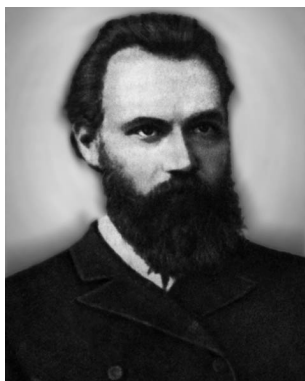


В. Я. Чирва, Д. П. Толстенко

Кучеров Михайло Григорович



КУЧЕРОВ Михайло Григорович (22. 05(03. 06). 1850, с. Засілля, нині Лубен. р-ну Полтав. обл. – 13(26). 06. 1911, С.-Петербург) – фахівець у галузі органічної хімії. Професор (1902). Закін. С.-Петербур. землероб. інститут (1871), де й працював до 1910 (згодом лісовий інститут): від 1891 – доцент, від 1902 – професор кафедри хімії. Осн. наук. дослідж. у галузі орган. синтезу. Отримав дифеніл (1873) і деякі його похідні; вивчив умови перетворення бромвінілу в ацетилен (1875); відкрив реакцію каталіт. гідратації ацетилен. вуглеводнів з утворенням карбонільмис. сполук (1881), зокрема перетворення ацетилену в оцтовий альдегід при наявності солей ртуті (названа його ім'ям); встановив проміжне утворення металорган. сполук у зв'язку з неповновалент. взаємодією атомів металу солі і вуглеводневих атомів з потрій. зв'язком. Від 1893 – чл. Тех. комітету Міністерства фінансів при Департаменті неоклад. доходів, від 1897 – зав. центр. хім. лаб. цього ж Міністерства у С.-Петербурзі. 1895 перебував у відрядженні в Австрії, Великій Британії, Франції з метою ознайомлення з діяльністю пристосованих лаб. спеціально для потреб фінанс. відомства і вивчення справи боротьби із фальсифікацією виноград. вин і взагалі харч. продуктів (зібрані дані про методи оцінки якості покладено в основу зведень результатів числен. аналізів свідомо фальсифіков. рос. вин). Розроблений ним спосіб визначення у спиртах сивуш. масла премійовано Мін-вом фінансів і впроваджено в акцизну практику в якості офіційного. 1915 Рос. фіз.-хім. товариство (С.-Петербург) заснувало премію ім. К. для хіміків-початківців.

Основні праці

О синеродистых соединениях дифенила и карбодифениловых кислотах // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. 1873. Т. 5; Наблюдение над химической природой бромистого винила // Там само. 1875. Т. 7; 1881, Т. 13; О действии ацетиленов на соли окиси ртути // Там само. 1882. Т. 14; О действии ртутных солей на диаллил и углеводороды и спирты этиленного ряда // Там само. 1892. Т. 24; О способе точного количественного определения сивушного масла в ректифицированных спиртах посредством салицилового альдегида // Тр. Тех. комитета. 1905. Т. 27; Über die hydratation der Kohlenwasserstoffe die Acetylenreihe durch Cadmium, Zink und Magnesium Salze // Berichte. 1909. Bd. 42.

Рекомендована література

1. Пешекерова М. С. Михаил Григорьевич Кучеров // Материалы по истории отечественной химии. Москва; Ленинград, 1954;
2. Есафов В. И. М. Г. Кучеров. Москва, 1972;
3. Волков В. А., Вонский Е. В., Кузнецова Г. И. Выдающиеся химики мира: Биограф. справоч. Москва, 1991.

Покликання на статтю:

Кучеров Михайло Григорович / В. Я. Чирва, Д. П. Толстенко // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.]; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2016. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-52415>

2001-2023 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).