium	184
Binitrocresolum	55
Bromoformium	33
Brucinum	81
Cadmium	175
Cantharidinum	59
Capisaninum	81
Chininum	87

	<i>Cmp.</i>
Chloralum hydratum	40
Chloralum hydricum	—
Chloroformium.	28
Chromum	179
Cocainum	90
Codeinum	83
Coffeinum	66
Colchicinum.	53
Coniinum	69
Cuprum	173
Cyanidum hydricum	16
Diaethylsulfon-Dimethylmethanum	119
Digitalinum	51
Emetinum.	93
Eserinum	95
Formylum tribromatum.	33
Formylum trichloratum.	28
Formylum trijodatum.	33
Hydraschloralis	40
Hydrargirum	167
Hyssciaminum.	92
Jodoforminum	33
Kreosotum.	28
Liquor pyroaceticum	44
Meconinum	111
Mercurius vivus	167
Methanum tribromatum.	33
Methanum trichloratum.	28
Methanum trijodatum	33
Methylmorphinum	83
Morphinum	105
Morphinum purum	—
Morphium	—
Narcotinum	76
Nicotinum.	71
Nitrobenzolum	38
Oleum mirbani	—
Opian.	76
Oxy-di-methyl-chinizinum	65
Opianyl	111
Para-acetphenitidinum	115
Para-acetylphenitidinum	—

	<i>Cmp.</i>
Phenylacetamidum	63
Phenolum	22
Phosphorus	9
Physostigminum	95
Picrotoxinum	48
Pilocarpin.	100
Pilocarpinum	—
Plumbum	171
Pyridyl-Methyl-Pyrollidinum.	71
Spiritus pyro-aceticus	44
Spiritus vini-rectificati	42
Santoninum	117
Stannum	165
Stibium	162
Strychninum.	78
Sulfonal.	119
Trinitrophenolum	55
a—Trinitrophenolum	—
Veratrinum	74
Vomicinum	81
Zincum	176