



ФАВО́РСКИЙ



ФАВО́РСКИЙ Алексей Евграфович [20.2(3.3).1860, с. Павлово, ныне город в Нижегородской обл. – 8.8.1945, Ленинград], рос. химик-органик, акад. АН СССР (1929), Герой Соц. Труда (1945). Окончил С.-Петербур. ун-т (1882, ученик Д. И. [Менделеева](#) и А. М. [Бутлерова](#)). Работал в С.-Петербур. (Ленинградском) ун-те (с 1896 проф. и зав. кафедрой), одновременно – в С.-Петербур. (Ленинградском) технологич. ин-те (1897–1910, 1922–34), на Высших женских курсах (1900–19), в Гос. ин-те прикладной химии (1919–45), Ин-те органич. химии АН СССР (один из организаторов и директор в 1934–38). В 1901–30 редактор «Журнала Русского физико-химического общества», в 1931–45 – «Журнала общей химии» АН СССР. Имя Ф. присвоено в 2000 Иркутскому ин-ту химии.

Один из основоположников химии ацетиленовых соединений. Открыл: изомеризацию ацетиленовых углеводородов (ацетилен-алленовая перегруппировка) – общий метод синтеза ацетиленовых и диеновых углеводородов (1887); превращение α -галогенкетонов в карбоновые кислоты, положив начало синтезам кислот акрилового ряда (1894); реакцию получения третичных ацетиленовых спиртов конденсацией ацетиленовых углеводородов с карбонильными соединениями (1905) ([Фаворского реакции](#)). Установил (1891) возможность обратимой изомеризации ацетиленовых, алленовых и 1,3-диеновых углеводородов. Предложил (1939) метод синтеза изопрена на основе ацетилена и ацетона через ацетиленовый спирт и винилдиметилкарбинол. Разработал (1906) способ синтеза диоксана. Предложил метод синтеза α -карбинолов ацетиленового ряда на основе кетонов, а также виниловых эфиров на основе ацетилена и спиртов. Создал науч. школу химиков-органиков; среди его учеников – С. В. [Лебедев](#), А. Е. [Порай-Кошиц](#), В. Н. [Ипатьев](#), И. Н. [Назаров](#), М. Ф. Шостаковский.

Гос. пр. СССР (1941). Награждён орденами Ленина (1944 – дважды, 1945 – дважды).

Литература

Соч.: Сборник избранных трудов. М.; Л., 1940.

Лит.: Фаворская Т. А. А. Е. Фаворский. Л., 1980.