

В.Ю. Жуков, Т.В. Соболева

«ТОНКИЙ МАСТЕР АСТРОМЕТРИИ»
(ПУЛКОВСКИЙ АСТРОНОМ В.Р. БЕРГ. 1891–1942)



В.Р. Берг

Видный ученый-астрометрист Главной (Пулковской) астрономической обсерватории (ГАО) РАН. В.Р. Берг был ведущим специалистом по проблеме изменчивости широт. Исполнилось 60 лет со времени его голодной смерти в блокадном Ленинграде.

Виктор Рудольфович Берг родился в Самаре 13 (25) апреля 1891 года в семье капитана волжского парохода и учительницы музыки. В 1909 г., окончив Самарскую гимназию, поступил в Юрьевский университет. В 1913 г. завершил обучение в нем по группе астрономии математического отделения физико-математического факультета. Его учителями в университете были проф. К.Д. Покровский и А.Я. Орлов. С 1 курса университета Берг стал вольнонаемным вычислителем сейсмической станции при Астрономической обсерватории (АО) Юрьевского университета. Участвовал в научных экспедициях по наблюдению солнечных затмений 4 (17) апреля 1912 г. на ст. Кенен близ Юрьева, 8(21) августа 1914 г. в — Феодосии. В начале 1913 г., еще студентом, Берг был командирован университетом для подготовки дипломной работы по астроспектроскопии на 1,5 месяца в Пулковскую обсерваторию. Там он занимался под руководством академика А.А. Белопольского, адъюнкт-астрономов С.К. Костинского и Г.А. Тихова, других пулковских астрономов.

По окончании университета В.Р. Берг работал штатным ассистентом с июня 1913 г., в 1915–1918 гг. — старшим ассистентом Юрьевской АО. Наблюдал и фотографировал астероиды и кометы, провел на малом астрографе Фойтглэндера ряд измерений снимков солнечной короны, полученных во время феодосийского затмения, отвечал за работу Службы времени, вел практические занятия по астрономии со студентами. По результатам экзаменов при физико-математическом факультете Московского университета Бергу 3 (16) мая 1917 г. присвоена степень магистра астрономии. В середине 1918 г. он был переведен в Воронеж, куда эвакуировались Юрьевский университет и обсерватория при нем.

С 1 июня 1918 по 31 августа 1923 г. был ст. ассистентом, а затем до 1 октября 1925 года — штатным преподавателем (доцентом) астрономии Воронежского государственного университета (ВГУ). Читал лекции по всем обязательным курсам университетской программы, заведовал организованным им Астрономическим кабинетом. Учениками Берга воронежского периода были: пулковский астроном член-корр. АН СССР М.С. Зверев, профессор Воронежского университета Р.М. Баженов и доктор физ.-мат. наук В.Сегал. Одновременно с лекциями в ВГУ Берг преподавал по совместительству математику и космографию в различных средних учебных заведениях.

С 1 мая 1925 г. В.Р. Берг перешел на научно-исследовательскую работу в Пулковскую обсерваторию на должность адъюнкт-астронома (с 15 июня 1935 г. он — ученый специалист). Изучал колебания астрономических широт, вел систематические наблюдения на большом зенит-телескопе, которым потом заведовал и не расставался с ним до самой приостановки работ в Пулкове в июле 1941 г. Инициативный ученый, искусный наблюдатель, Берг образцово поставил в Пулкове широтные наблюдения, активно участвовал в налаживании работы Службы широты на Международной широтной станции в Китабе (Узбекистан). Его научный труд «Результаты наблюдений на большом Пулковском зенит-телескопе за годы 1925.5 – 1929.0» являлся, по оценке проф. Н.В. Циммермана, «своеобразной энциклопедией», и рекомендовался «всем наблюдателям на зенит-телескопе как образец».

В 1937 г. в штате ГАО произошли структурные изменения и 29.01.1937 г. ст. научный сотрудник В.Р. Берг был назначен зав. Вычислительной (на правах подгруппы). Короткий период времени (с 20 февраля по 31 июля 1937 г.) он исполнял обязанности ученого секретаря ГАО. 15 мая 1937 г. «за выдающиеся работы по вопросам изменения широт» и как выдержавшему магистерский экзамен Бергу была присуждена ученая степень кандидата астрономии без защиты диссертации. 10 декабря 1940 г. ему присвоено ученое звание старшего научного сотрудника.

До конца жизни В.Р. Берг заведовал отделом Службы широты ГАО, состоял зам. председателя Широтной комиссии при АН СССР и членом Международной Широтной комиссии. Кроме того, он являлся членом Ассоциации астрономов РСФСР, членом *Astronomische Gesellschaft*. С 1 апреля 1938 г. на Берга возлагаются обязанности научного руководителя Пулковской библиотеки.

С осеннего семестра 1932 г. В.Р. Берг по совместительству преподавал мореходную астрономию в Военно-морском училище (ВМУ) им. М.В. Фрунзе. Берг проводил в училище и научно-прикладные исследования: предложил метод астрономического определения места корабля на море по изменению высоты светила и скорости ее изменения. Разработка и испытание этого способа были включены перед самой войной в планы научной работы ВМУ.

С началом войны в Ленинграде проводилась мобилизация населения на работы по строительству оборонительных сооружений. С 27 июля по 11 августа 1941 г. В.Р. Берг с женой О.В. Ковальницкой в составе группы сотрудников ГАО (Н.М. Гольдберг (Рогозинская), Е.М. Иванова (Морина), Б.А. Орлов и М.К. Яроцкая) рыли противотанковые окопы в районе Слуцка (ныне Павловска). По возвращении он руководил упаковкой и эвакуацией большого Пулковского зенит-телескопа.

В августе 1941 г., когда фронт вплотную подошел к Пулковским высотам, астрономы перебрались в Ленинград. 19 августа 1941 г. Берг с женой перевезли вещи в общежитие аспирантов АН СССР (т. н. Дом аспирантов) на Петрозаводской ул., 7. Там поселились и некоторые другие сотрудники ГАО (Ф.Ф. Ренц, В.А. Елистратов, Н.В. Кожин, В.А. Мессер, М.М. Риккинен). На работу ходили в помещение Академии наук

(В. О., Университетская наб., 15), где размещалась тогда Обсерватория. Между 25 августа и 5 сентября 1941 г. Берг дважды был в Пулкове.

Вечером 13 октября 1941 г. Берг как научный руководитель библиотеки Обсерватории участвовал в первой из трех поездок в обстреливаемое противником Пулково для спасения книг, сложенных в часовом подвале Службы времени ГАО. Часть книжного фонда удалось вывезти в Ленинград.

Сохранились свидетельства, что с ноября 1941 г. В. Р. Берг перешел на работу по совместительству ст. преподавателем в Высшее военно-морское пограничное училище (ВВМПУ) НКВД (ул. Герцена, 67).

В Архиве ГАО РАН отложился интересный документ блокадного времени — Записная книжка В.Р. Берга. Его записи представляют собой немаловажный исторический источник по истории Пулковской обсерватории. Особо интересны и информативны 4 карандашные странички, драматически озаглавленные Бергом наподобие названия известной брюлловской картины — «Последние дни Пулкова». Они лаконично фиксируют события в Обсерватории летом – осенью 1941 г., проливая свет на их хронологию. Без преувеличения можно сказать, что это единственный точный и достоверный источник по датам того периода. Берг отмечал эвакуированных, мобилизованных и остающихся в Пулкове на момент записи в Книжке сотрудников, регистрирует состояние вывезенного книжного фонда Пулковской библиотеки и его потери. Записная книжка В. Р. Берга буквально испещрена фамилиями, адресами и телефонами, названиями академических учреждений блокадного Ленинграда. К сожалению, рамки данной статьи не позволяют привести здесь ее материалы.

Сохранились тревожные открытки сестры астронома Валентины Рудольфовны Берг за август – октябрь 1941 г. Одна из ответных открыток Берга сестре не была отослана (почта в осажденном Ленинграде работала плохо). Написанная 18 ноября 1941 г. мелким, ровным берговским почерком, она проникнута заботой о близком человеке, дышит теплотой и спокойной уверенностью:

<...> Пока что целы и не теряем душевной бодрости. Днем расходимся по делам, к вечеру встречаемся с особенным удовольствием, как вернувшиеся из длинных и опасных путешествий. <...>

Недавно прочел дневник полярного путешественника, потерпевшего крушение во льдах. Вот у каких людей нужно учиться мужественно переносить временные лишения. <...> Будем надеяться на лучшее будущее! <...>

Твой В.

Однако этим надеждам не суждено было сбыться: Виктора Рудольфовича не стало 3 января 1941 г., его похоронили в братской могиле на Пискаревском кладбище. В некрологе В.Р. Берг по праву назван «тонким мастером астрометрии», который «ушел от нас в расцвете своих сил и своего таланта, успев уже быть признанным ведущим работником по проблеме широт в большом, международном масштабе».

Авторы благодарят за сообщенные сведения и ценные советы В.Я. Бродскую, А.Н.Дадаева и Н.Я. Московченко.