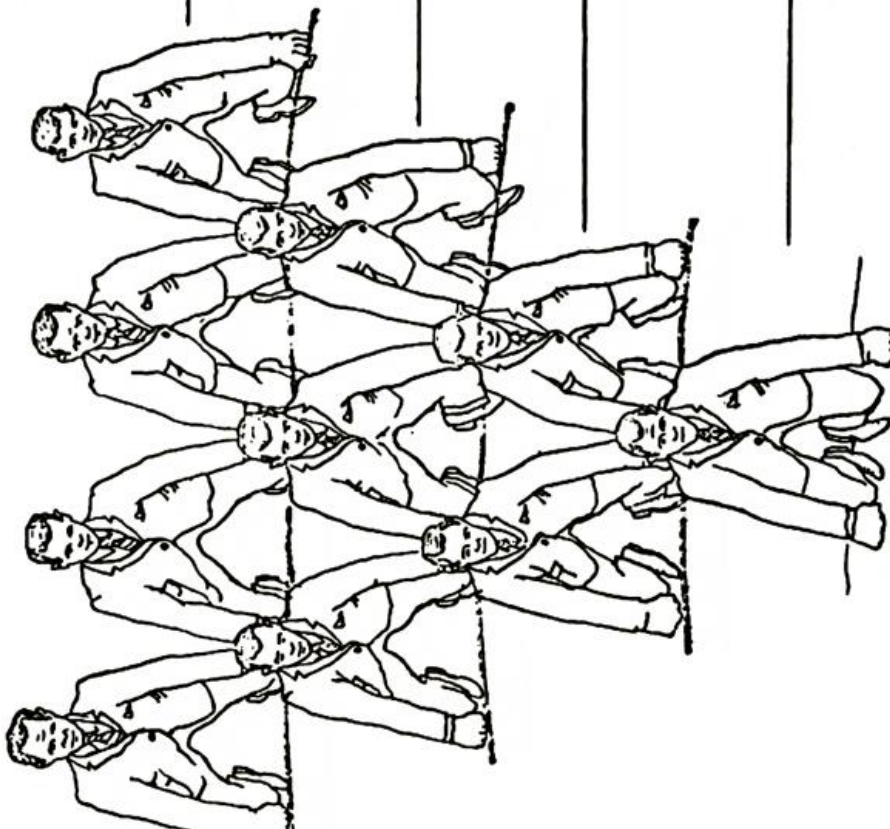


**Всероссийская астрометрическая конференция
«Пулково-2015»**

ПРОГРАММА

Пулково
2015



By Stuart I

COSMOLOGISTS, GENERAL RELATIVISTS, CRANKS,
OTHER FUZZY-BRAINED PENCIL-PUSHERS.

ATMOSPHERES, INTERIORS, INTERSTELLAR MED.
THEORISTS

SPECTROSCOPISTS PHOTOMETRISTS

ASTROMETRISTS

GET BACK TO BASICS --- SUPPORT ASTROMETRY

Ron Probst, ca. 1974

Понедельник 21 сентября

Секция 1. Наземная и космическая астрометрия

Председатель А.В. Девяткин

8:30 - **Регистрация**

9:50 – 10:00 Открытие конференции

10:00 – 10:20 **Малкин З.М.** Связь радио и оптической небесных систем отсчета

10:20 – 10:40 **Петров Л.Ю.** Радио фундаментальный каталог

10:40 – 11:00 **Жаров В.Е.** Видимые движения квазаров и прецессионные постоянные

11:00 – 11:20 **Бобылев В.В.** Остаточное вращение системы HCRF относительно инерциальной системы координат

11:20 – 11:50

Кофе-брейк

Председатель Рощина Е.А.

11:50 – 12:10 **Витязев В.В., Цветков А.С.** Галактические системы координат, реализованные в системах каталогов UCAC4 и XPM

12:10 – 12:30 **Питьева Е.В.** Астрометрические наблюдения для построения планетных эфемерид

12:30 – 12:50 **Чубей М.С., Куприянов В.В., Бахолдин А.В., Львов В.Н., Цекмейстер С.Д., Маркелов С.В., Левко Г.В.** Орбитальная звездная стереоскопическая обсерватория - фундаментальные и прикладные задачи научной программы, сравнительные оценки проекта

12:50 – 13:10 **Гаязов И.С., Жаров В.Е.** Актуальные вопросы терминологии в астрометрии и космической геодезии

13:10 – 14:10

Обед

Председатель В.В. Витязев

14:10 – 14:30 **Куликова А.М., Ховричев М.Ю.** Определение собственных движений быстрых звезд на основе данных цифровых обзоров неба

14:30 – 14:50 **Авраменко А.Е., Лосовский Б.Я.** Наблюдательная ротационная устойчивость пульсаров

14:50 – 15:10 **Василькова О.В., Поляков Е.В., Горшанов Д.Л., Шахт Н.А.** Исследование возможной фотометрической переменности компонент 61 Cyg по столетнему ряду фотографических наблюдений на пулковском нормальном астрографе

15:10 – 15:30 **Рощина Е.А., Измайлов И.С., Киселева Т.П.** ПЗС-наблюдения спутников больших планет на 26-дюймовом рефракторе в Пулковке

15:30 – 16:00

Кофе-брейк

Председатель Л.В. Рыхлова

16:00 – 16:20 **Hajduković D.S.** Trans-Neptunian binaries: a laboratory for testing the existence of the gravitational anomalies

16:20 – 16:40 **Амосов Ф.А., Витязев В.В., Цветков А.С.** Определение параметров межзвездного поглощения света по данным каталога Hipparcos

16:40 – 17:00 **Липовка Н.М., Липовка А.А.** Радиоизлучение звезд zet Cyg, HR2956, HR2988, HD114149 и ближайших к ним звезд

- 17:00 – 17:20 Левкина П.А., Бахтигараев Н.С., Чазов В.В. Результаты наблюдений неизвестных фрагментов космического мусора в геостационарной области
- 17:20 – 17:40 Чуркин К.О., Нефедьев Ю.А. Создание базы наблюдений фотоэлектрических покрытий звезд Луной

Вторник 22 сентября

Секция 2. Вращение Земли и геодинамика

Председатель В.Л. Горшков

- 10:00 – 10:20 *Миллер Н.О.* Долгопериодические закономерности движения полюса, полученные из ряда изменения широты Пулково за 1840-2014 гг.
- 10:20 – 10:40 *Цуркис И.Я., Кучай М.С.* Применение спектра Винера–Лиувилля к анализу движения полюса и возмущающих функций атмосферы
- 10:40 – 11:00 *Пасынок С.Л., Безменов И.В., Цыба Е.Н.* Оперативное определение ПВЗ в ГМЦ ГСВЧ
- 11:00 – 11:20 *Зотов Л., Бизуар К.* Изменения климата и прогнозирование Чандлеровского колебания

11:20 – 11:50

Кофе-брейк

Председатель Гаязов И.С.

- 11:50 – 12:10 *Малкин З.М.* О точности прогноза координат небесного полюса
- 12:10 – 12:30 *Суворкин В.В., Курдубов С.Л., Гаязов И.С.* Результаты обработки ГНСС-измерений в ИПА РАН
- 12:30 – 12:50 *Мохнаткин А., Петров С., Горшков В., Щербакова Н.* Геодинамика Балтийского щита и Русской платформы по ГНСС-данным
- 12:50 – 13:10 *Горшков В.Л., Щербакова Н.В.* Исследование положений станций с несколькими ГНСС-приёмниками

13:10 – 14:10

Обед

Председатель Пасынок С.Л.

- 14:10 – 14:30 *Спиридонов Е.А., Виноградова О.Ю.* Океанический нагрузочный эффект
- 14:30 – 14:50 *Габбасов Р.В.* Метод оценки мощности коры планет земной группы по данным космических аппаратов

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

Председатель И.И. Шевченко

- 14:50 – 15:10 *Кузнецов В.Б., Медведев Ю.Д., Чернетенко Ю.А.* Определение ориентации звездных каталогов относительно динамических систем DE405 по наблюдениям нумерованных астероидов
- 15:10 – 15:30 *Васильев М.В., Шуйгина Н.В., Ягудина Э.И.* Использование радиотехнических наблюдений посадочных аппаратов на Луне для уточнения эфемериды Луны

15:30 – 16:00

Кофе-брейк

Председатель Э.Д. Кузнецов

- 16:00 – 16:20 *Гончаров Г.А.* Гипотеза об эволюции планет
- 16:20 – 16:40 *Десяткин А.В., Львов В.Н., Цекмейстер С.Д., Василькова О.О., Смирнов С.С.*

Квазиспутники планет Солнечной системы

- 16:40 – 17:00 *Перминов А.С., Кузнецов Э.Д.* Построение осредненных уравнений движения планетной задачи методом Хори-Депри
- 17:00 – 17:20 *Смирнов С.С.* Карликовые планеты и резонансная структура Солнечной системы
- 17:20 – 17:40 **Представления стендовых докладов**

Среда 23 сентября

Осеннее равноденствие 8^h 21^m UTC (11^h 21^m МСК)

Председатель **Питьева Е.В.**

- 10:00 – 10:20 **Павлов Д.А.** Уточнение параметров орбиты и либрации Луны на основе модели JPL DE430
- 10:20 – 10:40 **Иванова Т.В.** О построении аналитической теории вращения Луны в тригонометрической форме
- 10:40 – 11:00 **Пашкевич В.В.** Геодезическое вращение тел солнечной системы, динамически согласованное с эфемеридой DE422/LE422
- 11:00 – 11:20 **Кузнецов В.Б.** Определение орбиты по двум векторам положения методом продолжения решения по параметру с наилучшей параметризацией

11:20 – 11:50

Кофе-брейк

Председатель **Ю.Д. Медведев**

- 11:50 – 12:10 **Довгалец И.С., Питьев Н.П.** Оценка массы спутников по гравитационным возмущениям в кольцах Сатурна
- 12:10 – 12:30 **Десяткин А.В., Горшанов Д.Л., Львов В.Н., Цекмейстер С.Д., Башакова Е.А., Русов С.А., Ляшенко А.Ю., Наумов К.Н., Иванов А.В., Слесаренко В.Ю., Куприянов В.В.** Исследования астероида 2004 BL86
- 12:30 – 12:50 **Медведев Ю.Д., Чернетенко Ю.А.** О периодических выбросах вещества с ядра кометы Энке при ее движении вблизи Солнца
- 12:50 – 13:10 **Кузнецов Э.Д., Захарова П.Е., Гламазда Д.В.** Динамическая эволюция высокоорбитальных космических объектов в окрестности резонансов

13:10 – 14:10

Обед

Председатель **Ю.А. Чернетенко**

- 14:10 – 14:30 **Кондратьев Б.П.** О приливной силе внутри кольца Гаусса
- 14:30 – 14:50 **Вавилов Д.Е.** Проблемы при оценке вероятности столкновения с Землей астероида, испытавшего тесное сближение
- 14:50 – 15:10 **Петров Н.А., Соколов Л.Л., Васильев А.А.** О положениях областей, ведущих к соударениям астероида Апофис с Землей
- 15:10 – 15:30 **Вавилов Д.Е., Дерюгин А.В., Железнов Н.Б., Зайцев А.В., Кочетова О.М., Чернетенко Ю.А., Шор В.А.** Вычислительно-аналитический комплекс для оценивания вероятности столкновений астероидов и комет с Землей и построения сценариев вызванных ими катастроф

15:30 – 16:00

Кофе-брейк

Секция 4. Звездная астрономия, кинематика и динамика Галактики

Председатель **Г.А. Гончаров**

- 16:00 – 16:20 **Бобылев В.В., Байкова А.Т.** Изучение кинематики Галактики по OB-звездам
- 16:20 – 16:40 **Кривошеин С.Б., Никифоров И.И.** Кинематическая калибровка шкал расстояний для планетарных туманностей

- 16:40 – 17:00 *Андреасян А.Р., Андреасян Р.Р., Паронян Г.М.* О распределении пульсаров в Галактике
- 17:00 – 17:20 **Представления стендовых докладов**

Четверг 24 сентября

Председатель В.В. Бобылев

- 10:00 – 10:20 *Гончаров Г.А.* Нужда в точной инфракрасной фотометрии ярких звезд
- 10:20 – 10:40 *Степанищев А.С., Бобылев В.В.* N-body моделирование при поиске солнечных сиблингов
- 10:40 – 11:00 *Жуйко С.В., Орлов В.В., Широкова К.С.* Моделирование движения звезды в гравитационном поле двойной черной дыры
- 11:00 – 11:20 *Куликова А.М.* Верификация детектирования двойных звезд низкой светимости. Численное моделирование двойных систем
- 11:20 – 11:40 *Романенко Л.Г.* Является ли четверная иерархическая система 17 Лебеда гравитационно связанной?

11:40 – 12:10

Кофе-брейк

Секция 5. Новые методы и техника астрометрии и геодинамики

Председатель Малкин З.М.

- 12:10 – 12:30 *Бикүлова Д.А., Ершова А.П., Измайлов И.С., Ховричев М.Ю., Рощина Е.А., Оськина К.И., Баляев И.А., Шумилов А.А., Петюр В.В., Максимова Л.А., Апетян А.А., Куликова А.М.* Астрометрические наблюдения на телескопе «Сатурн». Первые результаты
- 12:30 – 12:50 *Литвиненко Е.А., Молотов И.Е., Куприянов В.В., Алиев А.Т.* Перспективы развития Китабского пункта международной сети ISON
- 12:50 – 13:10 *Фазилова Д.Ш.* Предварительные результаты обработки данных новых ГНСС станций геодезической сети Узбекистана

13:10 – 14:10

Обед

Председатель А.В. Девяткин

- 14:10 – 14:30 *Мохнаткин А.В., Петров С.Д., Горшков В.Л.* Разложение скоростей пунктов по сферическим функциям
- 14:30 – 14:50 *Рощина Е.А., Измайлов И.С.* Оцифровка, измерения и калибровка астронегативов при помощи цифровой фотокамеры
- 14:50 – 15:10 *Чубей М.С., Толчельникова С.А.* К вопросу о возможности определения эффекта Максвелла из наблюдений покрытий спутников Юпитера и Сатурна с орбитальной обсерватории «Стереоскоп»

15:10 – 15:40

Кофе-брейк

Секция 6. Обработка, хранение и распространение астрономических данных

Председатель М.Ю. Ховричев

- 15:40 – 16:00 *Мышев А.В.* Фрактальная теория информационных технологий обработки, анализа и классификации больших потоков астрономических данных
- 16:00 – 16:20 *Mickaelian A., Nikogosian E., Gigoyan K., Paronyan G., Abrahamyan H., Azatyan N., Andreasyan H., Gyulzadian M., Khachatryan K., Kostandyan G.,*

Vardanyan A., Mikayelyan G., Farmanyan S., Knyazyan A. BAO plate archive digitization, creation of electronic database and its scientific usage

16:20 – 16:40 *Рыхлова Л.В., Баканас Е.С.* Базы данных малых тел Солнечной системы

16:40 –17:30

Постерная сессия

17:30

Фуршет

Пятница 25 сентября

Секция 7. История астрономии

Председатель С.С. Смирнов

- 09:40 – 10:00 Толбин С.В., Семенова Г.В. История основания и послевоенного восстановления Пулковской обсерватории
- 10:00 – 10:20 Соболева Т.В. Прошлое Пулкова в фотографиях (первая половина XX века)
- 10:20 – 10:40 Хохлов Г.А. Пулковская обсерватория с необычного ракурса
- 10:40 – 11:00 Пинигин Г.И., Пожалова Ж.А. Николаевское отделение ГАО во второй половине XX века
- 11:00 – 11:20 Миллер Н.О., Прудникова Е.Я. Наблюдения широты Пулкова и исторические события XX века

11:20 – 11:50

Кофе-брейк

Председатель С.В. Толбин

- 11:50 – 12:10 Левитская Т.И. История выбора единой системы геодезических координат в России
- 12:10 – 12:30 Смирнов С.С. Астрономо-геодезические работы экспедиции Рамзая на Кольском полуострове
- 12:30 – 12:50 Холшевников К.В., Шайдулин В.Ш. Потенциальная точность эпициклической теории
- 12:50 – 13:30 Заключительная дискуссия и принятие решения. Закрытие конференции

Стендовые доклады

Секция 1. Наземная и космическая астрометрия

- 1.1 *Дементьева А.А.* Астрометрические наблюдения Урана и его главных спутников на нормальном астрографе в Пулковке. Новая редукция
- 1.2 *Кохирова Г.И., Хамроев У.Х., Литвинов С.П.* Определение атмосферных и геоцентрических параметров спорадического суперболида, сфотографированного в Таджикистане в 2008 г.
- 1.3 *Малкин З.М.* Влияние галактической абберации на результаты определения связи оптической и радио систем координат
- 1.4 *Малкин З.М.* Новая версия каталога оптических характеристик астрометрических радиоисточников OCARS
- 1.5 *Нарижная Н.В.* Наблюдения галилеевых спутников Юпитера на Пулковском нормальном астрографе
- 1.6 *Рощина Е.А., Измайлов И.С., Горшанов Д.Л., Назаров С.В.* Фотометрические наблюдения взаимных явлений в системе галилеевых спутников Юпитера в 2014-2015 гг.

Секция 2. Вращение Земли и геодинамика

- 2.1 *Заббарова Р.Р., Лапаева В.В., Нефедьев Ю.А., Чуркин К.О.* Анализ движения полюса Земли
- 2.2 *Миллер Н.О.* Прогнозирование движения полюса с помощью ССА
- 2.3 *Миллер Н.О., Воротков М.В.* Моделирование движения полюса
- 2.4 *Пасынок С.Л.* Упрощенная форма уравнений гидродинамики для уточнения временной зависимости момента сил электромагнитного сцепления мантии и ядра Земли
- 2.5 *Прудникова Е.Я.* Об определении квазисуточных вариаций широты по наблюдениям на Шпицбергене
- 2.6 *Цыба Е.Н.* Определение параметров вращения Земли по результатам лазерной локации ИСЗ в ГМЦ ГСВЧ

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

- 3.1 *Боруха М.А., Эскин Б.Б., Мельников А.В., Соколов Л.Л., Шевченко И.И.* Эффект Лидова–Козаи в планетных системах кратных звезд HD 196885 и 16 Cygni
- 3.2 *Виноградова Т.А.* Оценка количества троянцев Юпитера
- 3.3 *Девяткин А.В., Горшанов Д.Л., Львов В.Н., Цекмейстер С.Д., Башакова Е.А., Русов С.А., Ляшенко А.Ю., Петрова С.Н., Мартюшева А.А., Наумов К.Н., Иванов А.В., Слесаренко В.Ю., Куприянов В.В.* Результаты исследования ОСЗ
- 3.4 *Демидова Т.В., Шевченко И.И.* Структуры в планетезимальных дисках
- 3.5 *Киселева Т.П., Васильева Т.А., Рощина Е.А., Измайлов И.С.* Повышение точности фотографических наблюдений 1972–1974 гг. системы Сатурна в новой редукции по оцифрованным астронегативам и оценка точности современных теорий движения спутников Сатурна
- 3.6 *Мельников А.В.* Вековая динамика планетной системы 16 Cyg
- 3.7 *Попова Е.А., Шевченко И.И.* О возможных циркумбинарных конфигурациях планетных

систем Alpha Centauri и EZ Aquarii

- 3.8 *Попова Е.А., Шевченко И.И.* Численное и аналитическое описание устойчивости циркумбинарных планетных систем
- 3.9 *Свешников М.Л., Свешников А.М., Павлов Д.А., Лукашова М.В.* Система для решения основных задач мореходной астрономии
- 3.10 *Смирнов С.С., Львов В.Н., Цекмейстер С.Д.* Уточнение состава семейств астероидов через анализ фазовых портретов в пространстве орбитальных элементов

Секция 4. Звездная астрономия, кинематика и динамика Галактики

- 4.1 *Ананьевская Ю.К., Горшанов Д.Л., Куприянов В.В.* Исследование скопления NGC 6800 по наблюдениям на Нормальном астрографе и телескопе МТМ-500М Пулковской обсерватории
- 4.2 *Гончаров Г.А.* Крупные пылинки в нашей Галактике
- 4.3 *Кияева О.В., Орлов В.В., Жучков Р.Я.* Исследование кратных звезд пулковской программы наблюдений на 26-дюймовом рефракторе
- 4.4 *Романенко Л.Г., Калинин О.А.* Получение собственных движений компонент четверной звезды 17 Лебеда
- 4.5 *Шахт Н.А., Измайлов И.С., Рощина Е.А.* Динамическое исследование системы Stein 2051

Секция 6. Обработка, хранение и распространение астрономических данных

- 6.1 *Васильева Т.А., Рощина Е.А.* Фотографический архив Пулковской обсерватории
- 6.2 *Ершов В.Н.* Обработка спутниковых стерео-изображений Марса высокого разрешения с улучшением привязки к опорному ареоиду получаемых триангуляционных точек
- 6.3 *Муминов М.М., Казанцева Л.В., Ижакевич Е.М., Эгамбердиев Ш.А., Каххаров Б.Б.* Объединенная база данных по лунным покрытиям выполненных в Узбекистане за период 1882-1996 гг.
- 6.4 *Муминов М.М., Каххаров Б.Б., Йулдошев К.Х., Андрук В. Н., Вавилова И.Б., Головня В.В.* Каталог экваториальных координат и В-величин звезд экваториальной зоны программы ФОН на основе обработки оцифрованных астронегативов Китабской обсерватории
- 6.5 *Рыльков В.П.* Анализ результатов наблюдений Плутона в Пулкове 1930–1996 гг

Секция 7. История астрономии

- 7.1 *Кияева О.В.* Памяти А.А. Киселева и Е.В. Хруцкой
- 7.2 *Птицына Н.Г., Альтаморе А.* Драматическая история нацистского подарка итальянской астрономии: «Телескопы Муссолини»