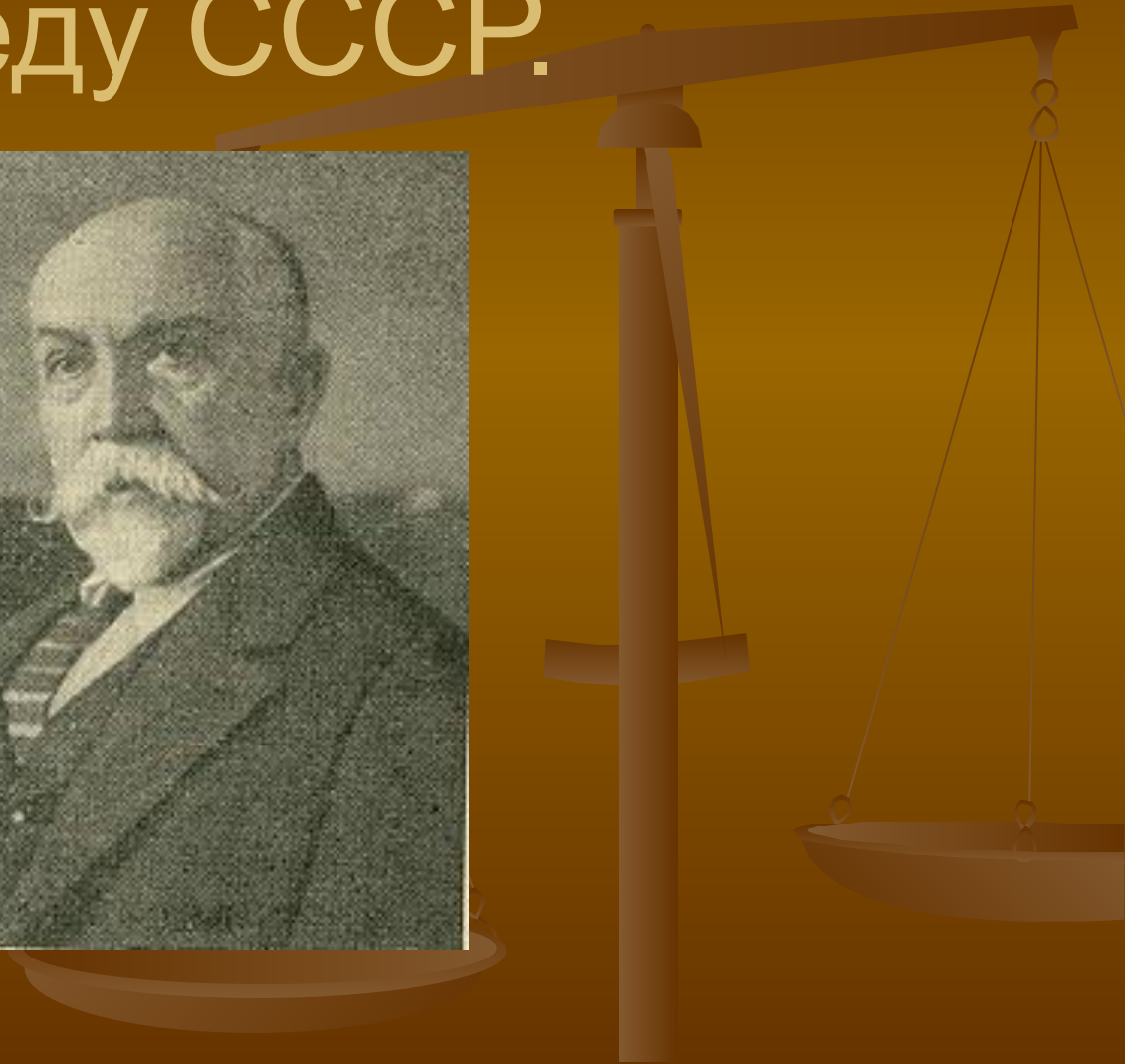
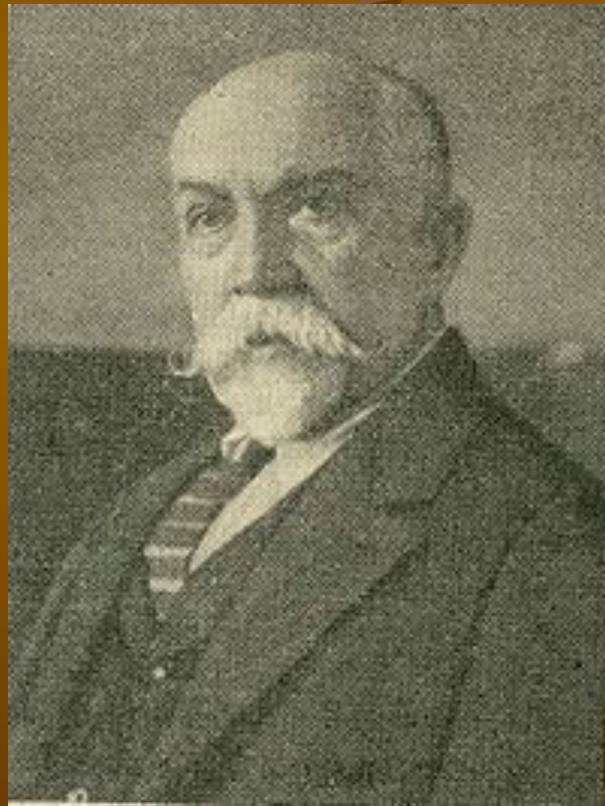


# Алексей Евграфович Фаворский и его вклад в победу СССР.



# Биография

- Происходил из православного духовенства: его отец Евграф Андреевич Фаворский – был священником, брат адвоката Андрея Фаворского рат адвоката Андрея Фаворского, дядя известного советского художника Владимира Фаворского рат адвоката Андрея Фаворского, дядя известного советского художника Владимира Фаворского. Жена: Мария Александровна

# Биография

- Среднее образование получил в Нижегородской и Вологодской гимназиях. В 1878 году Среднее образование получил в Нижегородской и Вологодской гимназиях. В 1878 году поступил на естественное отделение физико-математического факультета Императорского СПб. университета, где и окончил курс со степенью кандидата в 1882 году Среднее образование получил в Нижегородской и Вологодской гимназиях. В 1878 году поступил на естественное отделение физико-

# Санкт-Петербургский императорский университет



# Биография

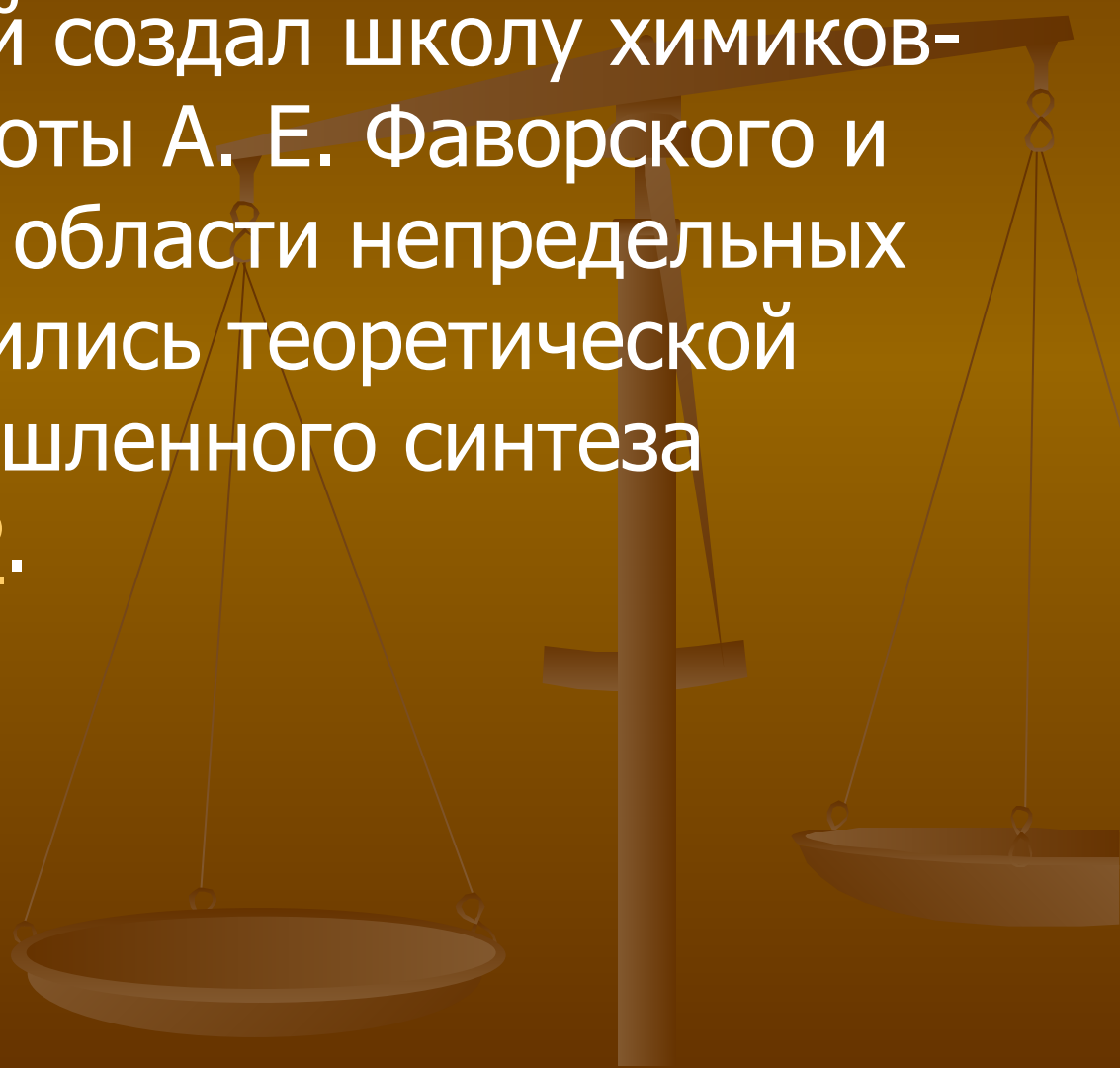
- В 1891 году В 1891 году защитил диссертацию на степень магистра химии, и в том же году физико-математическим факультетом поручено ему чтение аналитической химии в качестве приват-доцента. В 1895 году В 1891 году защитил диссертацию на степень магистра химии, и в том же году физико-математическим факультетом поручено ему чтение аналитической химии в качестве приват-доцента. В 1895 году защитил диссертацию В 1891 году защитил диссертацию на степень магистра химии, и в том же году физико-математическим факультетом поручено ему чтение аналитической химии в качестве приват-доцента. В 1895 году защитил диссертацию на степень доктора химии и в 1896 году В 1891 году защитил диссертацию на степень магистра химии, и в том же

# Научная деятельность

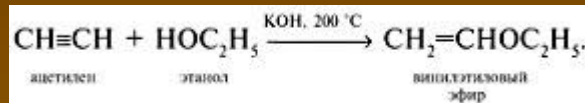
- За время своей учёной деятельности напечатал ряд работ по исследованию изомерных превращений в рядах непредельных углеводородов За время своей учёной деятельности напечатал ряд работ по исследованию изомерных превращений в рядах непредельных углеводородов, за которые Русским физико-химическим обществом За время своей учёной деятельности напечатал ряд работ по исследованию изомерных превращений в рядах непредельных углеводородов, за которые Русским физико-химическим обществом удостоен премии имени Н. Н. Соколова. Под руководством А. Е. Фаворского в его лаборатории сделано его изобретение 20

# Научная деятельность

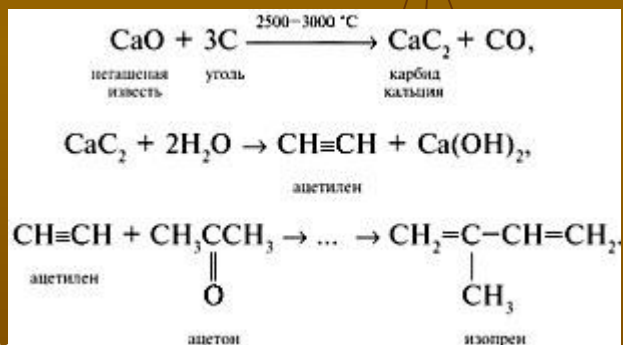
- А. Е. Фаворский создал школу химиков-органиков. Работы А. Е. Фаворского и его учеников в области непредельных соединений явились теоретической основой промышленного синтеза каучука в СССР.



- Герой Социалистического труда академик Алексей Евграфович Фаворский принадлежит к числу тех самородков, которыми всегда была богата русская земля. Он изучил химические свойства и превращения ацетилена, разработал важнейший метод получения виниловых эфиров:



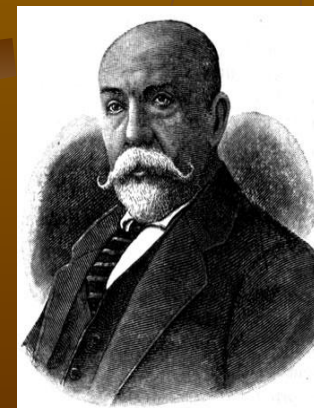
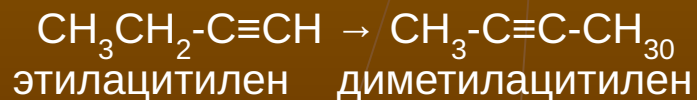
- Новые соединения на основе ацетилена нашли широкое применение в оборонной отрасли промышленности. Ученый предложил оригинальные способы получения изопренового синтетического каучука на основе угля и воды:



- Заслуги Фаворского были высоко оценены правительством. В 1945 г. ему было присуждено звание Героя Социалистического труда за выдающиеся научные достижения в области органической химии и подготовку высококвалифицированных кадров химиков.



- А. Е. Фаворский является одним из создателей ненасыщенных органических соединений и широко известен своими классическими исследованиями в области изомеризации и полимеризации этих соединений. Сочетая синтезы и изомерные превращения вещества, А. Е. Фаворский блестяще показал возможные переходы соединений при их реакциях и обосновал большое количество схем превращений или механизмов реакций. А. Е. Фаворский дал глубокое теоретическое толкование явлениям соединения (полимеризации) однородных ненасыщенных молекул, содержащих двойные и тройные связи, в так называемые высокомолекулярные соединения, примерами которых являются каучук, пластмассы, искусственные волокна. Работами А. Е. Фаворского в области полимеризации положено начало современной технологии синтетического каучука.





## Награды:

- Лауреат Сталинской премии Лауреат Сталинской премии первой степени 1941 года Лауреат Сталинской премии первой степени 1941 года за разработку промышленного метода синтеза изопренового каучука.
- Лауреат премии имени А. М. Бутлерова Лауреат премии имени А. М. Бутлерова Русского физико-химического общества (1929).
- Награждён четырьмя орденами Ленина.
- Награждён орденом Трудового Красного



# ■ Памятник А. Е. Фаворскому в Павлове



- Беззаветная преданность Родине, глубокий патриотизм, величайшее трудолюбие - таковы основные черты характера А.Е. Фаворского. Значение его научных работ очень велико и ценится по сей день.

