

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

VII Международной школы-конференции «Космическая наука-2020»

Большой зал Академии наук РТ

г. Казань, 15-17 декабря 2020 г.

15 декабря (вторник)

=====

10-00 - 13-00 Регистрация участников

13-00 - 13-30 **Открытие Школы-конференции**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ - Ю.А. Нефедьев

Приветствие Президента Академии Наук Татарстана Салахова Мякзюма Халимуловича

Приветствие проректора по образовательной деятельности КФУ Таюрского Дмитрия Альбертовича

13-30 - 14-30 **Сахибуллин Наиль Абдуллович (КФУ)**

Зарождение астрономии в Казани

14-30 - 15-00 **Шарипов Владислав Рашидович (Космические войска ВКС России)**

Герой Советского Союза лётчик-космонавт СССР генерал-полковник авиации Герман Степанович Титов - образец личности в истории мировой космонавтики

15-00 - 15-20 кофе-брейк

15-20 - 15-50 **Шерстюков О.Н., Карпов А.В., Коротышкин Д.В. Сулимов А.И. (КФУ)**

Радиометеорный мониторинг ближнего космоса в КФУ

15-50 - 16-20 **Бикмаев Ильфан Фяритович (КФУ)**

Астрономические исследования на 1.5-м оптическом телескопе РТТ-150

16-20 - 16-50 Подведение итогов творческого конкурса Молодежной школы

16 декабря (среда)

=====

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ – А.И. Колбин

09-00 - 09-30 **Жучков Роман Яковлевич (КФУ)**

Двойные и кратные звёзды вокруг нас

09-30 - 10-30 **Черепашук Анатолий Михайлович (ГАИШ)**

Прогресс в исследованиях черных дыр

10-30 - 11-00 **Малков Олег Юрьевич (ИНАСАН)**

Существуют ли одиночные звезды?

11-00 - 11-20 кофе-брейк

11-20 - 11-50 **Макарук Михаил Маркович (РОДК)**

О мечтах летчика стать космонавтом

11-50 - 12-20 **Машонкина Людмила Ивановна (ИНАСАН)**

Как и зачем изучают химический состав звезд?

12-20 - 12-40 **Горбачев Марк Андреевич (КФУ)**

История развития Крымской астрофизической обсерватории

12-40 - 12-50 **Бурдин Данил Дмитриевич (Школа 177)**

Проект Лунной базы

13-00 – 14-00 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ - И.Ф. Бикмаев

14-00 - 14-30 **Галазутдинов Газинур Анварович (Католический университет Севера, Антофагаста, Чили)**

Межзвездные облака и происхождение жизни во Вселенной

14-30 - 15-00 **Сазонов Сергей Юрьевич (ИКИ)**

Лекция про историю рентгеновской астрономии и проект SRG

15-00 - 15-30 **Андреев Алексей Олегович (КФУ)**

Автостопом по Галактике: когда мы сможем путешествовать на другие планеты

15-30 - 16-00 **Сулейманов Валерий Фиалович (Тюбинген, Германия)**

Нейтронные звезды в рентгеновских лучах

16-00 - 16-20 кофе-брейк

16-20 - 16-50 **Безменов Владимир Михайлович (КФУ)**

Современные технологии дистанционного зондирования Земли из космоса

16-50 - 17-20 **Крячко Тимур Валерьевич**

Как, где и зачем искать метеориты

17-20 - 17-50 **Сурдин Владимир Георгиевич (ГАИШ)**

Роботы летят на Марс

Кащеев Рафаэль Александрович (КФУ)

Космические траектории развития геодезии

17 декабря (четверг)

=====

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ - Б.М. Лейферов

09-00 - 09-30 **Топчиева Анастасия Павловна (ИНАСАН)**

Какова роль пыли во Вселенной

09-30 - 10-00 **Угольников Олег Станиславович (АКЦ ФИАН)**

Вода в атмосфере и в космосе

10-00 - 10-30 **Жариков Сергей Викторович (Институт астрономии, Мексика)**

Звездный вальс

10-30 - 11-00 **Петрова Наталья Константиновна, Нефедьев Юрий Анатольевич (КФУ)**

Современные исследования Луны

11-00 - 11-20 **Лейферов Борис Михайлович (ООО "А-Универсал Консалтинг")**

Дистанционное зондирование Земли из космоса

11-20 - 11-50 кофе-брейк

11-50 - 12-20 **Шпекин Михаил Иванович (КФУ)**

Исследования лунного бассейна Южный полюс - Эйткен

Космические ресурсы: что? где? когда?

12-20 - 12-50 **Шустов Борис Михайлович (ИНАСАН)**

12-50 - 13-20 **Усанин Владимир Сергеевич (КФУ)**

Метеорная астрономия

Закрытие Молодежной школы-конференции «Космическая наука»

13-30 - 18-00 Поездка на экскурсию в Астрономическую обсерваторию им. В.П. Энгельгардта.
Посещение Планетария Казанского университета.

16 декабря (вторник)

=====

Круглый стол, посвященный памяти Г.В. Жукова

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ – Р.Я. Жучков

14-00 - 14-20 **Нефедьев Юрий Анатольевич (КФУ)**

Преподавание курса Астрономии в Казани

14-20 - 14-40 **Опаловский Владимир Александрович («Просвещение»)**

Астрономия в школе: учебная и методическая литература, цифровые образовательные ресурсы

14-40 - 15-00 **Опаловский Владимир Александрович («Просвещение»)**

Астрономическое задание ЕГЭ

15-00 - 15-20 **Жучков Роман Яковлевич (КФУ)**

Астрономия для неастрономов или роль науки о Вселенной в формировании мировоззрения человека

15-20 - 15-40 **Козлов Олег Иванович (Общественная палата г. Краснознаменска)**

О некоторых аспектах привития интереса у подрастающего поколения к космонавтике и консолидации государства и общества в профессиональной ориентации молодёжи

15-40 - 16-00 **Леонов Павел Юрьевич (НИИУ МИФИ)**

Критическое мышление как неотъемлемый атрибут аналитики нового поколения

16-00 - 16-20 кофе-брейк

16-20 - 16-40 **Сурдин Владимир Георгиевич (ГАИШ)**

Новый учебник астрономии для медицинских колледжей

16-40 - 17-00 **Беспаль Ирина Ивановна (ЮУрГГПУ)**

Формирование метапредметных результатов обучения у учащихся при изучении астрономии

17-00 - 17-20 **Буйло Жанна Валерьевна (ЮУрГГПУ)**

Управление внеурочной деятельностью обучающихся по астрономии в школе

17-20 - 17-40 **Галеев Алмаз Ильсурович (КФУ)**

Георгий Викторович Жуков – Учитель для нескольких поколений астрономов Казани

17-40 - 18-00 **Дискуссия участников Круглого стола.**