

ВАЛЕРИЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ ВЛАСЮК (26.05.1964)



С 2015–2021 годах руководство Специальной астрофизической обсерваторией РАН осуществлял Валерий Валентинович Власюк — кандидат физико-математических наук, видный специалист в области астрономии и астрофизики, астрономического приборостроения.

Валерий Валентинович Власюк — астроном, ученый и организатор науки, чье имя прочно связано с историей и современными достижениями Специальной астрофизической обсерватории Российской академии наук. Его путь в науке начался еще в студенческие годы: увлеченность астрономией проявилась рано, и уже на старших курсах Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова Валерий Валентинович активно участвовал в научных семинарах кафедры астрофизики и проходил практику на базе крупных обсерваторий, что позволило ему еще до выпуска сформировать четкое представление о специфике наземных астрономических наблюдений.

Окончив в 1987 году физический факультет МГУ по специальности «Астрономия», он сразу пришел работать в САО РАН. Первые годы в обсерватории стали для него временем интенсивного погружения в практику под руководством Виктора Леонидовича Афанасьева: в статусе стажера-исследователя он осваивал работу на 6-метровом телескопе БТА, изучал тонкости фотометрических и спектральных наблюдений, а также особенности эксплуатации сложнейшего оборудования в высокогорных условиях. Именно тогда сформировался его особый подход к науке — сочетание глубокой теоретической подготовки с исключительным вниманием к технической стороне наблюдений.

Профессиональный путь Валерия Валентиновича — яркий пример последовательного восхождения от начинающего исследователя до руководителя крупного научного учреждения. Он прошел все ступени: от стажера-исследователя до заместителя директора по БТА, затем — заместителя директора по научной работе и, наконец, директора САО РАН (с 2015 года по 2021 год). В роли руководителя он решал широкий спектр задач: занимался стратегическим планированием развития обсерватории, модернизацией оборудования, координацией научных программ, а также выстраивал взаимодействие с другими научными организациями и финансирующими структурами. Особое внимание он уделял поддержанию высокого уровня технической оснащенности обсерватории и обеспечению доступа российских ученых к телескопам на конкурсной основе — эта система позволяла концентрировать ресурсы на наиболее перспективных проектах. Одним из главных направлений его работы стала интеграция обсерватории в международные научные проекты: при его участии

укреплялись связи с зарубежными обсерваториями, расширялось сотрудничество в области обмена данными и совместного использования наблюдательных ресурсов.

В 1992 году Валерий Валентинович защитил кандидатскую диссертацию на тему «Методы анализа крупномасштабной структуры Вселенной по результатам глубоких обзоров на 6-метровом телескопе» — эта работа во многом определила вектор его дальнейших исследований. Его научные интересы охватывают широкий круг актуальных направлений: внегалактическую астрономию (в том числе изучение активных ядер галактик), проведение глубоких обзоров неба, исследование транзитных событий, разработку методов обработки астрономических данных, а также вопросы научного приборостроения. При этом он всегда подчеркивал, что прогресс в астрономии невозможен без тесной связки науки и техники: именно поэтому значительная часть его усилий была направлена на создание инструментов и методик, позволяющих извлекать максимум информации из наблюдательных данных.

Среди наиболее выдающихся научных достижений В. В. Власюка:

- создание программного обеспечения для анализа фотометрических и спектральных данных, получаемых на инструментах САО РАН, — эти разработки существенно повысили точность и эффективность обработки наблюдений;
- программная реализация режима кадровой записи и восстановления данных для панорамной системы регистрации телескопа БТА в режиме счета фотонов — решение, позволившее улучшить качество слабых сигналов и расширить возможности наблюдений предельно тусклых объектов;
- открытие на БТА первой в стране гравитационно-линзированной системы — результат, имевший важное значение для космологических исследований и изучения распределения темной материи;
- проведение мультиобъектной спектроскопии звезд в близких галактиках — проект, позволивший получить новые данные о химическом составе и кинематике звездных популяций;
- руководство синхронным мониторингом переменности блазаров в оптическом и радиодиапазонах — масштабная программа, результаты которой внесли вклад в понимание физики релятивистских струй;
- участие в работах по замене системы управления телескопа БТА — ключевой этап модернизации, повысивший точность наведения и стабильность работы инструмента;
- руководство конкурсными проектами Минобрнауки по поддержке работы уникальных научных установок БТА и РАТАН-600, позволившими сохранить и развить наблюдательные возможности обсерватории в непростых экономических условиях.

Научный вклад Валерий Валентинович насчитывает множество публикации в известных астрономических журналах. Не менее значимой частью его интеллектуального наследия стала передача знаний молодым учёным: под его руководством успешно прошли подготовку два аспиранта, обретя прочный фундамент для дальнейшей научной работы.

Немалую роль Валерий Валентинович уделяет и популяризации науки. Ярким примером этого стало празднование 50-летия САО РАН 3 июня 2016 года в поселке Нижний Архыз. В рамках юбилейных мероприятий В. В. Власюк выступил с докладом

(https://elementy.ru/nauchno-populyarnaya_biblioteka/433145/50_let_SAO) об истории и достижениях обсерватории, рассказав не только о научных результатах, но и о людях, трудами которых создавалась ее репутация. Для сотрудников, жителей поселка и гостей был организован большой праздник на берегу реки Большой Зеленчук — мероприятие, которое подчеркнуло тесную связь обсерватории с местным сообществом и ее роль как важного культурного центра региона.

Валерий Валентинович и сегодня остается в авангарде отечественной науки —совмещая исследовательскую и управленческую работу, он задает вектор развития целой области знаний. Возглавляя научное направление в САО РАН, он входит в Ученый совет обсерватории, участвует в работе Координационного комитета по тематике российских телескопов (ККТРТ), входит в бюро Научного совета по астрономии РАН, а также представляет страну в комиссиях Международного астрономического союза (МАС).

При этом не менее важной стороной жизни Валерия Валентиновича является семья. Как заботливый муж и отец, он вместе с супругой старался окружить дочь вниманием и создать атмосферу, где ценились любознательность и стремление к знаниям. В то же время с такой же преданностью он относится и к своей работе. Благодаря обширным знаниям, богатому опыту, редкой научной интуиции и способности предвидеть перспективы Валерий Валентинович заслужил глубокое уважение, как у современных астрономов, так и у тех, кто только готовится вступить на путь познания Вселенной.

Использованные источники:

- https://www.sao.ru/Doc-k8/Events/2015/elect/Vlasyuk_sv.pdf
- https://elementy.ru/nauchno-populyarnaya_biblioteka/433145/50_let_SAO
- https://vk.ru/wall713656628_117
- <https://yandex.ru/video/preview/17609574048022841974>

Материал подготовлен Коломойцева Г.М., Кайсина Е.И.