

## СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ В ЯКУТСКЕ

Не многие города России могут похвастаться настоящими солнечными часами. Солнечные часы всегда привлекают внимание людей, особенно те, которые расположены на фасадах зданий, имеют оригинальное оформление и показывают истинное солнечное время в ясный день.

Город Якутск, один из немногих городов России сейчас является обладателем 2-х вертикальных солнечных часов, которые, возможно, станут одним из символов города Якутска.

Первые (малые) солнечные часы, расположены на одном из фронтонов здания Якутского аэрогеодезического предприятия Роскартографии, находящегося на проспекте Ленина – центральной улицы г. Якутска. Они были созданы в 1990 году и сразу привлекли внимание горожан, а в центральной прессе один из местных ретивых корреспондентов опубликовал информацию под названием «в Якутске забили солнечные куранты?!!!». Автору этих часов пришлось в республиканской газете «Социалистическая Якутия» рассказать, что такое настоящие солнечные часы и какую информационную нагрузку они несут в смысле познания устройства Солнечной системы.



Малые солнечные часы



Большие солнечные часы

Вторые (большие – площадью 140 кв. м) солнечные часы были созданы на стене жилого здания, примыкающего к корпусу предприятия в 2002 году, и произвели настоящий фурор в городе. К автору часов зачастили корреспонденты, и было около 10 публикаций о них в центральной прессе.

Особенностью обоих часов является то, что они как бы передают эстафету друг другу. Малые часы «работают» с 8 часов утра (по летнему времени) до 14 часов, а с 11 часов до 14 часов они работают синхронно с большими часами, которые с апреля до сентября показывают истинное солнечное время до 22 часов.

Художественное оформление часов сделано с учетом якутских орнаментов и по мотивам национального эпоса «Олонхо».

Часы, которые располагаются на вертикальной стене, являются особенно сложными для циферблата. Автором часов является Бочаров Геннадий Васильевич, выпускник Московского Института геодезии, аэрофотосъемки и картографии, астроном-геодезист, до недавнего прошлого Генеральный директор Якутского аэрогеодезического предприятия. Страсть к конструированию солнечных часов появилась у него со школьных времен, а, работая на полевых астроопределениях, он на всех стоянках и базах партий делал солнечные часы различных видов.



Астроном-геодезист Бочаров Г.В.  
на полевой базе с солнечными часами (1967 г.,  $\varphi = 68^\circ$ ).

Наши часы являются одними из экспонатов на «свежем воздухе» музея истории картографирования Якутии и в обязательном порядке о них рассказывают посетителям музея, находящегося в здании предприятия, что служит пропаганде астрономических знаний.



Мемориальная доска о первых астрономо-геодезических наблюдениях на территории г. Якутска.

На здании предприятия установлена мемориальная доска в память о производстве наблюдений прохождения Венеры по диску Солнца в 1769 г., выполненных академиком И.И. Исленьевым. Интересно, что наблюдения производились в районе расположения нынешнего здания Якутского аэрогеодезического предприятия, которым в период с 1941 по 1984 гг. была создана астрономо-геодезическая сеть Якутии, на площади более 3 млн. кв. км. А первые точные астрономические координаты г. Якутска были определены в 1737 г. профессором-астрономом Красильниковым А.Д.