

## СОДЕРЖАНИЕ

<u>Вера Федоровна Газе</u>	3
<i>Э. Р. Мустель и Л. С. Галкин.</i> Исследование звезд спектральных классов A и F с аномальными интенсивностями линий металлов . . . . .	9
<i>И. М. Копылов.</i> Пространственное распределение новых звезд . . . . .	23
<i>П. Добронравин и В. Б. Никонов.</i> Компенсационный звездный электроспектрофотометр . . . . .	32
<i>И. М. Копылов.</i> Изучение структуры бело-голубой последовательности на диаграмме спектр — светимость . . . . .	46
<i>И. М. Копылов.</i> Определение расстояний до внегалактических туманностей по новым звездам . . . . .	76
<i>А. Б. Северный и Э. Р. Мустель.</i> Исследование хромосферной вспышки 13 июня 1950 года . . . . .	82
<i>Э. Р. Мустель.</i> О хромосфере над солнечными пятнами . . . . .	96
<i>А. Б. Северный.</i> Вспышка на лимбе 16 августа 1952 года и вопрос о прозрачности и механизме излучения хромосферных вспышек . . . . .	103
<i>С. Б. Пикельнер.</i> Отчет о наблюдении спектра короны 30 июня 1954 года . .	111
<i>Г. С. Иванов-Холодный.</i> Спектрофотометрическое исследование водорода и гелия в протуберанцах. I. . . . .	112
<i>Э. Е. Дубов.</i> Автоматический гид коронографа Крымской астрофизической обсерватории . . . . .	155