

ЭРА «ОБСЕРВАТОРИЙ»

Вслед за «эпохой музеев» в 30-е — 40-е гг. XIX в. наступила «эра обсерваторий». Академическая обсерватория на Васильевском острове значительную часть времени бездействовала из-за замутненной и весьма беспокойной атмосферы, особенно зимой, когда вокруг в домах топились печи. Создатель новой обсерватории и ее первый директор Василий Яковлевич Струве выбрал местом для нее Пулковскую гору: окруженная лугами, не дающими пыли, она была удобна для астрономических наблюдений. В марте 1834 г. астро-

ном Е. Н. Фус произвел разбивку контуров будущей обсерватории, определил направление Пулковского меридиана. 21 июня 1835 г. состоялась церемония закладки обсерватории. Под первым камнем была замурована платиновая медаль с изображением будущей обсерватории в обрамлении знаков Зодиака и медная позолоченная пластинка с выгравированными фамилиями: автора проекта обсерватории архитектора А. П. Брюллова и членов строительной комиссии. Пока обсерватория строилась, за границей изготовлялись для нее лучшие по тому времени инструменты. По оснащению астрономическими приборами Пулковская обсерватория сразу же стала лучшей и крупнейшей в мире. Торжественное открытие обсерватории состоялось 19 августа 1839 г.

В Пулковской обсерватории развернулись исследования по звездной астрономии, прикладные астрономо-геодезические работы. Наиболее значительным достижением была выполненная под руководством В. Я. Струве огромная по своим масштабам экспедиция по измерению дуги меридиана между Дунаем и Ледовитым океаном. Экспедиция, продолжавшаяся 40 лет и объединившая в один коллектив русских, норвежских и шведских ученых, завершилась изданием капитального труда, в котором длина меридиана была определена с точностью, обеспечившей надежные данные для составления карт. За Пулковской обсерваторией закрепилось название «астрономической столицы мира», данное ей американским ученым Б. А. Гулдом.

Первая половина XIX в. характеризуется подъемом исследований в области геофизики, особенно метеорологии, земного магнетизма, физики моря. В 30-х гг. при Институте корпуса горных инженеров (Горном институте) создается центральная обсерватория для метеорологических и магнитных наблюдений. Обсерватория имела обширную сеть магнитных и метеорологических станций: на Урале (Екатеринбург, Богословск, Златоуст), в Сибири (Нерчинск), на юге России (Луганск), в Закавказье (Тифлис). В 1849 г. обсерватория была преобразована в Главную физическую. Открытие обсерватории и организацию сети метеостанций известный ученый А. Гумбольдт оценил как «одно из самых вы-



Горный институт

дающихся мероприятий, задуманных когда-либо для успешного изучения атмосферы».

В 1866 г. Главная физическая обсерватория была передана Академии наук. К 1895 г. общее число периферийных геофизических станций достигло 650. Начиная с полета в 1804 г. академика Я. Д. Захарова, в течение века было совершено немало полетов на аэростате для изучения физико-химических свойств атмосферы.