

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
И Н С Т И Т У Т Н А Р О Д О В А З И И
Ленинградское отделение

ПИСЬМЕННЫЕ ПАМЯТНИКИ И ПРОБЛЕМЫ
ИСТОРИИ КУЛЬТУРЫ НАРОДОВ ВОСТОКА

Тезисы докладов
II годичной научной сессии ЛО ИНА
март 1966 года

Ленинград
1966

по последней букве, образующей 24 главы; главы делятся на разделы, соответственно первой букве переводимого слова; разделы включают три подраздела, в соответствии с начальной гласной слова (а, и, у). Словарь персидских инфинитивов, включающий 18 глав, построен согласно первой букве переводимого слова; главы делятся на три подраздела, соответственно начальной гласной переводимого слова (а, и, у).

5. Безусловную ценность словарю "Шамил ал-дугат" придает тот факт, что автор использовал при его составлении тринадцать ранних фархангов; среди них есть ряд лексикографических сочинений, не дошедших до нашего времени, как-то: словарь Катрана, "Ладжат", "Мифтах ал-адаб", "Мушарраф".

6. К достоинствам нашего списка относится последовательно проведенное обозначение произношения толкуемой персидской лексики с помощью надстрочных и подстрочных знаков.

7. Хорошо сохранившаяся, полная рукопись словаря "Шамил ал-дугат", принадлежащая ИНА АН СССР, старейшая из известных, может послужить надежной основой для издания критического текста словаря.

М.В.Воробьев

ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ В ЧЖУРЧЖЕНЬСКОМ ГОСУДАРСТВЕ ЦЗИНЬ

Изучение состояния естествознания в империи Цзинь представляет двойной интерес. Оно помогает понять уровень развития естественнонаучной мысли ученых государства Цзинь и оценить их вклад в естествознание Дальнего Востока. Оно косвенно отвечает на вопрос о влиянии, которое оказала империя Цзинь, в течение ряда лет включая в свой состав Северный Китай, на развитие китайского естествознания.

Разработка общих вопросов натурфилософии не выходила за пределы традиционной схоластической трактовки теории "5 стихий" китайской космогонии.

Прикладная математика в государстве Цзинь в надлежащей мере обеспечивала выполнение практических работ в строительстве, инже-

нерном деле, астрономии и т.п. Теоретические исследования известны плохо. Бесспорным событием явилось "Морское зеркало измерения круга" ("Цюань хайлу") цзиньского математика Ли Чжи. В нем автор развивает учение о "математической природе мира", о натуральных и "иррациональных" числах и предлагает оригинальный способ измерения круга путем построения геометрических фигур на его поверхности и действий с алгебраическими величинами.

В стране существовала государственная астрономическая служба. Она регулярно осуществляла свыше ста видов наблюдений и операций, связанных с нуждами самой астрономии, службы времени и астрологии. В частности, велись наблюдения за солнцем, луной, 5 планетами, 28 со звездными, определялись сроки наступления полнолуния, новолуния, 24-х сельскохозяйственных сезонов, солнечных и лунных затмений. В стране был введен 60-тигодичный цикл, девяти лет годов правления, 12-ти и 10-тиричные циклы, сутки делились на часы. Вся эта система держалась на лунном календаре и контролировалась постоянными текущими наблюдениями за часами. Календарь "Даминие" был создан в 1127 г. по типу сунского, опубликован и введен в действие в 1137 г. Вскоре он подвергся исправлению, так как уже в 1173 г. не удалось наблюдать предсказанного солнечного затмения из-за расхождений между показаниями календаря и истинным временем. Цзиньские астрономы занимались и теоретическими проблемами. В 1190 г. У Кан выпустил "Пересмотренные основы астрономии" ("Цзяочжэн тьяньвэнь чжигуань"), где речь идет о неподвижных звездах, о 5 планетах, о гадании по звездам.

Оживление внешних сношений, новое районирование, переделки огромных земельных площадей требовали солидных познаний в географии и картографии. Теоретические положения цзиньской географии в основе своей были те же, что и в сунской географии, но сама эта наука в государстве Цзинь имела более прикладной и менее описательный характер. В несохранившемся сочинении Ли Чжэньгана "Записки о "Торчащем утесе" ("Цзэшичжи") приводились данные о длине тени в периоды зимнего и летнего солнцестояний в ряде пунктов страны. "Новая пересмотренная книга по географии" ("Цзяочжэн дили синьшу") Чжан Цяня не только налагает основы приложения учения инь-ян в географии, но и учит, как правильно установить страны света, провести измерения местности, составить карту.

К редким ботаническим сочинениям, прямо не связанным с фармакопеей, принадлежат "Съедобные деревья и травы" ("Шиу бэньцао"), приписываемые известному врачу Ли Гао.

Естественно-научные представления чжурчженей в догосударственный период были несистематизированы и не фиксировались. В период государственного строительства они сложились в систему наук. При формировании государственных научных учреждений чжурчжени использовали опыт династии Сун. В ряде отраслей естествознания ученые государства Цзинь добились несомненных успехов. Для естествознания государства Цзинь характерно преобладание практических интересов над схоластическим теоретизированием, меньшая правительственная регламентация в науке, широкое привлечение к научной деятельности наряду с китайцами представителей северных народов (чжурчженей, бохайцев, корейцев, киданей, монголов), что и придало естествознанию Цзинь его оригинальный облик. Несмотря на несомненный урон, нанесенный китайскому естествознанию чжурчженским завоеванием, развитие собственно китайского естествознания не было прервано.

Э.Н.Ворожейкина, Х.И.Ниязов

ПЕРСИДСКАЯ ЛИТЕРАТУРА ДОМОНГОЛЬСКОГО ПЕРИОДА В РУКОПИСНОМ СОБРАНИИ ЛО ИНА АН СССР

1. Первые века существования персидской литературы отмечены чрезвычайной интенсивностью развития. Они охватывают зарождение литературы на ново-персидском языке в IX веке, ее пышное цветение в течение четырех столетий, прерванное монгольским завоеванием. Именно к этому периоду относится сложение ведущих литературных жанров, детальная разработка канонической поэтики, творчество многих корифеев персидской поэзии, определившее ее общемировую художественную ценность.

2. Персидская литература домонгольского периода - гордость иранского народа - пристально изучается в самом Иране. Бережно учитывая рукописные фонды страны, иранские филологи ведут в последние годы последовательную работу по реставрации и критическому изданию ранних памятников литературы, собирают и восстанавливают наследие персидских классиков.