

Прошлое, настоящее, будущее



Автор колонки —
Юрий Сергеевич Стрелецкий.
Долгие годы был главным
конструктором Пулковской
обсерватории и стоял у истоков её
восстановления

В развитии нашей цивилизации важную роль сыграли следующие факторы: любознательность и воображение человека, а также возможность передать информацию от поколения к поколению. Наше правительство обеспокоено низким уровнем знаний молодых специалистов: предлагает возобновить преподавание астрономии в школах. Вместе с редакцией газеты «Пулковский меридиан» я решил своими скромными возможностями помогать этому важному государственному мероприятию. Автор этих строк побывал в Германии в городе Фрейбурге и обратил внимание в музее горного дела на лифтовое устройство на макете старинной шахты. Это устройство состояло из двух деревянных лестниц, расположенных рядом и перемещающихся вверх-вниз на величину шага. Переступая последовательно справа и слева, наступая на правую или левую лестницу, рудокоп мог подниматься или опускаться без особых усилий.

Это простое и оригинальное устройство навело на мысль об истории развития науки астрономии. Опираясь последовательно на достижения техники, учёные смогли открывать новые астрономические явления, а для развития науки было необходимо отбатывать новое техническое оснащение.

Так, в 17 веке профессор физики Галилео Галилей Пизанского университета решил направить подзорную трубу на небесные объекты. Так начиналась эра астрономического приборостроения, то есть совершенствования приборов для астрономических наблюдений. Так появилось знание отличия планет от звёзд и возможность уточнения их координат. В свою очередь, эти знания позволили успешнее модернизировать техническое оснащение астрономических инструментов.

Наше время озаменовано большими переменами. Эти перемены влияют на наше настоящее. Сейчас у нас в Пулковской обсерватории новый молодой директор. Огромный воз трудностей в широчайшем диапазоне его деятельности не позволяет принимать решения без ориентирования на будущее. Но с помощью коллективного разума научного персонала будет выработаться концепция.

Связывая научные направления с успехами в развитии технического оснащения, одним из наших путей может быть путь под названием «По дороге к Луне». Без хорошего настроения нет возможности работать и создавать что-то новое. Наш коллектив обсерватории поздравляет читателей с Новым 2017 годом и горячо желает отменного здоровья, хорошего настроения и успехов в честном труде на благо России.