

С именем полуполюгендарного *Василия Валентина* (XVI в.?) связывают следующие тексты: «Триумфальная колесница антимолия»; «О великом камне древних мудрецов», «Последнее завещание», «Раскрытие тайных приемов» и другие (*Basilius Valentinus*, 1700; ВСС, 2, с. 409—422). Мистический спиритуализм этих текстов очевиден. Но если Александрийская алхимия принципиально нерезультативна, то алхимия даже одного из самых мистических и мистифицированных адептов западной алхимии — *Василия Валентина*, этого «могущественного царя» (фразаология алхимиков позднейших — XVII век — времен), — практична, направлена на результат, материализованный в конкретных химических достижениях. Им впервые получена соляная кислота — *spiritus salis* — нагреванием поваренной соли с кристаллическим железным купоросом; изучено ее действие на металлы и окислы металлов. Азотная кислота, царская водка и купоросное масло для *Василия Валентина* — вещи вполне обычные. Им впервые описана сурьма, способ ее получения из сурьмяного блеска (сернистая сурьма), изучены соединения сурьмы — например, «сурьмяное масло», или хлористая сурьма, обладающая целительной силой (*Basil Valentine*, 1893). *Василий Валентин* описывает также нашатырь (*sal ammoniacum*, или *sal armeniacum* — армянская соль), сулему, другие соли ртути, соединения цинка, висмута, олова, свинца, кобальта. Замечательно наблюдение многоопытного мастера над действием спирта на кислоту с образованием эфиров («услащение кислот»).

Можно длить и ряд имен, и ряд текстов. *Николай Лангле Дюфренуа* в «Истории герметической философии» называет 2500 алхимических трактатов, принадлежащих 900 авторам (*Lenglet Dufresnoy*, 1742). Обращаю ваше внимание лишь на практические, нашедшие спрос, дела алхимиков. Так сказать, на внедрение.

1250—1260 годы отмечены открытием и описанием купоросов, изобретением метода отделения золота от серебра, описаны мышьяк и его соединения (*Альберт Великий*), изучают горение в закрытых сосудах (*Роджер Бэкон*). Описание углекислого аммония и сернистых соединений ртути (*Раймонд Луллий*) относят к 1270 году. В 1280 году *Арнольд из Виллановы* описывает способ получения «эфирного масла». В 1290 году открывается первая фабрика стекла. К 1330 году предпринимают первую в Европе рецептуру пороха (приписывается *Бертольду Шварцу*). В 1380 году *Исаак Голланд* открывает и описывает хлористый кальций. К середине XIV века в Нюрнберге совершенствуется производство бумаги. В 1450 году начата добыча меди в Германии и медное литье. В 1490 году впервые получена амальгама калия. Прибавлю к этому открытие реакции взаимодействия кислоты и щелочи, получение минеральных кислот, киновари, окислов железа («мертвая голова»), «царской водки» (*Фра Бонавентура*, 1270 г.), осаждение серебра из азотнокислых серебряных растворов медью и ртутью, представление о твердой природе солей, начатки стехиометрии, изготовление различных амальгам. Эти теххимические достижения приходятся главным образом на XII—XV века, если не считать некоторых арабских «предвосхищений».