

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ «ЧЕЛОВЕК И КОСМОС»

24 февраля

9<sup>00</sup>–10<sup>00</sup> – регистрация участников конференции

10<sup>00</sup>–10<sup>15</sup> Открытие конференции

- Приветственное слово директора ИСЗФ СО РАН члена-корреспондента РАН А.П. Потехина
- Приветственное слово представителя министерства образования Иркутской области
- Приветственное слово декана физического факультета ИГУ профессора Ю.В. Аграфонова
- Приветственное слово проректора по науке БГУ профессора А.С. Булдаева

10<sup>15</sup>–10<sup>45</sup> Лекция «Научные проблемы Института солнечно-земной физики», академик Г.А. Жеребцов

**Председатель: Язев Сергей Артурович**

10<sup>45</sup>–10<sup>58</sup> Лузякина Екатерина (г. Иркутск, МОУ Лицей № 1, 10 класс)

Доклад: «Исследование излучения от радиоисточника Лебедь А по данным Иркутского радара некогерентного рассеяния»

10<sup>58</sup>–11<sup>11</sup> Белоречев Иван (г. Иркутск, МОУ Лицей № 1, 10 класс)

Доклад: «Сравнительный вклад наземных и спутниковых наблюдений в исследования Солнца»

11<sup>11</sup>–11<sup>24</sup> Дудин Алексей (г. Иркутск, МОУ Лицей № 1, 9 класс)

Доклад: «Плазменные двигатели для космических аппаратов»

11<sup>24</sup>–11<sup>37</sup> Доронин Константин (г. Улан-Удэ, МОУ СОШ № 35, 10 класс)

Доклад: «Освоение планет солнечной системы»

11<sup>37</sup>–11<sup>50</sup> Хорошилова Яна (г. Улан-Удэ, НОУ школа-интернат № 22, 10 класс)

Доклад: «Крупнейшие оптические телескопы»

11<sup>50</sup>–12<sup>03</sup> Устинова Татьяна (г. Улан-Удэ, НОУ школа-интернат № 22, 10 класс)

Доклад: «Солнечный парус»

12<sup>03</sup>–12<sup>25</sup> – кофе-брейк

**Председатель: Мазур Виталий Айзикович**

12<sup>25</sup>–12<sup>38</sup> Гронин Николай (г. Иркутск, МОУ СОШ №7, 11 класс)

Доклад: «Механика полета на Марс»

12<sup>38</sup>–12<sup>51</sup> Вильянен Дарья (10 класс), Червоная Анастасия (7 класс) (г. Усть-Илимск, МОУ «Городская гимназия №1»)

Доклад: «Поиск и исследование внеземных форм жизни»

- 12<sup>51</sup>–13<sup>04</sup> Фунтикова Анна** (с. Будагово, МОУ «Будаговская СОШ», 10 класс)  
Доклад: «Научные задачи первой кругосветной экспедиции Джеймса Кука»
- 13<sup>04</sup>–13<sup>17</sup> Хусаинова Анастасия** (г. Иркутск, МОУ Лицей-интернат №1, 10 класс)  
Доклад: «Погрешности при определении расстояния и скорости движения с помощью одночастотного GPS приемника»
- 13<sup>17</sup>–13<sup>30</sup> Гудзенко Сергей** (г. Усть-Илимск, МОУ СОШ № 11, 10 класс)  
Доклад: «Гравитационные маневры»
- 13<sup>30</sup>–13<sup>43</sup> Чернушевич Кирилл** (9 класс), Безруков Владимир (10 класс) (г. Усть-Илимск, МБОУ СОШ №2)  
Доклад: «Исследование астроклиматических условий местности в окрестностях г. Усть-Илимска»
- 13<sup>43</sup>–13<sup>56</sup> Бутолин Ярослав** (г. Шелехов, МОУ «Шелеховский лицей», 11 класс)  
Доклад: «Исследование возможности применения нового радиодиапазона для передачи больших объёмов данных по ионосферным каналам»
- 13<sup>56</sup>–14<sup>09</sup> Беляевская Тамара** (г. Саянск, МБОУ «Гимназия №1», 11 класс)  
Доклад: «Влияние солнечной активности на формирование облачности на Земле»
- 14<sup>09</sup>–15<sup>00</sup> - перерыв на обед**
- 15<sup>00</sup>–16<sup>15</sup> Обсуждение стендовых докладов**
- 16<sup>15</sup>–17<sup>00</sup> Лекция «Солнечная система глазами космических аппаратов»,**  
директор Астрономической обсерватории ИГУ, к. ф-м. н. Язев С.А.
- 17<sup>00</sup>–17<sup>30</sup> Подведение итогов конференции**
- 17<sup>30</sup> Экскурсия в музей института, Экспериментарий, минералогический музей ИРГТУ (по желанию).**