

中央人民政府高等教育部推薦
高等學校教材試用本

有機化學

第三冊

Е. С. ХОТИНСКИЙ 著
大連工學院有機化學組研究生譯

商務印書館

中央人民政府高等教育部推薦
高等學校教材試用本



有機化學

第三冊

E. C. 哈欽斯基 著
大連工學院有機化學組研究生譯

商務印書館

本書係根據蘇聯哈爾柯夫國立高爾基大學出版社 (Издательство Харьковского государственного университета им А. М. Горького) 出版的哈欽斯基 (Е. С. Хотинский) 著“有機化學”(Курс органической химии) 1952 年版譯出。原書經蘇聯高等教育部審定為綜合大學化學系及化工學院教學參考書。

本書中譯本分三冊出版。

參加本冊翻譯和校對工作的為大連工學院任遇蘇、李忠福、胡宏紋、胥佩琳、閔觀銘、張任奎、楊之禮、潘鑑元、蕭森九位同志。

有機化學

第三冊

大連工學院有機化學組研究生譯

★版權所有★

商務印書館出版

上海河南中路二一號

新華書店總經售

商務印書館北京廠印刷

(54424·4C)

1954 年 2 月初版 版面字數 272,000

印數 1—15,000 定價 ¥ 13,000

中央人民政府高等教育部推薦 高等學校教材試用本的說明

充分學習蘇聯的先進經驗，根據國家建設需要，設置專業，培養幹部，是全國高等學校院系調整後的一項重大工作。在我國高等學校裏，按照所設置的專業試用蘇聯教材，而不再使用以英美資產階級教育內容為基礎的教材，是進一步改革教學內容和提高教學質量的正確方向。

一九五二年九月二十四日人民日報社論已經指出：‘蘇聯各種專業的教學計劃和教材，基本上對我們是適用的。它是真正科學的和密切聯系實際的。至於與中國實際結合的問題，則可在今後教學實踐中逐漸求得解決。’我們現在就是本着這種認識來組織人力，依照需要的緩急，有計劃地大量翻譯蘇聯高等學校的各科教材，並將繼續向全國推薦，作為現階段我國高等學校教材的試用本。

我們希望：使用這一試用本及今後由我們繼續推薦的每一種試用本的教師和同學們，特別是各有關教研組的同志們，在教學過程中，對譯本的內容和譯文廣泛地認真地提出修正意見，作為該書再版時的參考。我們並希望各有關教研組在此基礎上逐步加以改進，使能結合中國實際，最後能編出完全適合我國需要的新教材來。

中央人民政府高等教育部

人名譯名對照表

三 畫

乞乞巴丙

Чичибабин А. Е.

四 畫

尤利也夫

Юрьев Ю. К.

瓦西里

Василии

巴欽斯基

Бачинский

巴爾特

Барт

Barth

五 畫

卡列爾

Каррер

Karrer

弗里德倫德爾

Фридлендер

Friedlander

弗雷德耳—克拉弗特

Фридель-Крафтс

Friedel-Crafts

古斯塔夫遜

Густавсон Г. Г.

六 畫

艾文托娃

Эвентова

艾倫邁爾

Эрленмейер

Erlenmeyer

列文娜

Левина

吉日彝爾

Кижнер Н. М.

伏耳科娃

Волкова А. Ф.

伏羅布列斯基

Вроблевский Э. А.

伏羅佐夫

Ворожцов Н. Н.

色登

Сегден

Sugden

七 畫

佛里茲謝

Фрицше Ю. Ф.

杜瓦

Дьюар

Dewar

杜賓寧

Дубинины

希弗	Ш: фф	Schiff
里別爾曼	Либерман	Liebermann
伯琴	Перкин	Perkin
亨斯柏爾格	Гинсберг А. С.	Hinsberg
沙闊洛娃	Сokolova Т. А.	
沙若諾夫	Сазонов П. В.	
別若布拉若夫	Безобразов Ю. Н.	

八 畫

依司邁爾斯基	Измаильский В. А.	
依沙古良茲	Исагулянц В. Н.	
波里阿柯娃	Полякова К. С.	
波斯托夫斯基	Постовский	
波萊·柯西茲	Порай-Копиц А. Е.	
拉奇諾夫	Лачинов П. А.	
亞爾希波夫	Архипов Б. Н.	

九 畫

保加切娃	Богачева К. И.	
契托夫	Титов А. И.	
契倫切夫	Терентьев А. П.	
美列希可夫斯基	Мережковский	
威耳斯泰特爾	Вильштеттер	Willstätter
查依采夫	Зайцев М. М.	
柯茲洛夫	Козлов В. В.	
柯羅托夫	Коротов С. Я.	
拜爾	Байер	Bayer
哈爾荷羅夫	Хархоров А. А.	
保格達琳娜	Богдарица А. А.	

十 畫

格列別	Грабе	Graebe
格米里安	Геммелиан В. А.	
格拉西姆	Герасим	

格洛布斯	Глобус Р. Л.	
格涅金	Гнедин Н. Ф.	
庫里別爾格	Кульберг А. П.	
庫爾巴托夫	Курбатов А. А.	
倫茨基	Ненцкий М. В.	
納美諦金	Наметкин С. С.	
恩格爾哈特	Энгельгарт А. И.	
桑德邁爾	Зандмайер	Sandmeyer
剛伯爾	Гомберг	Gomberg

十 一 畫

麥克利奧	Маклеод	Macleod
密席勒	Михлер	Michler

十 二 畫

斯克勞卜	Скрауп	Skraup
斯特瑞里佐娃	Стрельцова	
奧來赫夫	Орехов А. П.	
奧格洛布林	Оглоблин В. Н.	
萊默爾	Реймер	Reimer
雅伏爾斯基	Яворский В.	

十 三 畫

傑尼辛柯	Денисенко	
傑姆揚諾夫	Демьянов Н. Я.	
葛耳底列夫	Голдырев	
葛爾巴卻夫斯基	Горбачевский	
路卡謝維奇	Лукашевич В. О.	
蒂曼	Тиман	Tiemann

十 四 畫

維特	Витт	Witt
維爾尼柯夫斯卡婭	Верниковская Т. А.	
赫曼	Геймани	Heymann

十五畫

潘列特

Панет

Paneth

摩辛斯卡婭

Мощинская Н. К.

摩耳洽諾夫

Молчанов А. Б.

十六畫

澤里科夫

Целиков

樸索夫

Пшорр

Pschorr

魯達柯夫

Рудаков Г. А.

十七畫

邁科帕爾

Майкопар В. С.

中俄名詞對照表

一 畫

一元鹼 однокислотное основание
 一甲基脲 монометилмочевина
 一代銨 однозамещенный аммоний
 一脲 моноксим
 一氧化碳 окись углерода
 一脲甲基脲 моно этиломочевина
 一氯丙二醇 монохлоргидрин глицерина
 乙二酸 щавелевая кислота
 乙二酸乙酯 щавелевоэтиловый эфир
 乙二酸甲酯 щавелевометиловый эфир
 乙二醇 этиленгликоль
 乙二醇(類) гликоли
 乙二醇二醚 диоксан
 乙二醇(二)硝酸酯 нитрогликоль
 乙二醚(二)胺 оксамид
 乙二醚脲 парабановая кислота
 乙二醚氯 хлористый оксамид
 乙內醚脲 гидантонин
 乙交酯 гликолид
 乙炔 ацетилен
 乙炔鈉 ацетиленистый натрий
 乙炔銀 ацетиленистое серебро
 乙炔亞銅 ацетиленистая медь
 乙苯 этилбензол
 乙腈 этиларсениовая кислота
 乙醇 уксусный ангидрид
 乙氧基乙烷 окись этила
 乙氧基 этоксиальная группа
 乙氧基乙烷 диэтилоксид
 乙基 этил
 乙炔 этилен

乙烷 этан
 乙基乙炔 этилацетилен
 乙基乙炔 этилэтилен
 乙炔乙醚 винилэтиловый эфир
 乙炔煙(類) этиленовые углеводороды
 乙炔醇 виниловый спирт
 乙炔基乙炔 винилацетилен
 乙基磺酸 кислый сернохлорный этил, этилсерная кислота
 乙基磺酸 этилсульфоновая кислота
 乙腈 ацетонитрил
 乙硫醇 этилмеркаптан
 乙炔酸 гликолевая кислота, оксид уксусной кислоты
 乙炔醚 оксидуксусный альдегид, гликолевый альдегид
 乙酸 уксусная кислота
 乙酸乙酯 уксусноэтиловый эфир
 乙酸戊酯 уксусноамиловый эфир
 乙醇 этанол, этиловый спирт, винный спирт
 乙醚 этиловый эфир
 乙醛 уксусный альдегид
 乙醛酸 глиоксальная кислота
 乙醛水楊酸 ацетилсалициловая кислота
 乙醛甘氨酸 ацетилгликокол
 乙醛苯胺 ацетанилид
 乙醛胺 ацетамид
 乙醚脲 ацетилмочевина
 乙炔基水楊酸 аспирин
 乙炔氯 хлористый ацетил

二 畫

- 二乙汞 диэтилртуть
 二乙胺 диэтиламин
 二乙氧乙醇 диэтилаиноэтанол
 二乙炔 дивинил
 二乙炔基乙炔 дивинилацетилен
 二乙基-丙二酸酯 диэтилмалоновый эфир
 二乙基-丙二酸酯 диэтилбарбитуровая кислота
 二乙鋅 цинкэтил
 二乙醚胺 диацетамид
 二十六(碳)酸 церотиновая кислота
 二甲乙胺 диметиламин
 二甲甘氨酸 диэтилгликокол
 二甲苯 ксилол
 二甲苯胺 ксильдины
 二甲苯酚 ксильнолы
 二甲肼基 какодил
 二甲胺 диметиламин
 對-二甲氨基苯胺 диметилпарафенилен-
 диамин
 間-二甲氨基苯胺 диметил-м-фениленди-
 амин
 二甲氨基安替比林 диметиламиноантипи-
 рин
 二甲氨基偶氮苯 диметиламиноаобензол
 二甲氧基丁二酸 диметоксиянтарная кис-
 лота
 二甲基乙二醚二胺 диметиллоксамид
 二甲基乙炔 диметилацетилен
 二甲基乙炔 диметилацетилен
 二甲基乙基甲烷 диметил-этил-метан
 二甲基二乙基甲烷 диметил-диэтилметан
 3,7-二甲基-2,6-二氧基尿嘧 3,7-диметил-
 ксантин
 二甲基丁二炔 диметилбуталинен
 3,3 二甲基丁酮 пинаколин
 二甲基丙二炔 диметилэллинен
 α, α' -二甲基- γ -甲氧基氮雜苯 : этиловый
 эфир α, α' -диметил- γ -окси пиперидина
 二甲基茂 диметилфульвен
 α, α' -二甲基- γ -氧基氮雜苯 α, α' -диметил-
 γ -пирон
 二甲基碱 диметилмочевина
 二甲基氮雜苯 лутидин
 α, α' -二甲基- γ -經基氮雜苯 α, α' -диметил-
 γ -окси пиридин
 二甲基酯酸 диметилуксусная кислота
 二甲基醚胺乙酸 диметиллоксаминовая ки-
 слота
 二甲基氮雜苯 диметилпиридин
 二甲基氮雜茂 диметилпиррол
 二甲基氮雜茂 диметилтиофен
 二甲鋅 цинкметил
 二丙酮胺 диацетонамин
 二丙酮醇 диацетоновый спирт
 間-二沒食子酸 дигалловая кислота
 二胜 дипептиды
 對稱-二苯乙炔 стильбен
 二苯甲炔 дифенилметан
 二苯甲醇 бензофенон
 二苯汞 дифенилртуть
 二苯胺 дифениламин
 二苯醚 дифенилфталид, фтазофенон
 二苯基甲苯基甲烷 дифенилтолилметан
 二苯氣肺 дифенилхлорарсин
 1,2;5,6-二苯稠基 дифензантрацен
 二苯鹽基 соли дифениллюдония, дифени-
 людоний
 二苯醚 дифениллоксид
 二氧化碳 углекислый газ
 2,5-二氧基對-二氮雜萘 дикетонипиразин
 3,6-二氧基對-二氮雜萘 3,6-диаминфе-
 назин
 3,6-二氧基-9,10-二氧化氮雜萘 диамино-
 дигидроакридин
 二氨基二經基二砷化苯 диаминодиоксина-

ренобензол
 α, δ -二氨基己酸 α, δ -диаминокапроновая кислота
 α, δ -二氨基戊酸 α, δ -диаминовалериановая кислота
 α, α' -二氨基雜苯 α, α' -диаминопиридин
 3,6-二氨基(夾)氮雜萘 3,6-диаминоакридин
 二氮基酸 диаминокислоты
 二氮基螢光酞 диаминофлуоранты
 2,2'-二氮基聯苯 2,2'-диаминобифенил
 2,4'-二氮基聯苯 дифенилин
 二烯合成 диеновые синтезы
 二烯烴屬 диолефины, диены
 二烯酮 diketен
 二氮-對-二氮雜苯 дигидропиразин
 二氮-對-二氮雜苯二氮乙酸酯 дигидропиразиндиглицидовый эфир
 二氮化苯 дигидробензол
 二氮氮雜茂 пирролин
 二氮萘 дигидроантрацен
 二鹵取代物 дигалогзамещенные
 二腈 дигидразон
 二氮雜苯 авины, диазины
 鄰-二氮雜苯 пиридазин
 間-二氮雜苯 пиримидин
 對-二氮雜苯 пиразин
 對-二氮雜萘 пиперазин
 對-二氮雜萘二氮乙酸酯 пиперазиндиглицидовый эфир
 鄰-二氮雜茂 пиразол
 1,3-二氮雜茂 имидазол
 1,3-二氮雜茂鉀 имидазолкалий
 (夾)對-二氮雜萘 феназин
 對-二氮雜萘 хиноксалин
 二硝基甲苯 динитротолуол
 二硝基苯 динитробензол
 二硝基酚 динитрофенол
 二硝基萘 динитронафталин
 二硝基萘酚 динитронафтол

二硝基氯苯 динитрохлорбензол
 二硝基聯苯 динитробифенил
 二氯乙烷 дихлорэтан
 1,1-二氯乙烷 хлористый этилен
 1,2-二氯乙烷 дихлоргидрин гликоля, хлористый этилен
 二氯乙烯 дихлорэтилен кислота
 二氯乙酸 дихлоруксусная кислота
 二氯乙醛 дихлоральдегид
 二氯(代)二乙硫醚 дихлордэтилсульфид
 二氯化乙腈 этилдихлорарсин
 二氯化甲腈 метилдихлорарсин
 二氯化苯腈 фенилдихлорарсин
 二氯化氯乙腈 хлорвинил-дихлорарсин
 二氯甲烷 хлористый метилен
 二氯丙烷 хлористый пропилен
 二氯丙醇 двухлоридрин
 α -二氯丙醇 дихлоргидрин глицерина
 二氯代丙酮 дихлорацетон
 2,4-二氯苯甲酸 2,4-дихлорбензойная кислота
 二溴乙烷 дибромэтан
 1,2-二溴乙炔 бромистый этилен
 二溴乙炔 дибромацетилен
 二溴丁二酸 дибром'янтарная кислота
 二溴丙烷 дибромпропан
 二溴苯 дибромбензол
 間-二溴苯 м-дибромбензол
 二溴氮雜茂 дибромфуран
 二溴萘 дибромантрахинон
 二溴環戊烷 дибромциклопентан
 二碘甲烷 иодистый метилен
 二碘丙烷 диодопропан
 二羥乙基過氧化物 диоксэтилпероксид
 二羥甲基尿素 диметилдомочевина
 二羥甲基脲 диметилдомочевина
 3,4-二羥苯甲酸 протокатехиновая кислота
 4,4'-二羥基三烷甲烷-2-羧酸 диокситрифенилметанкарбоновая кислота
 4,4'-二羥基三苯甲醇-2''-羧酸 диокситри-

フェニルкарビノールカルボновая кислота
 二羥基尿圈 диоксипурин
 二羥基苯甲酸 диоксибензойные кислоты
 二羥基-9-氧基氧雜二氢噻 диоксиксантон
 二羥基氮雜茛 диоксиндол
 二羥基萘 диоксинафталины
 二羥基氯苯乙酮 диоксихлоранетофенон
 二羥基萘醌 диоксинантрахиноны
 二羥基螢光酚狀 диоксифлуоран
 二酮 дикетоны
 二聚戊烯 дипентен
 二聚異丁烯 дивобутилен
 二聚環戊二烯 дициклопентадиен
 二縮丁酮酸 дегидрацетовая кислота
 二縮三丙酮 форон
 二縮氨基乙酸 глицил-глицин
 二羧 диальдегид
 二羧縮羧氨 глиоксалин
 人造絲 искусственный шелк
 人造麝香 искусственный мускус
 八角體 октет
 八角體電子層 октетная оболочка
 十六烷 петан
 十六烷值 петановое число
 十氫化萘 декалин
 丁二烯 бутадиен, дивинил
 丁二羥二酸 диоксиантарная кислота

丁二酸 янтарная кислота
 丁二酸酐 янтарный ангидрид
 丁二醇(類) бутадиолы
 丁二醯胺 сукцинамид
 丁香酚 эвгенол
 丁胺 бутиламин
 丁烷 бутан
 丁基 бутил
 丁基硫酸 бутилосерная кислота
 丁烯 бутилен
 丁烯二酸 этилиденкарбоновые кислоты,
 этилендикарбоновая
 丁烯二醇 бутиленгликоль
 丁烯醛 кротоновый альдегид
 丁羥二酸 оксиантарная кислота
 丁羥酸 оксимасляная кислота
 丁酮二酸酯 щавелевоуксусный эфир
 丁酮酸 ацетоуксусная кислота
 β-丁酮酸 β-кетомасляная кислота
 丁酮酸(乙)酯鈉 натрацетоуксусный эфир
 丁酮酸乙酯 этилацетоуксусный эфир
 丁酮酸酯 ацетоуксусный эфир
 丁酸 масляная кислота
 丁酸戊酯 масляноам левый эфир
 丁醇 бутиловый спирт
 丁醯 тетровы

三 畫

己二酸 адипиновая кислота
 三乙醯胺 триацетамид
 凡士林 вазелин
 三甲胺 тримети амин
 三甲氧基戊二酸 триоксиглутаровая кислота
 三甲氧基戊二酸 триметоксиглутаровая кислота
 三甲基甲烷 триметилметан
 三甲基甲醇 триметилкарбинол
 三甲基氮雜苯 триметилпиридин

三丙酮胺 триацетонамин
 三元酸 трехосновные кислоты
 三脒 триоксим
 三胍 трипентид
 三氟乙酸酯 трифторуксусный эфир
 三苯甲烷 трифенилметан
 三苯甲基 трифенилметил
 三苯甲醇-2-羧酸 трифенилкарбинол-кар-
 боновая кислота
 三苯甲醇 трифенилкарбинол
 三苯甲基過氧化物 перекись трифенилме-

тила
 三苯甲醇-2-羧酸 трифенилкарбинол карбоновая кислота
 三苯肼 трифенилгидразин
 三苯胺 трифениламин
 三苯氣甲烷 трифенилхорметан
 三氧化硫氮雜苯絡合物 антидр-N-сульфовислота
 大茴香醛 анисол
 三氨基二苯基甲基苯基甲烷 триаминодифенил толилметан
 三氨基二苯基甲基苯基甲醇 триаминодифенил толилкарбинол
 三氨基苯 триаминобензол
 三脂羧酸甘油酯 тристеарин
 己烷 гексан
 己烯 гексен
 三烯(類) триены
 孔雀綠 малахитовая зелень
 三甲基乙酸 триметилуксусная кислота
 三甲基乙二醇 триметилгликолевая
 三棕櫚甘油酯 трипальмитин
 三硝基甲基丁基苯 тринитротрибутилбензол
 三硝基甲苯 тринитротолуол
 三硝基苯甲硝胺 тетрил
 1,2,3-三甲基黃花色鹼 1,3,7-триметилксантин
 三硝基酚 тринитрофенол
 三硝基苯 тринитробензол
 三硝基甲苯 (TNT) тротил
 三氮雜茂 триазол
 三氯乙醚 хлорал

三氯(化)二甲肼 треххлористый какадил
 三氯乙酸 трихлоруксусная кислота
 三溴乙烷 трибромэтан
 三溴乙烯 трибромэтилен
 三氯甲烷 хлороформ
 三氯丙烷 трихлорпропан
 三氯代丙酮 трихлорацетон
 三氯尿酸 трихлормолочная кислота
 三氯尿酸 трихлорпуридин
 三溴甲烷 бромоформ
 三碘甲烷 иодоформ
 1,2,3-三碘丙烷 триодгидрин глицерина
 三溴苯胺 триброманилин
 1,2,3-三溴丙烷 трибромгидрин глицерина
 三溴苯酚 трибромфенол
 三羥基三苯基甲烷 триокситрифенилметан
 三羥基尿酸 триоксипуридин
 三羥基苯 триоксibenзол
 三羥基苯甲酸 триоксibenзойные кислоты
 三聚乙醚 метальдегид
 己六醇 гекситы
 三氯乙醚 трихлоральдегид
 己酸 капроновая кислота
 三聚乙醚 паральдегид
 己酸內酯 己酸 капролактон
 三聚甲醚 триоксиметилен
 三聚氰酸 циануровая кислота
 三聚異氰酸 циамелид
 三價碳 трехвалентный углерод
 三醋酸甘油酯 триацетин
 叁鍵 тройная связь
 叁鍵的增量 инкремент тройной связи
 己醴 гексовы

四 畫

五乙醚基衍生物 пентаацетильное производное
 五甲基葡萄糖 пентаметилглюкоза
 五倍子 черничные орешки
 五倍子酸 галловая кислота

五氧化磷 фосфорный ангидрид
 不飽和烴 непредельные углеводороды
 不飽和醇(類) непредельные спирты
 不碎玻璃 плексиглас
 不對稱合成 асимметрический синтез

不對稱結構 асимметрическое строение
 不對稱碳原子 асимметрический атом углерода
 中性紅 нейтратрот
 中型鹽 средняя соль
 中酒石酸 мезовинная кислота
 巴西棕櫚蠟 карнаубовый воск
 化學力電的本性 электрическая природа
 化學官能團 химические функции
 化學結構 химическое строение
 比旋光度 удельное вращение
 水合三氯乙醛 хлорагидрат
 水合丙烯酸 гидракриловая кислота
 水合物 гидрат
 水楊酸酯 салициловый эфир
 水楊醇 салигенин
 水楊酸 салициловая кислота
 水楊糖甙 салигин
 水楊醛 салициловый альдегид
 水解纖維素 гидроцеллюлоза
 六〇六 сальварсан
 六六六 гексахлоран
 六次甲基二胺 гексаметилендиамин
 六次甲基四胺 гексаметилентетрамин
 六苯基乙烷 гексафенилэтан
 六氫化苯 гексатгидробензол
 六氫苯甲酸 гексатгидробензойная кислота
 六氯苯 гексахлорбензол
 六羥基苯 гексаоксibenзол

六節環 шестичленное кольцо
 分子生成熱 молекулярные теплоты образования
 分子折射 молекулярная рефракция
 分子燃燒熱 молекулярные теплоты сгорания
 分子內部重排 внутримолекулярная перегруппировка
 分步結晶 дробная кристаллизация
 分餾 дробная перегонка
 木油質 силван
 木素 лигнин
 木精 древесный спирт
 木糖 ксилоза
 天門冬氨酸 аспарагиновая кислота
 天門冬醯氨 аспаргин
 天然蛋白質 нативные белки
 瓦格森爾反應 реакция Ватнера
 瓦格森爾重排 Ватнеровская перегруппировка
 內酯 лактоны
 內醯胺 лактамы
 反丁烯二酸 фумаровая кислота
 反油酸 элаидиновая кислота
 壬糖 нонозы
 元素分析 элементарный анализ
 日内瓦命名法 Женевская номенклатура
 互變(異構)現象 таутомерия
 丹寧 таннин

五 鹽

四乙鉛 тетраэтилсвинец
 四甲二氨基二苯甲亞胺 тетраметил-диаминно-бензофенонимин
 四甲二氨基二苯甲烷 тетраметил-диаминодифенилметан
 四甲二氨基二氮氣雜蔥 тетраметил-диаминно-дигидроакридин
 3,6-四甲二氨基氮雜蔥 3,6-тетраметилди-аминоакридин

四甲代銨鹽 соли тетраметиламмония
 四甲(基)二肼 тетраметилдиарсин
 四甲基三氧尿圈 тетраметилтриоксипурин
 四甲基甲烷 тетраметилметан
 四甲基葡萄糖 тетраметил глюкоза
 四甲基葡萄糖酸 тетраметил глюконовая кислота
 四甲鉛 тетраметилсвинец
 四甲銨水合物 гидрат тетраметиламмония

四甲錫 тетраметилово
 四代銨鹽 соли четырехзамещенно о ам-
 монны
 四代銨鹼 четырехзамещенные аммоние-
 вые основания
 四代鉍鹼 четырехзамещенные арсоние-
 вые основания
 四代磷鹼 четырехзамещенные фосфоние-
 вые основания
 四亞甲基二胺 тетраметилэтилендиамин
 四面體模型 тетраэдрическая модель
 四苯甲烷 тетрафенилметан
 四氟乙烷 тетрафторэтилен
 四氟聚烯 тефлон
 四氧化三鐵 закись-окись железа
 四氧基間-二氮雜萘 аллоксан
 四氮基二苯甲烷 тетрааминодифенилметан
 四氫化萘 тетралин
 四氫化氮雜萘 тетрагидрохинолин
 四硝基二苯甲烷 тетранитродифенилметан
 四氮雜茂 тетразол
 四氮雜茛 пурип
 四氯乙烷 четыреххлористый ацетилен
 四氯乙烷 тетрахлорэтан
 四氯化碳 четыреххлористый углерод
 四氯代苯醌 тетрахлорхинон
 四氯對-苯醌 хлоранил
 四溴乙烷 тетрабромэтилен
 四溴螢光黃 тетрабромфлуоресцеин
 四碘螢光黃 тетраиодфлуоресцеин
 四碘氮雜茂 иодол
 甲乙丁酮酸酯 метил-этил-ацетоуксусный
 эфир
 甲丙胺 метилпропиламин
 甲丙酮 метилпропилкетон
 甲國 метилциклопентан
 甲狀腺素 тироксин
 甲苯 толуол
 甲苯二胺 толуилэтилендиамин
 甲苯甲酸 толуиловые кислоты

甲苯胺 толуйдины
 甲苯酚 крезолы
 甲苯磺酸 толуолсульфокислоты
 甲苯磺酰氯 толуолсульфохлориды
 甲肅 метиларсин
 甲肅酸 мителарсиновая кислота
 甲氨基乙酸 метилгликокол
 甲氨基乙酸 саркозин
 甲氧基 метоксильная группа
 間-甲氧基-對羥苯甲醚 метаметокси-пара-
 ксибензальдегид
 6-甲氧甲氮雜萘-4-羧酸 хибиновая кислота
 甲胺 метиламин
 甲烷 метан
 甲基 метил
 甲基乙二腈 метилглиоксаль
 甲基乙炔 метилацетилен
 甲基乙基乙酸 метил-этил-уксусная кис-
 лота
 甲基乙基甲醇 метил-этил-карбинол
 N-甲基乙酰胺 метилацетанидид
 2-甲基-3,6-二氧基-對二氮雜萘 метилдике-
 тошперазин
 甲基-鄰-二氮雜茂 метилпиразол
 甲基-間-二氮雜茂 метилимидазол
 甲基丁基乙酸 метил-бутил-уксусная кис-
 лота
 甲基丁酮酸乙酯 метилоукусусный эфир
 甲基二氯甲烷 метилхлороформ
 N-甲基-對-甲苯胺 метилпаратолуйдин
 甲基丙二酸 метилмалоновая кислота
 甲基丙二酸酯 метилмалоновый эфир
 甲異丙胺 метилизопропиламин
 α-甲基丙烯酸 метакриловая кислота
 4-甲基戊烯-[3]-酮-[2] окись мезитила
 3-甲基戊醇-[2] метил-3-пента-он-2
 甲基仲異丁基烯酮 метил-вторичноизобутил-
 кетон
 甲硝胺 метилнитроловая кислота
 甲基武 метиллюкозид

- 甲基氧雜茂 метилфуран
 甲基氮雜因 метилимидеридин
 甲基氮雜因 пиперидин
 甲基氮雜茂 метилпиррол
 α-甲基氮雜茂 пиколин
 甲基氮雜苯 метилипиридин
 甲基氮雜萘 метилхинолин
 α-甲基氮雜萘 хинальдин
 γ-甲基氮雜萘 лецидин
 甲基紫 метилвиолет
 甲基萘並芘 метилхолантрен
 甲基硫酸酯 метилсерная кислота
 甲基硫雜茂 метилтиофен
 甲基硫雜茂 тиотодены
 甲硫醇 метилмеркаптан
 甲基橙 метилоранж
 甲基藍 метиленовая синь
 甲殼類動物 моллюск
 甲氯化3,6-二氨基氮雜萘 хлористый 3,6-
 диаминотетракридиний, хлорметилат
 3,6-диаминотетракридин
 甲氯化3,6-二氨基氮雜萘 хлорметилат 3,
 6-диаминотетракридин
 甲氯化3,6-二氨基氮雜萘 соли тетракри-
 диния
 甲氯化-3,6-二氨基氮雜萘 метилакридиний
 甲磺化物 подометилат
 甲酸 муравьиная кислота
 甲酸乙酯 муравьиноэтиловый эфир
 甲醇 метиловый спирт 127,
 甲醇 метанол
 甲醇 карбинол
 甲醛 муравьиный альдегид
 甲醚 формальдегид
 甲醛溶液 формалин
 丙二烯 аллен
 丙二羧酸 диокситропионовая кислота
 丙二酸 малоновая кислота
 丙二酸脒 малонилмочевина
 丙二酸酯 малоновый эфир
 丙二酸(乙)酯 натр малоновый эфир
 丙二腈縮脒 карбитуровая кислота
 丙三醇 триоксипропан
 丙炔 алкилен
 丙炔醇 пропаргиловый спирт
 丙烯 пропилен
 丙烯二醇 пропиленгликоль
 丙烯醇 аллиловый спирт
 丙烯醛 акролеин
 丙炔醛腈 акроза
 丙炔酸 акриловая кислота
 丙烷 пропан
 丙基 пропил
 丙醇 пропионатрий
 丙酮 ацетон
 丙酮縮二乙醚 сульфонал
 丙酮二羧酸 ацетондикарбоновая кислота
 丙酮二酸 мезоксалявая кислота
 丙酮酸 кетопропионовая кислота
 丙酮酸 пиродная кислота
 丙酮酸磷酯 фосфопропионовая кислота
 丙炔二酸 оксималоновая кислота
 丙炔酸 окситропионовая кислота
 丙醇(類) пропиловые спирты
 丙酸 пропионовая кислота
 丙酮 триозы
 丙醛酸 丙 формилуксусный эфир
 1,5-戊二胺 пентаметилендиамин
 戊二酸 глутаровая кислота
 戊烷 пентан
 戊酮酸 леволиновая кислота
 γ-戊酮酸 γ-кетовалериановая кислота
 戊酸 валериановая кислота
 戊醇 амиловые спирты
 戊醛 пентозы
 可可鹼 теобромин
 可迭鹼 кофеин
 牛乳糖 галактоза
 牛乳糖醛酸 галактуроновая кислота

半肢重排 семилинейная перегруппировка
 半胱氨酸 цистеин
 半極性鍵 семиполярная связь
 半極性雙鍵 семиполярная двойная связь
 半纖維素 гемицеллюлоза
 尼科爾稜晶 Николя призма
 尼科爾起偏振鏡 Николь-поляризатор
 尼科爾檢偏振鏡 Николь-анал. затор
 尼龍 найлон
 甘油 глицерин
 甘油三油酸酯 олеин
 甘油三油酸酯 триолеин
 甘油三軟脂酸酯 пальмитин
 甘油三軟脂酸酯 трипальмитин
 甘油三硬脂酸酯 стеарин
 甘油三硬脂酸酯 тристеарин
 甘油的油酸-軟脂酸-丁酸酯 олео-пальмито-
 битира глицерина
 甘油的油酸軟脂酸-硬脂酸酯 олео-пальми-
 то-стеарат глицерина
 甘油炸藥 динамит
 甘油脂 глицериды
 甘油酮 диоксидиакетон
 甘油酮磷酸 диоксидиакетонф. сформ. кис-
 лота
 甘油酸 глицериновая кислота
 甘油酸磷酸 фосфоглицериновая кислота
 甘油糖 глицероза
 甘油醛 глицериновый альдегид
 甘油磷酸 глицерофосфорная кислота
 甘氨酸 гликокол
 甘露糖 манноза
 甘露糖酸 манноновая кислота
 甘露草 маннит
 甘露蜜硝酸酯 нитроманнит

生命力 и жизненная сила
 生命力學說 виталистическая теория
 生物鹼 алкалоиды
 白氏煎膠 Бакелит
 白克曼重排 Бекмановская перегруппиров-
 ка
 白屈苯酸 хелидоновая кислота
 式醣 дисахариды
 式醣 биозы
 式縮脲 биурет
 式縮脲反應 биуретовая реакция
 石油 нефть
 石油醚 петролейный эфир
 石英 кварц
 石炭酸 карбоновая кислота
 古柯葉酸 гитриновая кислота
 古柯鹼 кокаин
 立體異構體 стереоизомеры
 左旋糖 левулоза
 右旋糖 декстроза
 外消旋 рацемизация
 外消旋化合物 рацемические соединения
 外消旋酒石酸 виноградная кислота
 正氰酸鹽類 хлорангидрид нормальной ци-
 ановой кислоты
 主要量子數 квантовое число главное
 本佐卡因 анестезин
 奴佛卡因 новокаин
 奴眠那安眠劑 люминал
 冬青油 эфирное масло
 代馬安耳 дерматол
 匹染 кубовое крашение
 加和數 величина аддитивная
 去水劑 водотнимающее средство
 印黃黃酮 эйксантон

六 畫

多元羥酸 многоосновные оксикислоты
 多元酸 многоосновные кислоты
 多肽 полипептиды

多核化合物 многоядерные соединения
 多羥醇 многоатомные спирты
 多醣 полисахариды, поли-зы