СОДЕРЖАНИЕ

Том 87, номер 11, 2010

‘РадиоАстрон”: релятивистское изменение частоты и сдвиг шкалы времени
М. В. Сажин, И. Ю. Власов, О. С. Сажина, В. Г. Турышев 1043

Линейная поляризация излучения от активных галактических ядер
и зависимость их основных параметров от красного смещения
Н. А. Силантьев, М. Ю. Пиотрович, Ю. Н. Гнедин, Т. М. Нацвлишвили 1059

Спектр переменной составляющей радиоисточника J0157+7442
А. Г. Горшков, В. К. Конникова, М. Г. Мингалиев, А. К. Эркенов 1069

Биполярный поток в активной области Ориона-КЛ
Л. И. Матвеенко, В. А. Демичев 1072

Обнаружение радиоизлучения от AXP 4U 0142+61
В. М. Малофеев, Д. А. Теплых, О. И. Малов 1082

Новые переменные звезды на оцифрованных пластинках Московской фототеки.
Поле 66 Змееносца
*Д. М. Колесникова, Л. А. Сат, К. В. Соколовский, С. В. Антипин,
А. А. Белинский, Н. Н. Самусь* 1087

Качество изображения и атмосферная экстинкция на Майданакской обсерватории
по наблюдениям с 1.5-м телескопом АЗТ-22
*Б. П. Артамонов, В. В. Бруевич, А. С. Гусев, О. В. Ежкова, М. А. Ибрагимов,
С. П. Ильясов, С. А. Потанин, Ю. А. Тиллаев, Ш. А. Эгамбердиев* 1106

Свойства турбулентности солнечного ветра по данным радиозатменных экспериментов
с космическим аппаратом NOZOMI
*А. И. Ефимов, Т. Имамура, К. И. Ояма, К. Ногучи, Л. Н. Самознаев, А. С. Набатов,
М. К. Берд, И. В. Чашей* 1120

Солнечный цикл по данным о поверхностном крупномасштабном магнитном поле
и теория солнечного динамо
Е. П. Попова, Д. Д. Соколов 1130

Эффекты запаздывания в динамо Паркера
М. Ю. Решетняк 1135

Анализ точности прогноза СРО движения небесного полюса
З. М. Малкин 1141

Правила для авторов 1151

Сдано в набор 25.06.2010 г. Подписано к печати 18.08.2010 г. Формат бумаги $60 \times 88^1/_8$
Цифровая печать Усл. печ. л. 14.0 Усл. кр.-отт. 1.7 тыс. Уч.-изд. л. 14.0 Бум. л. 7.0
Тираж 119 экз. Зак. 730

Учредители: Российская академия наук, Институт астрономии РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099 Москва, Шубинский пер., 6