

# Виктор Леонидович Афанасьев

## 01.05.1947-21.12.2020



21 декабря 2020 года ушел из жизни Виктор Леонидович Афанасьев, профессор, главный научный сотрудник лаборатории спектроскопии и фотометрии внегалактических объектов.

Вся его жизнь была связана со Специальной астрофизической обсерваторией. После окончания Киевского государственного университета в 1973 г. он пришел на работу в Специальную астрофизическую обсерваторию и прошел путь от младшего научного сотрудника до директора и главного научного сотрудника САО РАН. Виктор Леонидович проработал в обсерватории более 47 лет, его всегда отличала активная жизненная позиция. Это был выдающийся ученый и успешный организатор науки. Вся его жизнь – пример самоотверженного служения науке.

В.Л. Афанасьев с начала работы в САО принял активное участие в оснащении 6-м телескопа БТА современными светоприемниками и спектральной аппаратурой. Им с коллегами впервые в нашей стране разработаны и внедрены на телескопе методы двухмерной и мультиобъектной спектроскопии. За цикл работ «Создание цифровых телевизионных устройств для исследования предельно слабых астрономических объектов на Большом азимутальном телескопе Академии наук СССР» В.Л. Афанасьеву в составе коллектива авторов присуждена Государственная премия СССР в области науки техники за 1991 г.

Его вклад в исследование галактических структур неопределим. В 1980-х годах В.Л. Афанасьев совместно с соавторами провел сравнительные фотометрические и спектральные исследования сейфертовских и нормальных галактик. Было показано, что морфология и кинематика этих галактик не различаются, но в центральных областях активных галактик наблюдаются радиальные потоки вещества на центр галактики, осуществляющую «подпитку» активного ядра, достаточную для объяснения наблюдаемого энерговыделения в результате аккреции на него газа. За эти работы ему была присуждена ученая степень доктора физико-математических наук.

В.Л. Афанасьевым с коллегами по результатам исследований на БТА кривых вращения галактик выявлено некоторые тонкие детали в кривых вращения. По результатам наблюдений ряда галактик на БТА были обнаружены гигантские вихревые структуры. За работу «Предсказание и открытие новых структур в спиральных галактиках» В.Л. Афанасьеву в составе коллектива авторов присуждена Государственная премия РФ 2003 г. в области науки и техники.

С 2005 года В.Л. Афанасьевым с сотрудниками на БТА выполнены обширные поляриметрические исследования активных ядер галактик, пекулярных звезд и малых тел Солнечной системы (спутников планет и комет). Им предложен новый метод определения масс черных дыр в галактиках на основе данных спектрополяриметрии в широких эмиссионных линиях.

Виктор Леонидович – автор более двухсот пятидесяти научных работ.

Он успешно работал с молодежью и выводил ее в самостоятельную научную жизнь. Под его научным руководством выполнены и защищены шесть кандидатских диссертаций.

Отмечен государственными наградами: Медалью за трудовое отличие в 1981 году и орденом Дружбы в 1999 году.

Коллеги и друзья, глубоко скорбя об этой невосполнимой утрате, выражают искренние соболезнования семье и близким Виктора Леонидовича.

Память о выдающемся ученом и достойном человеке Викторе Леонидовиче Афанасьеве навсегда останется в наших сердцах.