

АКАДЕМИКУ СЕВЕРНОМУ 110 ЛЕТ: КРАО И ВСЯ ЖИЗНЬ

Цан Ю.Т., Коваль А.Н., Бабин А.Н., Котов В.А.

ФГБУН «КрАО РАН»

yur_crao@mail.ru

11 мая 2023 г. исполнилось 110 лет со дня рождения Андрея Борисовича Северного – крупного ученого и организатора науки, действительного члена АН СССР, Героя Социалистического Труда.

А.Б. Северный родился в г. Тула в семье потомственных интеллигентов. Еще в школьные годы он увлекался астрономией и был активным членом наблюдателей при Московском обществе любителей астрономии. После окончания в 1935 г. МГУ был принят в аспирантуру, а затем – в докторантуру АН СССР. С 1938-по 1946 гг. работал в ГАИШ. В 1946 г. поступил на работу КрАО АН СССР, принимая активное участие в восстановлении обсерватории в Симеизе и строительстве новой обсерватории близ Бахчисарая. С 1952 и до дня своей смерти 4 апреля 1987 г. оставался бессменным директором КрАО.

Основным содержанием и смыслом его жизни была наука. Круг научных интересов Андрея Борисовича был чрезвычайно широк. Несмотря на тягу к теоретическим исследованиям на начальном этапе своей научной деятельности (в 1943 г защитил докторскую диссертацию «Об устойчивости и вибрации газовых шаров звезд») он всю свою жизнь на посту директора КрАО уделял основное внимание оснащению обсерватории новыми современными инструментами, благодаря чему КрАО стала одной из ведущих обсерваторий в мире. Так, созданный им совместно с В.Е. Степановым и Н.С. Никулиным магнитограф стимулировал ученых всех стран к изучению конфигураций магнитного поля в активных областях Солнца и его связи с вспышечной активностью. Высокое пространственное разрешение наблюдений позволило изучать тонкую структуру солнечных образований, что очень важно для понимания природы солнечной активности и особенно вспышек. Не менее значимыми в научной деятельности академика А.Б. Северного были также космические проекты.

Им было получено ряд важных фундаментальных результатов: открытие тонкой структуры магнитных полей разных масштабов; обнаружение связи солнечных вспышек со свойствами магнитного поля активных областей; открытие солнечных осцилляций Солнца, стимулировавших бурное развитие нового направления исследований – гелиосейсмологии; установление тесной связи между общим магнитным полем Солнца и межпланетным магнитным полем и т.д.

Академик А.Б. Северный в своих работах зачастую опережал время. Например, в 1965 г. им была предложена так называемая проволочная модель солнечных пятен, которая опередила кластерную модель Паркера (1979) на 14 лет. В связи с этим нет ничего удивительного, что в КрАО работали или стремились посетить многие выдающиеся отечественные и зарубежные ученые: Я.Б. Зельдович, С.А. Каплан, С.И. Сыроватский, Д.А. Франк-Каменецкий, И.С. Шкловский, В.Е. Степанов, В.П. Шабанский, С.Б. Пикельнер, Э.Р. Мустель, Н.А.Козырев, И.М., Копылов, В.Б. Никонов, В. Бумба, Х. Зирин, К. де Ягер, Ян Стенфло и др. В свете современных тенденций сейчас трудно даже представить, что подавляющее большинство своих фундаментальных работ он опубликовал в журнале «Известия КрАО», ставшим благодаря его усилиям одним из флагманов отечественной астрофизики.

Академик А.Б. Северный олицетворяет целую эпоху в астрономии. Он всегда будет служить примером предельной честности, высокой культуры и выдающихся организаторских способностей. Всю свою жизнь Андрей Борисович посвятил бескорыстному служению науке и развитию Крымской обсерватории как ведущего научного центра мирового уровня. Он оставил после себя богатое наследие, которое не потеряло своей актуальности и по-прежнему широко используется многими исследователями, порой не подозревающих на чьих «плечах» зиждутся их изыскания.