



**Всероссийская научная
конференция
“Современная звездная
астрономия - 2023”**

15 - 19 мая 2023 г.



**ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



Современная звездная астрономия - 2023

Ежегодные конференции из цикла “Современная звездная астрономия” организуются, начиная с 2010 г., в различных астрономических учреждениях России. Они представляют площадку для встречи и обмена мнениями астрономов России и стран бСССР, работающих в этой и смежных областях. Программа конференций включает приглашенные, устные и стендовые доклады. В конференции обычно участвует 50-80 научных сотрудников.

Конференцию организуют Институт астрономии РАН, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (ГАИШ, физический факультет), Астрономическое общество: http://www.inasan.ru/scientific_activities/conferences/msa/

В 2023 году конференция пройдет в городе-герое Волгограде, соорганизатором является Волгоградский государственный университет (ВолГУ)





Современная звездная астрономия - 2023

Организационный комитет



Председатель:

Калинина Алла Эдуардовна

ректор ВолГУ, д.э.н., профессор

Зам. председателя:

Расторгуев Алексей Сергеевич

зав. отделом Изучения Галактики и
переменных звезд ГАИШ МГУ, д.ф.-м.н.



Зам. председателя:

Малков Олег Юрьевич

зав. отделом Физики звездных систем,
Институт астрономии Российской
академии наук, д.ф.-м.н.



Зам. председателя:

Хоперсков Александр Валентинович

зав. каф. ИСКМ ВолГУ, д.ф.-м.н.





Современная звездная астрономия - 2023

Понедельник, 15 мая 2023

9:00 - 11:00

Регистрация

11:00 - 11:15

Ректор ВолГУ, д.э.н., проф. А.Э. Калинина
Торжественное открытие

11:20 - 13:00

Ведущий - проф. А.С.Расторгуев
Утренняя сессия

11:20 - 11:40

Миртаджиева К.Т., Нуритдинов С.Н., Омонов А. "К теории формирования лопсайдалных спиральных галактик"

11:40 - 12:00

Таджибаев И.У., Нуритдинов С.Н., Омонов А.У. "О проблемах классификации систем шаровых скоплений"

12:00 - 12:20

Кофейный перерыв

12:20 - 12:40

Селезнев А.Ф., Михневич В.О., Плотникова А.Н., Карраро Дж. "Поиск неразрешенных двойных и кратных звезд в рассеянных звездных скоплениях"

12:40 - 13:00

Кондратьев Б.П. "Новая формула для угловой скорости вращающихся фигур равновесия"

13:00 - 14:30

Обед

14:30 - 15:30

Ведущий - д.ф.-м.н. А.Т. Байкова
Вечерняя сессия

14:30 - 14:50

Султанов И.М., Хайбрахманов С.А. "МГД-моделирование эволюции молекулярных волокон"

14:50 - 15:10

Постникова Е.С., Верещагин С.В., Чупина Н.В., Мосунова Д.А. "Кинематическая структура звездного населения околосолнечных окрестностей по данным Gaia DR3"

15:10 - 15:30

Кондратьев Б.П. "Влияние гало на вращение бара в галактиках"





Современная звездная астрономия - 2023

15:30 - 15:50

Кофейный перерыв

15:50 - 16:50

Ведущая - проф. Б.П. Кондратьев
Вечерняя сессия

15:50 - 16:10

Храпов С.С., Титов А.В., Хоперсков А.В.
“Галактики с ретроградным вращением и активность галактических ядер”

16:10 - 16:30

Королев В.В., Коваленко И.Г., Еремин М.А. “Газопылевые структуры и ударные волны в окрестности рукавов спиральных галактик”

16:30 - 16:50

Маннапова К.А., Миртаджиева К.Т. “Статистический анализ наблюдательных данных гало дисковых галактик”

Вторник, 16 мая 2023

10:00 - 11:20

Ведущий - д.ф.-м.н. В.В. Бобылев
Утренняя сессия

10:00 - 10:20

Марчук А.А., Чугунов И.В., Гончаров Г.А., Мосенков А.В., Ильин В.Б., Савченко С.С., Смирнов А.А., Поляков Д.М., Чазов М.И.
“Многоволновая декомпозиция галактик с учетом спирального узора: галактика М51”

10:20 - 10:40

Кузнецова И.В., Прохоров М.Е. “Павел Петрович Паренаго и его имя в науке”

10:40 - 11:00

Романенко Л.Г., Кияева О.В., Измайлов И.С., Шахт Н.А., Горшанов Д.Л. “Пулковский каталог орбит широких визуально-двойных и кратных звезд”

11:00 - 11:20

Ковалева Д.А., Верещагин С.В., Чупина Н.В., Лызенко К.А., Калинин А.Д., Кондратьев Н.Е. “След филамента в Орионе: анализ с данными Gaia DR3”

11:20 - 11:40

Кофейный перерыв



Современная звездная астрономия - 2023

- 11:40 - 13:00** Ведущий - проф. А.В. Хоперсков
Утренняя сессия
- 11:40 - 12:00** Минглибаев М.Д., Прокопеня А.М., Кошербаева А.Б.
“Эффект переменности массы центральной звезды на эволюцию планетной системы”
- 12:00 - 12:20** Бобылев В.В., Байкова А.Т. “Оценка скорости вращения спирального узора Галактики по различным звездным выборкам”
- 12:20 - 12:40** Байкова А.Т., Смирнов А.А., Бобылев В.В. “Влияние бара на динамику шаровых скоплений в центральной области Млечного Пути. Частотный анализ орбит по данным Gaia eDR3”
- 12:40 - 13:00** Расторгуев А.С., Сенцов Е.К., Глушкова Е.В., Чемель А.А.
“Кластеры протозвезд и кластеры OB-звезд в Галактике”
- 13:00 - 14:30** **Обед**
- 14:30 - 15:30** Ведущий - д.ф.-м.н. А.Ф. Селезнев
Вечерняя сессия
- 14:30 - 14:50** Тихонов Н.А. “Молодые звезды в иррегулярных галактиках”
- 14:50 - 15:10** Шолухова О.Н., Тихонов Н.А. “Поиск ярких массивных звезд в галактике KK135”
- 15:10 - 15:30** Соловьева Ю.Н., Винокуров А.С., Костенков А.Е., Саркисян А.Н.
“Поиск ярких голубых переменных за пределами Местной группы”

15:30 - 15:50

Кофейный перерыв





Современная звездная астрономия - 2023

- 15:50 - 16:30** Ведущая - к.ф.-м.н. О.Н. Шолухова
Вечерняя сессия
- 15:50 - 16:10** Топчиева А.П., Павлюченков Я.Н., Акимкин В.В., Воробьев Э.И.
“Тепловая структура протопланетного диска при возможном испарении пыли”
- 16:10 - 16:30** Тураев С.Ж., Нуритдинов С.Н., Расторгуев А.С., Рашидов Д.А.
“Анализ данных наблюдений шаровых скоплений в рамках GAIA DR2”

Среда, 17 мая 2023

- 13:00 - 17:00** Обзорная экскурсия по городу. Прогулка на теплоходе по Волге
- 17:30 - 22:00** Общая дискуссия. Обсуждение планов проведения MSA-2024

Четверг, 18 мая 2023

- 10:00 - 11:20** Ведущая - к.ф.-м.н. Д.А. Ковалева
Утренняя сессия
- 10:00 - 10:30** Хоперсков А.В., Храпов С.С., Титов А.В.
“Распределение старых звезд по данным Gaia как результат падения спутника на нашу Галактику 10 млрд лет назад”
- 10:30 - 10:55** Прохоров М.Е., Захаров А.И. “Геронтологическая терапия для астрометрических каталогов”
- 10:55 - 11:20** Захаров А.И., Крусанова Н.Л., Мошкалева В.Г., Прохоров М.Е., Тучин М.С. “Сравнение фотометрии ярких звезд в обзорах Hipparcos, Tycho, Gaia и WBVR-ГАИШ”

11:20 - 11:40

Кофейный перерыв



Современная звездная астрономия - 2023

- 11:40 - 13:00** Ведущий - д.ф.-м.н. М.Е. Прохоров
Утренняя сессия
- 11:40 - 12:10** Васильев Е.О., Щекинов Ю.А. “Дисперсия скоростей ионизованного газа в областях звездообразования”
- 12:10 - 12:35** Дроздов С.А., Васильев Е.О., Щекинов Ю.А. “Горячая пыль в звездных скоплениях”
- 12:35 - 13:00** Миртаджиева К.Т., Маннапова К.А. “Кольцеобразные неустойчивости на фоне нестационарных моделей анизотропного самогравитирующего диска”
- 13:00 - 14:30** **Обед**
- 14:30 - 15:30** Ведущий - д.ф.-м.н. Е.О. Васильев
Вечерняя сессия
- 14:30 - 14:50** Бутенко М.А., Беликова И.В., Кузьмин Н.М., Хоперсков А.В. “Особенности формирования галактических спиральных узоров внутри триаксиального темного гало”
- 14:50 - 15:10** Ганиев Ж.М., Нуритдинов С.Н., Таджибаев И.У. “Мелкомасштабные изгибные возмущения на фоне пульсирующей модели самогравитирующего диска”
- 15:10 - 15:30** Ботиров Ф.У., Нуритдинов С.Н., Тураев С.Ж. “Анализ эмпирических зависимостей массы центральной черной дыры от физических характеристик подсистем спиральных галактик”
- 15:30 - 15:50** **Кофейный перерыв**





Современная звездная астрономия - 2023

15:50 - 16:00

Постерные сообщения

Шамшиев Ф.Т., Зокирова М.У., Беков Д.Х., Алимова Н.Р. “О сводном каталоге двойных галактик и их статистический анализ”

Шамшиев Ф.Т. “Случаи дальнейшей интегрируемости уравнений движения при наличии локального интеграла в пространственной модели. Часть II.”

Перов Н.И. “Об одном методе определения постоянной Хаббла”

Перов Н.И. “К вопросу определения массы Галактики по распределению скоростей звёзд”

16:10 - 16:30

Общая дискуссия

Обсуждение планов проведения MSA-2024

Заключительное слово

Заккрытие конференции

Пятница, 19 мая 2023

Свободный день



ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Современная звездная астрономия - 2023

Для заметок



