

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Шульман Л. М. Движение нейтрального вещества в атмосфере кометы . . . . .   | 3  |
| Шульман Л. М. Распределение плотности нейтрального вещества в атмосфере кометы . . . . .  | 15 |
| Добровольский О. В., Маркович М. З., Ошеров Р. С. Роль эффективного альбеда в кометной фотометрии . . . . .   | 27 |
| Маркович М. З., Туленкова Л. Н. Физические характеристики кометы Энке . . . . .   | 30 |
| Коноплева В. П., Гараздо-Лесных Г. А. Прямые снимки комет с широкополосными и узкополосными фильтрами . . . . .   | 41 |
| Чурюмов К. И. Абсолютная фотометрия кометных ядер по фокальным изображениям звезд . . . . .   | 50 |
| Чурюмов К. И., Деменко А. А. Активность кометы Икея—Секки—1967 n . . . . .  | 55 |
| Брейд И. И., Бронникова Н. М., Ермошина К. П. Фотометрия комет 1939 I Козика, 1939 III Ахмарова—Юрлова—Хасселя, 1957 III Арнда—Ролана, 1957 V Мркоса методом эквиденсит . . . . . | 59 |
| Тарашчук В. П. Проектирование изображений комет на плоскость орбиты . . . . .   | 76 |

## CONTENTS

|  |    |
|--|----|
| Shulman L. M. Movement of Neutral Matter in the Cometary Atmosphere . . . . .  | 15 |
| Shulman L. M. Density Distribution of the Neutral Matter in the Cometary Atmosphere . . . . .  | 26 |
| Dobrovolsky O. V., Markovich M. Z., Oshero v R. S. The Role of Effective Albedo in Comet Photometry . . . . .  | 30 |
| Markovich M. Z., Tulenkova L. N. Physical Characteristics of the Comet Encke . . . . .   | 41 |
| Konopleva V. P., Garazdo-Lesnykh G. A. Direct Photographs of Comets with Colour and Interference Filters . . . . .   | 50 |
| Churumov K. I. Comet Nucleus Absolute Photometry by Focal Images of Stars . . . . .  | 54 |
| Churumov K. I., Demenko A. A. Ikeya—Seki (1967 n) Comet Activity . . . . .   | 59 |
| Breido I. I., Bronnikova N. M., Ermoshina K. P. Photometry of the Comets Kosik (1939 I) Jurloff—Achmaroff—Hassel (1939 III), Arnd—Roland (1957 III) and Mrkos (1957 V) by the Equidensity Method . . . . . | 76 |
| Tarashchuk V. P. Projection of Comet Image on the Orbit Plane . . . . .  | 81 |