



## БОШ

Авторы: И. Е. Лубнина

---

БОШ (Bosch) Карл (27.8.1874, Кёльн – 26.4.1940, Гейдельберг), нем. химик-технолог; один из организаторов пром-сти синтетич. красителей в Германии. Учился в Высшей технич. школе в Берлине (1894–96), совершенствовал образование в Лейпцигском ун-те у Й. [Вислиценуса](#) (д-р философии, 1898). В 1925–1935 пред. правления, с 1937 пред. совета директоров концерна «И. Г. Фарбениндустри». С 1937 президент Об-ва кайзера Вильгельма (ныне Об-во им. М. Планка).

Осн. направление исследований – разработка технологии синтеза при высоких темп-рах и давлениях. Занимался процессом пром. синтеза аммиака: разработал новую конструкцию колонны синтеза, которая способна выдержать высокие давления и темп-ры, необходимые для осуществления предложенного Ф. [Габером](#) процесса; заменил (1909–13) дорогостоящие катализаторы (осмий и уран) на недорогие (губчатое железо с активирующими добавками). Организовал произ-во мочевины из диоксида углерода и аммиака (1913). Синтезировал метанол из оксида углерода и водорода при высоком давлении в присутствии катализатора (1923), разработал оптимальные условия для проведения этой реакции в пром. условиях.

Нобелевская пр. (1931, совм. с Ф. [Бергусом](#)).