

Ван Дачен

Исследовательский центр менделеевведения Уханьского университета

Публикуемая информация об Исследовательском центре менделеевведения Уханьского университета представляет большой интерес с точки зрения методологии науки и организации современных комплексных межотраслевых программ исследований.

Уханьский университет — один из крупнейших университетов не только Китая, но и мира. Ухань (население около 4 млн. жителей) — административный центр провинции Хубэй, расположен в восточной части Китая, при впадении р. Ханьшуй в Янцзы, крупный промышленный центр (черная металлургия, машиностроение, химическая, текстильная, пищевая промышленность), важный транспортный узел, торгово-распределительный пункт богатого сельскохозяйственного и горнопромышленного района. Город образован в 1953 г. слиянием городов Ханькоу, Ханьян и Учан. Поселение на месте современного г. Ухань известно с 1-го тысячелетия до н. э. Городское строительство на территории современного г. Ухань велось в период Саньго (220—280 гг.). В городе, кроме университета (открытого в 1913 г.), находится филиал Академии наук Китайской Народной Республики.

Периодическая система элементов Д.И. Менделеева — не только памятник истории науки. Ее методологические и теоретико-познавательные ресурсы еще далеко не вскрыты, изучение их имеет вполне актуальное значение для современной науки. Организация Центра менделеевведения в Уханьском университете мыслится как интернациональная и межотраслевая проблема и программа. Она подтверждена приоритетом исследований в области менделеевведения китайского ученого Ван Кэцяна. Программа исследований менделеевведения представляет интерес для широкого круга ученых и прежде всего науковедов.

*В.И. Оноприенко,
д-р филос. наук, проф.*

Исследовательский центр менделеевведения Уханьского университета основан в 1998 году, находится на территории Уханьского университета.

Уханьский университет является ведущим государственным университетом Министерства образования КНР. Он расположен в административном центре провинции Хубэй — городе Ухане. Ухань является одним из десяти крупнейших городов Китая и находится в центре путей сообщения водного и наземного транспорта центральной части Китая, его

называют “магистралью девяти провинций”.

Уханьский университет — прекрасный образец китайского зодчества, а также один из красивейших университетов мира. Учебное заведение находится возле гор Лоцзяшань и озера Дунху. Вся территория университета утопает в зелени и цветах, а его здания и постройки прекрасно сочетают в себе архитектурные стили Запада и Востока.

Уханьский университет — старейший из университетов в истории

Китай. В 1993 году Цзян Цзэминь, Ли Пэн и другие государственные и партийные руководители направили свои поздравления Уханьскому университету по случаю его столетнего юбилея. Ректоры Гарвардского, Йельского, Токийского и других известных во всем мире университетов присутствовали на торжественной церемонии или присылали поздравительные письма, в которых выражали восхищение “блестящими успехами” Уханьского университета — “университета мирового уровня”. В 1955 году авторитетный среди периодических изданий в сфере международной науки еженедельный журнал “Science” внес Уханьский университет в список тринадцати наиболее выдающихся университетов Китая. В 1999 году Уханьскому университету был присвоен ранг высшего учебного заведения министерского уровня. 2 августа 2000 года по постановлению Государственного Совета Китая бывший Уханьский университет и бывший Уханьский университет водного хозяйства и электроэнергетики, Уханьский топографический научно-технический университет, Хубэйский медицинский университет объединились и образовали новый Уханьский университет.

* * *

Исследовательский центр менделеевведения Уханьского университета — первый в мире научно-исследовательский орган, который системно выявил и рафинировал внутреннее ядро методологии менделеевведения — методологию и методику Периодической системы элементов Д.И. Менделеева. Этот новый системный метод получил применение в исследовании научно-технической истории, теории эволюции элементов, научной методологии, интеграции науки и образования, Интернете, воспитательной работе и в других отраслях. Методический аппарат Периодической системы

элементов Д.И. Менделеева, как и внутреннее ядро методологии учения Евклида и учения Ньютона — метод аксиомы и математический метод, будет способствовать системному переносу принципов междисциплинарности в естественные, социальные науки и ряд других сфер. Как известно, математический метод Ньютона широко применяется в естественных, социальных науках и почти во всех инженерных сферах.

Видные специалисты после проведения сравнительных международных исследований в области менделеевведения сжато интерпретировали полученные результаты в таких статьях, как “Краткая запись научной конференции “Сравнительное исследование менделеевведения” (Линь Юнкан // Научно-технический прогресс и ответные меры. — 1955. — № 5) и “Новые рубежи менделеевведения — сравнительное исследование “менделеевведения” Кедрова и Ван Кэцяна” (Лю Шуцзы // Социальная наука Китая. — 1995. — № 2, на китайском языке; 1996. — № 4, на английском языке).

С момента возникновения менделеевведения существуют три основных пути его развития: работой по углублению и совершенствованию теории Периодической системы элементов с точки зрения химии и физики занимались в основном такие западные ученые, как Г. Мозли (H.G.J. Moseley), Э. Шредингер (E.Schrödinger), Г. Сиборг (G.T. Seaborg); детальное исследование и анализ теории менделеевведения и других видов научного наследия Д.И. Менделеева, поиск научного и философского значения менделеевведения с точки зрения исторических наук и научной психологии проводили российские ученые Б.М. Кедров, Д.Н. Трифонов и др.; проблемами менделеевведения с точки зрения методологии и смежных наук, извлечением из теории

Д.И. Менделеева главного “ядра” методологии, переводом его системы в историю науки и техники, теорию эволюции элементов и ряд других сфер, развитием менделеевведения от уровня теории до уровня методологии в основном занимался китайский ученый Ван Кэцян.

* * *

В состав ученых Исследовательского центра менделеевведения Уханьского университета входили и входят специалисты многих отраслей науки. Среди них китайские специалисты: Ван Кэцян — директор Исследовательского центра менделеевведения Уханьского университета, основатель “Третьего основного пути развития менделеевведения”, инициатор сравнительного исследования менделеевведения, постоянный заместитель начальника специальной комиссии системных методов Китайского научно-исследовательского общества естественной диалектики, профессор Уханьского университета; Цю Цзюньпин (заместитель директора Центра, специалист по научно-технической информации), Чэнь Юн (заместитель директора Центра, историк), Ван Дачен (помощник директора Центра, специалист в области менделеевведения), Чжу Чуаньци (философ), Гуй Цицюань (специалист по научной философии), Хуан Шуньци (специалист по научной философии), Чжань Кэньхуа (специалист по системным наукам), Юй Юнлун (специалист по научной философии, ответственный сотрудник научно-технической группы исследовательского отдела Канцелярии ЦК КПК), Лю Шуцзы (специалист по научной методологии, главный основатель сферы международных сравнительных исследований менделеевведения, эксперт по специализированному исследованию российской научной философии), Линь Юнкан (авторитетный ученый Китая в области изучения российского менделеевведения).

Исследовательский центр менделеевведения Уханьского университета с самого начала предполагал развертывание работ как международных и межстрановых. В соответствии с Китайско-российским соглашением о сотрудничестве и исследованиях в области менделеевведения в состав международного коллектива вошли: В.М. Орел (бывший директор Института истории естествознания и техники Российской академии наук), Д.Н. Трифонов (главный научный сотрудник Института истории естествознания и техники Российской академии наук, академик РАЕН), И.С. Дмитриев (директор архива-музея Д.И. Менделеева Санкт-Петербургского университета) и в соответствии с Соглашением о китайско-украинском научно-техническом сотрудничестве по проблеме менделеевведения и истории науки и техники — Л.Ф. Кавуненко (заместитель директора Центра исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М.Доброва НАН Украины). Кроме того, ряд других ученых входят в состав почётных специалистов Исследовательского центра менделеевведения, а также членов редакционного совета серии книг “Менделеевведение и научно-технический прогресс”, которые готовятся к публикации. Среди них Бань Бэнь Бей Да (бывший председатель Общества японской философии), Э. Ласло (Ervin Laszlo) (бывший председатель Международного исследовательского общества системы науки) и другие иностранные специалисты и ученые из Японии, Америки, Германии и Франции.

* * *

Для раскрытия и расширения значения менделеевведения Исследовательский центр менделеевведения Уханьского университета, Институт истории естествознания и техники Российской академии наук и Центр исследований научно-технического потенциала и истории науки им.

Г.М.Доброва Национальной академии наук Украины совместно организуют Первую международную научную конференцию по менделеевоведению.

Основные темы конференции:

1. Системное развитие трех основных путей развития вышеупомянутого учения Д.И.Менделеева со времени его формирования: достигнутые европейскими учеными основные результаты и современное состояние развития менделеевведения; современное состояние и основные исследовательские достижения российского менделеевведения; открытый китайскими учеными новый путь развития учения Д.И.Менделеева и его основные результаты.

2. Международное сравнительное исследование менделеевведения и его основные результаты.

3. Каким образом менделеевведение, возникнув благодаря научно-технической истории, в то же время содействует ее изучению.

4. Менделеевведение и системные науки, научная методология.

5. Менделеевведение и систематизация познания, интеллектуальная экономика.

6. Применение системного метода в различных сферах.

На конференции предполагается также образование международной исследовательской группы менделеевведения, выборы главных руководителей данной группы, решение вопроса публикации серии книг и научных статей по менделеевоведению, назначение организатора, времени и места проведения следующей Международной научной конференции по менделеевоведению, определение основных направлений международного сотрудничества в сфере менделеевведения и форм этого сотрудничества.

Первое подготовительное заседа-

ние состоялось еще в ноябре 1995 года в Уханьском университете. В данном заседании принимали участие члены российской делегации во главе с директором Института истории естествознания и техники Российской академии наук В.М. Орлом, которые и заключили Китайско-российское соглашение о сотрудничестве и исследованиях в области менделеевведения и приняли дополнение к соглашению.

Второе подготовительное заседание состоялось в октябре 1998 года в городе Вэньцюань провинции Хубэй. В нем снова принимала участие российская делегация во главе с В.М. Орлом. На заседании тщательно обсуждались конкретные вопросы организации Первой конференции по менделеевоведению, было предложено провести ее в октябре 2006 или 2007 года в Гонконге.

По приглашению Национальной академии наук Украины главный организатор международной научной конференции по менделеевоведению, директор Исследовательского центра менделеевведения Уханьского университета, профессор Ван Кэцян в октябре 2003 года посетил Украину, а также Россию, Францию, Германию и другие страны. Он предложил в 2005 году провести в городе Ялта (Украина) третье подготовительное заседание и пригласил специалистов из Украины, России, Великобритании, Франции, Германии и других стран принять участие в этом мероприятии. На данном заседании будут обсуждаться вопросы создания в европейском регионе стационарного исследовательского учреждения по проблемам менделеевведения и поиска места его размещения, состоится окончательное обсуждение состава организационной комиссии и списка членов ученого совета.