

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ЗВЕЗД

- Л. Н. Аршуткин, И. Г. Колесник. Химические превращения при коллапсе прото-звезд. Численные результаты 3
Б. Л. Шаганян, В. Б. Шаганян. О двух переменных в созвездии Орла 7

ФИЗИКА СОЛНЦА

- Э. А. Гуртовенко, В. А. Ратникова. Изучение микротурбулентности по эквивалентным ширинам умеренных и умеренно сильных линий Fe I 14
К. В. Аликаева. О влиянии магнитного поля на профили бальмеровских линий хромосферных вспышек 25

ФИЗИКА ПЛАНЕТ

- В. В. Аврамчук, Т. П. Семенюк. Физические характеристики галилеевых спутников Юпитера I (обзор и анализ результатов) 32
А. В. Мороженко. Результаты поляризационных исследований Юпитера 47

ФИЗИКА КОМЕТ

- Ю. В. Сизоненко, М. Г. Сосонкин. Физические характеристики кометы Когоутека 1973 XII по трем спектральным наблюдениям 55
В. П. Тарашук, Г. А. Терез, Э. И. Терез. Абсолютная спектрофотометрия кометы Когоутека 1973 XII. Физические характеристики головы кометы 58
М. З. Маркович, Р. С. Ошеров. Фотометрические характеристики кометы Энке по наблюдениям 1937—1974 гг. 70
В. А. Голубев. Изменение структуры кометы 1965 VIII Икейя—Секи вблизи перигелия 77

АСТРОКЛИМАТ

- А. Ф. Пугач, Р. Р. Кондратюк. О монохроматическом коэффициенте поглощения атмосферы на пике Терскол 85