

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ (Том 47, 2021 г.)*

АККРЕЦИЯ, ТЕОРИЯ ДЖЕТОВ И ЗВЕЗДНЫЙ ВЕТЕР

	№	Стр.
Популяционный синтез ультраярких рентгеновских источников с замагниченными нейтронными звездами (исправление к статье 2020 г., т. 46, с. 702) <i>А. Г. Куранов, К. А. Постнов, Л. Р. Юнгельсон</i>	2	145
Изменение орбитального периода двойной системы из-за вспышки аккреционного диска с ветром <i>А. Л. Авакян, Г. В. Липунова, К. Л. Маланчев, Н. И. Шакура</i>	6	403
К вопросу о холловской неустойчивости в протозвездных дисках <i>В. Ю. Захаров, Т. Г. Чернова</i>	8	606
Популяции ультраярких рентгеновских источников в галактиках: происхождение и эволюция <i>А. Г. Куранов, К. А. Постнов, Л. Р. Юнгельсон</i>	12	866
GX339-4: согласуется ли модель прецессии горячего течения с инфракрасной переменностью в маломассивных рентгеновских двойных системах? <i>А. Н. Семена, И. А. Мереминский, В. А. Арефьев, А. А. Лутовинов</i>	12	892

АКТИВНЫЕ ЯДРА ГАЛАКТИК, КВАЗАРЫ И РАДИОГАЛАКТИКИ

Оптическое отождествление кандидатов в активные ядра галактик, обнаруженных телескопом ART-XC им. М.Н. Павлинского обсерватории СРГ в ходе рентгеновского обзора всего неба <i>И. А. Зазнобин, Г. С. Усков, С. Ю. Сазонов и др.*</i>	2	89
Открытие самого мощного в рентгене квазара SRGE J170245.3+130104 на красном смещении $z = 5.5$ <i>Г. А. Хорунжев, А. В. Мещеряков, П. С. Медведев и др.*</i>	3	155
Спектроскопическое определение красных смещений выборки далеких квазаров обсерватории СРГ по наблюдениям на РТТ-150. II <i>И. Ф. Бикмаев, Э. Н. Иртуганов, Е. А. Николаева и др.*</i>	5	311
Темп роста сверхмассивных черных дыр и его зависимость от массы звездного населения галактик в современную эпоху <i>С. А. Прохоренко, С. Ю. Сазонов</i>	8	537
Оптическая спектроскопия квазаров, открытых телескопом СРГ/eРОЗИТА, на 2.5-м телескопе Кавказской горной обсерватории ГАИШ МГУ <i>А. В. Додин, Н. И. Шатский, А. А. Белинский и др.</i>	10	683

* Полный перечень фамилий к статьям с более чем тремя авторами см. в Авторском указателе за 2021 г.

ГАЛАКТИКА (МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ)

Построение штеккелевской модели Галактики: решение проблемы реалистичности вертикального распределения плотности <i>А. О. Громов, И. И. Никифоров</i>	6	383
Исследование влияния эволюционирующего потенциала Галактики на орбитальные свойства 152 шаровых скоплений с данными из каталога Gaia EDR3 <i>А. Т. Байкова, А. А. Смирнов, В. В. Бобылев</i>	7	472
Оценка радиальной и вертикальной шкал тонкого диска Галактики по цефеидам <i>В. В. Бобылев, А. Т. Байкова</i>	8	557

**ГАЛАКТИКИ, ГРУППЫ И СКОПЛЕНИЯ ГАЛАКТИК,
МЕЖГАЛАКТИЧЕСКИЙ ГАЗ**

Поиск в галактике M31 магнитаров как периодических рентгеновских источников по данным ХММ-Newton <i>М. С. Пширков, С. Б. Попов, И. Ю. Золотухин</i>	1	14
Спектроскопические измерения красных смещений скоплений галактик из обзора обсерватории им. Планка и наблюдение этих скоплений в обзоре СРГ/еРОЗИТА <i>И. А. Зазнобин, Р. А. Буренин, И. Ф. Бикмаев и др.</i>	2	79
Спектроскопические измерения красных смещений скоплений галактик из обзора поля Локмана телескопа еРОЗИТА на борту обсерватории СРГ <i>И. А. Зазнобин, Р. А. Буренин, А. Р. Ляпин и др.</i>	3	174
Наблюдение скопления галактик очень большой массы на $z = 0.76$ в обзоре всего неба СРГ/еРОЗИТА <i>Р. А. Буренин, И. Ф. Бикмаев, М. Р. Гильфанов и др.</i>	7	461
TRGB-расстояния до галактик на основе снимков космического телескопа Хаббла (HST) в одном фильтре F814W <i>Н. А. Тихонов</i>	11	747
Популяции ультраярких рентгеновских источников в галактиках: происхождение и эволюция <i>А. Г. Куранов, К. А. Постнов, Л. Р. Юнгельсон</i>	12	866

**ГАММА-ВСПЛЕСКИ, ГРАВИТАЦИОННО-ВОЛНОВЫЕ
И НЕЙТРИННЫЕ СОБЫТИЯ**

Слежение за высокоэнергичными нейтрино на Байкальском нейтринном телескопе Baikal-GVD <i>А. В. Аврорин, А. Д. Аврорин, В. М. Айнутдинов и др.</i>	2	114
Продленное излучение космических гамма-всплесков, зарегистрированных экспериментом SPI-ACS/INTEGRAL <i>Г. Ю. Мозгунов, П. Ю. Минаев, А. С. Позаненко</i>	3	183
Космические гамма-всплески: многоволновые исследования и модели <i>А. С. Позаненко, М. В. Барков, П. Ю. Минаев, А. А. Вольнова</i>	12	823

ЗВЕЗДНЫЕ СКОПЛЕНИЯ И АССОЦИАЦИИ, ЗВЕЗДНАЯ ДИНАМИКА

К проблеме классификации шаровых скоплений. Расчет степени концентрации звезд для 26 скоплений <i>С. Н. Нуритдинов, И. У. Таджибаев, А. С. Рассторгуев</i>	3	197
The Dichotomy of the Mass-Radius Relation and the Number of Globular Clusters <i>А. Н. Abdullah, P. Kroupa</i>	3	205
Исследование влияния эволюционирующего потенциала галактики на орбитальные свойства 152 шаровых скоплений с данными из каталога Gaia EDR3 <i>А. Т. Байкова, А. А. Смирнов, В. В. Бобылев</i>	7	472
Особенности трехмерной кинематики классических цефеид <i>В. В. Бобылев, А. Т. Байкова</i>	9	634
Кинематические свойства каталога Gaia EDR3 <i>А. С. Цветков</i>	12	900

ЗВЕЗДЫ — СВОЙСТВА, КЛАССИФИКАЦИЯ

Показатели цвета звезд типа Т Тельца в моделях переменной околозвездной экстинкции <i>Д. В. Дмитриев, В. П. Гринин, О. Ю. Барсунова</i>	1	22
Анализ избранных убегающих звезд в туманности Ориона по данным каталога Gaia EDR3 <i>В. В. Бобылев, А. Т. Байкова</i>	4	260
Определение характеристик L _{ap} 30 по оптическим наблюдениям <i>Н. Р. Дёминова, В. В. Шиманский, Н. В. Борисов, М. М. Габдеев</i>	5	342
Многоцветная фотометрия и особенности спектра кандидата в post-AGB объекты AU Лисички (IRAS 20160+2734) <i>Н. П. Иконникова, В. И. Шенаврин, Г. В. Комиссарова и др.</i>	7	505

ЗВЕЗДЫ — ПЕРЕМЕННЫЕ И ПЕКУЛЯРНЫЕ

Показатели цвета звезд типа Т Тельца в моделях переменной околозвездной экстинкции <i>Д. В. Дмитриев, В. П. Гринин, О. Ю. Барсунова</i>	1	22
Поиск эволюционных изменений периодов цефеид CEa Cas и CEb Cas <i>Л. Н. Бердников, А. А. Белинский, Е. Н. Пастухова и др.</i>	1	31
Изменения периода V420 Cep — цефеиды типа WVir <i>Л. Н. Бердников</i>	2	125

Активность звезды с экзопланетой AB Pic из молодой ассоциации Tuc-Hor <i>И. С. Саванов</i>	3	206
Изменения периода SU Sct-цефеиды населения II <i>Л. Н. Бердников, Е. Н. Пастухова</i>	4	290
The First Light Curve Solutions and Period Study of BQ Ari <i>A. Poro, F. Davoudi, F. Alicavus, et al.</i>	6	428
Эффекты металличности при переключении моды колебаний цефеид <i>Ю. А. Фадеев</i>	6	429
Поиск эволюционных изменений периода классической цефеиды CE Pup <i>Л. Н. Бердников</i>	6	438
Поиск эволюционных изменений периодов бимодальной цефеиды AS Cas <i>Л. Н. Бердников, А. А. Белинский, Е. Н. Пастухова и др.</i>	6	448
Оценка радиальной и вертикальной шкал тонкого диска Галактики по цефеидам <i>В. В. Бобылев, А. Т. Байкова</i>	8	557
Поиск эволюционных изменений периодов бимодальной цефеиды TU Cas <i>Л. Н. Бердников, Е. Н. Пастухова</i>	8	568
Спектральная переменность компактной планетарной туманности Hb 12 <i>Н. П. Иконникова, И. А. Шапошников, В. Ф. Есипов и др.</i>	8	584
Особенности трехмерной кинематики классических цефеид <i>В. В. Бобылев, А. Т. Байкова</i>	9	634
Орбиты визуально-двойных звезд каталога П. Куто, определенные с учетом данных GAIA DR2 И GAIA EDR3 <i>А. Э. Киссер, В. Г. Кречет</i>	11	782
Гидродинамическая модель затухания радиальных пульсаций RU Cam <i>Ю. А. Фадеев</i>	11	793

ЗВЕЗДЫ — СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ

Поиск эволюционных изменений периодов цефеид CEa Cas и CEb Cas <i>Л. Н. Бердников, А. А. Белинский, Е. Н. Пастухова и др.</i>	1	31
Изменения периода V420 Cep — цефеиды типа WVir <i>Л. Н. Бердников</i>	2	125
Аннигиляция позитронов ^{22}Na в новых звездах <i>Н. Н. Чугай, А. Д. Кудряшов</i>	4	231
Изменения периода SU Sct-цефеиды населения II <i>Л. Н. Бердников, Е. Н. Пастухова</i>	4	290
Поиск эволюционных изменений периода классической цефеиды CE Pup <i>Л. Н. Бердников</i>	6	438
Поиск эволюционных изменений периодов бимодальной цефеиды AS Cas <i>Л. Н. Бердников, А. А. Белинский, Е. Н. Пастухова и др.</i>	6	448

Поиск эволюционных изменений периодов бимодальной цефеиды TU Cas <i>Л. Н. Бердников, Е. Н. Пастухова</i>	8	568
---	---	-----

КАТАКЛИЗМИЧЕСКИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ

Спектрофотометрический мониторинг активности симбиотической звезды СН Суг в период с 2008 по 2018 г. <i>Т. Н. Тарасова, А. Скопал</i>	4	272
Определение характеристик Lap 30 по оптическим наблюдениям <i>Н. Р. Дёминова, В. В. Шиманский, Н. В. Борисов, М. М. Габдеев</i>	5	342
The First Light Curve Solutions and Period Study of BQ Ari <i>А. Poro, F. Davoudi, F. Alicavus, et al.</i>	6	428
MLS120126:042313+212951 — новая затменная катаклизмическая переменная в пробеле периодов <i>А. И. Колбин, Н. В. Борисов, А. С. Москвитин, В. Н. Аитов, С. С. Котов</i>	7	493
Наблюдение кандидатов в затменные катаклизмические переменные на телескопе РТТ-150 <i>М. М. Габдеев, И. Ф. Бикмаев, В. В. Шиманский и др.</i>	10	718

КОСМОЛОГИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ

Спектроскопические измерения красных смещений скоплений галактик из обзора обсерватории им. Планка и наблюдение этих скоплений в обзоре SRG/eРОЗИТА <i>И. А. Зазнобин, Р. А. Буренин, И. Ф. Бикмаев и др.</i>	2	79
Открытие самого мощного в рентгене квазара SRGE J170245.3+130104 на красном смещении $z = 5.5$ <i>Г. А. Хорунжев, А. В. Мещеряков, П. С. Медведев и др.</i>	3	155
Спектроскопические измерения красных смещений скоплений галактик из обзора поля Локмана телескопа eРОЗИТА на борту обсерватории SRG <i>И. А. Зазнобин, Р. А. Буренин, А. Р. Ляпин и др.</i>	3	174
Спектроскопическое определение красных смещений выборки далеких квазаров обсерватории SRG по наблюдениям на РТТ-150. II <i>И. Ф. Бикмаев, Э. Н. Иртуганов, Е. А. Николаева и др.</i>	5	311
Наблюдение скопления галактик очень большой массы на $z = 0.76$ в обзоре всего неба SRG/eРОЗИТА <i>Р. А. Буренин, И. Ф. Бикмаев, М. Р. Гильфанов и др.</i>	7	461
Определение металличности зон НII применительно к проблеме оценки распространенности первичного ^4He <i>О. А. Куричин, П. А. Кислицын, А. В. Иванчик</i>	10	697

МЕЖЗВЕЗДНАЯ СРЕДА, ГАЗОВЫЕ ТУМАННОСТИ

- Влияние дисперсии скоростей пыли в межзвездной среде на ее распределение внутри гелиосферы
Е. А. Годенко, В. В. Измоденов 1 53
- Определение металличности зон III применительно к проблеме оценки распространенности первичного ^4He
О. А. Куричин, П. А. Кислицын, А. В. Иванчик 10 697

НЕБЕСНАЯ МЕХАНИКА И АСТРОМЕТРИЯ

- Анализ оптимальных траекторий перелета к транснептуновому объекту (90377) Седна
В. А. Зубко, А. А. Суханов, К. С. Федяев и др. 3 220
- Three-Dimensional Version of Hill's Problem with Variable Mass
F. Bouaziz-Kellil 4 300
- Резонансные орбиты в задаче расширения достижимых областей посадки на поверхности Венеры
Н. А. Эйсмонт, Р. Р. Назиров, К. С. Федяев и др. 5 352
- Dynamical Substitutes and Energy Surfaces in the Bicircular Sun-Earth-Moon System
А. К. Pal, Е. I. Abouelmagd 5 368
- Об эволюции орбит в фотогравитационной круговой задаче трех тел. Внутренняя задача
А. В. Добровославский, П. С. Красильников 5 369
- Орбитальное маневрирование в окрестностях коллинеарных точек либрации с использованием сил светового давления
Д. В. Шиманчук, А. С. Шмыров, В. А. Шмыров 10 733
- К вопросу об определении астрочентрических координат в планетной задаче
Д. В. Микрюков 11 812

ПЕРЕНОС ИЗЛУЧЕНИЯ, КОМПТОНИЗАЦИЯ

- О рассеянии гигантских импульсов пульсара в Крабовидной туманности
А. А. Ершов 9 657
- Исследование влияния фоновой нейтральной компоненты на динамику оболочки в остатках сверхновых
Ю. С. Шарова, С. И. Глазырин, В. А. Гасилов 11 773

ПЛАЗМЕННАЯ АСТРОФИЗИКА, ГИДРОДИНАМИКА И УДАРНЫЕ ВОЛНЫ

- К вопросу о холловской неустойчивости в протозвездных дисках
В. Ю. Захаров, Т. Г. Чернова 8 606

Исследование влияния фоновой нейтральной компоненты на динамику оболочки в остатках сверхновых <i>Ю. С. Шарова, С. И. Глазырин, В. А. Гасилов</i>	11	773
Гидродинамическая модель затухания радиальных пульсаций RU Cam <i>Ю. А. Фадеев</i>	11	793

ПУЛЬСАРЫ, НЕЙТРОННЫЕ ЗВЕЗДЫ И ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ

Поиск в галактике M31 магнитаров как периодических рентгеновских источников по данным XMM-Newton <i>М. С. Пширков, С. Б. Попов, И. Ю. Золотухин</i>	1	14
Поиск периодического сигнала в излучении Крабовидной туманности в области высоких энергий <i>Б. А. Низамов, М. С. Пширков</i>	2	107
Фазированная спектроскопия магнитара SGR J1745-2900 по данным обсерватории NuSTAR <i>Е. А. Кузнецова, А. А. Лутовинов, А. Н. Семена</i>	4	250
Изменение орбитального периода двойной системы из-за вспышки аккреционного диска с ветром <i>А. Л. Авакян, Г. В. Липунова, К. Л. Маланчев, Н. И. Шакура</i>	6	403
Исследование рентгеновского пульсара XTE J1946+274 по данным обсерватории NuSTAR <i>А. С. Горбан, С. В. Мольков, С. С. Цыганков, А. А. Лутовинов</i>	6	416
Темп роста сверхмассивных черных дыр и его зависимость от массы звездного населения галактик в современную эпоху <i>С. А. Прохоренко, С. Ю. Сазонов</i>	8	537
Структура релятивистских звезд, состоящих из несжимаемого вещества, в отсутствие строгой электронейтральности <i>Н. И. Крамарев, А. В. Юдин</i>	9	646
О рассеянии гигантских импульсов пульсара в Крабовидной туманности <i>А. А. Ершов</i>	9	657
Оптическая спектроскопия квазаров, открытых телескопом SRG/eROZITA, на 2.5-м телескопе Кавказской горной обсерватории ГАИШ МГУ <i>А. В. Додин, Н. И. Шатский, А. А. Белинский и др.</i>	10	683
Магнитные поля нейтронных звезд <i>В. С. Бескин, Д. С. Загоруля, А. Ю. Истомин</i>	10	709

РАДИО И СУБМИЛЛИМЕТРОВЫЕ ИСТОЧНИКИ

О рассеянии гигантских импульсов пульсара в Крабовидной туманности <i>А. А. Ершов</i>	9	657
--	---	-----

РЕНТГЕНОВСКИЕ И ГАММА-ИСТОЧНИКИ

Поиск в галактике M31 магнитаров как периодических рентгеновских источников по данным XMM-Newton <i>М. С. Пиширков, С. Б. Попов, И. Ю. Золотухин</i>	1	14
Спектроскопические измерения красных смещений скоплений галактик из обзора обсерватории им. Планка и наблюдение этих скоплений в обзоре SRG/eROZITA <i>И. А. Зазнобин, Р. А. Буренин, И. Ф. Бикмаев и др.</i>	2	79
Оптическое отождествление кандидатов в активные ядра галактик, обнаруженных телескопом ART-XC им. М.Н. Павлинского обсерватории SRG в ходе рентгеновского обзора всего неба <i>И. А. Зазнобин, Г. С. Усков, С. Ю. Сазонов и др.</i>	2	89
Поиск периодического сигнала в излучении Крабовидной туманности в области высоких энергий <i>Б. А. Низамов, М. С. Пиширков</i>		
Популяционный синтез ультраярких рентгеновских источников с замагниченными нейтронными звездами (исправление к статье 2020 г., т. 46, с. 702) <i>А. Г. Куранов, К. А. Постнов, Л. Р. Юнгельсон</i>	2	145
Открытие самого мощного в рентгене квазара SRGE J170245.3+130104 на красном смещении $z = 5.5$ <i>Г. А. Хорунжев, А. В. Мещеряков, П. С. Медведев и др.</i>	3	155
Спектроскопические измерения красных смещений скоплений галактик из обзора поля Локмана телескопа eROZITA на борту обсерватории SRG <i>И. А. Зазнобин, Р. А. Буренин, А. Р. Ляпин и др.</i>	3	174
Продленное излучение космических гамма-всплесков, зарегистрированных экспериментом SPI-ACS/INTEGRAL <i>Г. Ю. Мозгунов, П. Ю. Минаев, А. С. Позаненко</i>	3	183
Фазированная спектроскопия магнитара SGR J1745-2900 по данным обсерватории NuSTAR <i>Е. А. Кузнецова, А. А. Лутовинов, А. Н. Семена</i>	4	250
Спектроскопическое определение красных смещений выборки далеких квазаров обсерватории SRG по наблюдениям на РТТ-150. II <i>И. Ф. Бикмаев, Э. Н. Иртуганов, Е. А. Николаева и др.</i>	5	311
Исследование рентгеновского пульсара XTE J1946+274 по данным обсерватории NuSTAR <i>А. С. Горбан, С. В. Мольков, С. С. Цыганков, А. А. Лутовинов</i>	6	416
Наблюдение скопления галактик очень большой массы на $z = 0.76$ в обзоре всего неба SRG/eROZITA <i>Р. А. Буренин, И. Ф. Бикмаев, М. Р. Гильфанов и др.</i>	7	461

Темп роста сверхмассивных черных дыр и его зависимость от массы звездного населения галактик в современную эпоху <i>С. А. Прохоренко, С. Ю. Сазонов</i>	8	537
Рентгеновские наблюдения источников классических новых телескопом eРозита орбитальной обсерватории SRG в ходе обзора неба <i>И. И. Галиуллин, М. Р. Гильфанов</i>	9	613
Оптическая спектроскопия квазаров, открытых телескопом SRG/eРОЗИТА, на 2.5-м телескопе Кавказской горной обсерватории ГАИШ МГУ <i>А. В. Додин, Н. И. Шатский, А. А. Белинский и др.</i>	10	683
Космические гамма-всплески: многоволновые исследования и модели <i>А. С. Позаненко, М. В. Барков, П. Ю. Минаев, А. А. Вольнова</i>	12	823
Популяции ультраярких рентгеновских источников в галактиках: происхождение и эволюция <i>А. Г. Куранов, К. А. Постнов, Л. Р. Юнгельсон</i>	12	866
GX339-4: согласуется ли модель прецессии горячего течения с инфракрасной переменностью в маломассивных рентгеновских двойных системах? <i>А. Н. Семена, И. А. Мереминский, В. А. Арефьев, А. А. Лутовинов</i>	12	892

СВЕРХНОВЫЕ И НОВЫЕ, ОСТАТКИ СВЕРХНОВЫХ

Кривые блеска сверхновых Ia <i>А. В. Лютых, М. В. Пружинская, С. И. Блинников</i>	1	3
Аннигиляция позитронов ^{22}Na в новых звездах <i>Н. Н. Чугай, А. Д. Кудряшов</i>	4	231
Непрозрачность разлетающегося вещества в расчетах кривых блеска сверхновых <i>М. Ш. Поташов, С. И. Блинников, Е. И. Сорочкина</i>	4	239
Сверхновая типа II-P SN 2018aоq в NGC 4151: кривые блеска, модели и расстояние <i>Д. Ю. Цветков, Н. Н. Павлюк, О. В. Возякова и др.</i>	5	325
Рентгеновские наблюдения источников классических новых телескопом eРозита орбитальной обсерватории SRG в ходе обзора неба <i>И. И. Галиуллин, М. Р. Гильфанов</i>	9	613
Транзиент AT2018cow: сценарий с экваториальным диском <i>Е. М. Урвачев, С. И. Блинников, К. Номото</i>	11	765
Исследование влияния фоновой нейтральной компоненты на динамику оболочки в остатках сверхновых <i>Ю. С. Шарова, С. И. Глазырин, В. А. Гасилов</i>	11	773

СОЛНЦЕ

О зависимости магнитного поля низкоширотной корональной дыры от ее площади <i>З. С. Ахтемов, Ю. Т. Цан</i>	2	138
---	---	-----

Об одном из возможных механизмов образования спикул в спокойных областях на Солнце

О. В. Дунин-Барковская, Б. В. Сомов

10 728

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА — ПЛАНЕТЫ, КОМЕТЫ, МАЛЫЕ ТЕЛА, ГЕЛИОСФЕРА

Влияние дисперсии скоростей пыли в межзвездной среде на ее распределение внутри гелиосферы

Е. А. Годенко, В. В. Измоденов

1 53

Изучение тесных сближений звезд с солнечной системой по данным каталога Gaia EDR3

В. В. Бобылев, А. Т. Байкова

3 211

Анализ оптимальных траекторий перелета к транснептуновому объекту (90377) Седна

В. А. Зубко, А. А. Суханов, К. С. Федяев и др.

3 220

Резонансные орбиты в задаче расширения достижимых областей посадки на поверхности Венеры

Н. А. Эйсмонт, Р. Р. Назиров, К. С. Федяев и др.

5 352

Dynamical Substitutes and Energy Surfaces in the Bicircular Sun-Earth-Moon System

А. К. Pal, E. I. Abouelmagd

5 368

Параметрическая тепловая модель эволюции Земли

М. Ю. Решетняк

7 525

ТЕПЛОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ИЗЛУЧЕНИЯ, АТОМНЫЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Определение металличности зон III применительно к проблеме оценки распространенности первичного ^4He

О. А. Куричин, П. А. Кислицын, А. В. Иванчик

10 697

ЭКЗОПЛАНЕТЫ

Метод “окна видимости” для учета наблюдательной селекции в статистике экзопланет, открытых по измерениям лучевых скоростей

А. Е. Иванова, О. Я. Яковлев, В. И. Ананьева и др.

1 46

Активность звезды с экзопланетой AB Pic из молодой ассоциации Tuc-Hor

И. С. Саванов

3 206

Refined Ephemeris for Four Hot Jupiters using Ground-Based and TESS Observations

F. Davoudi, P. Mirshafie Khosani, E. Paki, et al.

9 667

Родительские звезды планет на диаграмме Герцшпрунга—Рассела <i>А. А. Арсентьева, И. И. Шевченко</i>	9	670
Эволюция хаотических зон планет в планетезимальных дисках <i>Т. В. Демидова, И. И. Шевченко</i>	11	800
К опросу об определении астроцентрических координат в планетной задаче <i>Д. В. Микрюков</i>	11	812

ПЕРСОНАЛИИ

Памяти Владимира Наумовича Жаркова (04.03.1926—26.02.2021)	10	743
--	----	-----