

В Учебно-научной библиотеке УдГУ прошла Всемирная неделя космоса

С 4 по 10 октября в Учебно-научной библиотеке УдГУ прошла Всемирная неделя космоса, приуроченная к 61-й годовщине запуска первого искусственного спутника Земли. Хитами Недели стали научно-популярную лекцию кандидата физико-математических наук С.В. Пахомова и астрофотовыставка.

Всемирная неделя космоса была провозглашена Генеральной ассамблеей ООН в 1999 году. Библиотека УдГУ присоединяется к ней уже третий год подряд. Традиционно особняком стоят научно-популярные лекции, одну из которых в этом году прочитал кандидат физико-математических наук, заслуженный журналист Удмуртии Сергей Васильевич Пахомов, один из главных популяризаторов науки в Ижевске и в республике. С.В. Пахомов регулярно бывает в Центре подготовки космонавтов, и поэтому всегда может рассказать аудитории самые актуальные и правдивые новости из ЦПК.

В этом году в рамках Всемирной недели космоса С.В. Пахомов выбрал в качестве темы лекции прочность космических кораблей:

- Какие материалы применяются для строительства «космического дома»?
- Насколько прочной должна быть обшивка?
- Как космонавты поддерживают порядок и работоспособность МКС?

Ответы на эти и другие вопросы были даны в доступной и занимательной форме. Интерес к лекции проявили как студенты и преподаватели, так и горожане. Они узнали, что стенка космического корабля имеет толщину всего 1,5 миллиметра, а некоторые фрагменты корпуса в 3 раза тоньше человеческого волоса.

Сергей Васильевич рассказал, какие особенности конструкции заложены в Международную космическую станцию и почему её модули напоминают советские орбитальные станции. Но главной особенностью выступления были эксперименты: с помощью жестяной банки из-под напитка, электрической плитки и сосуда с водой было наглядно показано, как космический вакуум влияет на космический корабль или модуль орбитальной станции.

Тема лекции оказалась очень актуальной в свете последних новостей с орбиты. Гости мероприятия были очень заинтересованы возможными причинами появления пробоины в корабле «Союз» и тем, что будет в дальнейшем с космической программой страны. С.В. Пахомов подчеркнул, что знает контингент космонавтов и назвал экипаж МКС идеальным обществом, где нет различий по национальности, конфессии или культуре: *«Я категорически отвергаю причастность космонавтов к инциденту с дырой в космическом корабле»*. После лекции С.В. Пахомов провёл виртуальную экскурсию по Международной космической станции, макет которой расположен в атриуме библиотеки.

Всемирная неделя космоса в библиотеке включила в себя астро-фотовыставку, которая была открыта для всех. Часть работ предоставило Ижевское астрономическое общество. На снимках ИЖАСТРО - туманности, галактики, звёздные скопления, Солнце и планеты. Студенты и горожане тоже проявили творческий подход, на фоне звёздного неба авторы снимков поместили сельский и городской пейзаж.

Один из участников астро-фотовыставки Кирилл Алешков, студент Института нефти и газа Удмуртского государственного университета, рассказал, как зародилось его увлечение. Однажды просто решил попробовать съёмку звёздного неба ради интереса: «Это интересно, но весь интерес упирается в технику, которая позволяет делать чистые снимки без шумов,

абберраций и искажений». Астрофотография – это не только целое направление для фотографов, это ещё и вид астрономических наблюдений. Но самое главное, что астрофотография доступна каждому.

Всемирная неделя космоса в Учебно-научной библиотеке УдГУ показала космос доступней и ближе каждому участнику. В мероприятии приняли участие студенты и преподаватели самых разных направлений: лингвисты, филологи, историки, инженеры, физики, IT-специалисты, а также учащиеся школ средних и старших классов. Данное обстоятельство указывает на огромный интерес как к мероприятиям библиотеки, так и к космической тематике. УНБ надеется, что научно-популярные лекции по астрономии и космонавтике вкупе с другими событиями и в дальнейшем будут пользоваться популярностью.

Пресс-служба Учебно-научной библиотеки УдГУ