

Будущие физики из школ региона

24 февраля в Иркутске состоялась II Межрегиональная научная конференция школьников «Человек и Космос». Инициатором и организатором конференции выступил Иркутский институт солнечно-земной физики СО РАН при поддержке Министерства образования Иркутской области. В конференции приняли участие более сотни ребят со всей Иркутской области и 24 ученика из Бурятии. Для докладчиков из Улан-Удэ при помощи специалистов Института динамики систем и теории управления СО РАН был организован телемост.

Конференция началась с увлекательного рассказа академика Гелия Александровича Жеребцова об истории исследований околоземного космического пространства. Приветствуя участников, известнейший ученый обратился к ребятам: «Доброе утро, мои будущее коллеги».

«Одна из главных задач – увлечь ребят астрономией, астрофизикой, - рассказал главный организатор конференции, председатель ее оргкомитета, ведущий научный сотрудник ИСЗФ СО РАН доктор физико-математических наук Виктор Григорьевич Файнштейн. - Эти предметы сегодня в школе практически не изучают. Многие ребята участвуют второй раз. Это означает, что им понравилось, стало интересно, и мы надеемся, что достигаем своей цели. Появляется интерес к нашей науке».

Серьезный научный подход был продемонстрирован не только в содержательной части конференции, но и в ее организации. Подготовка длилась несколько месяцев. Виктор Григорьевич пояснил: «Мы создали группу, в основном это наши молодые сотрудники, которые предложили темы для конференции. Затем мы разослали объявление по всем школам. После этого подключились учителя. У каждого школьника два руководителя – учитель и сотрудник нашего института или Иркутского госуниверситета. Но есть такие ребята, которые сами все делают, им и не нужен никакой руководитель».

Компетентное жюри, в состав которого входят как сотрудники Института солнечно-земной физики СО РАН так и преподаватели Иркутского госуниверситета отбирают для участия в конференции лучшие работы. А лучшие из лучших представляли свои работы устно. В этот раз прозвучало двадцать четыре доклада. Остальные участники приняли участие в постерной сессии.

На конференции были представлены очень интересные и оригинальные работы. Виктор Григорьевич Файнштейн рассказал: «Я рецензировал работу ученицы, которая пыталась исследовать влияние Солнца на здоровье человека. Теоретическую часть, конечно, списала из Интернета, а в конце описала эксперимент, который сама провела. В течение какого-то времени она измеряла давление у группы людей. И сделала сводную таблицу – результаты измерений в дни, когда не было солнечной активности, и когда была геомагнитная буря. Естественно, результаты отличались, юная исследовательница доказала, что в дни геомагнитной активности давление у людей повышается».

Кто-то принес демонстрационные модели. Например, небольшую инсталляцию, иллюстрирующую опыт Пётра Николаевича Лебедева по измерению давления света. А ученик 11-го класса Николай Сыч из Усолья - Сибирского для своего доклада «Основные явления, наблюдаемые в системе Земля-Луна-Солнце» при помощи родителей и педагогов сделал электрический макет. Жюри оценило усилия и присудило ему второе место.

«Мне давали на оценку пять докладов, – рассказал один из членов жюри, директор Астрономической обсерватории ИГУ к.ф.-м.н. Сергей Арктурович Язев. – Были такие, где дети занимались не только реферативной деятельностью, а делали еще научные исследования, достаточно интересные. Например, работа, которую делали в Братске – определяли продолжительность солнечного сияния в течение ряда дней. Это вполне серьезная работа».

В завершение конференции Сергей Арктурович прочитал интереснейшую лекцию о новых данных исследований планет солнечной системы, полученных с помощью космических аппаратов.

Победителем научной конференции школьников стал Сергей Гудзенко из Усть-Илимска за доклад

«Гравитационные маневры». Второе место поделил с Николаем Сычом коллектив авторов из Усть-Илимска. Третью ступеньку пьедестала разделили Константин Доронин из Улан-Удэ с докладом «Освоение планет солнечной системы» и Ксения Федущина из г. Шелехов, которая исследовала влияние солнечного затмения на ионосферу Земли.

Авторов десяти лучших докладов ожидал еще один сюрприз. Они были включены в состав делегации школьников, которые поедут на Байконур. Поездка состоится с 25 апреля по 6 мая и будет носить экскурсионно-познавательный характер. Такой подарок преподнесло школьникам Министерство образования Иркутской области.

Источник: Вестник Иркутского научного центра СО РАН

Автор: Артур Скальский © Babr24.com ОБРАЗОВАНИЕ, 👁 2838 24.03.2012, 20:47 📄 416
URL: <https://babr24.com/?ADE=104035> Bytes: 4612 / 4541 [Версия для печати](#)

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)