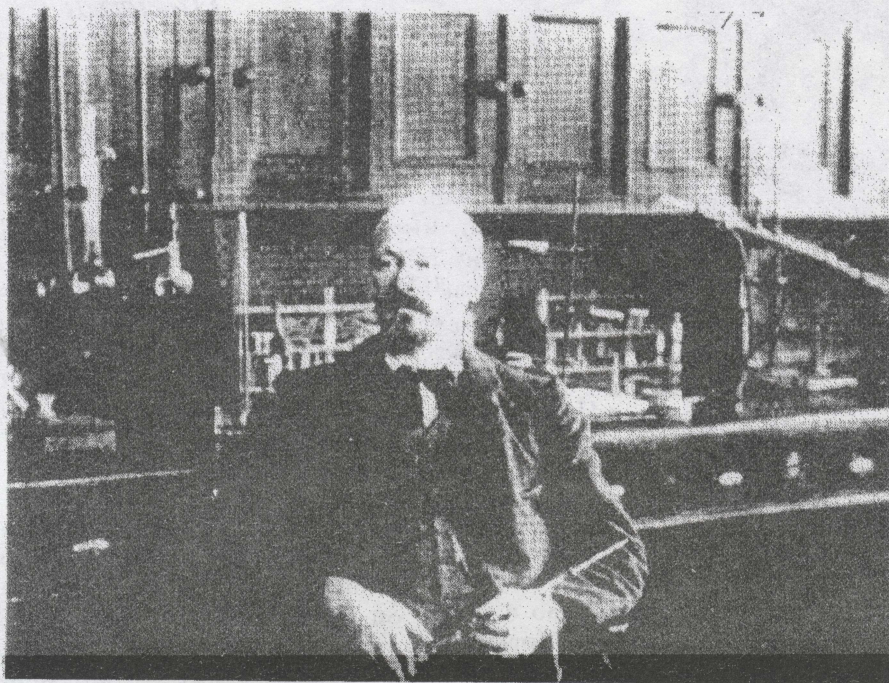


"Реакция Кижнера"

Кижнер Николай Матвеевич (1867-1935 гг.), выдающийся химик-органик, выпускник МГУ 1890 г. С 1901 по 1913 годы профессор Томского технологического института. С 1918 г. научный руководитель НИИ "Анитреста" в г.Москве. Почетный академик Академии Наук СССР.

Почетный академик Н.М.Кижнер родился в 1867 году в Москве. Девятнадцатилетним юношей по окончании первой Московской гимназии он поступил в 1886 году на естественное отделение физико-математического факультета Московского университета.

На третьем курсе он увлекся химией и стал сотрудником известного термохимика В.Ф.Лугинина и занимался приготовлением чистых органических соединений, необходимых для термохимических исследований. На последнем году обучения работал в лаборатории В.В.Марковникова. По окончании университета (1890 г.) Николай Матвеевич был оставлен при университете в звании сверхштатного лаборанта. Через 5 лет Кижнер защитил магистерскую диссертацию на тему "Амины и гидразины полиметиленового ряда, методы их образования и превращения". Еще через пять лет, в 1900 году, он защитил в Московском университете докторскую диссертацию "О действии окиси серебра и гидросиламина на бромамины".

В 1901 году Кижнеру предоставили кафедру органической химии в Томском технологическом институте. По сути, им впервые начаты исследования в области органической химии в Азиатской части России. В томский период деятельности Кижнер обогатил органическую химию методом превращения альдегидов и кетонов в углеводороды каталитическим разложением алкилиденгидразинов (реакция Кижнера). Этот метод дал возможность синтезировать очень чистые

углеводороды различных рядов и сделал легко доступными многие новые соединения или ранее получавшиеся лишь с большим трудом. В Томске же, в 1911 году, им открыта и вторая реакция - универсальный метод синтеза углеводородов циклопропанового ряда при термическом разложении пиразолинов, образующихся при взаимодействии α, β -непредельных альдегидов или кетонов и гидразина.

После приезда в Томск у Кижнера обнаруживается гангрена конечностей, тяжелое заболевание, которое держало его до самой смерти как в тисках. Он постепенно лишился почти всех пальцев на ногах и руках. Инвалид в полном смысле, он продолжал упорно работать и выпускать одну блестящую работу за другой.

В 1914 году Кижнер переезжает в Москву, где преподает в Народном университете им. Шанявского. С 1918 года и до конца жизни он был научным руководителем НИИ Анитреста (впоследствии НИИОПИК). Кижнер внес существенный вклад в развитие химии синтетических органических красителей и полупродуктов, он является одним из создателей отечественной анилино-красочной промышленности. Труды Н.М.Кижнера были отмечены в 1893 году малой, а в 1914 году - большой премией им.А.М.Бутлерова. В 1929 году его избрали членом-корреспондентом АН СССР, а в 1934 году - почетным академиком. Н.М.Кижнер скоропостижно скончался на своем научном посту 28 ноября 1935 года.