

# Наука под куполом: как астрономия связывает Сибирь и Мексику

Продюсер полнометражных фильмов из Мексики Энрике Фонте приехал в Иркутск на фестиваль «Человек и природа» им. Валентина Распутина. 6 октября в Иркутском планетарии показали два его фильма об астрономии майя: «Тайны Калакмуля» и «Майя: космические архитекторы». Фильмы шли вне конкурсной программы, а сам Энрике Фонте участвовал в жюри конкурса.

Продюсер более 30 лет строит планетарии и снимает для них фильмы. С 2016 года его команда совместно с Иркутским планетарием создает первый мексикано-русский полнометражный фильм «От Чиксулуба до Тунгуски». Премьера картины назначена на 2018 год, но иркутянам уже показали первые, еще необработанные кадры. На них запечатлен Байкал.

Фильмы «Тайны Калакмуля» и «Майя: космические архитекторы» Энрике Фонте снимал при участии студентов дизайнерских и режиссерских факультетов вузов

Мехико. Фильмы рассказывают об истории древних городов цивилизации майя и их связи с астрономией. Сохранившиеся постройки сняты с высоты птичьего полета, камерой с 360-градусным обзором. На изображение наложена анимация, которая помогает воссоздать первоначальный вид построек, а также некоторые детали быта древних майя.

После показа двух уже вышедших в прокат фильмов Энрике Фонте провёл мастер-класс по использованию современных технических средств для создания полнометражных картин: рассказал о съемке 360-градусной камерой в формате 4K с дронов и под водой, 2D и 3D-анимации. В качестве демонстрации возможностей этих средств, Фонте показал некоторые материалы находящегося в производстве фильма, часть которого снимали на Байкале.

## «От Чиксулуба до Тунгуски»

Фильм рассказывает о двух астрономических событиях в истории Земли: падении метеорита Чиксулуб, который, как считается, уничтожил большую часть динозавров, и Тунгусском феномене, во время которого 110 лет назад тело космического происхождения повалило тысячи деревьев. Оба события касаются астрономии: рассказывают о прохождении космических тел через атмосферу.

Падение метеорита в районе современного полуострова Юкатан кардинально изменило жизнь на Земле, но событие произошло 60-65 млн лет назад и о нем известно немного. Событие в Тунгуске менее значимо в масштабах Земли, но о нем известно гораздо больше и при этом оно таит много загадок.

По словам Энрике Фонте, чтобы заинтересовать широкого зрителя фильмом, историю надо поместить в контекст. Рассказывая о кратере Чиксулуб, он покажет находящиеся на полуострове Юкатан сеноты. Это естественные провалы, образованные от обрушивания сводов известняковых пещер, в которых протекают подземные воды. Майя использовали их для жертвоприношения. Рассказывая о Тунгуске, в фильме покажут



уходящий лед Байкала: неожиданное и удивительное для Мексики явление.

К тому же объединение историй о Чиксулубе и Тунгуске — повод рассказать мексиканцам о Сибири и России, а россиянам и жителям стран бывшего СССР — о Мексике.

## Лед Байкала

Чтобы снять движение льда съёмочная группа вместе с Энрике Фонте приезжала

на Байкал весной. Мексиканцам помогли Иркутский планетарий, Байкальский музей и Институт солнечно-земной физики СО РАН. Съёмочная группа проследовала за уходящим льдом почти до самых Ушканьих островов. Снимали с дронов и под водой. Результат съёмок и показали в планетарии. Но движение льда — не главное в фильме.

Учёные хотели попасть на Тунгуску, в то место, где зафиксировали последствия тунгусского явления (учёные сошлись во мнении, что падения не было - метеорит взорвался в атмосфере Земли). Но пока добраться туда им не удалось: есть лишь небольшое «окно» в году, когда туда можно попасть, но оно не совпадает с моментом таяния льда на Байкале. К тому же в этом году, в то самое временное «окно» в тайге бушевали пожары. Энрике Фонте надеется, что им удастся попасть на Тунгуску в следующем году. Пока им предстоит съёмки в Мексике, на предположительном месте падения губительного для динозавров метеорита.

*Фото Андрея Коршунова*

Автор: Виктория Федосеенко © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 2929  
13.10.2017, 13:58 📄 0

URL: <https://babr24.com/?IDE=272621> Bytes: 4208 / 3908 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **Виктория Федосеенко**, журналист.

На сайте опубликовано **1274** текстов этого автора.

### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto: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](#)