

## Указатель материалов, опубликованных в журнале «Кинематика и физика небесных тел» в 1988 г. (том 4)

### Статьи и краткие сообщения

- Аврамчук В. В., Шавловский В. И. Оппозиционный эффект спутника Юпитера Каллисто для  $\lambda\lambda$  0.407—0.755 мкм // № 6.— С. 11—14.
- Акимов Л. А. Отражение света Луной. I // № 1.— С. 3—10.
- Акимов Л. А. Отражение света Луной. II // № 2.— С. 10—16.
- Александров Ю. В. Перенос излучения в сферической кометной атмосфере // № 2.— С. 3—9.
- Александров Ю. В. К расчету поля излучения в сферическойabolочек звезды // № 5.— С. 94—96.
- Аносова Ж. П. Фотометрические расстояния и физическая связь компонентов тройных звездных систем // № 6.— С. 58—65.
- Антонов В. А., Железняк О. А. Формы эллиптических орбит и устойчивость газопылевых колец в прецессирующих галактиках // № 6.— С. 66—72.
- Афанасьева Н. А., Коростылева Л. А., Донцов Ю. П. Исследование спектров излучения индия, молибдена, технеция в плазме импульсного ускорителя // № 3.— С. 29—34.
- Бабий Б. Т., Стодилка М. И. Анализ профилей линий нейтрального магния в солнечном спектре с учетом полного и частичного перераспределения по частотам // № 3.— С. 3—12.
- Бадюков Д. Д.— см. Шкуратов Ю. Г. (г).
- Байрамов А. Ш.— см. Гулиев А. С. (б).
- Балбанов В. М., Витриченко Э. А., Войцехович В. В., Кулов С. К., Ламанов А. В., Розэ Ю. А., Цаголов А. Н. Координато-чувствительный светоприемник, работающий в режиме счета фотонов // № 4.— С. 94—96.
- Бархатова К. А., Кутузов С. А., Осипков Л. П. О комплексах рассеянных звездных скоплений // № 1.— С. 64—70.
- Бахтин В. Д., Вакулик В. Г., Железняк А. П., Коничек В. В., Синельников И. Е. Прецзионное определение масштаба при астрономических наблюдениях // № 2.— С. 93—96.
- Вакулик В. Г.— см. Бахтин В. Д.
- Вибъяменко А. П. Наблюдаемые проявления внутренних волновых процессов в атмосфере Юпитера // № 4.— С. 40—46.
- Вибъяменко А. П.— см. Селайя Х. А.
- Витриченко Э. А. Исследование оптики 60-см телескопа Цейса // № 1.— С. 75—81 (а).
- Витриченко Э. А., Войцехович В. В., Зныкин П. А., Ламанов А. В., Пимонов А. А., Розэ Ю. А., Цаголов А. Н. Первые наблюдения звезд с помощью адаптивного телескопа «Граф-1» // № 5.— С. 88—90 (б).
- Витриченко Э. А.— см. Балбанов В. М.
- Войтенко Ю. М., Кришталь А. Н., Юхимук А. К. О динамике заряженных частиц высокой энергии в солнечных магнитных ловушках // № 4.— С. 18—22.
- Войцехович В. В.— см. Балбанов В. М.
- Войцехович В. В.— см. Витриченко Э. А. (б).
- Гасанова А. Р.— см. Зейналов С. К.
- Гестрин С. Г., Конторович В. М. Влияние внешнего магнитного поля на спиральную структуру сверхзвуковых радиовыбросов // № 2.— С. 90—93.
- Гнатык Б. И., Кроль В. А. Ударно-ветровой механизм формирования оболочечной структуры в NGC 5128. Численное моделирование динамики оболочки // № 3.— С. 44—54.
- Гожий А. В.— см. Халявинна Л. Я.
- Гопасюк С. И., Дёмкина Л. Б. Дифференциальное вращение элементов общего магнитного поля Солнца // № 6.— С. 23—27 (а).
- Гопасюк С. И., Лазарева Л. Ф. Вспышки и поле фотосферных скоростей в активной области // № 1.— С. 92—94 (б).
- Григорьев В. М. Анализ измерений продольной и поперечной составляющих магнитного поля в полярных областях Солнца // № 5.— С. 80—83 (а).
- Григорьев В. М., Ильгамов Р. М. Фотоэлектрический дифференциальный метод измерения вращения Солнца // № 4.— С. 3—9 (б).
- Гручи Р.— см. Телеки Г.
- Губанов В. С. Параметрическое уравнивание абсолютных астрометрических наблюдений с учетом точности исходного каталога // № 2.— С. 73—79.
- Гулиев А. С. О существовании двух групп периодических комет // № 5.— С. 75—79 (а).

Гулиев А. С., Байрамов А. Ш. Новый статистический подход к изучению падения блеска комет // № 1.— С. 30—34 (б).

Гуртовенко Э. А., Шеминова В. А. О возможности уточнения однородной модели фотосферы Солнца // № 3.— С. 18—24.

Данилов В. М. Об оценке полных масс звездных скоплений // № 2.— С. 44—52 (а).

Данилов В. М., Селезнев А. Ф. Изучение структурных и динамических характеристик рассеянных звездных скоплений (РЗС). II. Проявление нестационарности // № 1.— С. 51—58 (б).

Дёмкина Л. Б.— см. Гопасюк С. И. (а).

Джунь И. В. О границах неравенства Рао — Крамера для дисперсий оценок параметров распределения Пирсона VII типа // № 1.— С. 85—87.

Дик В. Р., Ледовская И. В. Исследование координатно-измерительных приборов ГАО АН УССР // № 4.— С. 88—93.

Донцов Ю. П.— см. Афанасьева Н. А.

Дудинов В. Н., Плужник Е. А. О получении дифракционных изображений астрономических объектов // № 2.— С. 80—84.

Емельяненко В. В. Особенности резонансного движения комет // № 4.— С. 55—59.

Железняк А. П.— см. Бахтин В. Д.

Железняк О. А.— см. Антонов В. А.

Жиляев Б. Е., Маслеев Л. Б. Характеристики приемников излучения на основе PbS в условиях астрономического применения // № 3.— С. 76—80.

Зазуляк П. М., Зингер В. Е., Кислюк В. С. Представление лунной топографии рядом сферических функций до 16-го порядка // № 3.— С. 68—75.

Зайкова Л. П., Удовиченко С. Н. Скорости вращения некоторых пульсирующих звезд // № 1.— С. 43—46.

Зейналов С. К., Халилов А. М., Гасанова А. Р. Спектроскопическое исследование сверхгиганта 89 Геркулеса // № 5.— С. 19—24.

Зельдина М. Ю.— см. Яковкин Н. А.

Зингер В. Е.— см. Зазуляк П. М.

Зныгин П. А.— см. Витриченко Э. А. (б).

Ибрагимов К. Ю., Пирнач А. М. Микрофизические свойства двухкомпонентной сплошнообразной облачности в атмосферах планет-гигантов. I. Метод расчетов. Юпитер // № 2.— С. 22—28.

Иванов Г. А., Сергеева Т. П., Целищев И. Е. Сравнение измерений астрономативов, выполненных на измерительных машинах «Аскорис», ПАРСЕК-Н и ИАН // № 6.— С. 53—57.

Ильгамов Р. М.— см. Григорьев В. М. (б).

Ипатов С. И. Эволюция резонансных орбит астероидного типа и проблема существования люков // № 4.— С. 47—54.

Ипатов С. И. Численные исследования возможной эволюции орбит Плутона и тел за-нейптунового пояса // № 6.— С. 73—78.

Кащеев Р. А. Метод хорд в задаче объединения сelenодезических каталогов // № 5.— С. 84—87.

Кислюк В. С.— см. Зазуляк П. М.

Клиорин Н. И., Рузмайкин А. А., Соколов Д. Д. Корреляционная функция и спектр мелкомасштабных магнитных полей Солнца // № 6.— С. 28—35.

Ключек Н. В., Турова И. П. О стохастической дискретизации непрерывных процессов в физическом эксперименте // № 3.— С. 13—17.

Колесник Л. Н. Структура области звездообразования W3/W4. IV. Межзвездное поглощение и пространственное распределение пылевых облаков в области эмиссионной туманности IC 1805 // № 5.— С. 13—18.

Колоколова Л. О., Яновицкий Э. Г. Еще одна возможность определения диаметров астероидов по поляриметрическим данным // № 1.— С. 82—84.

Кондратова Н. Н. Изменение асимметрии линий в процессе солнечной вспышки 7 октября 1979 г. // № 4.— С. 23—28.

Коничек В. В.— см. Бахтин В. Д.

Конторович В. М.— см. Гестрин С. Г.

Коростылева Л. А.— см. Афанасьева Н. А.

Корчагин В. И., Корчагин П. И., Рябцев А. Д. Незатухающие нелинейные осцилляции в звездно-газовых системах с запаздыванием // № 2.— С. 29—35.

Корчагин П. И.— см. Корчагин В. И.

Кришталь А. Н.— см. Войтенко Ю. М.

Кроль В. А.— см. Гнатык Б. И.

Кузнецов В. И. Исследование скопления NGC 6823 на основе фотометрических, кинематических и спектральных данных // № 4.— С. 80—87.

Кузьмин В. Н. Разложение элементов матрицы рассеяния по обобщенным сферическим функциям в задаче переноса поляризованного излучения в средах, состоящих из полностью ориентированных осесимметричных частиц // № 6.— С. 15—22.

- Кулов С. К.**— см. Балебанов В. М.  
**Кутузов С. А.** Интервальный метод оценивания параметров модели Галактики // № 5.— С. 39—47.  
**Кутузов С. А.**— см. Бархатова К. А.
- Лазарева Л. Ф.**— см. Гопасюк С. И. (б).  
**Ламанов А. В.**— см. Балебанов В. М.  
**Ламанов А. В.**— см. Витриченко Э. А. (б).  
**Лебедева В. В.**— см. Прокофьев В. К.  
**Ледовская И. В.**— см. Дик В. Р.  
**Локтин А. В., Маткин Н. В.** Оценка расстояния до скопления Ясли геометрическим методом // № 1.— С. 59—63.
- Марченко А. Н.** О математическом представлении параметров, зависящих от времени, в некоторых задачах глобальной геодинамики. I. Теоретические основы // № 3.— С. 55—62.  
**Марченко А. Н.** О математическом представлении параметров, зависящих от времени, в некоторых задачах глобальной геодинамики. II. Результаты // № 4.— С. 66—73.  
**Марченко С. В.** Спектральная переменность звезд Вольфа — Райе. I. Исследование аппаратурного комплекса // № 1.— С. 47—50.  
**Марченко С. В.** Спектральная переменность звезд Вольфа — Райе. II. Предполагаемые двойные HD 191 765, HD 193 077 и HD 192 163 // № 5.— С. 25—32.  
**Марченко С. В.** Спектральная переменность звезд Вольфа — Райе. III. Предполагаемые одиночные звезды HD 192 103, HD 192 641 и затменная двойная HD 193 576 // № 6.— С. 36—42.  
**Маслеев Л. Б.** Астрономический фурье-спектрометр. I. Оптико-механическая часть // № 1.— С. 90—92.  
**Маслеев Л. Б.**— см. Жиляев Б. Е.  
**Маткин Н. В.**— см. Локтин А. В.  
**Мелкумова Л. Я.**— см. Шкуратов Ю. Г. (г).  
**Миронов Н. Т., Самойленко А. Н., Якс В. М., Яцкiv Я. С.** Геоцентрические координаты и относительные положения двух лазерных дальномеров ГАО АН УССР и специальных геодезических знаков (маркеров) // № 6.— С. 88—90.  
**Мирошниченко А. С.** Пылевая оболочка Новой Орлы 1982 г. // № 6.— С. 84—86.  
**Мищенко М. И.** Отражение и пропускание поляризованного света анизотропными атмосферами. I. Основные уравнения и методика расчета // № 6.— С. 3—10 (а).  
**Мищенко М. И., Яновицкий Э. Г.** Перенос поляризованного излучения в среде, состоящей из полностью ориентированных сильно вытянутых частиц. Общая теория. «Рэлеевское» рассеяние // № 1.— С. 19—29 (б).  
**Мороженко А. В.** Временные изменения поляризационных свойств света Юпитера // № 5.— С. 54—59.
- Обридко В. Н.**— см. Шельтинг Б. Д.  
**Огульчанский Я. Ю.** Начальная стадия развития сверхзвуковой турбулентности при образовании гигантских молекулярных облаков // № 5.— С. 3—12.  
**Орлов М. И.**— см. Прокофьев В. К.  
**Осипков Л. П.**— см. Бархатова К. А.
- Павленко Я. В.** Глубина образования линий поглощения γ-системы TiO в атмосфере гиганта спектрального класса M3 // № 3.— С. 35—39.  
**Павленко Я. В.** Усредненные характеристики поля излучения в атмосфере M-гиганта // № 4.— С. 74—79.  
**Пасько В. П., Силич С. А.** Динамика самогравитирующих оболочек, движущихся под действием лучистого давления звезд поля // № 2.— С. 85—87.  
**Перуанский С. С.** Об учете рефракции и гнущия в меридианной астрометрии // № 3.— С. 81—88.  
**Пимонов А. А.**— см. Витриченко Э. А. (б).  
**Пирнач А. М.**— см. Ибрагимов К. Ю.  
**Плужник Е. А.**— см. Дудинов В. Н.  
**Прокофьев В. К., Лебедева В. В., Орлов М. И., Соколовский Р. И.** Об аподизации в оптических телескопах // № 6.— С. 43—52.  
**Пугач А. Ф.** Анализ фотометрической переменности RZ Рыб // № 2.— С. 36—43.
- Розенбуш А. Э.** Новые звезды и феномен R Северной Короны // № 5.— С. 33—38.  
**Розз Ю. А.**— см. Балебанов В. М.  
**Розз Ю. А.**— см. Витриченко Э. А. (б).  
**Рузмайкин А. А.**— см. Клиорин Н. И.  
**Рябцев А. Д.**— см. Корчагин В. И.
- Самойленко А. Н.**— см. Миронов Н. Т.  
**Самусенко Т. И.** Об учете поправок за влияние фазы при позиционных наблюдениях Меркурия // № 3.— С. 63—67.  
**Селайя Х. А., Видьмаченко А. П.** Фотометрические и спектральные наблюдения Сверхновой 1987A // № 3.— С. 89—91.  
**Селеznев А. Ф.**— см. Данилов В. М. (б).

Семеренко Р. Л. Определение наклона лунного экватора к эклиптике по фотографическим наблюдениям Луны на фоне звезд // № 1.— С. 87—89.

Сергеев А. В.— см. Иванов Г. А.

Сергеева Т. П.— см. Иванов Г. А.

Силич С. А.— см. Пасько В. П.

Синельников И. Е.— см. Бахтин В. Д.

Соколов Д. Д.— см. Клиорин Н. И.

Соколовский Р. И.— см. Проокофьев В. К.

Стодилка М. И.— см. Бабий Б. Т.

Телеки Г., Груич Р. О личных ошибках наблюдателя при визуальных определениях широт способом Талькотта // № 1.— С. 71—74.

Турова И. П.— см. Клочек Н. В.

Удовиченко С. Н.— см. Зайкова Л. П.

Федий П. М. О точности эфемерид избранных малых планет, полученных без учета взаимных возмущений // № 6.— С. 86—88.

Хабибуллин Ш. Т. Развитие теории физической либрации Луны и сelenоцентрические системы координат // № 1.— С. 35—42.

Халилов А. М.— см. Зейналов С. К.

Халявина Л. Я., Гожий А. В. Об одном способе обработки наблюдений звезд на разных высотах // № 2.— С. 67—72.

Харченко Н. В. О значениях поправок постоянной прецессии // № 2.— С. 87—89.

Харченко Н. В. Уравнение блеска в собственных движениях звезд каталога AGK3 и его зависимость от цвета звезд / № 3.— С. 40—43.

Ходячих М. Ф. Радиограммы Хаббла для квазаров на длинах волн 6 и 11 см // № 2.— С. 53—58.

Холшевников К. В. Свойства коэффициентов основных рядов кеплеровского движения // № 6.— С. 79—83.

Цаголов А. Н.— см. Балебанов В. М.

Цаголов А. Н.— см. Витриченко Э. А. (б).

Целищев И. Е.— см. Иванов Г. А.

Чолий В. Я.— см. Яцкевич Я. С. (а).

Чолий В. Я.— см. Яцкевич Я. С. (б).

Шавловский В. И.— см. Аврамчук В. В.

Шельтице Б. Д., Обридко В. Н. Корональные дыры и прогнозирование рекуррентных высокоскоростных потоков // № 4.— С. 29—32.

Шеминова В. А.— см. Гуртовенко Э. А.

Шестопалов Д. И. О вращении астероидов // № 5.— С. 67—74.

Шкуратов Ю. Г. Интерпретация колориметрических характеристик поверхности Луны на основе модели спектрального хода альбедо порошкообразных поверхностей // № 2.— С. 17—21 (а).

Шкуратов Ю. Г. Дифракционный механизм формирования оппозиционного эффекта яркости поверхностей со сложной структурой // № 4.— С. 33—39 (б).

Шкуратов Ю. Г. Теневая составляющая фазовой зависимости яркости безатмосферных небесных тел // № 5.— С. 60—66 (в).

Шкуратов Ю. Г., Мелкумова Л. Я., Бадюков Д. Д. Лабораторные исследования отрицательной поляризации света, рассеянного поверхностями со сложной структурой. Некоторые следствия для безатмосферных космических тел. III // № 1.— С. 11—18 (г).

Шустарёв П. Н. Об одной особенности линий межзвездного покраснения // № 3.— С. 25—28.

Юревич Л. В. О радиальном движении местной системы отсчета // № 5.— С. 48—53.

Юхимук А. К.— см. Войтенко Ю. М.

Яковкин Н. А., Зельдина М. Ю. Диффузия  $L\alpha$ -излучения в протуберанцах // № 4.— С. 10—17.

Яксев В. М.— см. Миронов Н. Т.

Яновицкий Э. Г.— см. Колоколова Л. О.

Яновицкий Э. Г.— см. Мищенко М. И. (б).

Яценко А. Ю. Рефракция в меридиональной модели атмосферы. Теоретические основы // № 2.— С. 59—66.

Яцкевич Я. С., Чолий В. Я. Сравнение и объединение различных рядов определений параметров вращения Земли (ПВЗ). I. Определение ПВЗ по данным лазерной локации ИСЗ // № 4.— С. 60—65 (а).

Яцкевич Я. С., Чолий В. Я. Сравнение и объединение различных рядов определений параметров вращения Земли (ПВЗ). II. Координаты полюса по данным астрометрических, радиоинтерферометрических и доплеровских наблюдений // № 5.— С. 91—93 (б).

Яцкевич Я. С.— см. Миронов Н. Т.

## Рефераты депонированных рукописей

*Атаг А. А., Мургузов И. М., Шестопалов Д. И.* Геометрическое альбето Урана // № 6.— С. 42.

*Бабий Б. Т., Рикалюк Р. Е.* О полуширинах фраунгоферовых линий атомов и ионов группы железа в спектре Солнца и определении химического содержания по линиям ионов // № 2.— С. 52.

*Баранов А. В., Григорьев В. М.* Анализ электромагнитных сил в солнечных пятнах группы № 135 СД июня 1984 года // № 1.— С. 42.

*Головня В. В., Ижакевич Е. М., Калтыгина С. В., Ледовская И. В., Середа Е. М., Шатохина С. В.* Положения малых планет 246 Аспорина, 427 Галена, 850 Альтона и 1064 Этуса на 1979 год // № 3.— С. 80.

*Головня В. В., Ижакевич Е. М., Майор С. П., Мороз Г. В., Середа Е. М.* Положения избранных малых планет в 1977—1978 гг. по наблюдениям, выполненным в ГАО АН УССР с помощью двойного астрографа 400/2000 // № 1.— С. 29.

*Головня В. В., Майор С. П., Мороз Г. В., Середа Е. М.* Положения малых планет в 1977—1978 гг. по наблюдениям, выполненным в ГАО АН УССР // № 2.— С. 43.

*Головня В. В., Майор С. П., Мороз Г. В., Середа Е. М.* Положения избранных малых планет в 1978—1979 гг. по наблюдениям, выполненным в ГАО АН УССР с помощью двойного астрографа 400/2000 // № 5.— С. 18.

*Гусева И. С., Фомин В. А.* Вычисление астрономической рефракции до зенитного расстояния 85° по пятому изданию таблиц Пулковской обсерватории // № 4.— С. 87.

*Евсюков Н. Н.* Численное моделирование созревания и ударной слоистой структуры лунного грунта // № 2.— С. 21.

*Евсюков Н. Н.* Численное моделирование созревания грунта на безатмосферных космических телах // № 2.— С. 21.

*Заливадный Н. М.* Об одной реализации вычисления видимых мест звезд // № 2.— С. 16.

*Заливадный Н. М., Лютина М. В., Миронов Н. Т., Славинская А. А.* Об изменениях углов между отвесными линиями обсерваторий по наблюдениям на астролябиях и фотографических зенитных трубах // № 5.— С. 12.

*Заусаев А. Ф.* Интегрирование уравнений движения возмущаемого тела методом Тейлора // № 2.— С. 9.

*Калтыгина С. В., Майор С. П., Середа Е. М.* Положения некоторых избранных малых планет в 1983—1986 гг. // № 5.— С. 18.

*Коноплева В. П.* Каталог минимальных расстояний между орбитами комет и больших планет. Дополнение № 1 // № 6.— С. 72.

*Корсунь А. А., Чолий В. Я.* Определение параметров вращения Земли по астрометрическим наблюдениям на станциях евроазиатского региона в 1978.0—1984.0 // № 5.— С. 47.

*Корсунь А. А., Чолий В. Я., Вондрак Я., Костелецкий Я., Гефти Я., Пешек И., Гафтонюк Н. В., Гожий А. В., Славинская А. А., Откыдач Л. Н., Горшков В. Л., Попов А. А., Прудникова Е. Я., Малкин З. М., Щербакова Н. В., Костица Л. Д., Персиянинова Н. П., Ефремова Н. П., Калмыков А. М., Мансурова К. С., Язев А. И., Сергиенко С. А., Немо А. А., Розе Л. А., Розе Л. Ф., Туренко В. И., Турсунов О., Урасина И. А., Лапаева В. В.* Статистические характеристики шестилетних рядов астрономических определений времени и широты (1978.0—1984.0) // № 4.— С. 46.

*Криэдик В. Г.* Нетепловое излучение при коллапсе звезд. I. Спектр заряженных частиц в магнитосфере // № 3.— С. 17.

*Криэдик В. Г.* Нетепловое излучение при коллапсе звезд. II. Параметры Стокса для начального степенного спектра частиц в магнитосфере // № 3.— С. 34.

*Кузьков В. П.* Регистрирующая система экспедиционного инфракрасного J, H, K, L-фотометра // № 5.— С. 59.

*Медведева Т. И., Медведев В. Г.* Исправление аппаратурных ошибок в исходной брошюре измерений // № 6.— С. 27.

*Недашковский В. Н.* Регистрирующая система астрономического инфракрасного фотометра с цифровым синхронным накоплением // № 5.— С. 74.

*Рикалюк Р. Е.* Содержание химических элементов в солнечной атмосфере. Состояние на 1986 год // № 3.— С. 39.

*Розенбуш В. К., Розенбуш А. Э., Сосонкин М. Г., Котышев В. В.* Спектральные наблюдения комет Остинга 1982 VI, Чурюмова — Герасименко 1982 VIII, Темпеля 1 1983 XI, Конфа 1983 XIII, Джакобини — Циннера 1985 XIII // № 4.— С. 17.

*Руденко А. Н.* Цветовая система одесской коллекции снимков звездного неба // № 4.— С. 32.

*Рыбка С. П.* Исследование систем исходных каталогов специального сводного каталога абсолютных собственных движений звезд // № 2.— С. 72.

*Сухов П. П., Драгомирецкий В. В., Чайчук Р. А., Бурлак Н. Р.* Телевизионная гидрующая установка // № 4.— С. 79.

*Шкуратов Ю. Г.* Лабораторные исследования отрицательной поляризации света, рассеянного поверхностями со сложной структурой. Некоторые следствия для безатмосферных космических тел. IV // № 3.— С. 91.

#### Рефераты препринтов

*Гадун А. С., Шеминова В. А.* SPANSAT: программа расчета профилей спектральных линий поглощения в звездных атмосферах в ЛТР приближении // № 5.— С. 32.

*Изотов Ю. И., Изотова И. Ю.* Статистическое исследование галактик Маркаряна в оптическом, дальнем инфракрасном и радиодиапазонах // № 6.— С. 14.

*Каменский К. К., Кислюк В. С., Яцкiv Я. С.* Геометрические и динамические характеристики Земли, Луны и планет земной группы. I. Топографические поверхности и гравитационные поля // № 5.— С. 87.

*Новосядлый Б. С., Пелых В. А.* Сферически-симметричные возмущения в радиационной фридмановской Вселенной // № 3.— С. 24.

*Семеренко Р. Л.* Построение динамической сelenоцентрической координатной системы по фотографическим наблюдениям Луны // № 1.— С. 18.

#### Рецензии и научные дискуссии

*Добровольский О. В., Томанов В. П.* Настольная книга по динамике комет // № 1.— С. 95—96.— Рец. на кн.: Беляев Н. А., Кресак Л., Питтих Э. М., Пушкарев А. Н. Каталог короткопериодических комет.— Братислава: Астрон. ин-т Словацкой академии наук, 1987.— 395 с.

*Колчинский И. Г., Rodriguez M. G.* Новый проект большого телескопа. Второе рабочее совещание по очень большому телескопу Европейской Южной обсерватории // № 3.— С. 92—94.— Рец. на кн.: Second workshop on ESO's very large telescope. Venice, 29 September — 2 October 1986 / Proceedings ed. by S. D'Odorico, J.-P. Swings.— Garching: ESO, 1986—484 р.

#### Хроника

№ 3.— С. 95—96.