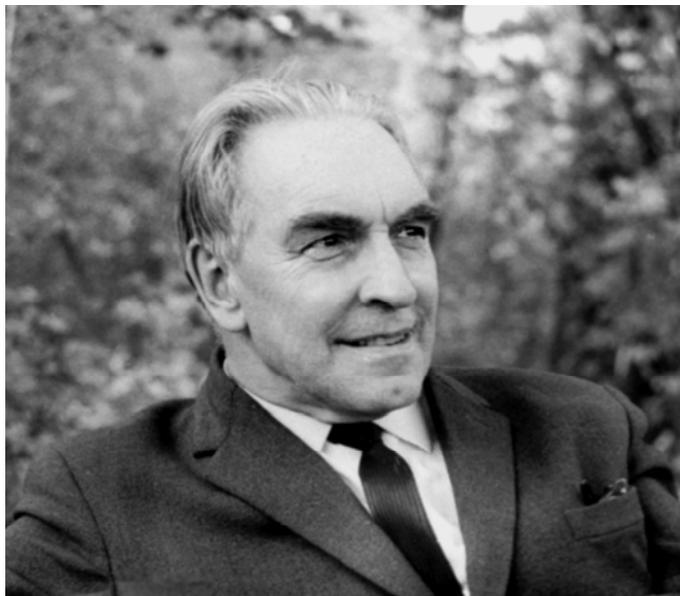


С. Саджакова, М. Дачич, З. Цветкович, С. Нинкович

МИТРОФАН СТЕПАНОВИЧ ЗВЕРЕВ
(к 100-летию со дня рождения)



Митрофан Степанович Зверев родился 16 апреля 1903 года в Воронеже в семье священника. В родном городе закончил школу, а также музыкальное училище. Музыка в семье изучалась, а юного Митрофана отличал особый слух, и поэтому с ним музыкой занимались больше. По окончании Воронежского музыкального училища в 1923 году он поступил в Московскую консерваторию, которую закончил в 1929 году. Но ещё в детстве ему было интересно звездное небо. Любовь к астрономии сохранилась навсегда, и он занимался ею сначала как любитель, а позже профессионально. Ощувив, что он в душе астроном, Митрофан Степанович никогда не прекращал и музыкальные занятия, приносившие ему и его благодарным слушателям огромное удовольствие во время отдыха.

М.С. Зверев учился на физико-математическом факультете Московского университета. Быстро включился в работу астрономического кабинета, где работали известные профессора: В.Р. Берг, В.К. Купфер, А.А. Добияш, А.К. Сушкевич и С.Н. Блажко. Интенсивно занимался наблюдением неба. Когда Блажко увидел его наблюдательскую тетрадь, то был в восторге, и с того времени был покровителем во всех дальнейших работах Зверева.

По окончании университета Митрофан Степанович начинает свою карьеру астронома в Государственном астрономическом институте им. П.К. Штернберга (ГАИШ) в Москве. Здесь он стал членом астрономической группы наблюдателей и в течение нескольких лет занимался наблюдениями геодезических звезд для каталога Н.В. Циммермана.

Начиная с 1932 года М.С. Зверев решил, что астрометрия будет его главной научной областью. Объяснял он это следующим образом: «... это старая, но весьма полезная область астрономии, потому что образует методы астрономических измерений, проводит измерения, выводит и анализирует результаты полученные из наблюдений, которые позднее очень полезно служат человеку в его жизни и научным исследованиям окружающего его мира. Помогает геодезистам и топографам, летчикам и мореплавателям, космонавтам и физикам-атомистам. Без нее ни шагу дальше не

могут двинуться те нуждающиеся в точном времени до десятитысячной доли секунды времени, а также и выведение расстояний до миллимикрона. У звезд, как у людей, есть свой характер, свои неповторимые приметы, доступные только ученым».

В течение одного года работы в ГАИШ М.С. Зверев создал своеобразный полезный список сотен небесных тел, помогающий развитию астрономии и близких наук. Наблюдал свыше 25 000 переменных звезд. Трудно найти астронома, знавшего «нравы» Большой Медведицы так, как их знал Зверев.

Результаты многочисленных астрометрических исследований М.С. Зверева оказались материалом большой ценности, и в 1933 г. ему была присуждена степень кандидата физико-математических наук без защиты диссертации. В том же году под его руководством закончен и детально разработан научный проект создания каталога слабых звезд (КСЗ). В осуществление этого проекта были включены все астрономические обсерватории СССР, а позднее присоединились и обсерватории других стран. Проект включал в себя разные исследования, например, исследования свыше 40 000 небесных объектов и нескольких сотен внегалактических туманностей.

М.С. Зверев явился весьма активным организатором различных астрономических акций как на территории СССР, так и во многих других странах. Активно работал со студентами. Его лекции были хорошо продуманы и разработаны, а научные статьи служили примером, как надо писать и представлять свои идеи в научном мире. Между тем, пришла война в 1941 г., и вся жизнь полностью изменилась.

Когда фашисты приблизились Москве, М.С. Зверев получил приказ от властей покинуть Москву, отправиться в Свердловск и там организовать службу времени, которая будет обслуживать в первую очередь военные потребности. К тому времени фашистами были варварски разрушены Пулковская, Одесская, Симеизская обсерватории, а работа на обсерваториях в Харькове и Николаеве стала невозможной. Точное время было очень нужно для вождения самолетов, кораблей, работы артиллерии, для ориентации военных геодезистов и топографов, а также и в качестве надежного компаса в геологических исследованиях.

Измерения проводились и днем и ночью, несмотря на холод, когда температура опускалась ниже -40° . М.С. Зверев это делал храбро вместе со своими сотрудниками П.И. Бакулиным, П.Г. Куликовским, А.Б. Северным и другими. Астрономы достигли победы на научном фронте. К концу 1942 года Свердловская служба времени превзошла по точности аккуратную немецкую «Nauen», получив до тех пор неосуществленную на Земле точность средней дневной вариации: $\pm 0."007$. Это достижение астрометристов представляет собой научную победу советских ученых в годы войны.

После войны М.С. Зверев продолжил свои научные исследования. Защитил докторскую диссертацию и стал заместителем директора ГАИШ. Его большой опыт и астрономическое знания были необходимы при восстановлении Пулковской обсерватории, куда он отправился в 1951 г. и с остальными астрономами СССР участвовал в возобновлении работы «астрономической столицы мира». Провел многочисленные наблюдения звезд и других небесных тел, обрабатывал эти измерения, анализировал наблюдательные результаты и создавал звездные каталоги.

В 1953 г. М.С. Зверев был избран членом-корреспондентом АН СССР, два десятилетия являлся заместителем директора Главной Астрономической обсерватории в Пулково.

Двадцать два года М.С. Зверев возглавлял Астрометрическую комиссию Астросовета, которая занималась проблемами определения положений и собственных движений звезд не только в СССР, но и во всем мире. В течение шести лет (с 1952 по 1958) М.С. Зверев был президентом Комиссии N 8 Международного астрономического

союза, занимающейся проблемами фундаментальной астрономии. Принимал участие в работах многих съездов, симпозиумов, конференций в своей стране и за рубежом, где с достоинством представлял советскую науку.

Так как большое число звезд и других небесных тел невидимы из СССР и их положения были весьма плохо определены, стала необходимой поездка в южное полушарие. Митрофану Степановичу было известно значение такой работы для дальнейшего развития астрономической науки. Под его руководством организована экспедиция, которая в октябре 1962 г. начала работу вместе с чилийскими астрономами Астрономической обсерватории Сьерро-Калан (Cerro-Calan), находящейся на окраине столицы Чили на высоте 800 м над уровнем моря.

Нравилось М.С. Звереву вспоминать эти дни, когда шагнул на южноамериканскую землю и увидел созвездие Стрельца в полном блеске, Южный Крест, Большое и Малое Магеллановы Облака, Марс во время противостояния, звезды, которые никогда не видел из Москвы, Свердловска, Пулкова или с любой другой советской обсерватории. Когда он говорил о впечатлении, которое получил от южного неба, его охватывал восторг, возвращавший ему десять лет жизни.

В период с 1963 по 1966 гг. в течение 850 ясных ночей проведено около 80 000 наблюдений звезд с помощью меридианного круга, около 13 000 с помощью пассажного инструмента Цейсса и около 10 000 наблюдений на фотографическом вертикальном круге, сделанном по идее профессора Зверева. Наблюдательный материал обрабатывали частично в Пулкове, а частично на обсерватории Сьерро-Калан.

М.С. Зверева рады были видеть в научных и других интеллектуальных кругах в его стране и за рубежом. Он принимал активное участие в осуществлении многих международных программ и как участник, и как их руководитель.

Его, как профессора Ленинградского университета, очень любили студенты. Митрофан Степанович руководил кандидатскими и докторскими диссертациями. Помогал в осуществлении заданий, которые имели национальное или международное значение. Астрономической обсерватории в Белграде помог сделать по-настоящему работоспособными три инструмента для фундаментальной астрометрии. Под его руководством сотрудники АО в Белграде обучались методике работы на инструментах. Благодаря его энтузиазму, который передавался ученикам, в Белграде в период 1968-1991 гг. сделано десять звездных каталогов: шесть с помощью меридианного круга, один с помощью вертикального и три сводных каталога широтных звезд. Одновременно с наблюдениями звезд с целью определения их положений и собственных движений, следуя рекомендации профессора Зверева, систематически наблюдают Солнце, Меркурий, Венеру и Марс.

Его последнее желание, связанное с нашей работой в Белграде на меридианном круге, касалось оформления следующих двух каталогов: Каталог звезд HLS и программы Гиппаркос и Каталог звезд в окрестности радиоисточников в зоне от -30° до $+30^\circ$.

Мы, астрономы Белградской обсерватории, в большом долгу перед Митрофаном Степановичем. Он строго следил за выполнением поставленных задач, заботился о нашем утверждении в мире астрономов. Вечная слава и благодарность М.С. Звереву за все, что он сделал для астрометрии и её развития!