



Муназ химическа  
промышленост - Габел  
от Гроби сиром  
Александар В. Ипатиев

**Автограф В.Н. Ипатьева**



**Анна Дмитриевна Глики**

**«ГОДИТЕЛЬСКИЙ ДОМ»**

**(Москва, Средняя Пресня, дом « Ушаковой » , 1946 г.)**





•3- ий Московский кадетский корпус



Александровское военное училище

Ипатьев В.Н., 10 лет



1887 г.

Выпускник Михайловского артиллерийского училища

1892 г.

Выпускник Михайловской артиллерийской академии

## Выпускъ 1892 года изъ Михайловской Артиллерійской Академіи.

Стоять, 2-й рядъ: Г. П. Анастасіевичъ,  
А. М. Герасимовъ, В. М. Трофи-  
мовъ, И. А. Крыловъ, Д. А. Скры-  
бинъ, В. К. Бодиско, А. Н. Офро-  
симовъ, И. В. Казначеевъ.

Стоять, 1-й рядъ: А. А. Михайловъ,  
кап. Эрись-Ханъ Алиевъ, (офиц.  
Учил.), Н. П. Демидовъ, С. М. Ба-  
рановичъ, Р. Ф. Бойовичъ, Ф. А.  
Берсенева, Г. А. Джуричъ, В. Н.  
Ипатьевъ, М. К. Соколовскій.

Сидятъ (профессора): Л. И. Гюне  
кап. Г. А. Забудскій, кап. П. А.  
Шиффъ, полк. К. Е. Гукъ, кап. А.  
М. Головинъ, А. М. Шмидтъ, кап.  
Ф. П. Введенскій.

Не снимались (слушатели): А. И. Да-  
ниловъ, К. Ф. Максимовъ, А. Н.  
Холкинъ, А. Г. Дубницкій, А. И.  
Залѣскій, Н. Г. Павловскій, А. Ю.  
фонъ-Гротъ, Ф. Ф. Старкъ, Н. В.  
Загряцкій, Ф. Д. Ремесниковъ.







**Генерал-лейтенант  
Владимир Николаевич  
Ипатьев.  
1916-17 годы**



**Владимир Ильич Ленин**



# Россия 1927 год

№ 34 (230)

Пятый год издания.

Цена в Москве, провинц. и на ст. ж. д. 10 коп.



„ПОПРЫГУНЯ-СТРЕНОЗА“

Месюрисов газлыт, сообщая о результатах испорского состязания лаверов, отмечает: „Сквозь возобновляемая пружина Маваров надвигает порою и второе весть с Нарина“. На снимке — Заверия полон состязания.

Журнал «Огонек»  
№34 (230) 1927 г.

## СОВЕТСКАЯ СТРАНА ДОЛЖНА ЗНАТЬ СВОИХ УЧЕНЫХ!

Моя тридцатипятилетняя научная деятельность сложилась таким образом, что мне пришлось свой научный опыт и выработанные методы прилагать к разрешению очень важных практических вопросов. Переход от научной деятельности к практической проиошел в главном образом.

Во время империалистической войны, когда мне пришлось встать во главе всей химической промышленности и организовать и развить ее, с целью выработки основных продуктов для изготовления всяких боевых припасов для фронта.

До 1914 г. главная моя деятельность была в химической лаборатории, я отказывался от всякого административного или хозяйственного назначения, и всегдашней моей мечтой была научная работа. Однако меня всегда интересовала возможность приложить научные методы и к заводской практике. Любовь к химии у меня обнаружилась уже с раннего возраста. Окончательно же у меня созрело решение изучить эту науку в артиллерийском училище, когда мне было 17 лет.

Удивительно, что мой брат, покойный профессор Лев Александрович Чулаев (мы имели одну и ту же мать—Анну Дмитриевну), почувствовал любовь к химии в раннем возрасте и сделала известным отдаленно друг от друга и встретились, когда А. А. получил профессиору в Петербургском университете.

После окончания артиллерийского училища и отбывши стаж в войсках я поступил в артиллерийскую академию в 1889 г. и, окончив ее в 1892 году, был оставлен при ней для подготовки к профессорскому званию. В марте 1892 г. на заседании Русского физико-химического общества под председательством Д. И. Менделеева я сделал свой первый научный доклад „Опыт химического исследования стуктуры стали“.

Через 2½ года после оставления при академии—в 1895 г.—я защитил в конференции академию диссертацию на получение звания штатного преподавателя: „О действии брома на третичные спирты и бромистого водорода на азетиленовые и алленовые углеводороды“. В исполнении этой научной работы существенную помощь оказал профессор А. А. Бутт, Фаворский, который собственно и был моим учителем в исследовательской химической работе.

В 1896 году я был командирован на границу на полтора года и изучал химию в лаборатории замеченого органика Адольфа Бойера. В 1899 г. я защитил вторую диссертацию на получение звания профессора академии, при чем в представленной в конференцию работе был изложен синтез изоциана—углеводорода, который может улотниться в природный каучук. Эта работа была очень оценена за границей, т. к. строение этого углеводорода долгое время не могло быть установлено. Начиная с 1900 г. я начал заниматься изучением каталитических реакций с органическим веществом. Первая моя работа по каталитическому разложению алкогелей была доложена в январе 1901 г., немного ранее, чем первая работа по каталитическому гидрированию французских химиков Селотте и Сандерва. Желая изучить обратимость каталитических реакций при вы-

## ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ ИПАТЬЕВ

Автобиография академика Владимира Николаевича Ипатьева, написанная для „Огонька“.



сох температурах, я решил ввести фактор давления и построил для этого особый аппарат (бомба для высоких давлений), проявил целый ряд исследований, которые послужили основой для исследований немецких химиков.

Взявшись на моих методах и исследованиях, немецкие ученые доводят их до практического приложения к получению синтетических жидких топлив при невысоких температурах и катализаторах, как Фишер и Тропп, превращению твердых топлив в жидкие при высоких температурах и давлений (Бергюс), гидрирование нафталина для получения теорина, декана и др. Патенты Бергюса относятся к 1913, 1915 гг., а я еще в 1905 году изучал прогеническое разложение органических соединений под давлением в присутствии водорода.

ним весом, перегонка которых дает все те продукты, которые получаются из нефти; в особенности получаются в значительном количестве высокие фракции, отличающиеся по своим свойствам от нефтяных фракций, отвечающих различным смазочным материалам. Таким образом, мы имеем способ, позволяющий осуществлять получение жидкости, сходной по своим свойствам с естественной нефтью; и если мы будем иметь еще более дешевый способ получения этилена, то синтез нефти будет осуществлен подобно тому, как за последние двадцать пять лет техникой уже разрешены блестящим образом синтезом различных основных важнейших веществ, которые играют роль в нашей жизни, как: азотная кислота, метиловый спирт, уксусная кислота и пр.

С 1902 г. я получил приглашение читать лекции на физико-математическом факультете Петербургского университета, а с 1906 г. начал читать обязательный курс общей химии для физиков, математиков и астрономов, одновременно завел химическую лабораторию в артиллерийской академии, где и проводил все работы по катализу с органическими соединениями, а также по порохам и взрывчатым веществам. За работы по катализу Российской Академия Наук присудила мне степень Нильсона, которая выдается один раз в десять лет за лучшие работы, сделанные за этот промежуток времени.

В 1906 году физико-математический факультет Петербургского университета допустил меня к защите докторской диссертации, что и было мною исполнено в марте 1906 года, при чем представленная мною работа была озаглавлена „Каталитические реакции при высоких температурах и давлениях“.

В 1914 году Академия Наук избрала меня членом-корреспондентом, а в 1915 г. (в ноябре) действительным членом Академии Наук.

В 1923 г. Геттингенская академия наук избрала меня членом-корреспондентом. За все время мною уже сделано около 120 научных работ, которые почти все напечатаны в иностранных периодических изданиях. Мои работы по гидрированию под давлением, открывшие новые области и уже получившие широкое применение в технике—общезвестны и вошли в главнейшие русские и иностранные учебники по химии.

В 1914 году, с началом империалистической войны, меня привлекают к организации химической промышленности, которая должна была дать взрывчатые вещества для боевого снаряжения. В 1915 г. по моему почину был построен новый бензольный заводный завод в Ковднее; была организована новая коксо-бензольная промышленность в Довонком бассейне, с целью получения больших количеств бензола и толуола.

Уже в 1915, а в особенности в 1916 году, сказавшая деятельность Главного Химического Комитета, председателем которого я состоял, на снабжении армии взрывчатыми и удушающими веществами и противоязми. К концу войны, в 1917 г., мы имеем громадные количества порохов и взрывчатых веществ, которые и были использованы



Академик В. Н. Ипатьев.

Совпадение моего и Бергюса способствовало настолько велико, что французский проф. Клинг, который ездил с комиссией осматривать установку Бергюса в Мангейме и которому французское правительство предложило в 1922 году дать заключение по предложению Бергюса приобрести его патент, дал заключение, что метод базируется на моих работах.

Еще в 1911 году мною была выполнена работа „Полимеризация этилена при высоких давлениях при помощи катализатора глинозема“.

Нагретый газообразный этилен под давлением, мы превращаем его в смесь жидких углеводородов с большим молекуляр-





**Рихард Мартин Вильштеттер -  
лауреат Нобелевской премии по химии  
в 1915 году**



**«Никогда за всю историю химии  
в ней не появлялся  
более великий человек,  
чем Ипатьев»**



*«Буржуазные специалисты нам нужны..., но только да поры до времени; как только наши партийцы от них научатся всей премудрости, мы их выведем в расход; теперь мы поступаем с ними как с коровами, предназначенными на убой: хорошо обращаемся, лучше кормим и содержим, а когда надо будет, расправимся с ними, как и с другими буржуями»*

председатель колхоза Копылов



**В.Н. Ипатьев и  
В.Д. Ипатьева  
(урожд.  
Ермакова)**

**(из семейного архива  
Ипатьевых-  
Черкасовых)**



# Академик В.Н. Ипатьев – «невозвращенец»

## О ЛИШЕНИИ ИПАТЬЕВА В. Н. ЗВАНИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ЧЛЕНА АКАДЕМИИ НАУК СОЮЗА ССР

Постановление общего собрания Академии Наук Союза  
ССР от 29 декабря 1936 г.

С 1927 г. действительный член Академии Наук Союза ССР В. Н. Ипатьев находится за границей. В. Н. Ипатьев сообщил Президиуму Академии Наук Союза ССР, что считает невозможным в настоящее время вернуться на родину и возобновить работу в Академии Наук, так как связан контрактом с иностранной коммерческой фирмой.

Отказываясь возвратиться к работе в Академии Наук, решительно предпочитая работать в иностранной коммерческой фирме, В. Н. Ипатьев грубо нарушает основной долг каждого гражданина Союза ССР — трудиться на благо своей родины.

Считая поведение В. Н. Ипатьева явно несовместимым с достоинством советского гражданина и тем более с званием действительного члена Академии Наук, Общее собрание Академии Наук Союза ССР, в соответствии с § 24 Устава Академии, постановляет:

лишить В. Н. Ипатьева звания действительного члена Академии Наук Союза ССР.

## О ЛИШЕНИИ ГРАЖДАНСТВА СОЮЗА ССР ИПАТЬЕВА В. Н.

Постановление Президиума Центрального  
исполнительного комитета Союза ССР

На основании ст. 17 "Положения о гражданстве Союза ССР" от 22 апреля 1931 г. (С. 3. Союза ССР. 1931 г. N 24, ст. 196) Президиум Центрального исполнительного комитета Союза ССР постановляет:



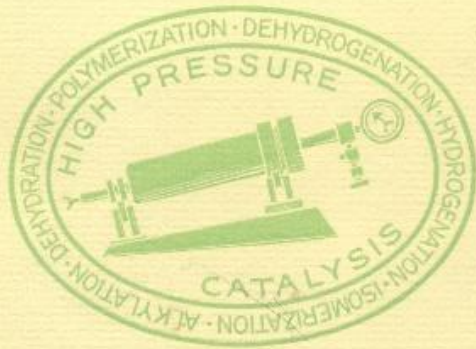
**1933 год**



## США

DINNER IN HONOR OF

*Professor and Mrs. V. N. Ipatieff*



SATURDAY, NOVEMBER 14, 1942

THE BLACKSTONE - CHICAGO

В 1942 г. В. Н. Ипатьев отмечал **шесть** юбилейных дат:  
**75 лет** со дня рождения;  
**50-летие** первого научного доклада;  
**50-летие** окончания Артиллерийской Академии;  
**50-летие** со дня бракосочетания;  
**50-летие** начала педагогической деятельности;  
**50-летие** публикации первой научной работы

Пригласительный билет на обед  
в честь супругов Ипатьевых

# Владимир Николаевич Ипатьев

63 года прожил в России,

22 года – в США



Надгробие на могиле В.Н. и В.Д. Ипатьевых,

г. Джексон, штат Нью-Джерси

*(из семейного архива Ипатьевых-Черкасовых)*





Издательство  
Гниис

# ХИМИЯ

92-03723

Новое  
в жизни,  
науке,  
технике

Подписная  
научно-  
популярная  
серия

Издается  
ежемесячно  
с 1964 г.

С.М. Локтев

АКАДЕМИК

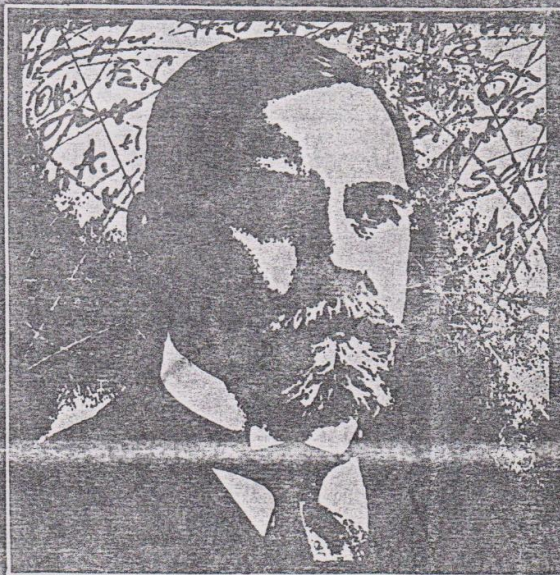
ИПАТЬЕВ—

ХИМИК

НОВОГО

ВЕКА

12 '91







**Дача академика В.Н. Ипатьева на Угре**





**А.Ф. Гельцер -  
дядя  
В.Д. Ипатьевой**



**А.Ф. Гельцер построил дом –  
гнездышко в д. Товарково,  
на берегу Угры**

В.Н. ИПАТЬЕВ

ЖИЗНЬ  
ОДНОГО ХИМИКА

ВОСПОМИНАНИЯ

ТОМ I: 1867—1917

В.Н. ИПАТЬЕВ

ЖИЗНЬ  
ОДНОГО ХИМИКА

ВОСПОМИНАНИЯ

ТОМ II: 1917—1930

НЬЮ ЙОРК  
1945

ГЛАВА ПЯТНАДЦАТАЯ  
ЗАЩИТА ДОКТОРСКОЙ  
ДИССЕРТАЦИИ  
В УНИВЕРСИТЕТЕ

«К весне 1906 года постройка дома на земле, которую я приобрел у крестьян на реке Угре, Калужской губернии, была закончена, и в начале мая моя семья отправилась туда на все лето».

ГЛАВА ПЯТАЯ  
МОЙ ХУТОР В ГОДЫ РЕВОЛЮЦИИ

«Таким образом в конце июня 1918 года я был освобожден от должности в Военном Совете и получил возможность на месяц уехать в деревню в Калужскую губернию, на Угру, на свой хутор, где находилась моя семья».





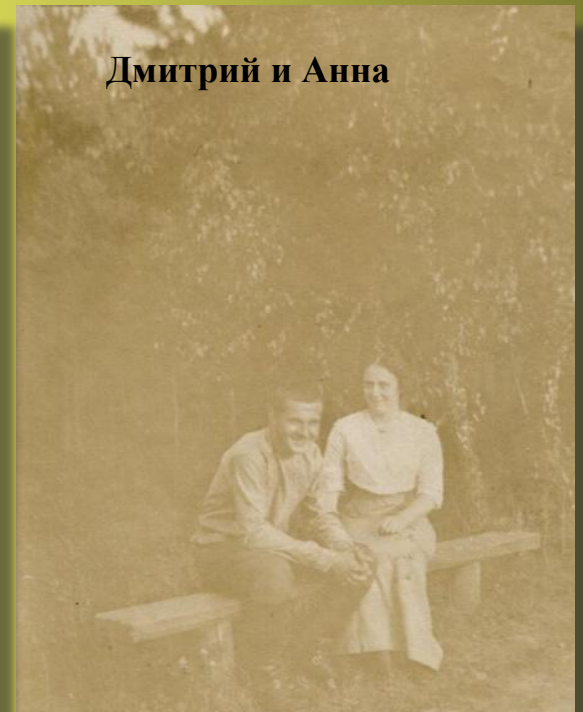
**Дача на Угре – сельский дом академика Ипатьева**



**Анна Владимировна с сыном на берегу Угры (1925 г.?)**  
*(фото из архива Черкасова А.Н.)*



**Дмитрий и Анна**



**Дмитрий Владимирович Ипатьев**



**Летом на отдыхе на хуторе  
близ с. Товарково**  
*(фото из архива Черкасова А.Н.)*



**Сын Николай на Угре (1917?)**  
*(фото из архива Черкасова А.Н.)*





**Загон для молодняка**  
*(фото из архива Черкасова А.Н.)*



**Чугаевы в гостях у Ипатьевых на Угре (1909 год)**  
*(фото из архива Ипатьева В.Н. РАН)*





**Семейство Гельцера Ф.Ф. в гостях у Ипатьевых на Угре  
(1914-1916 годы)  
(фото из архива Черкасова А.Н.)**



**На хуторе на Угре  
дети В.Н. Ипатьева:**

**Дмитрий, Анна,  
Владимир, сзади  
Николай**





**Мост через Угру. 1920-е годы**  
*(фото из архива Л.Ф. Рощина)*

«Это известный химик. Возле церкви Рождества Христова у него было имение. Потом он уехал в Америку и не вернулся»

*(Мешкова Анна Николаевна,  
1943 г.р., д. Рудня)*



«На правом берегу Угры рядом с Ламской церковью (Рождества Христова) была усадьба барина Ипата. Дом Ипата был длинный, светлой окраски, крыша железная, много окон смотрело в сторону реки. У Ипата был большой яблоневый сад, простирающийся вдоль Угры чуть ли не до соседней деревни Сабельниково. В конце 20-х и начале 30-х годов летом мы, пацаны-малолетки, совершали набеги туда, переходя вброд Угру. Часто на пути встречался приказчик, который нас гонял, а некоторых мальцов для острастки закрывал в подвал. Подвал был в доме и располагался со стороны Угры, в той его части, которая была ближе к церкви»

*(Рубцов Александр Петрович, 1922 г.р.,  
дер. Камельгино)*





**Рубцов Александр Петрович, 1922 г., Д. Камельгино**



**Управляющий в имении Ипатьевых**





«Дом был одноэтажный, белый, с колоннами. Мой отец держал переправу на Угре, Ипатьев Владимир Владимирович был дружен с моим отцом Филиппом Ивановичем. Они вместе гарцевали на лошадях. Сестра Галина с бидончиком ходила в имение Ипатьевых за молоком»

*(Роцин Леонид Филиппович, 1897 г.р.,  
п. Товарково)*

«Там жили два химика из Ленинграда. Еще до революции мой отец арендовал у Ипата участок Угры для ловли рыбы, отдавая барину часть улова в качестве платы за аренду»

*(Рубцова Ксения Михайловна,  
урожд. Проничева, 1904 г.р.,  
д. Камельгино)*



«Мы, молодые парни Бутырки (окраина д. Камельгино, прилегающая к Угре), нанимались к Ипату на сенокос, и за работу, кроме вкусного холодного кваса и ржаной лепешки, барин каждому платил «пятак»»

*(Проничев Иван Федотович,  
«Ванюша-маленький», 1895 г.р.,  
д. Камельгино)*



**Сенокос на Угре**  
*(фото из архива Черкасова А.Н.)*



«Среди крестьян деревни ходили слухи, что Ипатьев прилетит на свой хутор самолетом вместе с женой Варварой Дмитриевной. Но сколько ни ждали, не прилетел»

*(Модин Виктор Иванович, 1922 г.р.,  
д. Корокино)*

**Фундамент жилого дома Ипатьевых,  
(фото Жажсиной Н.Н., 2014 г.)**







**Старый плодоносящий сад усадьбы Ипатьева  
(фото Жажиной Н.Н., 2014 г.)**





**Старый плодоносящий сад  
усадьбы Ипатьева  
(фото Жажсиной Н.Н., 2014 г.)**



**Хорошо сохранился ещё один старый фундамент**



**От него идет под наклоном слив...**



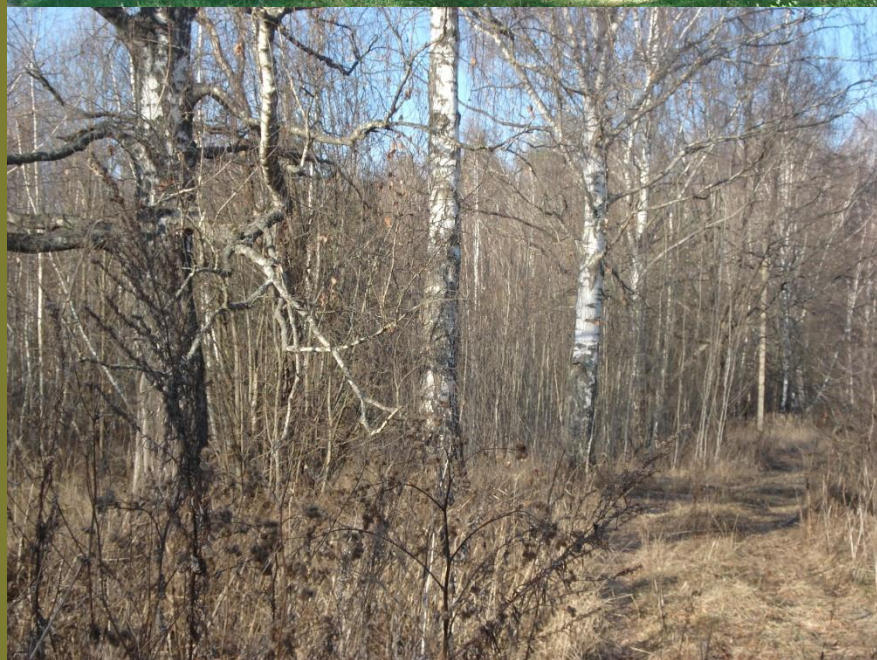




**Дореволюционные огнеупорные  
кирпичи с клеймом  
(фото Жажсиной Н.Н., 2016г.)**



**Где сохранились,  
где угадываются аллеи,  
дорожки...**





# Результаты научной деятельности В.Н. Ипатьева

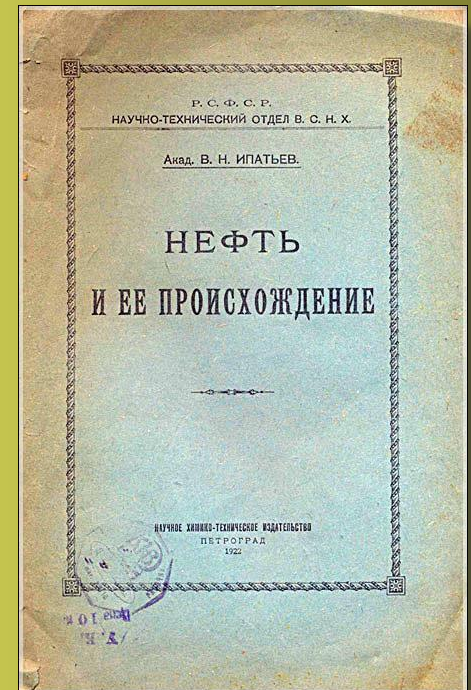


**Надпись на фотографии:**  
«Дорогому моему ученику и ассистенту д-ру Г.Пайнсу на добрую память от В.Н. Ипатьева, 05.02.1937»  
(из семейного архива Ипатьевых-Черкасовых)



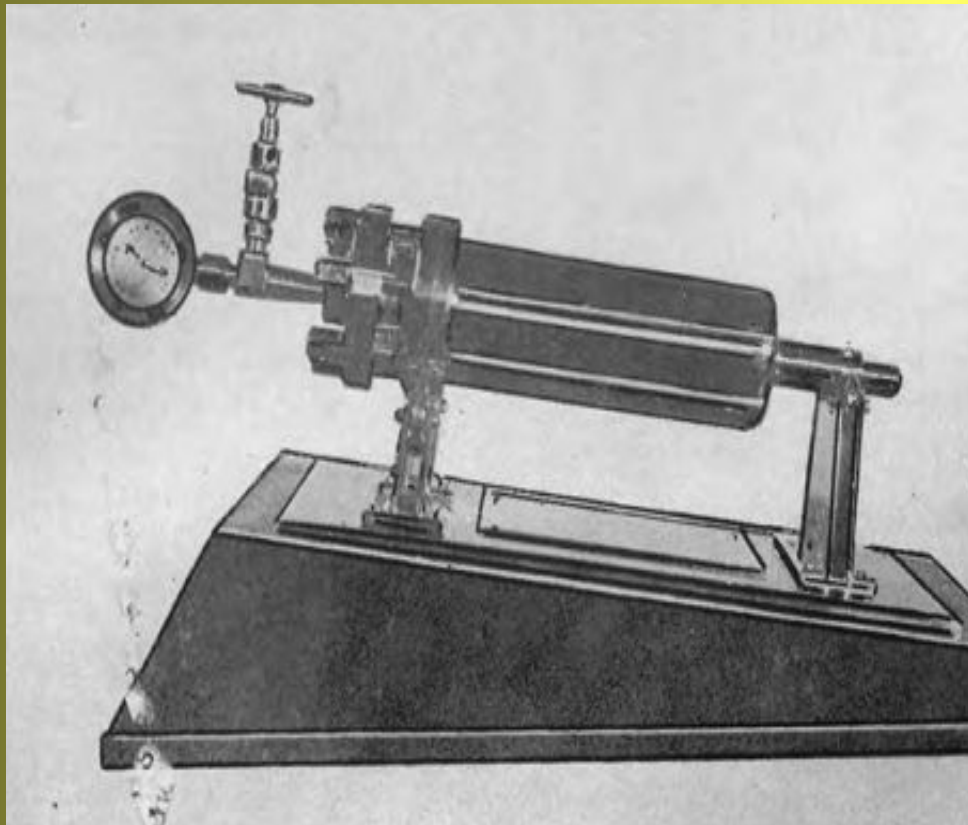
## Применение

Изопреновый каучук служит заменителем натурального каучука в производстве шин, конвейерных лент, резин, обуви, медицинских и спортивных изделий.









**«Бомба Ипатьева»  
для изучения процесса катализа под высоким  
давлением**



**Современный автоклав**



*Акад. В.Н.Ипатьев*

*Каталитические  
реакции при высоких  
температурах  
и давлениях*

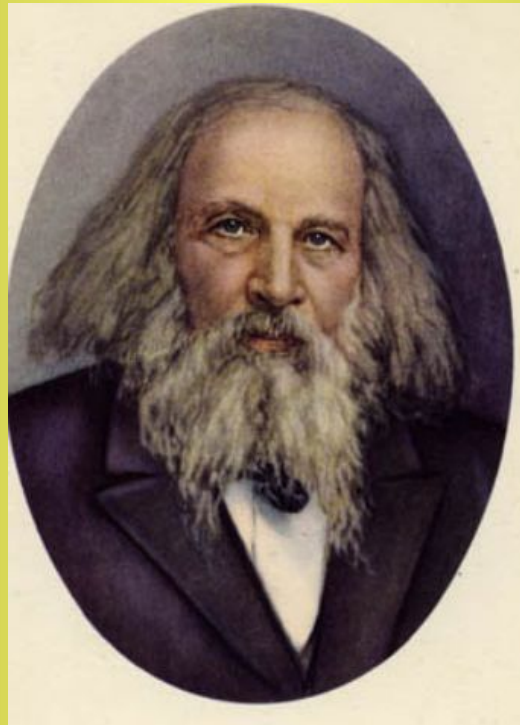
**Последняя работа  
В.Н. Ипатьева,  
созданная в США и  
переданная им в  
Советскую Россию.**

**Она вышла в свет в 1936 г.**

**Эту и другие его работы  
можно было использовать,  
но ссылаться на них  
было нельзя**



**Ломоносов М.В.**



**Менделеев Д.И.**



**Ипатьев В.Н.**

**«Среди многих замечательных химиков Россия дала миру трех выдающихся. Это М.В. Ломоносов, Д.И. Менделеев и В.Н. Ипатьев.**

**Ипатьев оказал гораздо большее влияние на мировую химию, чем оба его знаменитых соотечественника»**

**Ф. Уайтмор**





**Внучка В.Н. Ипатьева, химик, – названная в честь бабушки –  
Варвара Владимировна Ипатьева в кабинете своего деда (1991 г.)  
за его рабочим столом в Северо-Западном университете (Эванстоун)  
*(из семейного архива Ипатьевых-Черкасовых)***



*Слева направо:*

**Максим**

*(сын Черкасова Николая),*

**Черкасов Андрей Николаевич**

*(муж Ипатьевой*

*Варвары Владимировны),*

*Полина (дочь Николая),*

*Полина (жена Николая),*

**Николай Андреевич Черкасов**

*(правнук В.Н. Ипатьева)*