

Юй Гуаньюань и китайская школа диалектики природы

© 2015

Бао Оу

В статье рассматривается влияние Юй Гуаньюаня на формирование китайской марксистской школы философии науки и техники («диалектики природы»). Выявлен его вклад в создание исследовательских институциональных структур, научной периодики, системы подготовки кадров, перевод научной литературы и марксистской классики. Проанализированы трактовка Юй Гуаньюанем специфики китайской школы диалектики природы, его идей «рукотворной природы» и «социальной природы».

Ключевые слова: Китай, марксизм, философия науки и техники, природа, социальная природа, диалектика природы, взаимосвязь естествознания и обществоведения

Известный китайский ученый и организатор науки Юй Гуаньюань (1915–2013) внес заметный вклад в развитие философии науки и техники. В Китае эта область исследований получила наименование «диалектики природы». На склоне лет Юй Гуаньюань заявил: «От начала и до конца моей исследовательской сферой была диалектика природы»¹.

Его коллега по работе в структурах ЦК КПК и изучению философии профессор Гун Юйчжи отметил: «Особенностью Юй Гуаньюаня была широта научных познаний. Она состояла не только в том, что обычно называют постижением китайского и западного либо древнего и современного, но и в глубоком изучении двух научных сфер — естественных наук и общественных наук. Он стал членом отделения АН Китая по философии и общественным наукам. Однако его корнем были естественные науки»².

Физика стала для Юй Гуаньюаня исходной точкой в изучении диалектики природы. В 1934–1936 гг. он учился на физическом факультете Университета Цинхуа, по результатам экзаменов его зачислили сразу на третий курс. Его соучениками в студенческой группе были будущие знаменитые физики-ядерщики Цянь Саньцян и Хэ Цзэхуэй, оптик Ван Дахэн. Одним из наставников был выдающийся исследователь механики и теоретической физики Чжоу Пэйюань. Он передал выпускную работу Юй Гуаньюаня о теории относительности самому Эйнштейну, который сделал исправления и рекомендации по работе молодого китайского студента.

Однако в это время в центре внимания Юй Гуаньюаня уже находился марксизм. Во время учебы в университете в 1936 г. он посещал курс философии профессора Чжан Шэньфу — одного из основателей КПК. Юй Гуаньюань прочитал на английском языке

Бао Оу, Ph.D., доцент Института науки, техники и общества Колледжа общественных наук Университета Цинхуа (Пекин). E-mail: baouo@tsinghua.edu.cn.

«Анти-Дюринг» Энгельса и «Материализм и эмпириокритицизм» Ленина: «Эти две книги значительно повысили мое понимание науки марксизма. До прочтения этих двух книг я воспринимал марксизм как учение о социально-политической революции. Я верил в его правильность, и оно очень соответствовало моим помыслам. Однако я не знал, что его философия так обширна и глубока. Эти две книги сразу же привлекли меня, в науке полностью покорили меня, открыли для меня новый горизонт»³.

Летом 1936 г. Юй Гуаньюань после окончания университета отправился в Шанхай. Там он принимал участие в работе созданного философом-марксистом Ай Сыци Общества изучения естественных наук, проводившего обсуждения проблем диалектики природы. Это помогло Юй Гуаньюаню расширить философский кругозор, ознакомиться с идеями диалектики природы Энгельса. После начала в 1937 г. широко-масштабной японской агрессии против Китая центр марксистских исследований переместился в Яньань, где с 1935 г. располагался ЦК КПК. Юй Гуаньюань находился в Яньани с 1939 до 1945 г., там он занимался организационной, исследовательской и преподавательской работой.

В 1938 г. в Яньани было создано Новое философское общество, его членами стали Мао Цзэдун и Чжан Вэньтянь. Со временем к работе Общества присоединился Юй Гуаньюань, он соединил свои достижения в изучении диалектики природы с реальными общественными проблемами. Классическим примером стало использование Юй Гуаньюанем идей диалектики природы для разъяснения взглядов Мао Цзэдуна.

В 1938 г. Мао Цзэдун выступил с речью «О затяжной войне». Он предсказал, что Война сопротивления Японии будет состоять из трех этапов — обороны, равновесия (*сяндай*) и контрнаступления. В 1939 г. авторы некоторых статей в «Синь Чжунхуа бао» и «Синьхуа жибао» заявили, что война уже вошла в «стадию равновесия сил». Среди них были те, кто называл эту стадию «переходной». Они считали, что на переходной стадии китайские силы и силы японских агрессоров стали равными и потому вошли в стадию равновесия. Юй Гуаньюань считал, что эта точка зрения не соответствует действительности⁴.

21 июня 1940 г. в годовом собрании Нового философского общества участвовали Мао Цзэдун, Чжан Вэньтянь и только что прибывший с линии фронта Чжу Дэ. В своем выступлении Юй Гуаньюань указал, что выдвинутая Мао Цзэдуном «стадия равновесия» не означает стадии соответствия с силами противника, предложив философскую трактовку проблемы: «Если сущность вещи определяет единственное внутреннее противоречие, тогда после решения противоречия вещь из старого состояния скачкообразно перейдет в новое состояние, она не будет существовать в переходном состоянии или стадии. Если сущность вещи определяют многие противоречия, может возникнуть такая ситуация: когда противоречия уже некоторым образом разрешены, по этой причине в старой сущности происходят изменения, одновременно некоторые противоречия еще не разрешены, по этой причине старая сущность не изменилась полностью. В последнем случае между старой сущностью и новой сущностью может возникнуть переходное состояние или переходная стадия». Чтобы разъяснить идею «переходной стадии», Юй Гуаньюань использовал примеры воды и стекла: «Химическое содержание воды сравнительно простое, поэтому между твердым и жидким состоянием воды нет переходной стадии, а компоненты стекла сравнительно сложные, поэтому при переходе стекла к полностью жидкому состоянию может быть заметное или незаметное переходное состояние»⁵.

Мао Цзэдун обратил повышенное внимание на это выступление Юй Гуаньюаня. Ученый вспоминал, что разговор был продолжен за едой после заседания философского общества: «Я как раз оказался за одним столом с Мао Цзэдуном, сидел рядом с ним. Он

спросил меня: “Ты что изучал? Естественные науки?”. Я ответил: “Да. Изучал физику, окончил физический факультет Университета Цинхуа”. Он продолжал обсуждать со мной проблему перехода. Он сказал: “Занимаясь философией, нужно также заниматься естественными науками, общественными науками, потому что многие вопросы связаны вместе. Например, в вопросе перехода ты, исходя из естественных наук, рассказал об общественных науках, это очень хорошо”. Его слова о том, что философия — это общие законы мышления о природе и обществе и что немалому числу исследователей философии следует больше изучать естественные науки, вдохновили меня продолжать прилагать усилия в области диалектики природы»⁶.

5 февраля 1940 г. ЦК КПК учредил в Яньани Общество изучения диалектики природы приграничного района Шэньси—Ганьсу—Нинся. Председателем общества стал Сюй Тэли. Это общество создало исследовательскую группу диалектики природы, за организацию ее учебы отвечал Юй Гуаньюань.

Главным пособием служила книга Энгельса «Анти-Дюринг». Чтобы сделать учебу группы более глубокой, Юй Гуаньюань начал переводить на китайский язык «Диалектику природы» Энгельса. В то время по совместительству Юй Гуаньюань был директором Библиотеки Сунь Ятсена в Яньани, по хранившемуся в ее фондах изданию 1935 г. «Полного собрания сочинений Маркса и Энгельса» на немецком языке он перевел часть «Диалектики природы». Переводы черновика общего плана «Диалектики природы» и работы «Роль труда в процессе превращения обезьяны в человека» были опубликованы в приложениях к «Цзефан жибао» — журналах «Кэсюэ юаньди» и «Чжунго циннянь»⁷.

После образования КНР Юй Гуаньюань попросил известного переводчика Цао Баохуа и советского специалиста по философии Н.Г. Сенина сверить его перевод «Диалектики природы» Энгельса по русскому изданию 1941 г. В 1955 г. этот перевод «Диалектики природы» был опубликован издательством «Жэньминь чубаньшэ». В 1985 г. данное издательство выпустило обновленный вариант перевода, который был исправлен Юй Гуаньюанем по тексту т. 20 «Полного собрания сочинений Маркса и Энгельса» на немецком языке 1962 г. издания. Философ Чжа Жуцян и другие коллеги помогли сверить перевод с немецким и английским изданиями. На сегодняшний день это самый полный по содержанию, самый строгий и снабженный наибольшим количеством указателей китайский перевод «Диалектики природы» Энгельса.

Чтобы повысить качество подготовки студентов Яньаньского университета, в 1944 г. Мао Цзэдун предложил создать обязательные курсы для преподавателей и студентов всего учебного заведения. Он сказал: «Нужно создать большой курс, включающий три части: историю развития природы, историю развития общества, реальные теоретические и идейные проблемы. Курс истории развития природы можно дать читать Юй Гуаньюаню»⁸.

После этого курс истории развития природы в китайских университетах, наряду с изучением диалектики природы, стал важной составной частью образовательной программы. Чтобы создать на философском факультете Пекинского университета курс «Природа и история развития природы», в 1955 г. Юй Гуаньюань собрал группу авторитетных ученых, среди которых были Чжоу Пэйюань, физики Ван Чжуси и Хуан Кунь, химик Сюй Гуансянь, биолог Шэнь Тун. В наши дни в китайских вузах «история развития природы» включает содержание обязательного для магистрантов курса «диалектика природы».

В 1950-е годы в качестве руководителя сектора науки отдела пропаганды ЦК КПК Юй Гуаньюань занимался разработкой государственных научных планов. В 1956 г. под его руководством был подготовлен «Проект плана исследований диалектики приро-

ды (философские проблемы в математике и естествознании) на двенадцать лет (1956–1967)». В этом документе «диалектика природы» впервые обозначала название научной дисциплины и исследовательской сферы внутри марксистской философии.

Последующие практические шаги по реализации данного плана неразрывно связаны с именем Юй Гуаньюаня. В июне 1956 г. в Институте философии АН Китая создали исследовательскую группу диалектики природы. Ее руководителем стал Юй Гуаньюань. Это была первая специализированная научная структура по диалектике природы, которая отвечала за руководство исследованиями по всей стране. «Ее задачи: во-первых, проводить исследования специальных проблем философии естественных наук; во-вторых, создавать союз ученых естественных наук и философов, таким образом продвигать исследование философских проблем естествознания в нашей стране»⁹.

В октябре 1956 г. вышел первый номер «Вестника исследований диалектики природы (философских проблем в математике и естественных науках)» (*Цзыжань бяньчжэнфа (шюсюэ хэ цзыжань кэсюэ чжун дэ чжэсюэ вэньти) яньцзю тунсюнь*). Главным редактором издания был Юй Гуаньюань. Журнал ставил задачи «осуществлять политику “пусть соперничают сто школ, пусть расцветают сто цветов”; предоставить площадку для научных контактов в изучении философских проблем математики и естествознания; продвигать развитие научной дисциплины диалектики природы»¹⁰.

С октября 1956 г. по май 1966 г. вышло 27 номеров журнала. Опубликованная в «Вестнике» в 1963 г. статья японского физика Саката Сёити «Диалог о новых основных элементарных частицах» привлекла внимание Мао Цзэдуна. 24 августа 1964 г. он встретился с Юй Гуаньюанем и Чжоу Пэйюанем, чтобы обсудить с ними проблемы диалектического развития природного мира. Чтобы еще в большей степени соответствовать запросам развития диалектики природы, редакция «Вестника» начала издавать для внутреннего распространения непериодический журнал «Тенденции диалектики природы» (*Цзыжань бяньчжэнфа дунтай*), всего было опубликовано 63 номера.

Юй Гуаньюань уделял большое внимание подготовке кадров. При создании сектора науки отдела пропаганды ЦК КПК в начале 1950-х он собирался набирать сотрудников среди выпускников университетов по естественнонаучным специальностям. Например, Гун Юйчжи с химического факультета Университета Цинхуа и Хэ Цзюсю с физического факультета стали первыми специалистами по диалектике природы и помощниками Юй Гуаньюаня в развитии этой научной дисциплины.

После того, как Юй Гуаньюань стал руководителем группы изучения диалектики природы Института философии АН Китая, начались приготовления к набору аспирантов по специальности. В июне 1956 г. группа Института философии АН Китая и философский факультет Пекинского университета совместно приняли шесть аспирантов. В 1962–1964 гг. Юй Гуаньюань вместе с Гун Юйчжи подготовил 13 аспирантов по диалектике природы по четырехлетней либо трехлетней системе обучения¹¹. В большинстве своем они стали научными лидерами изучения китайской диалектики природы, унаследовав идеалы Юй Гуаньюаня.

В августе 1960 г. Институт философии АН Китая и Харбинский политехнический университет провели в Харбине первую всекитайскую научную конференцию по диалектике природы, она называлась «Семинар научно-технического персонала по изучению идей Мао Цзэдуна — всекитайский семинар по диалектике природы». На конференции выступили ее организаторы — директор Института философии Пань Цзынянь, ректор Харбинского политехнического университета Ли Чан и Юй Гуаньюань. В мероприятии участвовали 130 ученых естественных наук, обществоведов и партийных руководителей, было представлено более 70 докладов. На конференции объект изучения китай-

ской диалектики природы был расширен от не испытывавшей вмешательства человека «чистой природы» до созданных людьми вещей — «рукотворной природы» (*жэньгун дэ цзыжань*). Эти новые сферы изучения диалектики природы вышли за рамки обозначенного в плане на 1956–1967 гг. исследования философских проблем математики и естествознания. Юй Гуаньюань отмечал, что выдвинутая им впоследствии концепция «социальной природы» (*шэжуэй дэ цзыжань*) выросла из его размышлений о харбинской конференции, он назвал ее точкой роста «китайской школы диалектики природы»¹².

Недостаток материалов сильно ограничивал исследования диалектики природы в Китае. Чтобы поскорее решить этот вопрос, Юй Гуаньюань в 1964–1966 гг. привлек сотрудников группы изучения диалектики природы к переводу иностранных исследований. Восемь сборников «Собрания материалов зарубежной философии естественных наук» объемом около 6 млн иероглифов были напечатаны издательством «Шанхай жэньминь чубаньшэ» для внутреннего распространения.

В 1965 г. Юй Гуаньюань инициировал и организовал написание «Диалектики развития природного мира». Для этого были переведено и подобрано «Собрание материалов по истории зарубежной науки и техники» объемом несколько миллионов иероглифов. Хотя большая часть этих ценных материалов с началом в июне 1966 г. «культурной революции» превратилась в макулатуру, цель перевода, структура материала и коллектив составителей-переводчиков заложили основу для будущих исследований.

После завершения «культурной революции» Юй Гуаньюань продолжил реализацию своих научных планов. «В 1977 году я думал о том, как восстановить исследовательскую работу по диалектике природы. Я предложил две темы философских исследований: первая — наука как производительная сила, вторая — с помощью философии направлять исследования естественных наук, но не подменять философией изучение естественных наук»¹³.

В марте 1977 г. по инициативе Юй Гуаньюаня теоретическая группа АН Китая, теоретическая группа Китайской ассоциации науки и техники, отдел диалектики природы Института философии совместно провели в Пекине семинар по диалектике природы. «Это было новое оживление исследований диалектики природы после завершения «культурной революции», первое собрание в период, когда встали на здоровый путь развития»¹⁴.

Чтобы заново спланировать работу по развитию науки и техники, ЦК КПК в декабре 1977 — январе 1978 г. созвал Всекитайское совещание по научно-техническому планированию. Юй Гуаньюань участвовал в его организации, в это же время он провел в Пекине Всекитайское совещание по изучению диалектики природы, составил проект плана развития исследовательской работы по диалектике природы на 1978–1985 гг. Тогда же Юй Гуаньюань представил доклады главе Госкомитета по науке и технике Фан И и Дэн Сяопину с предложениями создать Китайское общество исследования диалектики природы и специализированный журнал. «Одобрение Дэн Сяопина было получено. При обсуждении с Фан И и Ли Чаном руководства работой в естественных и общественных науках Дэн Сяопин сказал: “Нужно обратить внимание на то, чтобы привлечь Юй Гуаньюаня, он особенно силен в теории. В диалектике природы он сравнительно выдающийся. Надо позвать его участвовать в разработке научного плана, пусть будет вашим советником”»¹⁵.

В 1978 г. при поддержке Дэн Сяопина был создан Подготовительный комитет Китайского общества исследования диалектики природы. Во главе его встали Юй Гуаньюань, Чжоу Пэйюань и Цянь Саньцян. Подготовительный комитет издавал газету «Корреспонденция Китайского общества исследования диалектики природы» (*Чжунго цзы-*

жань бяньчжэнфа яньцзюхуэй тунсинь). В 1979 г. АН Китая создала новый журнал «Вестник диалектики природы» (*Цзыжань бяньчжэнфа тунсюнь*), Юй Гуаньюань стал его главным редактором. В октябре 1981 г. было создано Китайское общество исследования диалектики природы. Председателем первого состава его правления был избран Юй Гуаньюань, в 1986 г. его переизбрали на второй срок. Это был знак всеобщего признания важного места ученого в области диалектики природы.

В завершающий период «культурной революции», когда у Юй Гуаньюаня не было работы, он использовал ситуацию для подготовки хрестоматии. В 1974 г. он привлек работавшего до «культурной революции» в отделе философии журнала «Хунци» Чжэн Хуэя и других к составлению сборника «Маркс и Энгельс о диалектике природы и естественных науках» объемом 400 тысяч иероглифов. В 1975–1977 гг. пробные варианты книги опубликовало издательство «Кэсюэ чубаньшэ». Чтобы реализовать тезис о единстве высказываний Маркса, Энгельса и Ленина о науке, технике, экономике и обществе, Юй Гуаньюань пригласил преподавателя Пекинского университета Сунь Сяоли и восемь аспирантов внести в пробный вариант еще 800 тысяч иероглифов. Расширенный сборник вышел в 1988 г. в издательстве «Кэсюэ чубаньшэ» под названием «Маркс, Энгельс, Ленин о диалектике природы, науке и технике». В начале 1990-х Юй Гуаньюань возглавил работу по подготовке «Энциклопедии диалектики природы».

Юй Гуаньюань пришел к выводу, что в Китае сформировалась собственная школа (*сюэнай*) диалектики природы. Впервые он заявил об этом в январе 1991 г. на второй Всекитайской рабочей конференции Китайского общества исследования диалектики природы. В 1992 г. он детализировал эту точку зрения в научной статье¹⁶. В 1996 г. ученый опубликовал книгу объемом 480 тысяч иероглифов «Философская школа ныне возникает и растет в Китае»¹⁷.

По мнению Юй Гуаньюаня, китайская школа диалектики природы является школой марксистской философии, при изучении диалектики природы она уделяет особое внимание «рукотворной природе», или «социальной природе»¹⁸. В философии эта школа трактует «природный мир как целостность материального существования, он может и должен быть разделен на естественную (*тяньжань*) природу и социальную природу»¹⁹.

Во-вторых, китайская школа диалектики природы не ограничивает себя «обычным абстрактным мышлением», она стремится «идти к особым конкретным исследованиям, продвигаться в направлении практики, прямо в реальной жизни выявлять важный смысл этих исследований». Эта школа «связана с реальностью практики, подчеркивающей важность сфер, где непосредственно возникает связь человеческого общества и природного мира»²⁰.

В-третьих, китайская школа диалектики природы связана с реальностью всей совокупности социальной жизни человечества, она «включает повседневную материальную жизнь людей, сферы производства и обращения материальных ресурсов»²¹. Эта открытая группа научных дисциплин, нацеленная на создание условий развития современных новых дисциплин (например, философии науки и общества).

В-четвертых, китайская школа диалектики природы более не ограничивается призывом к союзу философии и естественных наук. Она опирается на продвижение союза естественных и общественных наук, продвигает связи между наукой и техникой, инженерными дисциплинами и гуманитарными, общественно-научными дисциплинами. Пополнение рядов специалистов непосредственно связано с развитием собственных исследовательских структур. «Активные элементы этой школы собраны в научной организации — Китайском обществе исследования диалектики природы», «история этой школы включает в себя историю Китайского общества исследования диалектики природы»²².

В-пятых, исследования китайской школы диалектики природы «с самого начала не были кабинетными и проводились во взаимосвязи с массами»²³, исходя из практики и реальных проблем, постепенно переходя от обобщения опыта к теоретическому уровню. Этот исследовательский путь отличается от логического пути западной философской теории «гипотеза—анализ—теория».

Заслуги Юй Гуаньюаня не ограничиваются сферой организации научных исследований диалектики природы. «Он ввел концепцию «социальной природы», расширил предмет исследования «Диалектики природы» Энгельса, подчеркнул неустранимую ответственность исследователей диалектики природы перед государством и обществом»²⁴.

В 1960 г. на конференции в Харбине Юй Гуаньюань выдвинул концепцию «рукотворной природы». Через два десятилетия в ноябре 1981 г. на церемонии закрытия учредительной конференции Китайского общества исследования диалектики природы ученый предложил концепцию «социальной природы»²⁵. Он сказал: «Природа, о которой мы говорим, не полностью указывает на естественную природу, она также указывает на сформированную через роль человека социальную природу, например, процесс производства не является процессом естественной природы. В обсуждение истории развития природы нужно ввести историю промышленности и историю сельского хозяйства, поскольку в промышленности и сельском хозяйстве производство продукта также является природным процессом. Поэтому в обсуждении проблем диалектики природы нужно в единстве обдумывать естественную природу и созданную ролью человека природу»²⁶.

В декабре 1982 г. Китайское общество исследования диалектики природы провело в Пекине «Научную конференцию стратегических идей городского развития». На этом форуме Юй Гуаньюань указал, что «в городах жилища, дороги, подземные коммуникации, водопровод, электричество и прочее — все являются природными объектами (*цзыжанью*)»²⁷. Он четко заявил о том, что эти природные объекты относятся к «социальной природе», они должны стать объектом исследования диалектики природы.

Социальная природа обладает безграничным многообразием, она включает «рукотворную природу» (новые объекты, созданные человеческим трудом) и новые вещи, появившиеся под влиянием человечества (например, вирус СПИД). «Еще есть вещи социальной природы, появления которых человек не хотел, однако их появление неизбежно; так, постоянное крупное производство приводит к загрязнению». Таким образом, в трактовке Юй Гуаньюаня содержание понятия «социальная природа» шире, чем «рукотворная природа»²⁸.

Благодаря усилиям Юй Гуаньюаня сформировалась китайская школа диалектики природы, которая с опорой на диалектический материализм исследует актуальные проблемы модернизации Китая. С 1930-х годов и до начала XXI века ученый был активным участником процессов становления и развития этой школы, создания ее институциональных структур и системы подготовки кадров. Исследования Юй Гуаньюаня обогатили и развили концепцию «диалектики природы», изложенную Энгельсом, они стали основой для формирования китайской школы диалектики природы. На основании творческого осмысления марксизма ученый выдвинул понятие «социальной природы», взаимно соединил природу, естественные науки, технику и общество. В ходе исследовательской работы ему удалось найти путь соединения марксистской теории и общественной практики Китая.

1. Юй Гуаньюань. Сюэшу цзычжуань: [Научная автобиография] // Чжунго дэ кэсюэ цзишу чжэсюэ — цзыжань бяньчжэнфа: [Китайская философия науки и техники — диалектика природы]. Пекин: Кэсюэ чубаньшэ, 2013. С. X.

2. *Гун Юйчжи*. Во жэньши дэ Юй Гуаньюань — цзай Юй Гуаньюань цзюши шоучэнь цзиняньхуэй шан дэ яньцзян: [Юй Гуаньюань, которого я знаю — выступление на собрании в честь 90-летия Юй Гуаньюаня] // Яньхуан чуньцю. 2005. № 10. С. 44.
3. *Юй Гуаньюань*. Во хэ цзыжань бяньчжэнфа: [Я и диалектика природы] // Чжунго дэ кэсюэ цзишу чжэсюэ — цзыжань бяньчжэнфа. Пекин: Кэсюэ чубаньшэ, 2013. С. 196.
4. *Ван Фань*. Хэ Юй Гуаньюань сяньшэн ляо «дан нэй сюцай»: [С господином Юй Гуаньюанем обсуждаем «внутрипартийные таланты»] // Тунчжоу гунцзинь. 2013. № 12. С. 42.
5. *Юй Гуаньюань*. Мао Цзэдун хэ цзыжань бяньчжэнфа: [Мао Цзэдун и диалектика природы] // Цзыжань бяньчжэнфа яньцзю. 1993. № 12. С. 51–52.
6. Там же. С. 52.
7. *Юй Гуаньюань*. Во хэ цзыжань бяньчжэнфа... С. 199.
8. *Ван Фань*. Указ. соч. С. 42.
9. Чжунго шэхуэй кэсюэюань чжэсюэ яньцзюсо кэсюэ цзишу чжэсюэ яньцзюши чэнли сыши чжоунянь цзинянь (1956–1996): [В память о сорокалетию создания Отдела философии науки и техники Института философии АОН Китая (1956–1996)]. Пекин: Чжунго шэхуэй кэсюэюань чжэсюэ яньцзюсо, 1996. С. 20.
10. Там же. С. 21.
11. Аспиранты набора 1962 г. — Ли Хуэйго, Чэнь Ишэн, Инь Дэнсян, Юй Моучан, Чжу Сикунь, Лу Жуньань, Янь Юнсинь, Чжу Сяньюань; 1963 г. — Ван Динчан, Лю Шуцзы; 1964 г. — Тун Тяньсян, Цзинь Улунь, Янь Цзяци.
12. *Юй Гуаньюань*. И гэ чжэсюэ сюэпай чжэнцзай Чжунго синци: [Философская школа возникает и растет в Китае] // Цзыжань бяньчжэнфа яньцзю. 1992. № 6. С. 55.
13. *Юй Гуаньюань*. Сюэшу цзычжуань... С. XI.
14. *Гун Юйчжи*. Чжунго цзыжань бяньчжэнфа ши (сы): [История китайской диалектики природы (четыре)] // Цзыжань бяньчжэнфа яньцзю. 1991. № 4. С. 29.
15. *Гун Юйчжи*. Во жэньши дэ Юй Гуаньюань... С. 46.
16. *Юй Гуаньюань*. И гэ чжэсюэ сюэпай чжэнцзай Чжунго синци... № 6. С. 53–60.
17. *Юй Гуаньюань*. И гэ чжэсюэ сюэпай чжэнцзай Чжунго синци: [Философская школа возникает и растет в Китае]. Наньчан: Цзянси кэсюэ цзишу чубаньшэ, 1996. 569 с.
18. *Юй Гуаньюань*. Сюэшу цзычжуань... С. XII.
19. *Юй Гуаньюань*. И гэ чжэсюэ сюэпай чжэнцзай Чжунго синци... № 6. С. 54.
20. Там же.
21. Там же.
22. Там же. С. 56.
23. Там же. С. 55.
24. Из записи беседы автора статьи с профессором философского факультета Народного университета Китая Хуан Шуньцзи (Пекин, гостиница «Сяншань», 24 марта 2015 г.)
25. *Шэнь Чжэньюй*. Цзыжань бяньчжэнфа ши дэ кайчуанчжэ юй даньцзижэнь — мяньхуай Юй Гуаньюань сяньшэн: [Первопроходец и основатель дела диалектики природы — вспоминаю господина Юй Гуаньюаня] // Кэсюэ юй ушэньлунь. 2014. № 1. С. 57.
26. *Юй Гуаньюань*. И гэ чжэсюэ сюэпай чжэнцзай Чжунго синци... № 6. С. 59.
27. Там же.
28. *Юй Гуаньюань*. Цзыжань бяньчжэнфа байкэ цюаньшу. Цзыжань: [Энциклопедия диалектики природы. Природа] // Чжунго дэ кэсюэ цзишу чжэсюэ — цзыжань бяньчжэнфа. Пекин: Кэсюэ чубаньшэ. 2013. С. 89.