

КОРОТКО О КНИГАХ

Б. С. Грязнов. Логика, рациональность, творчество. Ин-т истории естеств. и техн. АН СССР. Отв. ред. И. С. Тимофеев. Составители: К. В. Малиновская, Н. И. Кузнецова, Е. П. Никитин. М.: Наука, 1982. 256 с.

Эта книга — посмертный сборник работ советского методолога науки и философа Бориса Семеновича Грязнова (1929—1978). Работы распределены по трем разделам, представляющим три этапа, выделенные составителями, в творческой биографии Б. С. Грязнова. Центральной для работ первого раздела («Мир науки») является одна из интереснейших гносеологических проблем — проблема существования объектов теоретического мира науки. Во втором разделе («Развитие науки») представлены результаты анализа методологических проблем историко-научного исследования и различных концепций развития науки. Третий раздел («Наука и культура») отражает теоретические интересы, особенно характерные для последних лет жизни Б. С. Грязнова, и содержит изложение выдвинутой им оригинальной концепции науки, обсуждение проблем художественного и научного творчества, а также анализ места науки в системе культуры.

Собранные вместе работы разных лет

производят впечатление монографии с единым замыслом. «Составителям книги, — написано во вступительной статье, — не стоило большого труда добиться монографичности. Залогом ее явилась та удивительная цельность личности, верность себе, устойчивость интересов, которые были так характерны для Б. С. Грязнова. На протяжении всей своей творческой деятельности он так или иначе был занят исследованием проблемы объективного содержания, онтологического статуса образов сознания».

Помимо опубликованных работ Б. С. Грязнова («Теория и ее мир», «Логика и рациональность», «О взаимоотношении проблем и теорий» и т. д.) в книгу вошел ряд новых его работ («Проблемы творчества в произведениях Томаса Манна» и др.).

Издание снабжено вступительной статьей, списком работ Б. С. Грязнова и именным указателем.

С. Б. Шапошник

Наука и научно-исследовательская работа в СССР: Лит., опубл. в 1917—1925 гг./Сост. Морозов Л. В. Отв. ред.: Барыкина О. А., Есаков В. Д. Ч. 1—2. М.: ИНИОН АН СССР, 1981. 283+280 с.

Данная работа является первым выпуском серии библиографических указателей литературы по науковедению в СССР за годы Советской власти. В систематическом порядке расположены книги, статьи из журналов и сборников на русском языке, документальные материалы (правительственные декреты, постановления административных и хозяйственных органов и научных учреждений, резолюции и решения съездов, конференций и совещаний и т. п.) о науке.

Книга открывается разделом литературы, посвященной роли В. И. Ленина в развитии советской науки, его деятельности как ученого.

Приведенные в работе материалы показывают роль партии и правительства в развитии советской науки, становление системы организации и управления научной деятельностью в стране как в целом, так и в отдельных отраслях науки и народного хозяйства, создание и рост научных учреждений (в том числе учреждений нового типа — Института Ленина, Института Маркса и Энгельса, Коммунистической академии и др.). Прослеживается развитие научной деятельности в отдельных регионах. Показаны проблемы взаимоотно-

шения интеллигенции и революции, перехода лучшей части старых ученых на сторону Советской власти, начала создания новых, пролетарских научных кадров. Специальные разделы посвящены проблемам экономики науки в СССР, международным связям советской науки, теоретическим проблемам науки (методология науки, философия, социология науки, соотношение науки и религии), проблемам научного труда и научного творчества. В конце приведена переводная литература по трем темам указателя.

Вспомогательный аппарат состоит из авторского индекса и перечня просмотренных периодических изданий (журналов, бюллетеней, трудов, ученых записок и пр.).

Существенно отметить, что материалы указателя позволяют воссоздать картину широчайшего развития революционной инициативы масс в области научной работы, выразившейся в тяге пролетариата к науке, стремлении к всестороннему познанию естественных производительных сил, возникновении новых форм организации науки, получивших свое окончательное воплощение в наши дни.

Л. В. Теплов

J. Folta, L. Nový. Dějiny přírodních věd w datech. Mále encyklopedie. Praha: Mladá Fronta, 1979. 395 str.

Я. Фолта, Л. Новы. История естественных наук в датах. Малая энциклопедия. Прага: Млада Фронта, 1979)

Эта несколько необычная книга содержит сведения о развитии естественнонаучного знания (около 2500 единиц информации), расположенные в хронологическом порядке от древности до 70-х годов нашего столетия.

Несомненно, что при подготовке этой публикации перед авторами возник ряд сложных проблем. Прежде всего авторам надо было найти точку отсчета.

Известно, насколько сама по себе сложна проблема генезиса науки. В книге эта проблема специально не обсуждается. Однако выполнение задачи, которую поставили перед собой авторы, предполагает наличие определенной точки зрения на этот вопрос. Последняя выражается, в частности, в том, какие события, исторические факты выбирают авторы для включения в энциклопедию, когда речь идет об отдаленных исторических периодах. Самая ранняя дата, которая упоминается авторами, — это 4000-летие до н. э., когда начинают появляться первые признаки рисуночного письма (египетские иероглифы) и цифровая символика. Уже сам подбор фактов, перечисленных в энциклопедии и относящихся к этим далеким временам, выражает точку зрения авторов на то, из каких элементов общественной и культурной жизни возникали первые зачатки научных знаний (постройка пирамид в Египте, появление шумерских рецептов и первого египетского учебника по хирургии, знакомство в Месопотамии со сплавами металлов, главным образом бронзой, обжигание кирпича и т. д.). Из этого можно сделать вывод, что авторы рассматривают деятельность в сфере ремесла, торговли и культурного общения как источник появления первых элементарных научных знаний.

При рассмотрении более поздних эпох перед авторами возникали соответственно другие трудности. Прежде всего, вставала задача более точного определения времени тех или иных научных достижений. Эта задача неизбежно возникает в любом историко-научном исследовании, но в рецензируемой работе, где в центре внимания стоит хронологическое изложение фактов, она выдвигается на первый план.

Не менее существенно было правильно определить авторство тех или иных открытий. Чтобы понять, насколько это сложно,

достаточно вспомнить серьезные приоритетные споры в истории науки. Так, например, авторы книги, в частности, упоминают спор об открытии способа решения алгебраического уравнения 3-й степени между Тартальей и Кардано или шумевший спор между Ньютоном и Лейбницем об исчислении бесконечно малых.

Кроме того, так или иначе в небольшую по объему книгу авторам надо было вместить всю историю науки. Естественно, чтобы создать достаточно адекватное представление об этой истории, нужно было произвести отбор материала на основе каких-то достаточно четких критериев.

Поскольку книга носит энциклопедический характер, информация об историко-научных фактах дается в очень сжатой, лаконичной форме. Это опять-таки создает свои трудности, с которыми авторы хорошо справляются. Нужно обладать основательными научными знаниями, чтобы четко и правильно, иногда буквально в нескольких фразах, изложить суть тех или иных фундаментальных научных открытий.

Таким образом, хотя книга по своему замыслу не предполагает рассмотрения ее авторами сложных концептуальных проблем историко-научных исследований, тем не менее отношение авторов к этим проблемам выражено достаточно четко.

Однако основное значение книги заключается в ее универсальности как справочного информативного издания. Она необходима историку науки, поскольку независимо от жанра исторической работы (биография, история идей, социальная история науки) хронологические сведения всегда нужны.

Книга снабжена богатым вспомогательным аппаратом — таблицами, предметным и аннотированным именованным указателями. Таблицы наглядно отражают главные вехи развития науки и дополняют хронологию текста.

Можно с уверенностью сказать, что это пособие заслуживает того, чтобы стать настольной книгой-справочником не только для историков науки и для ученых в области естественных наук, но и для широкого круга читателей.

Г. А. Фирсова