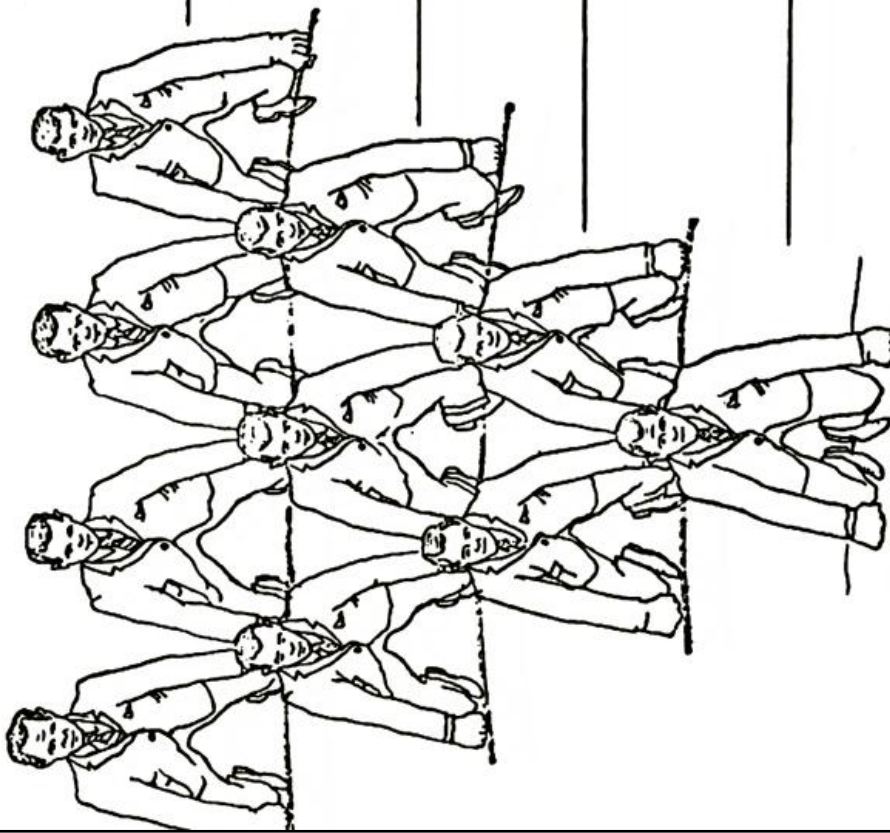


**Всероссийская астрометрическая конференция
«Пулково-2012»**

ПРОГРАММА

Пулково
2012



By Stuart I

GET BACK TO BASICS --- SUPPORT ASTROMETRY

Ron Probst, ca. 1974

Понедельник 1 октября

Секция 1. Наземная и космическая астрометрия

Председатель А.В.Девяткин

- 8:30 - **Регистрация**
- 10:10 - 10:15 *Степанов А.В.* Открытие конференции
- 10:15 - 10:30 *Малкин З.М.* ICRF – современное состояние, проблемы, перспективы
- 10:30 - 10:45 *Федоров П.Н., Ахметов В.С., Мызников А.А.* Каталог XPM как одна из возможностей расширения оптической реализации ICRS в область слабых звезд
- 10:45 - 11:00 *Kozhurina-Platais V.* Astrometry and photometry with Hubble Space Telescope
- 11:00 - 11:15 *Рыхлова Л.В.* Научные задачи в проблеме астероидно-кометной опасности

11:15 - 11:45 Кофе-брейк

Председатель Ю.А.Нефедьев

- 11:45 - 12:00 *Девяткин А.В., Горшанов Д.Л., Верещагина И.А., Ромас Е.Н., Соков Е.Н., Слесаренко В.Ю., Зиновьев С.В., Иванов А.В., Куприянов В.В., Наумов К.Н., Карашевич С.В., Башакова Е.А., Петрова С.Н.* Наблюдения, открытия и исследования астероидов на автоматизированных телескопах ЗА-320М и МТМ-500М в ГАО РАН
- 12:00 - 12:15 *Баканас Е.С., Барабанов С.И., Крючков С.В., Николенко И.В.* Результаты фотометрических наблюдений астероидов 141018(2001 WC47) и 312473 (2008 SX245)
- 12:15 - 12:30 *Гусева И.С., Ермаков Б.К., Лих Ю.С., Литвиненко Е.А., Гребецкая О.Н., Павловский С.Е.* Наблюдения искусственных спутников Земли в ГАО РАН
- 12:30 - 12:45 *Чубей М.С., Куприянов В.В., Львов В.Н., Цекмейстер С.Д., Толчельникова С.А., Бахолдин А.В., Цуканова Г.И., Маркелов С.В.* Орбитальная звездная стереоскопическая обсерватория: научное и прикладное значение проекта

12:45 - 14:00 Обед

Председатель Л.В.Рыхлова

- 14:00 - 14:15 *Левкина П.А., Бахтигараев Н.С., Сергеев А.В., Чазов В.В.* Результаты фотометрических и позиционных наблюдений фрагментов космического мусора в обсерватории на пике Терскол
- 14:15 - 14:30 *Девяткин А.В., Слесаренко В.Ю.* О хроматических эффектах при наблюдениях Солнца вблизи горизонта
- 14:30 - 14:45 *Вараксина Н.Ю., Нефедьев Ю.А., Заббарова Р.Р., Чуркин К.О.* Анализ космических и наземных селенографических опорных сетей
- 14:45 - 15:00 *Липовка А.А., Липовка Н.М.* Радиорефракция в межзвездной среде
- 15:00 - 15:15 *Авраменко А.Е., Лосовский Б.Я.* Согласованность параметров вращения пульсаров на вековом масштабе

15:15 - 15:45 Кофе-брейк

Секция 2. Вращение Земли и геодинамика

Председатель В.Л.Горшков

- 15:45 - 16:00 *Пашкевич В.В.* Построение долгосрочных численного и аналитического решений задачи о вращении Земли
- 16:00 - 16:15 *Толчельникова С.А.* Определение движения полюса Земли, независимого от влияния прецессионно-нутационного вращения ее оси
- 16:15 - 16:30 *Сидоренков Н.С.* Природа амплитудной модуляции чандлеровского движения полюса
- 16:30 - 16:45 *Тиссен В.М., Малкин З.М.* Повышение точности описания неравномерностей вращения и движения северного полюса Земли и их прогноза за счет использования длительных рядов наблюдений и оптимизации математических моделей

Вторник 2 октября

Председатель З.М.Малкин

- 9:45 - 10:00 *Горшков В.Л., Щербакова Н.В., Шмаков В.В.* Исследование случайных и систематических ошибок сети GPS станций на территории Пулковской обсерватории
- 10:00 - 10:15 *Горшков В.Л., Смирнов С.С.* Кинематика ГНСС станций вокруг Финского залива
- 10:15 - 10:30 *Богданов В.И., Медведев М.Ю., Малова Т.И., Колотилин Р.А., Голубев В.М.* Эволюция природных и антропогенных процессов: проблема формирования обсерваторских рядов на интервалах 10^2 - 10^3 лет
- 10:30 - 10:45 *Татевян С.К., Ключиков А.А., Кузин С.П.* Учет влияния океанической приливной нагрузки на положение наземного пункта
- 10:45 - 11:00 *Кузин С.П., Татевян С.К., Демьянов Г.В.* Анализ ГЛОНАСС измерений

11:00 - 11:30 Кофе-брейк

Секция 3. Эфемеридная астрономия, кинематика и динамика Солнечной системы и экзопланетных систем

Председатель К.В.Холшевников

- 11:30 - 11:45 *Питьева Е.В.* Высокоточные планетные эфемериды ИПА РАН «EPM» (их модель, точность, параметры) – основа для астронавигации и научных исследований
- 11:45 - 12:00 *Vienna A.* Current form of ephemerides in the solar system
- 12:00 - 12:15 *Глебова Н.И., Лукашова М.В., Нецветаева Г.А., Парийская Е.Ю., Свешников М.Л., Скрипниченко В.И.* Эфемеридные программные системы для астрономических ежегодников
- 12:15 - 12:30 *Tkachuk V.V., Choliy V.Ya.* Direct comparison of planetary ephemerides: LEDE, INPOP, EPM, VSOP
- 12:30 - 12:45 *Бондаренко Ю.С.* HALLEY – электронные эфемериды
- 12:45 - 13:00 *Кочетова О.М., Кузнецов В.Б., Медведев Ю.Д., Шор В.А.* Каталог элементов орбит нумерованных астероидов ИПА РАН

13:00 - 14:00 Обед

Председатель И.И.Шевченко

- 14:00 - 14:15 *Березной А.А.* Уточнение параметров вращения системы HCRF относительно систем численных эфемерид по наблюдениям астероидов.
- 14:15 - 14:30 *Космодамианский Г.А., Порошина А.Л., Замарашкина М. Д.* Эфемериды главных спутников планет в приложении к «Астрономическому ежегоднику»
- 14:30 - 14:45 *Порошина А.Л., Космодамианский Г.А.* Построение численных теорий движения основных спутников планет в системе ЭРА
- 14:45 - 15:00 *Шефер В.А.* Новые методы определения первоначальной орбиты по наблюдениям на короткой дуге
- 15:00 - 15:15 *Скрипниченко П.В., Галушина Т.Ю., Кайзер Г.Т.* О точности позиционных наблюдений и численных моделей движения астероидов
- 15:15 - 15:30 *Чернетенко Ю.А., Кочетова О.М.* Массы ряда двойных астероидов, полученные динамическим методом
- 15:30 - 16:00 Кофе-брейк**

Председатель В.В.Орлов

- 16:00 - 16:15 *Питьев Н.П., Питьева Е.В.* Ограничения на темную материю в Солнечной системе
- 16:15 - 16:30 *Смирнов С.С.* Уточнение состава семейств астероидов высокой наклонности через анализ фазовых портретов в пространстве орбитальных элементов
- 16:30 - 16:45 *Рощина Е.А., Измайлов И.С., Киселева Т.П.* ПЗС-наблюдения спутников больших планет на 26-дюймовом рефракторе в Пулковско
- 16:45 - 17:00 *Бондаренко Ю. С., Медведев Ю. Д., Ясько П. П.* Уточнение положений Плутона по наблюдениям 2005-2011 гг.
- 17:00 - 17:15 *Емельяненко В.В., Емельяненко Н.Ю., Нароенков С.А.* P/2010 TO20 LINEAR-Grauer – комета на пути из кентавров в семейство Юпитера
- 17:15 - 17:30 *Борисова Т.П., Соколов Л.Л.* Об устойчивости характеристик траекторий резонансного возврата АСЗ

Среда 3 октября

Председатель Н.В.Емельянов

- 9:45 - 10:00 *Василькова О.О., Львов В.Н., Смирнов С.С., Цекмейстер С.Д.* Объекты Солнечной системы в резонансе 1:1
- 10:00 - 10:15 *Емельяненко Н.Ю.* Сближения малых тел с планетами
- 10:15 - 10:30 *Медведев Ю.Д., Бондаренко Ю.С., Вавилов Д.Е., Железнов Н.Б.* Определение орбит небесных тел, сближающихся с Землей
- 10:30 - 10:45 *Шор В.А., Кочетова О.М., Чернетенко Ю.А.* Орбита астероида (99942) Апофис с учетом наблюдений, выполненных в 2012 г., и прогноз его тесных сближений с Землей после 2036 г
- 10:45 - 11:00 *Галушина Т.Ю., Авдюшев В.А.* Исследование вероятностной орбитальной эволюции астероидов 2011 AG5 и 2007 VK184
- 11:00 - 11:30 Кофе-брейк**

Председатель Ю.Д.Медведев

- 11:30 - 11:45 *Смирнов Е.А., Шевченко И.И.* Массовое отождествление астероидов Главного

пояса в орбитальных резонансах

- 11:45 - 12:00 *Чувашиов И.Н.* Применение пакета программ «Численная модель движения систем ИСЗ» для решения задач динамики ИСЗ по данным измерений
- 12:00 - 12:15 *Соков Е.Н., Верецагина И.А., Девяткин А.В., Гнедин Ю. Н.* Наблюдения, поиск и исследование внесолнечных планет
- 12:15 - 12:30 *Толумбаева Д.А., Холишевников К.В.* Определение первоначальных орбит внесолнечных планет по полной кривой лучевой скорости
- 12:30 - 12:45 *Балуев Р.В.* Только три планеты в системе GJ 581?
- 12:45 - 13:00 *Казанцев А.М.* Преимущественное направление миграции малых тел
- 13:00 - 14:00** **Обед**

Секция 4. Звездная астрономия, кинематика и динамика Галактики

Председатель В.В.Витязев

- 14:00 - 14:15 *Ефремов Ю.Н.* Особенности спиральной структуры нашей Галактики
- 14:15 - 14:30 *Никифоров И.И., Агладзе Е.В.* Исследование осевой зоны избегания в системе шаровых скоплений Галактики
- 14:30 - 14:45 *Коваль В.В., Марсаков В.А.* Радиальный и вертикальный градиент металличности в тонком диске Галактики
- 14:45 - 15:00 *Витязев В.В., Цветков А.С.* Исследование кинематики звезд каталога PPMXL
- 15:00 - 15:15 *Витязев В.В., Цветков А.С.* Исследование кинематики звезд северного и южного полушарий Галактики
- 15:15 - 15:30 *Иванов Г.А.* Каталог звезд с большими собственными движениями (версия 3.0)
- 15:30 - 16:00** **Кофе-брейк**

Председатель Ю.Н.Ефремов

- 16:00 - 16:15 *Бобылев В.В., Байкова А.Т.* Параметры спиральной структуры Галактики по мазерам и цефеидам
- 16:15 - 16:30 *Мосенков А.В., Бобылев В.В., Гончаров Г.А.* Бар в нашей Галактике: структура, кинематика и фотометрия
- 16:30 - 16:45 *Василькова О.О.* Численное моделирование динамики пояса Гулда

Четверг 4 октября

Председатель В.В.Бобылев

- 9:45 - 10:00 *Смирнова Л.В.* Орбиты звездных скоплений в Галактике
- 10:00 - 10:15 *Ховричев М.Ю., Измайлов И.С., Хруцкая Е.В.* Тригонометрические параллаксы 91 звезды с большими собственными движениями
- 10:15 - 10:30 *Малков О.Ю.* Орбитальные двойные: эффекты селекции и распределения по параметрам
- 10:30 - 10:45 *Дремова Г.Н.* Прогнозирование приливной эволюции ТДС
- 10:45 - 11:00 *Кияева О.В., Жучков Р.Я., Орлов В.В.* Четверная система ADS 9626
- 11:00 - 11:30** **Кофе-брейк**

Председатель О.Ю.Малков

- 11:30 - 11:45 *Киселев А.А., Кияева О.В., Романенко Л.Г., Калиниченко О.А., Васильев Т.А., Василькова О.О.* Пулковские наблюдения «забытых» двойных и кратных звезд на 26-дюймовом рефракторе
- 11:45 - 12:00 *Киселев А.А., Романенко Л.Г.* Орбиты четырех визуально-двойных звезд, полученные по короткой дуге
- 12:00 - 12:15 *Мартынов М.В., Майгурова Н.В., Пинигин Г.И.* Поиск $\Delta\mu$ -binary систем в площадках Аксиального меридианного круга Николаевской обсерватории
- 12:15 - 12:30 *Куликова А.М., Хруцкая Е.В., Ховричев М.Ю., Бережной А.А.* Высокоточные собственные движения избранных быстрых звезд. Поиск астрометрических двойных
- 12:30 - 12:45 *Шахт Н.А., Афанасьева А.А., Василькова О.О., Горшанов Д.Л., Грошева Е.А., Измайлов И.С., Киселев А.А., Кияева О.В., Романенко Л.Г., Поляков Е.В.* Уточнение параметров движения и оценки масс близких звезд – кандидатов для космических наблюдений
- 12:45 - 13:00 *Дёмин С.А., Панищев О.Ю., Нефедьев Ю.А.* Релаксационные особенности рентгеновской активности микроквazarов: классификация эффектов памяти
- 13:00 - 14:00** **Обед**

Секция 5. Новые методы и техника астрометрии и геодинамики

Председатель А.В.Девяткин

- 14:00 - 14:15 *Малков О.Ю.* Виртуальная обсерватория для звездной астрономии
- 14:15 - 14:30 *Поляков Е.В., Ананьевская Ю.К., Гинсбург Е.С., Канаев И.И., Патютко Н.Д., Стрелецкий Ю.С., Фролов В.Н.* Пулковская нанометрическая измерительная машина
- 14:30 - 14:45 *Lopez Garcia A.* Automatic detection of transient phenomena in astrometry
- 14:45 - 15:00 *Нефедьев Ю.А., Гусев А.В., Шерстюков О.Н., Кащеев Р.А., Сасюк В.В., Загреддинов Р.В.* Создание центра космических исследований и технологий на базе астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта
- 15:00 - 15:15 *Тимашев С.Ф., Поляков Ю.С.* Флуктуационная метрология в решении астрометрических задач
- 15:15 - 15:45** **Кофе-брейк**

Секция 6. Обработка, хранение и распространение астрономических данных

Председатель З.М.Малкин

- 15:45 - 16:00 *Passarge M.* Forms and ways to promote astronomical knowledge and its didactic orientation
- 16:00 - 16:15 *Хруцкая Е.В., Бережной А.А., Калинин С.И.* Архив фотографических пластинок Пулковской обсерватории, их оцифровка, новая астрометрическая редукция, анализ ошибок
- 16:15 - 16:30 *Поляков Е.В., Канаева Н.Г., Хохлов Г.А., Цекмейстер С.Д., Звонарева Л.Н., Ратникова З.К., Чудова Т.Е.* Online архив Пулковской стеклотеки
- 16:30 - 16:45 *Золотухина А.В.* База данных ПЗС

16:45 - 17:00 *Малкин З.М.* О вычислении ошибки среднего взвешенного

18:00

Фуршет

Пятница 5 октября

Секция 7. История астрономии

Председатель С.В.Толбин

- 9:45 - 10:00 *Соболева М.В., Соболева Т.В.* Прошлое Пулково в фотографиях (первая треть XX века)
- 10:00 - 10:15 *Пинигин Г.И., Пожалова Ж.А.* Николаевская обсерватория в первой половине XX века
- 10:15 - 10:30 *Абалакин В.К., Пинигин Г.И., Эрль С.Ф.* Многолетнее плодотворное сотрудничество астрономических династий Струве и Кноррес
- 10:30 - 10:45 *Хруцкая Е.В.* К 110-летию со дня рождения Митрофана Степановича Зверева
- 10:45 - 11:00 *Казанцева Л.В., Кислюк В.С.* Вклад Авенира Александровича Яковкина в астрометрические исследования (к 125-летию со дня рождения)

11:00 - 11:30

Кофе-брейк

Председатель Г.И.Пинигин

- 11:30 - 11:45 *Тирікова І.* Modelling ancient sundials
- 11:45 - 12:00 *Железнов Н.Б.* История открытия Цереры
- 12:00 - 12:15 *Поляков Е.В.* История астрографических измерительных машин
- 12:15 - 12:30 *Свешников М.Л., Глебова Н.И., Питьева Е.В.* Планетные эфемериды ИТА и ИПА и их использование в «Астрономическом ежегоднике» и его дополнениях
- 12:30 - 12:45 *Левитская Т.И.* Эволюция биосферы в ноосферу в трудах В.И. Вернадского
- 12:45 - 13:00 *Моисеева Т.М.* Вторая жизнь большого Готторпского глобуса-планетария в XXI веке
- 13:00 Заключительная дискуссия и принятие решения. Закрытие конференции

Стендовые доклады

(сессии 1, 3: с начала конференции до обеда 3 октября,
сессии 2, 4-7: с обеда 3 октября до конца конференции)

1. Наземная и космическая астрометрия (1-3 октября)

- P1.1. Дементьева А.А.** Результаты астрометрических ПЗС-наблюдений Урана на Нормальном астрографе Пулковской обсерватории за период 2006-2011 гг
- P1.2. Клецонок В.В., Буромский Н.И.** Телевизионные наблюдения покрытий звезд Луной
- P1.3. Козырев Е.С., Сибирякова Е.С., Шульга А.В.** Наблюдения объектов околоземного космического пространства в НИИ Николаевская астрономическая обсерватория
- P1.4. Липовка А.А., Липовка Н.М.** Оптические отождествления радиоисточников с группой звезд в окрестности звезды HD87481
- P1.5. Малкин З.М., Соколова Ю.Р.** Об определении случайных ошибок каталогов координат радиоисточников
- P1.6. Петрова С.Н., Девяткин А.В., Горшанов Д.Л.** Астрометрические и фотометрические исследования астероидов 857 (Glasenappia), 1692 (Subbotina), 2323 (Zverev) и 3504 (Kholshchevnikov)
- P1.7. Пушкарев А.Б., Вольвач А.Е., Вольвач Л.Н., Аллер Х.Д., Аллер М.Ф.** Синхротронное самопоглощение и абсолютная астрометрия активных ядер галактик
- P1.8. Рыльков В.П., Нарижная Н.В.** Исследование собственных движений звезд в Плеядах по наблюдениям на Нормальном астрографе
- P1.9. Соколова Ю.Р., Малкин З.М.** Новый пулковский сводный каталог радиоисточников

2. Вращение Земли и геодинамика (3-5 октября)

- P2.1. Курбасова Г.С.** Точки возврата на графиках полудий мгновенного полюса Земли
- P2.2. Малкин З.М.** О наблюдаемости свободной нутации внутреннего ядра Земли
- P2.3. Малкин З.М.** Сравнение методов оценивания точности прогнозов параметров вращения Земли
- P2.4. Малкин З.М., Скурихина Е.А.** Зависимость результатов оперативных определений UT1 на РСДБ-сети "Квазар" от используемой модели нутации
- P2.5. Миллер Н.О.** Тонкая структура и параметры чандлеровского движения полюса
- P2.6. Миллер Н.О., Воротков М.В.** Анализ остатков после выделения основных компонент в параметрах вращения Земли
- P2.7. Халявина Л.Я.** Интерпретация смещений отвесной линии в меридиане Полтавы по данным астрометрических наблюдений

3. Эфемеридная астрономия, кинематика и динамика Солнечной системы и экзопланетных систем (1-3 октября)

- P3.1. Верецагина И.А.** Исследование системы двойного астероида 22 Kalliope
- P3.2. Виноградова Т.А.** Поиск семейств астероидов среди троянцев

- Р3.3. Виноградова Т.А., Шор В.А.** Организация поиска сближений астероидов с Землей
- Р3.4. Горшанов Д.Л., Архаров А.А., Ларионов В.М., Ефимова Н.В.** Наблюдения астероидов в инфракрасном диапазоне (JHK) на телескопе АЗТ-24 Пулковской обсерватории
- Р3.5. Гусева И.С., Лих Ю.С.** Статистический анализ орбит комет
- Р3.6. Емельянов Н.В., Вашковьяк М.А.** Эволюция орбит и сближения далеких спутников планет. Средства изучения и примеры
- Р3.7. Еришов В.Н.** Динамика системы трех тел с цветными полями
- Р3.8. Иванова Т.В.** Решение вековой системы уравнений орбитального движения Луны с учетом планетных возмущений
- Р3.9. Киселева Т.П., Чантурия С.М., Васильева Т.А., Калинин О.А.** Результаты астрометрических наблюдений спутников планет в Абастуманской астрофизической обсерватории
- Р3.10. Кочетова О.М., Чернетенко Ю.А., Шор В.А.** Движение астероидов с учетом эффекта Ярковского
- Р3.11. Мельников А.В.** Условия возникновения странных аттракторов во вращательной динамике малых спутников планет
- Р3.12. Мышев А.В.** Фрактальная динамика малых тел и критерии связанности траекторий
- Р3.13. Мышев А. В., Талалаев И.В.** Теория фрактальных размерностей в информационных технологиях обработки и анализа больших потоков данных астрономических наблюдений
- Р3.14. Павлов Д.А., Скрипниченко В.И., Фишков А.А.** Система ЭРА: текущее состояние и перспективы развития
- Р3.15. Петров Н.А., Васильев А.А.** Нахождение и исследование свойств траекторий возможных столкновений астероида Апофис с Землей
- Р3.16. Попова Е.А., Шевченко И.И.** О планетной динамике в системе Alpha Centauri
- Р3.17. Рыльков В.П.** Плутон - все положения, полученные в Пулково за 1930-1995 гг
- Р3.18. Смирнов Е.А.** Исследование устойчивости движения пробной частицы в ограниченной плоской задаче трёх тел методом столкновительных отображений
- Р3.19. Смирнов Е.А., Тимошкова Е.И.** Сравнительное изучение численного прогнозирования движения АСЗ на примере астероида 99942 Апофис
- Р3.20. Смирнов С.С.** Новые семейства астероидов (522) Helga И (1390) Abastumani
- Р3.21. Тимошкова Е.И.** Особенности движения некоторых потенциально опасных астероидов

4. Звездная астрономия, кинематика и динамика Галактики (3-5 октября)

- Р4.1. Захожай В. А., Бабенко М. А.** Новая версия каталога ближайших звезд и субзвезд
- Р4.2. Малкин З.М.** Некоторые результаты статистического анализа результатов определения галактоцентрического расстояния Солнца
- Р4.3. Мельников А.В., Орлов В.В., Шевченко И.И.** Показатели Ляпунова в динамике тройных звездных систем
- Р4.4. Муминов М.М., Каххаров Б.Б.** Массовый поиск переменных звезд в избранных рассеянных скоплениях
- Р4.5. Панищев О.Ю., Дёмин С.А., Нефедьев Ю.А., Тимашев С.Ф.** Корреляционные взаимосвязи радиоизлучения некоторых квазаров на длинах волн 11 см и 3,7 см
- Р4.6. Рыльков В.П.** О вращении Галактики
- Р4.7. Степанищев А.С., Бобылев В.В.** Поправки за эффект Лутца-Келкера для галактических мазеров

5. Новые методы и техника астрометрии и геодинамики (3-5 октября)

P5.1. Гусева И.С. Особенности обработки наблюдений при большом поле зрения инструмента

P5.2. Захой В.А. О геометрическом методе определения расстояния до звезд, использующим в качестве базы галактоцентрическую протяженность солнечного движения

6. Обработка, хранение и распространение астрономических данных (3-5 октября)

P6.1. Ермаков Б.К., Гусева И.С. О фотометрических данных каталога UCAC

P6.2. Казанцева Л.В. Способы восстановления недостающих данных параметров астрономических фотографических наблюдений

P6.3. Малкин З.М. Каталог оптических характеристик астрометрических радиоисточников OCARS

P6.4. Муминов М.М., Каххаров Б.Б., Йулдошев К.Х., Андрук В.Н. Астрометрия тестовых пластинок, оцифрованных сканером Epson Expression 10000XL

P6.5. Нароенков С.А. Информационный комплекс «Кластер» для астрометрических и фотометрических исследований тел Солнечной системы

P6.6. Пакуляк Л., Шатохина С., Ижакевич Е., Андрук В., Казанцева Л. Цифровой архив УкрВО: первые результаты обработки пластинок с телами Солнечной системы

P6.7. Полякова Г.Д. Цвета родительских галактик ранних типов сверхновых с гравитационным коллапсом

P6.8. Рыльков В.П., Нарижная Н.В., Дементьева А.А., Пинигин Г.И., Майгурова Н.В. Каталог звезд для позиционных наблюдений внегалактических радиоисточников

P6.9. Рыльков В.П., Нарижная Н.В., Дементьева А.А., Пинигин Г.И., Майгурова Н.В. Каталог звезд для позиционных наблюдений внегалактических радиоисточников

7. История астрономии (3-5 октября)

P7.1. Казанцева Л.В. Научно-исследовательская работа астрономического музея

P7.2. Корсунь А.А. К 60-летию создания Советской службы широты и ее международное значение

P7.3. Малкин З.М., Прудникова Е.Я., Соболева Т.В., Миллер Н.О. Вклад Л.Д. Костиной и Н.Р. Персияниновой в изучение движения полюса

P7.4. Модестова Г.И., Мясникова Е.Н., Расчетин С.И. История развития астрооптических наблюдений в Восточно-Сибирском филиале ФГУП "ВНИИФТРИ" в интересах Службы времени и широты.

P7.5. Московченко Н.Я. К истории портретов И.Кеплера и Н.Коперника из собрания Пулковской обсерватории

P7.6. Прудникова Е.Я., Соболева Т.В., Малкин З.М. Памяти Ивана Федотовича Корбута

P7.7. Смирнов С.С. 125 лет открытия Луявурта и определения первых астропунктов в центральной части Кольского полуострова

P7.8. Толбин С.В., Попов А.А. История службы времени Пулковской обсерватории по материалам отчетов её директоров