

Из истории астрономии в Одессе. Б.В.Новопашенный

М.Ю.Волянская и О.Е.Мандель

(Из сборника "Страницы истории астрономии в Одессе",
ч.1, 1994, Одесса, с.84-87)

Борис Владимирович Новопашенный – известный советский астрометрист, более 45 лет проработавший в Одесской университетской обсерватории, поражая всех своей исключительной трудоспособностью, добросовестным отношением к делу и жизненной активностью. Последние годы он работал в должности доцента кафедры астрономии и многие выпускники Одесского университета тепло вспоминают его лекции по астрометрии.

Родился Б.В.Новопашенный 22 ноября ст. ст.– 4 декабря н.ст. 1891 года в г.Кишиневе Бессарабской губернии в семье преподавателя гимназии – филолога. Вскоре отец его был переведен в Мариуполь, там же Б.В. поступил в гимназию. Еще будучи учащимся гимназии в 1910 году серьезно увлекся астрономией, начал вести любительские наблюдения с помощью небольших астрономических телескопов. Это увлечение дало направление всей дальнейшей деятельности – в 1910 году Б.В. поступает на математическое отделение физико-математического факультета Санкт-Петербургского университета. Специализировался по астрономии, активно работал в студенческом астрономическом кружке, где два последних года учебы был секретарем. Некоторые астрономические наблюдения этих лет были опубликованы в Бюллетене Французского и Известиях Русского астрономических обществ. Тогда же он стал членом Французского Астрономического общества, его членский билет подписан знаменитым Камиллом Фламарионом.

Окончил университет 1 декабря 1914 года, но госэкзамены сдавал позже, так как в 1915 году был мобилизован на военную службу и, как нестроевой, служил в должности писаря полковой канцелярии 177 пехотного запасного полка (Новгород) до февраля 1917 года. В свободное от службы время продолжал подготовку к госэкзаменам и сдал их в Петроградском уже университете в 1916 году. В феврале 1917 года был переведен в Главное Военно-метеорологическое управление в Петрограде, где прошел подготовку по специальностям "метеорология" и "аэрология". В июне 1917 года переведен в Главное гидрографическое управление военно-морских сил и назначен (по вольному найму) заведующим астрономо-метеорологической части Дирекции маяков и лоции Белого моря в Архангельске. В его обязанности входило: 1) обеспечение судов военно-морского и гражданского флота точным временем, выверка их хронометров и часов флота, подача сигналов времени, в том числе моментов полудня спуском шара, а позже – по радио; 2) руководство работой метеорологических станций морского ведомства, инспекция их, инструктирование и подготовка наблюдателей, проверка наблюдательных материалов, снабжение метеоприборами и проверка их и непосредственное заведование метеостанцией Дирекции Маяков в Архангельске.

Когда в июне 1920 года Дирекция маяков была преобразована в Управление по обеспечению безопасности кораблевождения на северных морях (УБЕКО – Север), Б.В. был назначен начальником астрономической части. В 1920 – 1921 годах, будучи в экспедиции на гидрографическом судне " Таймыр", Б.В. определил несколько астрономических и магнитных пунктов на островах Новая Земля и Вайгач, на Байдарацкой губе, проводил триангуляцию и топографические съемки, гидрометеорологические наблюдения. В мае 1923 года Б.В. был назначен начальником гидрометеорологического отдела УБЕКО – Север, в ведении которого находились свыше 30 станций на побережье и островах от границы с Финляндией до устья реки Обь, более 30 постов наблюдений за льдами и вскрытием рек,

одна геофизическая обсерватория в Маточкином Шаре и Бюро погоды в городе Архангельске, обслуживавшие прогнозами погоды весь север Европейской части СССР.

В 1923 году по совокупности гидрографических и геодезических работ, выполненных Б.В. на севере в 1920 – 1923 годах ему было присвоено ученое звание "гидрограф-геодезист". На севере Б.В. проработал 12 лет, в качестве делегата участвовал в работе I Всероссийского гидрологического съезда (1924), I геофизического съезда (1925), I Краеведческого съезда Северного края (1928). Он оставил о себе добрую память, так что, когда в 1980-х годах сотрудник Одесской обсерватории В.Н.Иванов (сам уроженец севера) посетил музей в Архангельске, он обнаружил там материалы о большой работе Б.В. Получая назначение в Архангельск в 1917 году, Борис Владимирович считал, что едет на север ненадолго, на год – два. Но положение в стране в последующие годы – революция, гражданская война, разруха, отсутствие специалистов, способных заменить Б.В. на его посту – задержали его на севере на 12 лет. Уроженец юга, он стремился в родные края. Ему хотелось также продолжить любимую работу в области астрономии.

Наконец, летом 1929 года Борис Владимирович демобилизуется и договаривается с директором Одесской обсерватории профессором А.Я.Орловым о работе в Одессе, где требовался специалист для наблюдений на основном астрометрическом инструменте – меридианном круге Репсольда. Работа предстояла непростая, поэтому Б.В. в мае 1929 года прошел в Пулковской обсерватории специальную подготовку по наблюдениям на больших астрометрических инструментах. 1 августа 1929 года приказом Наркомпроса УССР он был назначен на должность старшего астронома Одесской обсерватории, где и проработал более 45 лет. Он возглавлял одесскую астрометрию до конца своей жизни, до 12 февраля 1975 года.

Переехал в Одессу Б.В. с женой Марией Алексеевной, верной спутницей жизни, уроженкой Архангельска, и маленьким сыном Виктором, ставшим впоследствии известным пулковским астрономом. Борис Владимирович принадлежал к числу ученых, которые всю свою научную жизнь посвящают одной большой проблеме. Такой проблемой для него стала меридианная астрометрия – визуальные определения точных положений звезд и планет с помощью меридианного круга. В этом сложном деле он добился больших успехов, как в отношении количества, так и в отношении качества наблюдений. Им сделано более 65 тысяч наблюдений координат небесных тел. Особо высокой точностью отличались его определения прямых восхождений звезд.

В 1930 – 1935 годах Б.В. наблюдает положения более чем 5 тысяч звезд в экваториальной зоне от + 2 до - 1 градуса по склонению, так называемой Николаевской зоне AG (Astronomische Gesellschaft). Всего им было сделано более 20 тысяч наблюдений этих звезд. В 50-х годах Г.Г.Ермолаев использовал наблюдения склонений, обработав их, для составления каталога, который стал основой защищенной им кандидатской диссертации. А большой наблюдательный материал по прямым восхождениям в настоящее время обрабатывают сотрудники сектора астрометрии обсерватории. Наблюдал Б.В. в 1935 году также координаты больших и малых планет. В 1936 – 1939 годах Б.В. произвел определение склонений звезд программы Одесского зенит-телескопа. А в 1940 году обсерватория приступает к выполнению большой международной программы по определению точных положений и составлению каталога 645 звезд фундаментального каталога слабых звезд – ФКСЗ. Б.В. начинает наблюдения прямых восхождений. Эти свои наблюдения Б.В. продолжал и в тяжелых условиях оккупации Одессы 1941 – 1944 годов.

О годах войны в обсерватории следовало бы провести отдельное исследование. Мы упомянем лишь о большой роли Бориса Владимировича в сохранении имущества

обсерватории, особенно очень ценной библиотеки. Он с семьей жил во время оккупации в обсерватории, как и ее директор К.Д.Покровский, и надо отдать должное их мужеству и стойкости, в результате которых имущество (кроме архивов) и парк инструментов обсерватории почти не пострадали. Отметим также, что Б.В. дважды пребывал в должности директора обсерватории, в том числе в тяжелом 1944 году после ареста К.Д.Покровского. А наблюдения военных лет легли в основу кандидатской диссертации Б.В., которую он успешно защитил в Пулковской обсерватории в 1960 году. После этого Б.В. работал в основном в составе кафедры астрономии университета, не оставляя руководства астрометрическими работами обсерватории (отделом астрометрии обсерватории Б.В. заведовал с 1955 года). Велик его вклад в создание и работу одесской станции оптических наблюдения искусственных спутников Земли.

И продолжал наблюдать! В 1951 – 1955 годах – положения неправильных переменных звезд – красных гигантов, представляющих большой интерес с точки зрения звездной астрономии. Последней работой Новопащенко стал "Каталог прямых восхождений 2967 звезд КСЗ в зоне склонений от - 5 до - 25 градусов". Эти наблюдения выполнялись в 1954 – 1961 годах. Последние наблюдения сделаны им в 1961 году в возрасте 70 лет. Всего Б.В.Новопащенко опубликовал более 50 исследований в области астрономии. Он был участником большинства Всесоюзных астрометрических конференций, членом Международного астрономического союза. Работая в 30-е годы под началом блистательного астронома А.Я.Орлова, Борис Владимирович участвовал в 1932, 1934 и 1939 годах в экспедициях на территории Украины по определению силы тяжести, астропунктов, базисов сети триангуляции – пригодился северный опыт. Многие годы Б.В. вел "службу времени" обсерватории, определяя ход часов и хронометров.

Борис Владимирович занимался и педагогической деятельностью, причем успешно и с видимым удовольствием. Он преподавал в средних школах и вузах города (педагогическом, гидрометеорологическом, сельскохозяйственном институтах и университете в разные годы). Но не только школьников и студентов обучал Б.В. Он консультировал аспирантов и научных сотрудников, участвуя в подготовке специалистов высшего звена не только университета, но и особенно Одесского высшего инженерного морского училища – ныне Морской Академии. Десяток "мореходов", среди них два профессора – Л.Ф.Черниев и А.М.Стафеев, получили степени и звания за исследования, проведенные при помощи меридианного круга Одесской обсерватории.

Много внимания уделял Б.В. и любителям астрономии. Он постоянно читал научно-популярные лекции, был неизменным членом Совета Одесского отделения Всесоюзного астрономо-геодезического общества. Борис Владимирович Новопащенко скончался 15 февраля 1975 года. Но до сих пор его ученики и сотрудники обсерватории вспоминают этого неутомимого труженика, активно относящегося к жизни, не допускающего беспорядка и халатности, умеющего защитить свою точку зрения и не боящегося сделать замечание любому. Но неизменно доброжелательного по сути. Не хватает его ворчливых замечаний и житейских наставлений. Но главное – Борис Владимирович был беззаветно предан астрономии. Он похоронен в Одессе на 2-м кладбище, на могильной плите высечено: "Астроном Борис Владимирович Новопащенко".