

Научно-популярная статья: «Хроники черной дыры, записанные в молекулярных облаках»

Е.Чуразов, И.Хабибуллин, Р.Сюняев

Центральная зона нашей Галактики — это чрезвычайно интересная область, в которой «живут» самые экзотические объекты, свойства которых определяются совершенно разными разделами физики. Среди таких объектов — сверхмассивная черная дыра, известная как источник Стрелец А*, и гигантские молекулярные облака, разбросанные по области в сотни световых лет. Оказывается, что облака и черная дыра могут многое рассказать друг о друге. Облака хранят информацию о вспышках рентгеновского излучения от черной дыры, случившихся сотни лет назад. В свою очередь, вспышки помогают прояснить внутреннее устройство молекулярных облаков.

Е.Чуразов, И.Хабибуллин, Р.Сюняев, «Хроники черной дыры, записанные в молекулярных облаках», Природа, 10, 2017