

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы Мемориальной конференции, посвященной столетию со дня рождения академика Григория Абрамовича Шайна (1892–1956)

<i>Чуваев К.К.</i> Вся его жизнь была отдана науке	5
<i>Копылов И.М.</i> Вращение звезд	14
<i>Черных Н.С.</i> Изучение малых планет в Крыму: от Шайнов до наших дней	27
<i>Колесник И.Г.</i> От площадок Г.А. Шайна и Плана П.П. Паренаго до современных комплексных программ исследования Галактики	34
<i>Бочкарев Н.Г.</i> Магнитное поле Галактики	41
<i>Горбачкий В.Г.</i> Исследование атмосфер долгопериодических переменных – от Шайна до наших дней	64
<i>Алкснис А.К.</i> Углеродные звезды	69
<i>Проник В.И.</i> Диффузные туманности в нашей и других галактиках	72
<i>Горькавый Н.Н., Тайдакова Т.А.</i> Современные проблемы планетных колец	82
<i>Прокофьева В.В.</i> Исследования двойственности астероидов в Крымской астрофизической обсерватории	93
<i>Герриберг Р.Е.</i> Зеркальный телескоп имени академика Г.А. Шайна	97

Воспоминания о Григории Абрамовиче и Пелагее Федоровне Шайнах

(<i>Э.С. Бродская, В.А. Гаген-Торн, Т.Б. Герасимович, В.Н. Гопасюк, И.М. Гордон, Н.П. Грушинский, П.П. Добронравин, Е.И. Иосько, И.Г. Иосько, Н.Д. Калининков, Е.Б. Костякова, А.Г. Масевич, О.Н. Митропольская, В.Б. Никонов, С.Б. Пикельнер, М.Б. Попова, В.К. Прокофьев, И.И. Проник, А.Б. Северный, В.В. Соболев, Е.К. Харадзе, Н.Е. Химия, В.Л. Хохлова, П.В. Щеглов, А.Я. Шайн, И.С. Шкловский</i>)	110
---	-----

Научные статьи

<i>Рачковская Т.М.</i> Содержание углерода, азота, кислорода и других элементов в атмосферах пульсирующих звезд типа δ Щита. III. V 644 Нег	162
<i>Бурнашев В.И.</i> Абсолютная спектрофотометрия Новой Лисички 1984 N1 (PW Vul)	169
<i>Меркулова Н.И., Метик Л.П.</i> UVVRI-наблюдения переменности ядер сейфертовских галактик NGC 1275 и NGC 4151. Быстрые вспышки на кривых блеска NGC 1275	178
<i>Бобова В.П.</i> Особенности спектра АЕ-индекса в диапазоне 4–24 часа	195
<i>Дидковский Л.В., Борзяк П.И., Долгушин А.И., Елизаров А.И., Сирант В.С., Стешенко Н.В., Сычев В.В.</i> Приводы микроперемещений для адаптивного телескопа: пьезоэлектрический или магнитострикционный?	201
<i>Шляпников А.А.</i> Опыт квазиодновременной фотометрии звезд на канале подсмотра телевизионного спектрометра	211

CONTENTS

Proceedings of the Memorial conference dedicated to the 100th anniversary of the birthday of academician Grigorij Abramovich Shajn (1892-1956)

<i>Chuvaev K.K.</i> The whole his life was devoted to science.....	5
<i>Kopylov I.M.</i> Rotation of stars.....	14
<i>Chernykh N.S.</i> Studies of minor planets: from Shajn up to the present.....	27
<i>Kolesnik I.G.</i> From the Shajn's areas and the Parenago's Plan to modern integrated approaches for investigations of the Galaxy.....	34
<i>Bochkarev N.G.</i> Magnetic field in the Galaxy.....	41
<i>Gorbatsky V.G.</i> Investigation of long-term variables' atmospheres from Shajn to modern times.....	64
<i>Alksnis A.K.</i> Carbon stars.....	69
<i>Pronik V.I.</i> Diffuse nebulae in our and other galaxies.....	72
<i>Gor'kavy N.N., Taidakova T.A.</i> Modern problems of planetary rings.....	82
<i>Prokof'eva V.V.</i> Investigations for binarity of asteroids in Crimean Astrophysical Observatory.....	93
<i>Gershberg R.E.</i> The Shajn telescope.....	97

Memoirs about G.A. and P.F. Shajns

<i>(E.S. Brodskaya, V.A. Gagen-Torn, T.B. Gerasimovich, V.N. Gopasuk, I.M. Gordon, N.P. Grushinsky, P.P. Dobronravina, E.I. Iosko, I.G. Iosko, N.D. Kalinenkov, E.B. Kostyakova, A.G. Masevich, O.N. Mitropolskaya, V.B. Nikonov, S.B. Pikelner, M.B. Popova, V.K. Prokof'ev, I.I. Pronik, A.B. Severny, V.V. Sobolev, E.K. Kharadze, N.E. Chimya, V.L. Khokhlova, P.V. Shcheglov, A.Ya. Shajn, I.S. Shklovskij)</i>	110
--	-----

Scientific papers

<i>Rachkovskaya T.M.</i> Carbon, nitrogen, oxygen and other elements abundances in the atmospheres of the Delta Scuti pulsating variables. III. V644 Her.....	162
<i>Burnashev V.I.</i> The absolute spectrophotometry of PW Vul (Nova Vul 1984 N 1).....	169
<i>Merkulova N.I., Metik L.P.</i> UBVR _I -observations of variability of Seyfert galaxies NGC 1275 and NGC 4151 nuclei. Rapid flares on light curves of the galaxy NGC 1275.....	178
<i>Bobova V.P.</i> Peculiarities of the AE-index spectrum in range 4-23 hour.....	195
<i>Didkovsky L.V., Borzyak P.I., Dolgushin A.I., Elizarov A.I., Sirant V.S., Steshenko N.V., Sychev V.V.</i> Micro-motion actuators for adaptive telescope: Magnitostriktor or piezoelectric?.....	201
<i>Shlyapnikov A.A.</i> On the quasi-simultaneous photometry of stars with the guide channel of the TV-spectrometer.....	211