

СОДЕРЖАНИЕ

Том 98, номер 5, 2021

Средний квадрат геодезического отклонения в задаче Зельдовича
о распространении света во Вселенной с неоднородностями

Д. Д. Соколов, А. А. Чикина, Е. А. Илларионов

355

Выметание пыли давлением излучения звезд и особенности
химического состава дисковых галактик

Е. Э. Сивкова, Д. З. Вибе, Б. М. Шустов

363

Слияния нейтронных звезд и гамма-всплески: модель обдирания

С. И. Блинников, Д. К. Надёжин, Н. И. Крамарев, А. В. Юдин

379

Трёхмерная модель структуры течения в асинхронном полярном CD Ind
в момент переключения магнитных полюсов

А. В. Соболев, А. Г. Жилкин, Д. В. Бисикало, Д. А. Х. Бакли

387

R-тороид как трёхмерное обобщение кольца Гаусса
и его применение в астрономии

Б. П. Кондратьев, В. С. Корноухов

407

Использование фотометрического структурного анализа
и оцифрованных данных позиционных наблюдений
для исследования малых небесных тел

Ю. А. Нефедьев, А. В. Багров, В. С. Усанин, А. О. Андреев, Н. Ю. Демина

423

Анализ цифровой модели физической поверхности Луны,
построенной на основе спутниковых альтиметрических измерений

А. О. Андреев, Е. Н. Ахмедшина, Л. А. Нефедьев, Ю. А. Нефедьев, Н. Ю. Демина

431