

Памяти Николая Николаевича Фащевского.

30 августа 2014 года на 76-м году ушёл из жизни Фащевский Николай Николаевич, весьма неординарный, и в то же время, скромный человек, истинный труженик и прекрасный астрономический оптик. Всю свою трудовую жизнь он посвятил НИИ «Астрономическая обсерватория» Одесского национального университета им. И.И.Мечникова. С Одесским университетом и его обсерваторией была связана практически вся его научная и производственная деятельность, а это – немало, целых 58 лет.



Николай Николаевич родился в Одессе 12 января 1939 года. После окончания школы в 1956 году стал работать в Ботаническом саду университета, а в 1957 году поступил в университет на физико-математический факультет, избрав специальностью астрономическую оптику. Еще в школьные годы он увлекся «магией стекла», конструируя из очковых стекол и разных линз простейшие зрительные трубки, огорчаясь при плохих результатах и радуясь удаче при получении хорошего изображения. Это школьное увлечение и определило его дальнейшую судьбу.

Уже с первого курса молодой и перспективный студент получил хорошую опеку, руководство и помощь со стороны заведующего кафедрой астрономии и директора Астрономической обсерватории профессора Владимира Платоновича Цесевича, давно мечтавшего создать в обсерватории полноценную Оптическую мастерскую, способную конструировать и строить современные телескопы. (У Профессора, учёного старой закалки, было очень много идей и было неукротимое желание эти идеи претворить в жизнь!) Для

создания хорошей мастерской нужно было главное - хороший оптик.

И Владимир Платонович постоянно направлял студента Н.Н.Фащевского на практики в Оптические мастерские Пулковской обсерватории, где он учился у всемирно известного оптика Дмитрия Дмитриевича Максудова, выходца из Одессы. Непосредственно молодой оптик работал под руководством Владимира Геральдовича Шрайбера.

Не была забыта и главная цель изготовления оптики. Несмотря на уже сложившуюся специализацию, Н.Н.Фащевский прослушал и успешно сдал все необходимые для получения специальности астронома учебные курсы и практики. Это впоследствии сыграло большую роль в формировании его широкого и универсального мышления. В отличие от многих других мастеров, Николай Николаевич имел ясное представление, для чего он работает и для каких целей делает телескопы.

После окончания университета в 1962 году молодой специалист был сразу же зачислен на должность Ученого оптика Астрономической обсерватории университета, чему способствовала его уже состоявшаяся высокая квалификация. Местом его работы стала загородная Астрономическая станция в селе Маяки, где он создал фактически с нуля Оптическую мастерскую. В ней Н.Н.Фащевский проработал до своей кончины, почти еженедельно на четырех-пять дней выезжая из города Одессы, где жила его семья. И так почти постоянно все прошедшие 52 года работы! Только последние годы, когда стало подводить здоровье, он ездил реже и делал компьютерные расчёты оптики в Одессе.

Николай Николаевич никогда не останавливался в своём профессиональном росте. Он постоянно был на острие проблем, конструируя и создавая оптику для телескопов, лазерных дальнометров, приборов оборонного характера и оптических приспособлений для ученых разного профиля. Он был первым, кто поддержал профессора Павла Павловича Аргунова, оптика-энтузиаста, предложившего интересную катоптрическую систему телескопа (система Аргунова), и создал ряд экспериментальных телескопов этой системы.

Великолепная картина науки – профессор Аргунов и три оптика, рискуя получить буквой по пальцам, наперебой выдёргивают листы с расчётами оптической системы из пишущей машинки ЭВМ «Наири» - воскрешала в памяти эпизоды из научно-фантастических романов!

Николай Николаевич сам неоднократно создавал новые виды оптических систем, из которых наиболее удачной стала оригинальная трехзеркальная система фотографического телескопа. Она давала превосходное изображения на большом поле зрения. Расчёт, изготовление и испытание этой системы стали темой его кандидатской диссертации. С помощью этого телескопа Николай

Николаевичем и Азой Валерьевной Клабуковой были проведены фотометрические наблюдения и изучены переменны звезды в ряде скоплений. Эта же система была запланирована и сделана для 1-метрового телескопа обсерватории, но впоследствии переделана под другие задачи.

Всего Н.Н.Фашевским была создана (рассчитана и отшлифована, доведена до рабочего состояния) оптика для более 40 телескопов, созданных в Астрономической обсерватории Одесского университета. Среди них - самый большой имел диаметр зеркала в 1 метр. Главное зеркало для этого телескопа было сделано в Крыму. Дополнительную линзовую оптику, которая сейчас работает с этим зеркалом, делал Николай Николаевич. В оптической мастерской станции Маяки было сделано также три 80-см. телескопа различных оптических систем и множество более мелких. Надо отметить, что оптика ряда телескопов перешлифовывалась под новые задачи. Многочисленные доводки и переделки более мелких телескопов можно и не упоминать – их было множество. Н.Н.Фашевский выполнял огромные, по умственным и физическим затратам, объемы работ, никогда не отказываясь от порученного и всегда выполняя их на самом высоком профессиональном уровне. А многие задачи по совершенствованию оптики уже работающих телескопов ставил себе сам и сам же решал их.

Нельзя не отметить, что «профессиональных секретов» у него не было. Своим умением и своими знаниями он щедро делился как с коллегами, так и с любителями астрономии, которых в былые года приезжало на бесплатную практику несколько человек каждое лето. Уезжали они не только с самостоятельно изготовленными комплектами оптики, но и с опытом их изготовления.

Николай Николаевич более тридцати лет читал студентам астрономического отделения университета раздел «Оптика и телескопы» в рамках университетского общего курса астрофизики. Он был научным руководителем ряда дипломных работ студентов, подготовив группу астрономических оптиков. Свои лекции, читаемые студентам, он оформил в виде учебного пособия «Оптические телескопы и астрономическая оптика», изданном в 2011 году.

Нам, одесситам, да и другим, кто лично знал Николая Николаевича Фашевского, будет очень не хватать этого доброжелательного, отзывчивого и неконфликтного человека, всегда готового бескорыстно придти на помощь, выполнить нужную работу, либо дать ценный совет.

Ю.Н.Бондаренко, В.Г.Каретников.