

67

lection effects were considered,

The discussion in full will be published elsewhere.

THE HIGH VELOCITY HYDROGEN CLOUDS CONSIDERED AS SATELLITES
OF THE GALAXY

F. Kerr

(University of Maryland, Dpt. of Physics and Astronomy,
United States of America)

The high-velocity hydrogen clouds at high latitudes have been widely discussed as material falling into the galactic disk from outside. The observed velocities show strong effects arising from the galactic rotation at the Sun's position. When this rotation is removed, the residual velocities are compatible with the clouds being in highly eccentric orbits around the Galaxy at distances of the order of 50 kpc. We propose new observations which may help to decide between galactic and extragalactic interpretations.

IDENTIFICACION OPTICA DE RADIOFUENTES

E. Bajaja

(Instituto Argentino de Radio Astronomía, Buenos Aires)

El programa de identificación óptica efectuado en base al catálogo de Parkes se centró en el estudio de las radiofuentes ubicadas entre -40° y -70° de declinación.

Las placas necesarias para el trabajo fueron obtenidas con el telescopio de Bosque Alegre con cámara en el foco Newtoniano. (f:5

Las determinaciones de posición de las radiofuentes, efectuadas con la computadora IBM 1620 de la Universidad de La Plata, permitieron la probable identificación en forma visual de 12 radiofuentes.

Para el estudio fotométrico de los objetos de apariencia estelar ubicados en las posiciones de las radiofuentes, se utilizó un fotómetro fotoeléctrico aplicado al telescopio de 60" de Cerro