



КИРХГОФ

Авторы: И. Е. Лубнина

КИРХГОФ Константин Сигизмундович (Готлиб Сигизмунд Константин) (19.2.1764, Тетеров, Мекленбург – февр. 1833, С.-Петербург), рос. химик, акад. Петерб. АН (1812). Ученик аптекаря в Мекленбурге. Помощник аптекаря, затем директор Главной аптеки в С.-Петербурге (1792–1802). Проводил исследования в области химич. технологии в лаборатории при аптеке (под рук. Т. Е. [Ловица](#)), а также в собств. лаборатории.

Один из основоположников учения о катализе. Открыл: каталитич. реакцию получения глюкозы при нагревании крахмала с серной кислотой (1811), что послужило началом изучения каталитич. процессов; фермент, содержащийся в вытяжке из проросших семян ячменя и осуществляющий гидролиз крахмала (1814). Изучил влияние концентрации кислот и темп-ры на скорость гидролиза крахмала, установил оптимальный режим этой реакции (1814–20), заложив основы одного из первых пром. каталитич. процессов получения патоки и глюкозы из крахмала. Занимался анализом минералов, получением взрывчатых веществ и др.

Литература

Лит.: Осинкин А. А. Жизнь и деятельность академика К. Кирхгофа // Тр. Института истории естествознания и техники АН СССР. История химических наук. 1960. Т. 30 (библ.).