ПРИРОДА
№ 3, 2007 г.

Г. Дерюгин, Е. Жилотова, В.Н. Корнеев, С.А. Кочаровский

# Релятивистские джеты в астрофизике

Г.В. Дерюгин, В.Н. Жилотова, С.А.Кочаровский, В.Н.Корнеев

*Институт прикладной физики РАН, 603950, Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46*
*Тел. (831) 416-48-00, факс (831) 436-0897, E-mail: dery@appl.sci-nnov.ru*
*Институт физики Нижегородского университета, 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23, корпус 3*
*Тел. (831) 462-77-60, факс (831) 462-77-60, E-mail: kocharovsky@rambler.ru*

*Сергей Александрович Кочаровский*
*Институт Кавендишской Лаборатории, Кавендиш проспект, 19, г.Кембридж, Англия, тел. (44) 1223 337000 (PhD)*

Плазма Галактики находится на огромном temnoвом системном пространстве, в центре которого расположены сверхмассивные черные дыры. Вокруг черных дыр, в ядрах галактик, вращается газовый диск, который, в свою очередь, окружает сферическое облако звезд, газа и пыли, быстро от центра удаляется. Если системы небольшие, то в них происходят взрывы звезд, которые, в свою очередь, разрушают газовые облака. Если же системы больш