

Из истории астрономии в Одессе. К.Д.Покровский

М.Ю.Волянская и О.Е.Мандель

(Из сборника "Страницы истории астрономии в Одессе",
ч.1, 1994, Одесса", с.68-72)

Сообщение посвящено основным этапам жизни и деятельности крупного деятеля отечественной астрономической науки и астрономического образования, члена-корреспондента АН СССР, профессора Константина Доримедонтовича Покровского, директора Астрономической обсерватории и заведующего кафедрой астрономии Одесского государственного университета в 1934 - 1944 годах.

Имя и труды этого ученого долгие годы замалчивались. В мае 1944 года, вскоре после освобождения Одессы, профессор К.Д.Покровский в возрасте 76 лет был арестован и умер в тюрьме в период следствия. Официально он не был осужден, тем не менее в дальнейшем его имя не упоминалось (исключение составляет Тартуский астрономический календарь на 1969 год на эстонском языке), книги не переиздавались, многогранная деятельность его практически не освещалась. Сейчас, когда нашей культуре возвращаются имена, вычеркнутые ранее из официальной историографии, как в области литературы, искусства, так и в области науки, необходимо, чтобы личность К.Д.Покровского заняла в этом процессе подобающее место.

К.Д.Покровский родился в 1868 году 11 (23) мая в Нижнем Новгороде в семье священника. Окончив гимназию в 1888 году, поступил на математическое отделение физико-математического факультета Московского университета. В то же время там учились С.Н.Блажко и С.К.Костинский, а преподавали Ф.А.Бредихин и В.К.Цераский. После окончания университета работал ассистентом (сверх штата) в астрономической обсерватории Московского университета, в 1893 году командирован в Пулковку, где обучался у Р.Ромберга наблюдениям на меридианном круге. С 1895 года работает в Юрьевском университете (директором в 1894 - 1908 годах там был Г.В.Левицкий), ведет наблюдения на меридианном круге и рефракторе, читает лекции по астрономии и математике.

В 1902 году в Московском университете К.Д.Покровский защищает магистерскую диссертацию " Происхождение периодических комет". С 1908 по 1918 К.Д.Покровский состоял директором Астрономической обсерватории Юрьевского университета. При его руководстве строится здание обсерватории, приобретаются основные инструменты: 8" рефрактор Петцваля, рефрактор Фраунгофера, фотографическая камера Цейсса, гелиограф, рефрактор Репсольда и др. Организуются экспедиции для наблюдений солнечных затмений 1912 года (кольцеобразное) и 1914 года (полное). В 1912 году К.Д.Покровский защищает в Московском университете докторскую диссертацию "Строение хвоста кометы 1910 I".

В 1915 году на плечи К.Д.Покровского легла трудная обязанность по организации эвакуации Астрономической обсерватории Юрьевского университета в Нижний Новгород и далее в Пермь. В 1916 году в Перми организуется филиал Петроградского университета под руководством К.Д.Покровского, а в 1917 году филиал преобразуется в Пермский университет и первым ректором его становится К.Д.Покровский.

В 1919 - 1920 годах К.Д.Покровский преподавал в Томском университете, а с сентября 1920 года - он старший астроном Пулковской обсерватории, наблюдает на 15" рефракторе кометы, малые планеты, двойные звезды, на 30" рефракторе - спутники Нептуна (совместно

с А.А.Неуйминым), состоит членом правления обсерватории. В 1927 году его избирают членом-корреспондентом АН СССР. В 1930 - 1932 годах К.Д.Покровский работает заместителем директора Пулковской обсерватории. Одновременно преподает в Военно-инженерной академии, Ленинградских горном институте, пединституте имени А.И.Герцена. В 1934 году К.Д.Покровский в возрасте 66 лет возглавил Одесскую астрономическую обсерваторию, сменив на этом посту своего коллегу по Юрьевской обсерватории - А.Я.Орлова.

В 1936 году при активном участии и под руководством К.Д.Покровского в Одесском университете восстановлена кафедра астрономии и открыта аспирантура при ней. Благодаря трудам и заботам прежних директоров обсерватории А.К.Кононовича и, в особенности, А.Я.Орлова Одесская обсерватория к 1934 году сложилась как научное учреждение с хорошо квалифицированным персоналом и своими научными направлениями. Новый директор не стал круто менять тематику и штаты. Более того, некоторые темы, только задуманные при А.Я.Орлове, были реализованы в период директорства К.Д.Покровского. Так, в 1935 - 1939 годах на приобретенном еще А.Я.Орловым в 1932 году зенит-телескопе проводились наблюдения И.Д.Андросовым и А.С.Цесюлевичем с целью исследования изменения широты. В эти же годы Б.В.Новопашенным на меридианном круге выполнены наблюдения склонений 181 звезды программы зенит-телескопа. После завершения программы наблюдений зенит-телескоп был передан Полтавской обсерватории, где в это время директором был А.Я.Орлов.

К.Д.Покровский хорошо понимал надобность и полезность сотрудничества астрономических учреждений и в этом отношении был достойным последователем своего учителя Ф.А.Бредихина, выступавшего за более тесные связи столичных астрономических учреждений с провинцией, и по рекомендации которого в Одессе складывалась астрофизическая тематика исследований. Еще в бытность свою в Пулкове К.Д.Покровский выезжает в Баку (1928) и Китаб (1931) для организации там астрономических исследований. Сознвая важность спектральных исследований в изучении звездных атмосфер, он способствует тому, что его первым одесским аспирантам - А.М.Шульбергу и К.Я.Горяистову утверждаются темы по спектрофотометрии звезд и обеспечивается возможность получения консультаций в ведущих астрономических учреждениях страны: Пулкове и Симеизе.

По предложению Покровского обсерватория включается в работу по "Каталогу слабых звезд" - на меридианном круге начинаются наблюдения 645 звезд Фундаментального каталога слабых звезд. В то же время К.Д.Покровский продолжает традиционные для себя исследования, связанные с микроскопическими наблюдениями комет, где ему принадлежат фундаментальные исследования по кометным радиантам (работы 1918 и 1919 годов совместно с Г.А.Шайном) и визуально-двойных звезд. Ему удается заинтересовать специалиста по небесной механике Н.М.Михальского, опубликовавшего работу о движении роя метеоров, связанного с кометой Понс-Виннеке.

Предпринимаются усилия по обеспечению работы Комитета по метеоритам и по созданию аналогичного комитета на Украине. В 1935 году в Одессе возобновляются наблюдения солнечных пятен. В 1936 году под руководством К.Д.Покровского Одесская астрономическая обсерватория организует экспедицию в Западную Сибирь (село Венгерovo) для наблюдения полного солнечного затмения. 68-летний ученый проявил немалое организаторское умение, обеспечив доставку и установку инструментов, научные наблюдения в селе, находящемся в 75 км от станции железной дороги. Лично К.Д.Покровским получены 6 отличных фотографий короны и выполнено их исследование.

Собственно, организаторские способности К.Д.Покровского получали признание и ранее. Уже на I Всероссийском съезде астрономов в 1917 году он был избран заместителем председателя Совета Всероссийского Астрономического Союза, и на III (1924г.) и на IV (1928г.) съездах - председателем Совета ассоциации астрономов РСФСР. В 1937 году К.Д.Покровский назначен деканом физико-математического факультета Одесского государственного университета. Наследуя, по-видимому, пулковские традиции, К.Д.Покровский поддерживал товарищеские отношения в среде коллег. Этому, в частности, служили регулярно устраиваемые "обеда у директора", на которые приглашались и аспиранты.

К.Д.Покровский активно занимался пропагандой астрономических знаний. Нужно сказать, что этой сфере деятельности ведущими учеными России уделялось большое внимание. Чтобы добиться ассигнований на развитие науки из государственного бюджета или из частных пожертвований, необходимо было создать соответствующее общественное мнение, а для этого необходим и какой-то уровень образованности населения. Отметим, что в наше время этому вопросу уделялось недостаточное внимание, особенно в последние десятилетия, когда наука, как и другие области народного хозяйства страны, развивалась в условиях безраздельной монополизации и секретности, и выделение средств на развитие тех или иных направлений, того или иного учреждения определялось авторитетом и напористостью руководителя, наличием связей в соответствующих кругах и т.д.

Информированность же общества в целом, в том числе и широкой научной общественности, поддерживалась на довольно низком уровне, что позволяло в свою очередь манипулировать общественным мнением в угоду конъюнктурным соображениям. В результате всего этого и получилось так, что даже среди писателей, технической интеллигенции мы слышим в настоящее время призывы к безусловному сокращению ассигнований на фундаментальные исследования (на космос, на ядерные разработки и т.п.). А ведь именно такие науки как астрономия, математика, физика обеспечивают интеллектуальный уровень общества, возможность его быстрого прогресса. Это хорошо понимают в развитых странах, где популяризация науки стоит на очень высоком уровне, понимали это и в дореволюционной России.

В 1894 году вышел знаменитый "Путеводитель по небу. Практическое руководство к астрономическим наблюдениям невооруженным глазом и малой трубой" К.Д.Покровского. Это едва ли не первое отечественное издание, предназначенное для любителей астрономии. Оно выдержало четыре издания, было подготовлено пятое, но помешала мировая война. Звездным атласом К.Д.Покровского пользовалось не одно поколение астрономов-профессионалов и любителей. Много внимания уделял К.Д.Покровский и истории астрономии, ему принадлежат жизнеописания выдающихся деятелей отечественной астрономии Бредихина, Белопольского, Глазенапа, Костинского, описание деятельности обсерваторий Пулковской и Одесской. Его учебник космографии для средних учебных заведений выдержал много изданий (не менее 7). Выдающийся одесский математик М.Г.Крейн, по свидетельству А.М.Шульберга, считал этот учебник лучшим из подобных изданий.

В Одессе и на Украине К.Д.Покровский продолжал вести широкую популяризаторскую деятельность, будучи председателем Одесского отделения ВАГО, членом правления Одесского общества Мироведения. Был он и председателем организованной в 1940 году Комиссии АН УССР по строительству планетариев в республике. В Одессе при ВАГО была создана мастерская по изготовлению простейших астрономических инструментов (гномон, кольцо Глазенапа), по изданию популярной литературы.

В 1941 году К.Д.Покровскому исполнилось 73 года. Он остался в оккупированной Одессе. Чтобы обеспечить средства на жизнь, преподавал в открытом т.н. университете Транснистрии, руководил обсерваторией. Умер, как уже было сказано, в 1944 году. Последние годы жизни ученого ждут еще детальных исследований. Но уже и сейчас ясно, что такие ученые, как К.Д.Покровский, должны занять в истории науки достойное место.

Данное, немного отредактированное сообщение явилось стендовым докладом на II съезде Российского астрономического общества (Москва, сентябрь 1991) и опубликовано в "Astronomical and Astrophysical.Trans., v.4, pp.21 - 24, 1993.