

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 1, 2015

История длинноволновой топографии Венеры <i>М. А. Иванов, Дж. У. Хэд, А. Т. Базилевский</i>	3
Смена режимов обновления поверхности Венеры <i>М. А. Иванов</i>	15
Численное моделирование общей циркуляции атмосферы Венеры. Влияние рельефа поверхности и режима нагрева излучением <i>И. В. Мингалев, А. В. Родин, К. Г. Орлов</i>	27
Вертикальная структура облачных слоев атмосфер планет—гигантов. I. О влиянии изменения некоторых параметров атмосферы на характеристики вертикальной структуры <i>А. С. Овсак</i>	46
О точности аппроксимации движения малого небесного тела промежуточными возмущенными орбитами, построенными по двум векторам положения и трем наблюдениям <i>В. А. Шефер, О. В. Шефер</i>	54
Чистое железо и другие магнитные минералы в метеоритах <i>Д. М. Печерский, Г. П. Марков, В. А. Цельмович</i>	65

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Новая астрометрическая редукция старых фотографических наблюдений спутников Сатурна на основе оцифровки астронегативов <i>Т. П. Киселева, Т. А. Васильева, И. С. Измайлов, Е. А. Рощина</i>	76
---	----

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 48, 2014 г.

- Абдрахимов А.М., см. Иванов М.А.
 Авдюшев В.А., Галушина Т.Ю. Быстрое численное оценивание вероятности столкновения астероида с планетой. № 4, 309–317.
 Андреев М.В., см. Иванова А.В.
 Архаров А.А., см. Горшанов Д.Л.
 Бадалян О.Г., Блудова Н.Г. Связь яркости зеленой корональной линии с площадями солнечных пятен и с магнитными полями разных масштабов. № 4, 329–340.
 Базилевский А.Т., см. Демидов Н.Э.
 Базилевский А.Т., см. Иванов М.А.
 Барабаш С., см. Шематович В.И.
 Баркин М., см. Баркин Ю.
 Баркин Ю., Ханада Х., Матсумото К., Сасаки С., Баркин М. Эффекты физической либрации Луны, вызванные жидким ядром, и определение четвертой моды свободной либрации. № 6, 436–453.
 Басси Д.Б.Дж., см. Иванов М.А.
 Бельская И.Н., см. Слюсарев И.Г.
 Бисикало Д.В., см. Ионов Д.Э.
 Бисикало Д.В., см. Шематович В.И.
 Блудова Н.Г., см. Бадалян О.Г.
 Бондаренко Н.В., Дулова И.А., Корниенко Ю.В. Топография полигональных структур на Марсе в месте посадки КА Phoenix по результатам вычисления рельефа с помощью метода улучшенной фотоклинометрии по изображениям HiRISE. № 4, 263–279.
 Бондаренко Ю.С., Вавилов Д.Е., Медведев Ю.Д. Метод определения орбит малых тел Солнечной системы, основанный на переборе орбитальных плоскостей. № 3, 229–233.
 Бордовицкая Т.В., Томилова И.В., Чувазов И.Н. Вековые резонансы как источник динамической хаотичности в долговременной орбитальной эволюции неуправляемых спутников. № 4, 280–289.
 Борисенко С.А., см. Иванова А.В.
 Борисов Н.Д., Захаров А.В. Электризация и движение пыли вблизи поверхности астероида. № 1, 24–34.
 Бусарев В.В. Особенности спектральных характеристик Европы, Ганимеда и Каллисто. № 1, 50–63.
 Вавилов Д.Е., см. Бондаренко Ю.С.
 Васильев М.В., Ягудина Э.И. Российская эфемериды Луны EPM-ERA 2012. № 2, 169–176.
 Васильев И.Ю., Зеленый Л.М., Попов В.Ю. Оценка длины магнитосферного хвоста Венеры. № 2, 99–112.
 Верещагина И.А., Соков Е.Н., Горшанов Д.Л., Девяткин А.В., Львов В.Н., Цекмейстер С.Д., Ромас Е.С., Мартюшева А.А. Астрометрия и фотометрия астероида (308635) 2005 YU55. № 5, 412–421.
 Витген Дж., см. Иванов М.А.
 Галушина Т.Ю., см. Авдюшев В.А.
 Гламазда Д.В., см. Кузнецов Э.Д.
 Горшанов Д.Л., Архаров А.А., Ларионов В.М. Наблюдения астероидов в инфракрасном диапазоне (JHK) на телескопе АЗТ-24. № 3, 219–228.
 Горшанов Д.Л., см. Верещагина И.А.
 Гудкова Т.В., Lognonné P., Жарков В.Н., Раевский С.Н. О научных задачах сейсмического эксперимента MISS (Mars Interior Structure by Seismology). № 1, 13–23.
 Гусева Е.Н., см. Иванов М.А.
 Девяткин А.В., см. Верещагина И.А.
 Девяткин А.В., см. Нароенков С.А.
 Дементьева А.А. Астрометрические наблюдения Урана на Нормальном астрографе в Пулковке. № 3, 211–218.
 Демидов Н.Э., Базилевский А.Т. Отношения высоты лунных камней к их поперечнику по результатам анализа панорам Лунохода-1, -2, Apollo-11–17 и снимков камеры LROC NAC. № 5, 351–357.
 Джеймс Биггс, см. Марта Чеккарони
 Диксон Дж.Л., см. Иванов М.А.
 Дорофеева В.А., см. Макалкин А.Б.
 Дулова И.А., см. Бондаренко Н.В.
 Жарков В.Н., см. Гудкова Т.В.
 Захаров А.В., см. Борисов Н.Д.
 Захарова П.Е., см. Кузнецов Э.Д.
 Зеленый Л.М., см. Васильев И.Ю.
 Зубарев А.Э., см. Надеждина И.Е.
 Зубер М.Т., см. Иванов М.А.
 Иванов А.В. Летучие компоненты в образцах лунного реголита. Обзор. № 2, 120–138.
 Иванов М.А., Абдрахимов А.М., Гусева Е.Н., Костама В.П., Райтала Й., Кортениеми Я., Торманен Т. Морфологические характеристики вулканических и осадочных толщ на Марсе. № 2, 139–148.
 Иванов М.А., Абдрахимов А.М., Базилевский А.Т., Диксон Дж.Л., Хэд Дж.У., Чик Л., Витген Дж., Зубер М.Т., Симт Д.Е., Мазарико Е., Нейш С.Д., Басси Д.Б.Дж. Геологический контекст потенциального места посадки экспедиции Луна-Глоб. № 6, 423–435.
 Иванова А.В., Борисенко С.А., Андреев М.В. Фотометрические исследования кометы C/2009 P1 (Гаррада) до прохождения перигелия. № 5, 405–411.
 Ионов Д.Э., Бисикало Д.В., Шематович В.И., Хубер Б. Степень ионизации термосферы экзопланеты HD 209458b. № 2, 113–119.
 Кайдаш В.Г., Шкуратов Ю.Г. Нарушения структуры лунной поверхности вблизи места посадки КА Луноход-1. № 3, 183–191.
 Карачевцева И.Р., см. Смирнов В.М.
 Колесниченко А.В., Маров М.Я. Модификация критерия джинсовской неустойчивости астрофизических объектов с фрактальной структурой в рамках неэкстенсивной статистики. № 5, 383–395.
 Кондратьев Б.П. Прецессия узлов орбит Юпитера и Сатурна от взаимного возмущения: модель двух колец. № 5, 396–404.
 Корниенко Ю.В., см. Бондаренко Н.В.
 Кортениеми Я., см. Иванов М.А.
 Костама В.П., см. Иванов М.А.
 Кочетова О.М., Чернетенко Ю.А. Массы 27 астероидов, найденные динамическим методом. № 4, 318–324.
 Ксанфомалити Л.В. Планетаны – океанические планеты. № 1, 81–91.
 Ксанфомалити Л.В. 1.5-Километровый кратер на панораме поверхности планеты, полученной аппаратом Венера-13. № 6, 454–457.
 Кудрявцев С.О., см. Кузнецов Э.Д.
 Кузнецов Э.Д., Захарова П.Е., Гламазда Д.В., Кудрявцев С.О. Влияние резонансов высоких

- порядков на орбитальную эволюцию объектов в окрестности геостационарной орбиты. № 6, 482–494.
- Куимов К.В., Романова Г.В., Соловьева О.Д., Чазов В.В. Результаты новой редукции позиционных наблюдений астероида Церера. № 4, 325–328.
- Ларионов В.М., см. Горшанов Д.Л.
- Львов В.Н., см. Верещагина И.А.
- Мазарико Е., см. Иванов М.А.
- Макалкин А.Б., Дорофеева В.А. Аккреционные диски вокруг Юпитера и Сатурна на стадии образования регулярных спутников. № 1, 64–80.
- Маров М.Я., см. Колесниченко А.В.
- Марта Чеккарони, Франческо Бискани, Джеймс Биггс. Аналитический метод для возмущенной “замороженной” орбиты вокруг астероида с сильно неоднородным гравитационным полем: первое приближение. № 1, 35–49.
- Мартюшева А.А., см. Верещагина И.А.
- Матсумото К., см. Баркин Ю.
- Медведев Ю.Д., см. Бондаренко Ю.С.
- Медведев Ю.Д., см. Нароенков С.А.
- Надеждина И.Е., Зубарев А.Э. Создание опорной координатной сети как основы для изучения физических параметров Фобоса. № 4, 290–299.
- Надеждина И.Е., см. Смирнов В.М.
- Нароенков С.А., Шустов Б.М., Медведев Ю.Д., Шор В.А., Девяткин А.В. О концепции Российского информационно-аналитического центра по проблеме астероидно-кометной опасности. № 6, 473–481.
- Нейш С.Д., см. Иванов М.А.
- Попов В.Ю., см. Васько И.Ю.
- Пугачева С.Г., Шевченко В.В. Фотометрический рельеф неизученной ранее поверхности Меркурия. № 1, 3–12.
- Раевский С.Н., см. Гудкова Т.В.
- Райтала Й., см. Иванов М.А.
- Решетняк М.Ю. Планетарная модель динамо. № 3, 198–210.
- Романова Г.В., см. Куимов К.В.
- Ромас Е.С., см. Верещагина И.А.
- Рошина Е.М., Сарычев А.П. Математическая форма эффекта Вальдмайера. № 3, 257–260.
- Рошина Е.М., Сарычев А.П. Форма и количественные характеристики 11-летних солнечных циклов. № 6, 495–500.
- Сарычев А.П., см. Рошина Е.М.
- Сасаки С., см. Баркин Ю.
- Симт Д.Е., см. Иванов М.А.
- Слюсарев И.Г., Бельская И.Н. Троянцы Юпитера: физические свойства и происхождение. № 2, 149–168.
- Слюта Е.Н. Форма малых тел Солнечной системы. № 3, 234–256.
- Слюта Е.Н. Физико-механические свойства лунного грунта (обзор). № 5, 358–382.
- Смирнов В.М., Юшкова О.В., Карачевцева И.Р., Надеждина И.Е. Влияние рельефа на форми-
- рование отраженного сигнала радара подповерхностного зондирования. № 3, 192–197.
- Соков Е.Н., см. Верещагина И.А.
- Соловьева О.Д., см. Куимов К.В.
- Стенберг Г., см. Шематович В.И.
- Тейфель В.Г., Харитонов Г.А. Пространственные вариации поглощения метана на Юпитере по результатам квазинепрерывной ПЗС-спектрофотометрии. № 6, 458–472.
- Томилова И.В., см. Бордовицына Т.В.
- Торманен Т., см. Иванов М.А.
- Франческо Бискани, см. Марта Чеккарони
- Ханада Х., см. Баркин Ю.
- Харитонов Г.А., см. Тейфель В.Г.
- Хубер Б., см. Ионов Д.Э.
- Хэд Дж.У., см. Иванов М.А.
- Цекмейстер С.Д., см. Верещагина И.А.
- Чазов В.В., см. Куимов К.В.
- Чернетенко Ю.А., см. Кочетова О.М.
- Чик Л., см. Иванов М.А.
- Чувашов И.Н., см. Бордовицына Т.В.
- Шевченко В.В., см. Пугачева С.Г.
- Шематович В.И., Бискало Д.В., Барабаш С., Стенберг Г. Исследование взаимодействия плазмы солнечного ветра с верхней атмосферой Венеры при помощи модели Монте-Карло. № 5, 343–350.
- Шематович В.И., см. Ионов Д.Э.
- Шкуратов Ю.Г., см. Кайдаш В.Г.
- Шор В.А., см. Нароенков С.А.
- Шустов Б.М., см. Нароенков С.А.
- Юшкова О.В., см. Смирнов В.М.
- Ягудина Э.И., см. Васильев М.В.
- Banaszkiewicz M., см. Rickman H.
- Grygorczuk J., см. Rickman H.
- Gurgurewicz J., см. Rickman H.
- Lognonné P., см. Гудкова Т.В.
- Morawski M., см. Rickman H.
- Rickman H., Słaby E., Gurgurewicz J., Śmigielski M., Banaszkiewicz M., Grygorczuk J., Morawski M., Seweryn K., Wawrzaszek R. CHOMIK: междисциплинарный подход в изучении Фобоса. № 4, 300–308.
- Słaby E., см. Rickman H.
- Śmigielski M., см. Rickman H.
- Seweryn K., см. Rickman H.
- Wawrzaszek R., см. Rickman H.
- Рецензия монографии Е.Н. Поляховой “Классическая небесная механика в работах петербургской школы математики и механики в XIX веке: очерк истории научного наследия” (СПб.: Нестор-История, 2012, 140 с.). № 1, 92
- Правила для авторов. № 2, 177