

**Памяти пулковского инженера-конструктора
Шумахера Андрея Владимировича
(13.03.1931 – 10.03.2018)**



Андрей Владимирович родился 13 марта 1931 г. в Ленинграде. Отец работал инженером-строителем, мать была врачом-микробиологом. Андрей Владимирович пережил блокаду Ленинграда.

В 1956 г. он окончил ЛИТМО по специальности инженер-механик. По окончании института был направлен на работу в Пулковскую обсерваторию. С 4 апреля 1956 г. А. В. Шумахер зачислен на должность старшего лаборанта в отдел астрономического приборостроения. Он сразу же проявил свои знания и старание, и в декабре 1957 г. переведён на должность инженера-конструктора, а в июне 1962 г. — на должность ведущего инженера-конструктора. С декабря 1970 г. он исполнял обязанности начальника КБ ГАО, а с июня 1973 г. руководил группой разработки оптических систем и исследования оптики. В 1959 г. ему присвоено звание «младший научный сотрудник». В 1966–1970 гг. А. В. Шумахер учился в аспирантуре ГАО без отрыва от производства под научным руководством А. А. Немиро.

Андрей Владимирович прошёл славный путь участника становления и бурного развития Пулковской школы астрономического приборостроения. Опытный высококвалифицированный специалист по расчёту, конструированию и юстировке оптических систем он был задействован в проектах ГАО как по созданию новых оптических приборов и инструментов, так и модернизации работающих инструментов, придавая последним качества, соответствующие требованиям современных наблюдательных задач.

С первых дней в Пулкове А. В. Шумахер сразу же включился в работу конструкторского бюро ГАО по разработке аван-проекта 6-ти метрового телескопа БТА. Под руководством Б. К. Иоаннисиани и Д. Д. МаксUTOва он работал над проектом экспериментального телескопа РМ-700, разрабатывал датчик рефракции, затвор и камеру прямых снимков. Он участвовал и в конструировании экспедиционных телескопов ТЭМ-140 и АТЭМ-140 для исследования астроклимата.

В дальнейшем А. В. Шумахер занимался исследованиями и юстировкой оптики, разработкой оптических схем приборов. Без его участия из опытного производства не вышел ни один оптический прибор.

Следует отметить его участие в разработке большой вакуумной кюветы, фотометра-поляриметра, конструировании прибора для измерения фотографий фотографического вертикального круга и перископического устройства для отсчёта лимбов 26-ти дюймового рефрактора. Много сил и энергии вложил он в инфракрасный спектрометр ИКС, спектрогелиограф СГУФ-4, большой дифракционный спектрограф БДС солнечного телескопа АЦУ-5. Он принимал участие и в создании оборудования для экспедиции ГАО на Кубе.

На счету талантливого инженера-конструктора — доводка и юстировка телескопа МАГИС, участие в создании автоматических астрономических наблюдательных комплексов ЗА-320М и МТМ-500М, расчёты астрометрического телескопа-рефлектора АР-150, участие в разработке ФЭЗТ, АМКР-300.

Андрей Владимирович был неременным участником и консультантом всех юстировочных, пуско-наладочных, профилактических, ремонтно-восстановительных и реставрационных работ оптико-механического оборудования ГАО.

А. В. Шумахер имеет несколько авторских свидетельств на изобретения и ряд публикаций по астроприборостроению. Среди печатных трудов Андрея Владимирович: «Автоматическая компенсация гнуптия звёздных телескопов», «Система управления телескопом РМ-700», «О преобразовании векторов оптической системой из целостатного и дополнительного зеркал солнечного телескопа», «Система наведения зеркального астрографа ЗА-320», «Автоматизация комплекса МТМ-500м», «Реконструкция астрографической измерительной машины Фантазия».

В последние годы своей деятельности Андрей Владимирович работал с молодыми специалистами, передавая им свой бесценный опыт инженера-конструктора.

А. В. Шумахер вышел на пенсию в августе 2013 г., прослужив в Пулковской обсерватории 57 лет.