**Становление Владимира Николаевича Ипатьева как химика-органика**

***Огурцова А.Д., Калинин Е.О.***

*Студент, 1 курс магистратуры*

*Санкт-Петербургский государственный университет,*

*Институт химии, Санкт-Петербург, Россия*

*E-mail:* [*anya-ogurtsova87@mail.ru*](mailto:anya-ogurtsova87@mail.ru)

Владимир Николаевич Ипатьев – выдающийся русский химик, ученый и преподаватель. Американский химик Фрэнк Уитмор сказал: «Среди многих замечательных химиков Россия дала миру трех выдающихся. Это М.В. Ломоносов, Д.И. Менделеев и В.Н. Ипатьев». Действительно, трудно переоценить вклад данного ученого в мировую науку, а главное в промышленность.

Ипатьев родился в Москве, но позже переехал в Санкт-Петербург, где в 1892 году успешно окончил Михайловскую артиллерийскую академию, что стало его отправной точкой для начала научной карьеры.[1] Владимир Николаевич Ипатьев был одним из самых известных учеников Алексея Евграфовича Фаворского, с 1892 года он работал у него в Санкт-Петербургском университете. И уже в 1895 году он защитил диссертацию, а также получил звание штатного преподавателя академии.[2]

В 1897 году Ипатьев вывел новые методы синтеза непредельных углеводородов, доказал строение изопрена.

В 1904 году Владимиром Николаевичем был совершен научный прорыв, он создал «бомбу Ипатьева» - прототип современных реакторов и автоклавов, которые широко применяются в химической промышленности по всему миру и сегодня. Ипатьев впервые осуществил полимеризацию этилена в 1913 году.

Летом 1930 г. Владимир Николаевич отправился на Международный энергетический конгресс в Берлине, после чего отказался возвращаться в СССР и эмигрировал в США, где он стал директором лаборатории химии высоких давлений и профессором Северо-Западного университета в Эванстоуне.

Другим важным открытием в 1936 году стал - каталитический крекинг, позволивший намного поднять выход бензина при переработке нефти. Это изобретение было использовано промышленностью, и в 1935 году компания Shell выпускала продукты с использованием промышленного каталитического крекинга в объеме 3000 м³/час.

Еще одним из очень известных открытий Владимира Николаевича является высокооктановый бензин, который позволил самолётам США добиться решающего перевеса в скорости во время Второй мировой войны.

Несмотря на то, что Владимир Николаевич Ипатьев разработал ряд промышленно важных процессов, а также по праву считается одним из основателей нефтехимии в США, в данной работе мы хотим рассказать о его научной деятельности, о его первых шагах в науке и его становлении как химика-органика в России. Стоит также отметить, что в 1890 году В.Н. Ипатьев стал членом Русского Химического общества, интересно проследить становление научных интересов В.Н. по публикациям в Журнале РФХО в 1890-х годах.

**Литература**

1. Кузнецов В. И., Владимир Николаевич Ипатьев. Научная биография. — М.: Наука, 1992.

2. В.Н. Ипатьев, Жизнь одного химика, воспоминания, Т. 1, 1945.