

Директора обсерватории Л.Ф.Беркевич и А.К.Кононович

Я.Ю.Корпун и В.П.Цесевич

(Из сборника "Страницы истории астрономии в Одессе",
ч.1, 1994, Одесса, с.26-30)

В составе физико-математического факультета Новороссийского университета была учреждена и кафедра астрономии и геодезии. Уже в 1865 – 1866 академическом году доцент астрономии Л.Ф.Беркевич читал два раза в неделю лекции по сферической тригонометрии и космографии. В качестве пособий по курсу были рекомендованы сочинения Араго, Делоне, Лапласа, Мэдлера, а также "Очерки астрономии" Д.Гершеля и "Начала космографии" А.Н.Савича.

Чтение лекций не могло обойтись без практических занятий. Для их проведения был организован астрономический кабинет, находившийся в главном здании университета на улице Петра Великого. Но недостаточность оборудования кабинета и его расположение в центре города при отсутствии территории с открытым горизонтом не способствовали налаживанию астрономических наблюдений. Таким образом, организация серьезной научной и учебной работы в астрономическом кабинете была невозможна, и Совет университета вынес решение об организации астрономической обсерватории.

После споров о месте для обсерватории было решено построить ее вне черты города и, в конце концов, выбрано место вблизи берега моря, на возвышении, вблизи урочища Ланжерон. Забота об организации обсерватории и о налаживании ее работы выпала на доцента, а потом профессора Л.Ф.Беркевича, который работал в университете с самого его основания.

Леопольд Фомич Беркевич родился 27 декабря 1828 года в г.Седлеце. Он был сыном врача, но рано остался сиротой и, начиная с семилетнего возраста, находился на попечении своей матери. Окончив гимназию в Люблине в 1845 году, Беркевич сдал конкурсные экзамены при Варшавских педагогических курсах и был послан на философский факультет Петербургского университета по разряду математических наук. В 1849 году Беркевич окончил университет, получил степень кандидата и был оставлен при университете. Он занимался астрономией под руководством профессора А.Н.Савича, но подготовку к сдаче магистерских экзаменов вскоре прекратил, так как был назначен младшим помощником директора Варшавской астрономической обсерватории.

В начале шестидесятых годов было решено отправить некоторое число молодых ученых за границу для приготовления к профессорскому званию, и профессор А.Н.Савич поддержал кандидатуру Беркевича, который, таким образом, получил заграничную командировку. Во время командировки Беркевич, находясь в Германии, настойчиво работал под руководством Ганзена, Энке и Петерса. Здесь он и написал работу, посвященную исследованию движения малой планеты Ниобы, а по возвращении в Петербург сдал магистерский экзамен и в 1865 году успешно защитил диссертацию на тему " Исследование общей пертурбации планеты Юноны, происходящей от действия на нее планеты Юпитера". После этого он был назначен доцентом Новороссийского университета. Так, пройдя сложный и трудный жизненный путь, Л.Ф.Беркевич оказался в г.Одессе и здесь ему пришлось взять на себя организацию астрономической обсерватории.

3 августа 1871 года выстроенное здание обсерватории было принято правлением университета. 28 октября 1870 года Новороссийский университет обратился к директору

Тифлисской физической обсерватории с просьбой о продаже меридианного круга. Так этот первоклассный инструмент оказался в Одесской обсерватории. Будущее новой обсерватории усматривалось в астрофизических исследованиях, в то время как приобретаемый для нее инструментарий имел астрометрическое назначение. Здесь несомненно, влияло то обстоятельство, что организатор обсерватории Л.Ф.Беркевич был астрономом-теоретиком, мало представлявшим себе специфические задачи и особенности астрофизики.

Несмотря на крайнюю молодость только что организованной обсерватории, ее начали активно привлекать к исполнению различных кооперативных работ. Это и понятно, если вспомнить, что Одесская обсерватория была самой южной обсерваторией в России.

В 1874 году должно было произойти прохождение Венеры по диску Солнца - событие, весьма благоприятное для определения параллакса Солнца. Полоса видимости этого явления проходила через большую часть территории России, и к наблюдениям его готовились энергично и заблаговременно русские астрономы и геодезисты.

Однако до восьмидесятых годов научная работа в Одесской обсерватории не была организована. Превратить обсерваторию из учебно-вспомогательного учреждения в научно-исследовательское Л.Ф.Беркевичу не удалось. Эту важную задачу выполнил его преемник Александр Константинович Кононович. Уже в первые годы своего существования Новороссийский университет стремился создать свои собственные молодые кадры ученых, в частности по астрономии. Когда А.К.Кононович в 1871 году получил степень кандидата (это был четвертый выпуск университета), он сразу же был оставлен при университете для подготовки к получению ученой степени магистра.

Приводим краткие сведения о ранних годах жизни Кононовича. Родился он 12 февраля (нового стиля) 1850 года в Таганроге, где его отец служил таможенным чиновником. Здесь же он прошел половину гимназического курса, а потом закончил среднее образование в Одессе, в Ришельевской гимназии в 1867 году. Сразу же после окончания гимназии Кононович поступил в Новороссийский университет и, как уже указано, еще студентом специализировался по астрономии.

По истечении положенного срока, А.К. Кононович весной 1873 года блестяще сдал магистерские экзамены и получил командировку в Германию для работы над магистерской диссертацией. Можно не сомневаться в том, что командировав А.К.Кононовича за границу, Совет университета имел целью развитие астрофизических исследований. Он начал свою командировку с посещения Берлина, где слушал лекции Гельмгольца и Титьена и работал под руководством Ферстера в Берлинской обсерватории и в Вычислительном институте. Затем он перебрался в Лейпциг, где изучал астрофотометрию, ставшую его основной специальностью, у Цельнера и продолжал теоретические работы под руководством Брунса.

Берлинский академик А.Ауверс рекомендовал Кононовичу в качестве темы для диссертации "Вычисление орбиты двойной звезды альфа Девы". Так, в неустанном труде складывался научный профиль молодого ученого, первого астрофизика в Украине, занимавшегося одновременно и звездной астрономией.

В 1876 году А.К.Кононович вернулся в Одессу. Университет не смог предоставить ему работу: все штатные места были заняты. Место астронома-наблюдателя занимал Е.Э.Блок, и А.К.Кононович, обязанный отслужить положенный срок по ведомству Министерства народного просвещения стал учителем математики и физики Ришельевской гимназии, которую он за девять лет до этого сам окончил.

Несмотря на большую занятость учебными занятиями, он не прекращал научной работы и урывками писал свою магистерскую диссертацию. Не принадлежа к составу университета, он, однако не порвал своих связей с научной общественностью. В 1877 году он был избран в действительные члены Новороссийского общества естествоиспытателей. Руководителями этого общества были в то время И.И.Мечников и Н.А.Умов.

Уже в 1876 году А.К.Кононович опубликовал исследование на тему: "Способы вычисления орбит двойных звезд". Через четыре года появилась вторая работа: "Вычисление орбиты двойной звезды альфа Девы". Эти два исследования явились двумя частями магистерской диссертации, которая была им успешно защищена в Новороссийском университете в 1880 году.

Успешная защита Кононовичем диссертации и последовавший затем уход Л.Ф.Беркевича в отставку за выслугою лет открыли молодому ученому широкую дорогу самостоятельной деятельности.

В 1881 году ему было предложено занять освободившуюся кафедру астрономии в Новороссийском университете со званием доцента. Его кандидатура была поддержана Ф.А.Бредихиным, и Кононович смог оставить работу учителя и всецело отдаться преподаванию и научной работе в университете.

Приняв на себя руководство астрономической обсерваторией, А.К.Кононович не нашел в ней условий, необходимых для проведения интенсивной исследовательской работы. Его интересы, как мы уже знаем, лежали в области астрофизики, а оборудование было в основном – астрометрическим.

В докладной записке, направленной в физико-математический факультет в ноябре 1883 года, А.К.Кононович вновь описал тяжелое положение обсерватории и указал на наиболее необходимые мероприятия для ее дооборудования. На этот раз ходатайство А.К.Кононовича оказалось успешным и на средства из указанного в докладной записке источника был приобретен 6.5-дюймовый экваториал Кука, работающий и в настоящее время. Понадобились средства для сооружения павильона. Снова хлопоты, снова просьбы. Однако неутомимая энергия А.К.Кононовича преодолевала все препятствия и обсерватория понемногу обогащалась более современным, хотя не особенно мощным оборудованием.

И все же, несмотря на все эти трудности, энергичный астроном, управлявший обсерваторией в течение почти 30 лет, постепенно, по крохам, из остатков и без того мизерных средств, ценой жесткой экономии, приобретал приборы и инструменты, превращая обсерваторию в передовое для того времени астрофизическое исследовательское учреждение. Таким образом, к началу нашего столетия Одесская обсерватория превратилась в крупный научный центр.

Успешному развитию работ Одесской обсерватории способствовало также творческое содружество А.К.Кононовича с талантливым механиком университета И.А.Тимченко (1852 – 1924). Не без участия А.К.Кононовича, И.А.Тимченко сконструировал и изготовил первый в России спектрогелиограф, находящийся в настоящее время в Киевской обсерватории.

Мы уже говорили, что его исследования в области двойных звезд были завершены магистерской диссертацией. Второй цикл работ, начатый еще у Цельнера и продолженный в Одессе, посвященный фотометрическому изучению небесных тел, послужил Кононовичу материалом для докторской диссертации. Эти исследования были завершены в 1883 году работой "Фотометрические исследования планет Марса, Юпитера и Сатурна", которая была

успешно защищена Кононовичем 18 марта 1883 года в качестве докторской диссертации. Оппонентами Кононовича были крупнейшие физики – Н.А.Умов и Ф.А.Шведов.

Вскоре после защиты докторской диссертации А.К.Кононович был избран экстраординарным профессором по кафедре астрономии. Так А.К.Кононович, несмотря на трудные условия работы, благодаря своей настойчивости и трудолюбию, в короткий срок стал доктором и профессором. Дальнейшее продвижение А.К.Кононовича по службе завершилось избранием его ординарным профессором, которое состоялось в 1886 году. А.К.Кононович был одним из активных работников университета и принимал участие не только в педагогическом процессе, но и его организации. В течение ряда лет он был секретарем факультета, а затем и деканом, подготовив широко образованных ученых, отбирая для этой цели наиболее способных студентов. Несмотря на слабость своего здоровья, Кононович и позднее неоднократно замещал должности декана и ректора университета.

Скончался А.К.Кононович 18 мая 1910 года. За период его почти тридцатилетней деятельности Одесская астрономическая обсерватория превратилась из учебно-вспомогательного учреждения в важный научный центр, в котором выполнялись серьезные научные работы и воспитывались выдающиеся деятели астрономии.

Данный очерк являет собой отрывок из статьи Я.Ю.Корпун и В.П.Цесевича, опубликованный в Историко-астрономических исследованиях, том II, с.289-352, М., Наука, 1956 г., подготовленный М.Ю.Волянской.