

Астрофизические исследования

Том 2 · София · 1977

Болгарская академия наук

Содержание

| | |
|--|----|
| А. Д. Бонов — Характерные особенности циклического изменения активности Солнца после 1610 г | 7 |
| В. Дерменджиев — О зависимости высоты протуберанцев от цикла солнечной активности и гелиографической широты | 8 |
| В. Дерменджиев — О пространственном распределении солнечных протуберанцев | 20 |
| Р. Радков — Статистическое исследование перемены блеска и цвета Ар-звезд | 25 |
| Р. Радков, С. Милчева — Об особенностях химического состава Ар-звезд | 33 |
| Н. Спасова — Собственные движения ярких красных гигантов в шаровых скоплениях. I. Шаровое скопление М 13 | 34 |
| Н. Спасова — Собственные движения ярких красных гигантов в шаровых скоплениях. II. Шаровые скопления М 92 и М 3 | 46 |
| С. Владимиров — О природе калибровочной кривой в звездной фотографической фотометрии | 59 |
| М. Калинков — Обобщенный χ^2 -метод для изучения проблемы существования сверхскоплений галактик. I. Теория | 70 |
| М. Калинков, Б. Томов — Обобщенный χ^2 -метод для изучения проблемы существования сверхскоплений галактик. II. Скопления галактик из каталогов Эябелла и Цвикки | 80 |

Contents

| | |
|---|-----|
| A. D. Bonov — Characteristic Features of the Cyclic Change of Solar Activity after 1610 | 3 |
| V. Dermendjiev — On the Dependence of Height of the Prominences on the Solar Cycle and Heliographic Latitude | 19 |
| V. Dermendjiev — On the Space Distribution of Solar Prominences | 24 |
| R. Radkov — Statistical Investigation of Light and Colour Changes of Ap-Stars | 29 |
| R. Radkov, S. Milcheva — On the Particular Chemical Composition of Ap-Stars | 30 |
| N. Spassova — Proper Motions of Bright Red Giants in Globular Clusters. I. The Globular Cluster M 13 | 45 |
| N. Spassova — Proper Motions of Bright Red Giants in Globular Clusters. II. The Globular Clusters M 92 and M 3 | 58 |
| S. Vladimirov — On the Nature of the Calibration Curve in Stellar Photographic Photometry | 68 |
| M. Kalinkov — Generalized χ^2 -Method for Investigation of the Problem for the Existence of Second-Order Clusters of Galaxies. I. Theory | 79 |
| M. Kalinkov, B. Tomov — Generalized χ^2 -Method for Investigation of the Problem for the Existence of Second-Order Clusters of Galaxies. II. Clusters from Abell's and Zwicky's Catalogues | 114 |