

# БЭКОН

Авторы: А. М. Шишков



БЭКОН (Bacon) Роджер (ок. 1214, Илчестер, графство Сомерсет – 1292 или 1294, Оксфорд), англ. философ и естествоиспытатель; «удивительный доктор» (*doctor mirabilis*). Монах-францисканец; с кон. 1220-х гг. учился в Оксфордском и Парижском ун-тах, где впоследствии преподавал (с 1241 в Париже, с кон. 1240-х – нач. 1250-х гг. в Оксфорде). В 1257, вероятно, за увлечение астрологией и алхимией, отстранён от преподавания и заточён в один из монастырей под Парижем. В 1270-х гг. в Оксфорде, где по решению руководства францисканского ордена вновь был заключён в тюрьму (1278); в 1292, незадолго до смерти, Б. получил свободу. Среди гл. трудов Б. –

написанное по просьбе папы Климента IV энциклопедич. «Большое сочинение» («*Opus majus*»), а также «Малое сочинение» («*Opus minus*»), «Третье сочинение» («*Opus tertium*»), «Основы математики» («*Communia mathematica*»), «Основы естествознания» («*Communia naturalium*»), компендии по философии и теологии, грамматики греч. и евр. языков и др.

Будучи последователем Аристотеля и учеником [Роберта Гроссетеста](#), Б. противопоставлял бесплодным, по его мнению, теолого-филос. построениям в духе [Александра Гэльского](#) и [Альберта Великого](#) конкретные достижения опытного естествознания. Его «*Opus majus*» начинается с рассмотрения стоящих на пути познания четырёх препятствий («язв»): доверия сомнительному авторитету, привычки

к традиц. мнению, предрассудков толпы, стремления скрыть невежество под маской всезнания. Выделяя далее три источника познания: веру в авторитет, рассуждение и опыт, он считал, что только посредством опыта разум достигает полного и истинного постижения явлений и потому «экспериментальная наука – владычица умозрительных наук». Опыт же разделяется на внешний – чувственное познание объектов природы и человеческого искусства и внутренний, духовный – мистич. познание истин веры в акте божественной иллюминации («озарения»). Высшей формой знания является теология, а в качестве его осн. «корней» выступают лингвистика (адекватное восприятие текста Писания, произведений отцов Церкви, трактатов Аристотеля и др. возможно лишь при условии знания языков), математика, физика и мораль. При этом математика, чьи истины являются врождёнными и обладают самоочевидной достоверностью, есть «врата и ключ» (*porta et clavis*) всех др. наук. В физике Б. уделяет особое внимание оптике, или науке о перспективе, развивая учение о передаче не только световых, но вообще всех естеств. воздействий – механич., температурных, звуковых, астрологич. и т. д. – посредством т. н. умножения видов (*multiplicatio specierum*), т. е. процесса распространения силы действующей причины, мыслимого по аналогии с самоумножением света. Данные астрологии также добываются посредством эмпирич. исследования и могут быть описаны в математических терминах: лучистое распространение воздействий планет подчиняется законам геометрической оптики. В рамках своей моральной философии Б. предлагает проект организации будущего государства (объединяющего в себе все исповедующие христианство народы), которое должно управляться сословием клириков, «священников знания», владеющих достижениями всех наук и возглавляемых папой Римским.

Б. известен также как конструктор разл. приборов и механизмов, возможный изобретатель пороха; особую славу принесли ему смелые догадки относительно будущих изобретений и открытий (идеи создания подзорной трубы, домкрата, безопорного моста, самодвижущихся повозок и кораблей, летательного аппарата, аппарата для подводного погружения, искусственно синтезируемых лекарств, взрывчатых веществ, воен. зажигательных стёкол, газового оружия и др.), в силу чего Б. приобрёл со временем репутацию мага и волшебника.

# Литература

Соч.: *Opus majus* / Ed. J. H. Bridges. Oxf., 1897–1900. Vol. 1–3 (repr. 1964); *Opera hactenus inedita* / Ed. R. Steele e. a. Oxf., 1905–1940. Vol. 1–12; *Compendium studii theologiae* / Ed. T. S. Maloney. Leiden, 1988.

Лит.: Bridges J. H. *The life and work of R. Bacon*. L., 1914; Lutz E. R. *Bacon's contribution to knowledge*. N. Y., 1936; Easton S. C. *R. Bacon and his search for a Universal Science*. Oxf., 1952; *R. Bacon's philosophy of nature* / Ed. by D. C. Lindberg. Oxf., 1983.