

Космос станет ближе

Иркутские ученые ищут компаньонов для наблюдения солнечного затмения на островах Тихого океана.

Несмотря на то что в наступившем году жители Приангарья не смогут посмотреть яркие небесные спектакли, космос все равно станет ближе. По инициативе ЮНЕСКО 2009 год объявлен Международным годом астрономии. По этому поводу иркутские ученые готовят для нас несколько подарков. Так, в обсерватории ИГУ совсем скоро в телескоп помимо ночного неба можно будет полюбоваться и на «живое» Солнце, а в музее занимательной науки СО РАН – посетить новый, «звездный» зал.

Как рассказал директор астрономической обсерватории Иркутского государственного университета Сергей Язев, 2009 год не очень богат на яркие астрономические события. По словам ученого, так называемые полутеневые лунные затмения 9 февраля, 7 июля и 6 августа неспециалисты даже не заметят: полная Луна ненадолго станет чуть темнее. Частичное лунное затмение в ночь с 31 декабря на 1 января 2010 года тоже будет неприметным: тень Земли чуть зацепит диск Луны своим краем. Зато с большим нетерпением иркутские астрономы ждут полного солнечного затмения 22 июля. Оно будет самым продолжительным в XXI веке – 6 минут 30 секунд. Напомним, затмение 1 августа 2008 года длилось чуть больше двух минут.

– Наблюдать полное затмение можно будет в Индии, Китае и на островах Тихого океана, – говорит Сергей Язев. – За шесть минут можно успеть многое, поэтому ученые всего мира уже сейчас активно готовятся к наблюдениям. В их числе – иркутские исследователи из Института солнечно-земной физики СО РАН и астрономической обсерватории ИГУ. Мы предлагаем всем желающим увидеть уникальное явление своими глазами принять участие в нашей научно-туристической экспедиции.

Также в Международный год астрономии иркутские ученые планируют заняться пропагандой космических наук среди жителей Приангарья. К примеру, они готовят новые лекции с использованием самых современных данных. А в астрозале обсерватории ИГУ откроется постоянно действующая экспозиция – своеобразный мини-музей астрономии. Экскурсанты, помимо созерцания ночного неба в телескоп, смогут увидеть «живое» Солнце с помощью нового оборудования. Специальный «звездный» зал будет открыт и в музее занимательной науки – экспериментарии Иркутского научного центра СО РАН в Академгородке.

– Мы также планируем совместно с сотрудниками Иркутского независимого центра социальных исследований и образования провести выборочные исследования уровня астрономических знаний у населения, – отметил Сергей Язев. – Не обойдется в новом году и без мероприятий «тротуарной» астрономии, когда всем желающим будут показаны объекты звездного неба в телескоп, выставленный на улице. Еще в числе важных для нас событий можно отметить открытие сайта «небесных» новостей, издание научно-популярной книги о Солнце и нового учебного пособия о Солнечной системе.

Не забыли иркутские ученые и про астрономический юбилей – первое использование Галилеем в 1609 году телескопа – изобретения, положившего начало четырехсотлетнему периоду удивительных открытий. Сегодня телескопы, размещенные на земле и в космосе, изучают Вселенную 24 часа в сутки во всех диапазонах электромагнитных волн. В 2009 году астрономическая обсерватория ИГУ, по словам Сергея Язева, надеется существенно расширить свои инструментальные возможности:

– Мощный автоматизированный телескоп для наблюдений сверхдаленных объектов готовят для нас коллеги в ИГУ, и мы надеемся, что летом он прибудет в Приангарье. Для грядущего солнечного затмения мы собираемся приобрести специальную цифровую камеру. В августе планируется серия наблюдений метеорных потоков на двух патрульных камерах, одна из которых уже работает в Иркутске. Кроме того, мы рассчитываем, что приобретем к лету новый демонстрационный солнечный телескоп. И, конечно, продолжатся работы в Саянской обсерватории Института солнечно-земной физики, где в обозримом будущем появится новый телескоп мирового класса с диаметром зеркала 170 см.

Кстати, в 2009 году ожидаются запуски нескольких российских космических аппаратов мирового класса. Подобная техника не стартовала в нашей стране уже много лет, и ученые с нетерпением ждут начала

экспериментов на околоземных орбитах и на трассе полета к Марсу.

А еще иркутские астрономы надеются, что в Международный год астрономии будет принято судьбоносное решение, которого жители Иркутской области ждут уже более 20 лет, – о начале строительства планетария.

– В Новосибирске, к примеру, процесс сооружения большого планетария уже идет полным ходом. В Иркутске же продолжается подготовка постановления мэра о выделении земли под строительство. В дальнейшем потребуется согласование и с региональным правительством. Под проектом уже появились многие нужные подписи, но впереди еще несколько виз. И все же я надеюсь, что половина процесса пройдена, – отметил Сергей Язев.

Автор: Оксана Хлебникова © Областная газета НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2650 17.01.2009, 21:51 📄 370

URL: <https://babr24.com/?ADE=49996> Bytes: 4822 / 4822 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: krsyar.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](#)