

## ПАМЯТИ МИХАИЛА ГЕННАДЬЕВИЧА РЕВНИВЦЕВА (1974–2016)



От нас ушел ученый с мировым именем в области рентгеновской астрономии и астрофизики высоких энергий, заведующий лабораторией экспериментальной астрофизики Института космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН) Михаил Геннадьевич Ревнивцев. Он скончался 23 ноября 2016 года на 43-м году жизни после тяжелой болезни.

М.Г. Ревнивцев родился 3 мая 1974 года в г. Тольятти. В 1991 году поступил в Московский физико-технический институт (МФТИ) на кафедру космической физики. С 1995 года начал работать в ИКИ РАН в возглавляемом академиком Р.А. Сюняевым отделе Астрофизики высоких энергий. В 1997 году с отличием закончил МФТИ и поступил в аспирантуру ИКИ РАН, в 1999 году успешно защитил кандидатскую диссертацию, а в

2006 году — докторскую. В 2016 году был избран профессором Российской академии наук.

М.Г. Ревнивцев — автор ряда ярких научных открытий, среди которых решение многолетней загадки происхождения рентгеновского фона Галактики. Построив уникальную рентгеновскую карту Млечного Пути по данным космической обсерватории RXTE, он доказал, что фон складывается из излучения многочисленных аккрецирующих белых карликов и коронально активных звезд. М.Г. Ревнивцев провел во многом пионерские исследования излучения пограничных слоев у аккрецирующих нейтронных звезд методом фурье-спектроскопии, позволяющим выделять энергетические спектры быстропеременных компонент рентгеновского излучения. Широкую известность получил его цикл работ, посвященный изучению переменности рентгеновского и оптического излучений тесных двойных систем, в которых происходит аккреция вещества на белые карлики и нейтронные звезды с использованием спектров мощности. М.Г. Ревнивцев показал, что слом в спектре мощности кривых блеска соответствует кеплеровской частоте внутреннего радиуса аккреционного диска. В частности, таким образом была исследована эволюция радиуса магнитосферы с изменением темпа аккреции в рентгеновских пульсарах и получены значения внутреннего радиуса аккреционного диска в промежуточных полярах и в карликовых новых.

За свои научные достижения М.Г. Ревнивцев был награжден в 2006 году медалью им. Я.Б. Зельдовича Международного комитета по исследованию космического пространства, а в 2008 году стал одним из первых лауреатов премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых. Его (с соавторами) цикл работ “Обзор центральных областей Галактики в жестких рентгеновских лучах орбитальной обсерватории ИНТЕГРАЛ — открытие новых аккрецирующих нейтронных звезд и черных дыр”, опубликованный в “Письмах в Астрономический журнал”, был удостоен Главной премии Международной академической издательской компании “Наука/Интерпериодика” за лучшую публикацию 2006 года по физике и математике.

М.Г. Ревнивцев начал свою научную деятельность с работы с данными космических рентгеновских обсерваторий “Мир/Квант” и “Гранат”. Он играл одну из ключевых ролей в успехе международной астрофизической лаборатории гамма-лучей “ИНТЕГРАЛ” и в подготовке к рентгеновскому обзору всего неба российско-германской обсерватории “Спектр-Рентген-Гамма”, а также был идейным вдохновителем проекта “Монитор Всего Неба” на борту Международной космической станции.

М.Г. Ревнивцев посвящал много времени работе со студентами и аспирантами, воспитал несколько кандидатов физико-математических наук. Он читал лекции по астрофизике для студентов МФТИ, преподавал на нескольких летних школах для мо-

лодых ученых-астрофизиков. М.Г. Ревнивцев активно занимался популяризацией науки в России, написал несколько научно-популярных работ.

М.Г. Ревнивцева всегда отличали широта кругозора (и не только научного), глубокие энциклопедические знания, использование нестандартных подходов к решению задач, искренняя вера в науку, интуиция и огромная трудоспособность. Он был не только ярким выдающимся ученым, но и потрясающим другом и коллегой, всегда готовым прийти на помощь.

Мы глубоко скорбим об утрате. Светлая память о Михаиле Геннадьевиче Ревнивцеве навсегда сохранится в наших сердцах.

*Друзья и коллеги*