

## РЕЦЕНЗИИ

**Рецензия на книгу: Духовная культура Китая: Энциклопедия: в 5 т. / Гл. ред. М. Л. Титаренко; Ин-т Дальнего Востока РАН. Т. 5: Наука, техническая и военная мысль, здравоохранение и образование / Редакторы тома: М. Л. Титаренко, А. И. Кобзев, В. Е. Еремеев, А. Е. Лукьянов. М.: Восточная литература, 2009. 1087 с.**

Энциклопедия «Духовная культура Китая», подготовленная коллективом российских китайцев, представляет собой уникальный научный труд, занимающий особое место в отечественной и мировой синологии. В этом издании не только собрана ценнейшая научная информация справочного характера, но и обобщены результаты многолетних научных исследований и намечены последующие направления комплексного изучения духовных основ китайской цивилизации.

Пятый том данной энциклопедии, так же, как и предыдущие четыре тома: «Философия» (2006 г.), «Мифология. Религия» (2007 г.), «Литература. Язык и письменность» (2008 г.) и «Историческая мысль, политическая и правовая культура» (2009 г.), посвящен рассмотрению важнейших сторон духовной культуры Китая.

Рецензируемый том в целом повторяет структуру, принятую во всем издании, и, как предыдущие четыре тома, делится на три части («Общий раздел», «Словарный раздел» и «Справочный раздел»).

«Общий раздел» включает в себя большое количество научно-аналитических статей, посвященных истории развития науки, техники и образования в Китае и сгруппированных по предметно-тематическим признакам. В первую часть, названную авторами «Методологические науки», отнесены математика и нумерология. Раздел «Науки о небе» объединяет астрономию, астрологию, метеорологию, а также данные о традиционном китайском календаре и его значении для китайской культуры. В разделе «Физические науки» сгруппированы сведения о развитии в Китае механики, оптики, магнетизма, а также акустико-музыкальной теории. «Науки о Земле» включают географию,

геологию, сейсмологию и традиционное китайское учение *фэн шуй* (геомантию). В разделе «Инженерная мысль» можно найти подробное изложение истории развития техники и технической мысли в Китае, включая наземный и водный транспорт, воздухоплавание, печатное дело, строительство и метрологию. «Науки о превращении веществ» объединяют химию и алхимию, а «Науки о жизни и человеке» — биологию, медицину, эротологию и макробиотику. В обширный раздел «Общественные науки» вошли статьи по языкознанию, педагогической мысли и образованию, экономической и военной мысли. Специальная часть отведена изложению истории и основных направлений изучения китайских наук, языков и образования в России.

«Словарный раздел» содержит биографии видных китайских ученых, статьи о важнейших научных трактатах, а также о ключевых понятиях и терминах, связанных с развитием науки и техники в Китае. В «Справочный раздел» вошли обширная библиография, включающая список книг по традиционной китайской науке на русском языке, указатели имен, научных трактатов, сочинений и терминов. Том снабжен большим количеством полезных иллюстраций. Для всех разделов и статей данного издания характерен скрупулезный отбор материалов и глубокое осмысление предмета. Содержание всех его разделов убеждает читателя в том, что рецензируемый том, как и энциклопедия в целом, безусловно, не только представляет собой фундаментальное издание справочно-аналитического характера, но и является итогом теоретического обобщения имеющихся результатов изучения китайской цивилизации.

Главное достоинство рецензируемого тома состоит в том, что обширные материалы по истории китайской науки и техники оказались собраны в одном месте и расположены в хронологической последовательности. В издании охвачен широкий спектр естественных и точных наук, о развитии которых собраны максимально полные сведения. Представленные в данном томе сведения ранее практически не были доступны широкому кругу

читателей, не владеющих китайским языком, но интересующихся историей науки и техники. Таким образом, данная публикация носит новаторский характер и значительно расширяет круг тех, кто сможет познакомиться с достижениями китайского народа в научно-технической сфере и процессом их исторической эволюции.

Чрезвычайно существенным также следует признать то обстоятельство, что представленные в данном томе материалы взаимно дополняют друг друга, позволяя без особых затруднений понять суть, преемственность и пути развития конкретных естественнонаучных проблем. Например, достижения в инженерной мысли, медицине, химии и фармацевтике невозможно оценить без знания метрологии и соответствующей этим предметам формализации. Подробные сведения по всем вопросам, скорректированные в соответствии с определенными периодами исторической и социокультурной эволюции, логично включены в состав соответствующих разделов рецензируемого издания.

Несомненным достоинством книги являются удобное расположение и четкая подача материала. Все разделы энциклопедии составлены так, чтобы это было удобно для читателя. Сначала анализируются теоретические основы вопроса, подробно поясняются символика и ее хронологические изменения, затем — историческое развитие самого явления. Очень яркий иллюстративный материал способствует лучшему восприятию изложенного. Статьи по конкретным дисциплинам содержат предварительные общие сведения, которые, как правило, не только объясняют уровень развития знаний по данной дисциплине в Китае, но и предлагают интересные сравнения китайской научной и технической традиции с европейской, индийской и арабской, выводя, таким образом, рассмотрение проблемы на макрокультурный уровень. Особенно привлекает то, что в большинстве статей проводятся аналогии с европейской наукой (наиболее известной отечественному читателю). В частности, в разделах «Математика» — это треугольник Паскаля, теорема Пифагора и т.д., в «Физических науках» — исследования в области дисперсии света и соотношения музыкального звукоряда с цветовой гаммой, камера-обскура и волшебный фонарь и т.д.

С практической точки зрения это обстоятельство представляется очень удобным в случае использования данной энциклопедии при подготовке и освоении таких важнейших учебных курсов, читаемых в высшей школе, как «История науки и техники» и «Концепции современного естествознания». В связи с этим можно с уверенностью сказать, что 5-й том энциклопедии «Духовная культура Китая» будет чрезвычайно востребован не только Китаеведами-профессионалами, но и всеми специалистами в области истории естествознания

и техники. А поскольку соответствующие учебные дисциплины занимают все более существенное место в программах подготовки бакалавров, магистров и аспирантов, можно без преувеличения констатировать важность и своевременность выхода в свет данного тома.

Остается только сожалеть о том, что в «Словарном разделе» рецензируемого тома, где представлены интересные биографические очерки о выдающихся личностях эпохи древности и Средневековья, практически отсутствуют материалы о китайских ученых более позднего времени, включая современность. Безусловно, это можно объяснить ограниченным объемом издания, однако все-таки следовало хотя бы упомянуть о наиболее значимых достижениях в сфере естественных и точных наук последних десятилетий. Например, следовало сказать о Нобелевской премии по физике, полученной в 1957 г. выдающимися учеными Ли Чжэндао и Ян Чжэньнином, несмотря на то что в то время они работали в США. В 1999 г. Ян Чжэньнин возвратился в КНР, в университет Цинхуа, который заканчивал. А Ли Чжэндао в 1998 г. основал в Пекине Фонд практического обучения китайских студентов Цинь Хуэйцзюнь и Ли Чжэндао.

Весьма основательным получился и раздел, посвященный рассмотрению основных этапов развития и специфическим чертам традиционной китайской медицины и фармакологии. В условиях, когда в настоящее время отечественный книжный рынок переполнен большим количеством литературы по медицине Китая, большую часть которой нельзя признать научной, выход в свет 5-го тома энциклопедии «Духовная культура Китая», включающего в себя серьезный медицинский раздел, следует признать очень своевременным.

К числу особо удачных и фундированных частей 5-го тома можно отнести и раздел, посвященный педагогической мысли и образованию в Китае. Китайская образовательная модель восходит ко временам Конфуция, и поэтому без изучения философских и социальных основ классической педагогики невозможно понять специфику китайского образования. Классическая китайская философия сформулировала постулат о том, что воспитание и образование являются важнейшими факторами формирования идеальной личности. Поэтому в данном разделе вполне логично и обоснованно большое место отводится описанию и анализу содержания и характерных черт традиционного учебного процесса в Китае, месту и роли Учителя. Традиционная концепция знания является важнейшей составной частью духовных основ китайской цивилизации. В рецензируемом разделе в сжатой и очень емкой форме представлена картина эволюции китайской системы образования от древнейшего периода до наших дней. Вполне

логично, что данный раздел завершается рассмотрением эволюции китайской системы образования в условиях глобализации и развития информационного общества. Здесь говорится о том, что в современном Китае образование признано не только объектом, но и субъектом модернизации.

Успехи Китайской Народной Республики в сфере экономики предопределяют заметное повышение интереса к экономической мысли Китая во всем мире. В рецензируемом томе энциклопедии раздел «Экономическая мысль» занимает достойное место. Хорошо представлены как традиционные учения (с древности до начала XX в.), так и новейшие экономические теории, появившиеся за годы рыночных реформ.

Чрезвычайно интересной представляется нам статья о специфической китайской синологии (*go сюэ* — «учение о родине», «национальная наука») — комплексной междисциплинарной науке о Китае и соотношении ее с принятым за пределами Китая (на Западе и в России) понятием «китаеведение».

Особо следует отметить раздел, посвященный вкладу российского китаеведения в изучение китайских наук и образования.

Еще раз хочется подчеркнуть: для того чтобы лучше понять то, что происходит в современном бурно развивающемся Китае, необходимо обращаться и к фундаментальным научным исследованиям, способным объяснить читателю сложнейшие процессы, происходящие в этой стране, и к публикациям, насыщенным обширным фактическим материалом. Рецензируемый том, как и вся энциклопедия «Духовная культура Китая», безусловно, относится к числу трудов, которые удачно сочетают в себе как глубокие теоретические положения и выводы, так и тщательный подбор фактов и биографий.

Данный фундаментальный научный труд необходимо активно использовать в учебном процессе на различных факультетах университета.

*И. Г. Румынская, Н. А. Самойлов*