

и трансмутации металлов. Естественными началами всех металлов полагали ртуть и серу, из коих природа

248

в своем стремлении к совершенству производит и золото. И алхимик в деле облагораживания металлов должен идти тем же путем, что и природа. Стоит ли говорить, что пространные и темные рекомендации на сей счет «удивительного доктора» были не более продуктивны, чем прочих алхимиков.

Наряду с баснословными сведениями и фантастическими соображениями у Бэкона есть и замечательные суждения и прогнозы. Вот, например, одно из них, сыгравшее поистине историческую роль. Опираясь на многие источники, Бэкон доказывал, что, отправляясь от западного побережья Африки или Европы, можно вскоре достичь восточных берегов Азии. Это указание, полученное Колумбом из вторых рук, было одним из оснований, побудившим его решиться на свое знаменитое путешествие.

А вот перечень тех изобретений, которые можно ожидать от развития экспериментальной науки: движущиеся с огромной скоростью экипажи без коней; управляемые человеком летательные аппараты; приспособления для передвижения людей по дну морей

и рек; инструменты для наблюдения незаметных для глаз мельчайших предметов и отдаленных звезд.

«Госпожой и королевой» всех наук является моральная философия, трактующая об общем и частном благе и о справедливости. Поскольку знание проникает лишь в чистую душу, главным препятствием к овладению им, считает Бэкон, является крайняя испорченность современного общества. Высокомерие, распущенность и корысть высших сословий развращают и простой народ. Порча проникла и в христианскую церковь, которая ныне нуждается в существенном преобразовании.