

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

214000, г. Смоленск, ул. Пржевальского, 4; тел. (4812) 68-30-85

[www.smolensk.myatom.ru](http://www.smolensk.myatom.ru) e-mail: smolensk@myatom.ru

**«Язык Эйнштейна»: как долететь до Марса и что нас ждет на Земле?**

24 апреля ИЦАЭ провел очередной выпуск устного научно-популярного журнала «Язык Эйнштейна» на площадке Смоленского Планетария.

Гостями выпуска стали преподаватели СмолГУ: Андрей Дюндин, кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой физики и технических дисциплин, и Игорь Барановский, кандидат географических наук.

Андрей Дюндин обсудил с аудиторией последние новости о проектах полетов на Марс. По его убеждению запуск в космос машины Илона Маска демонстрирует тот факт, что человек и современная наука имеет все возможности запустить тяжелый объект, а значит, путешествие на Марс становится реальностью. Почему же мы не летим на красную планету? «Основная проблема полета на Марс – не отсутствие техники. Есть проблема, которая пока никак не может быть разрешена. МКС во время работы не выходит из магнитосферы Земли. В противном случае ее разрушат солнечный ветер и проникающие радиационные лучи, от которых мы пока не научились защищаться. А при полете на Марс «выход из комфортной зоны» неизбежен», – рассказал эксперт. – Даже если и долететь до Марса, то мы не можем обеспечить безопасное возвращение экипажа». По мнению Андрея Дюндина, колонизировать Марс мы не сможем ближайшие 300 лет.

О футуристической географии и том, как изменится облик нашей планеты в будущем, рассуждал Игорь Барановский. «В последнее время довольно часто в новостных лентах говорят об изменении структуры Земли. Это может быть реальностью, поэтому уже сейчас нам нужно понять перспективы и предотвратить возможные причины катастрофы», – считает эксперт. Однако, по его мнению, все изменения, происходящие на планете, естественны, и их не нужно бояться. Например, озеро Байкал – это результат тектонического разлома. Этот процесс продолжается, и через миллионы лет может образоваться новое море на Евразийском континенте. «То есть мы живем в постоянно изменяющемся мире, ежегодно континенты меняют свое положение по отношению друг к другу на десять сантиметров, а уровень воды постоянно поднимается», – рассказал Игорь Юрьевич. Так, вполне вероятно, что в будущем Санкт-Петербург, Венеция или Лондон окажутся затопленными. Но смолян он поспешил успокоить: благодаря географическому положению Смоленску не грозят ни наводнения, ни землетрясения.

По окончании встречи авторам лучших вопросов эксперты вручили интересные научно-популярные книги от ИЦАЭ.

 

   