



**В Е С Т Н И К
АССОЦИАЦИИ
ПЛАНЕТАРИЕВ РОССИИ
и ЕВРО-АЗИАТСКОГО
СОДРУЖЕСТВА ПЛАНЕТАРИЕВ**

Выходит с 1994 года.
№ 2 (31), март 2015 года

Редакционная коллегия: В.В.Белов (гл.редактор), З.П.Ситкова, Г.Н.Михайлова
Адрес: 603002, Россия, г.Нижний Новгород, ул.Революционная, 20.
Тел/факс: (831) 246-77-89. E-mail: aplanru@mail.ru; zsitkova@gmail.com.

- В номере:**
- 15 марта 2015 г. – День планетариев;
 - Школа лекторов планетариев -2015;
 - Барнаульскому планетарию – 65 лет;
 - Анкетирование российских планетариев;
 - Наш ответ IPS по Vision 2020.

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!
ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С МЕЖДУНАРОДНЫМ ДНЕМ ПЛАНЕТАРИЕВ!**

День планетариев впервые отмечался в Италии в 1990 году, в России он пришел в 1995 году. Инициатором праздника была Ассоциация итальянских планетариев. Цель праздника – привлечь внимание широкой общественности к планетариям и астрономии.

Дата праздника ежегодно меняется. День планетариев приурочен к весеннему равноденствию и отмечается в воскресенье накануне Дня весеннего равноденствия. В этот день планетарии предлагают своим зрителям премьерные программы, встречи с астрономами, организуют выставки, конкурсы, наблюдения в телескоп. Праздник достаточно молод, как и сами планетарии. Если театры, библиотеки, музеи имеют историю, уходящую в глубину веков, то планетарии, как уникальные учреждения, являются детищем XX века.

Планетарии – учреждения зрелищного типа, популяризация астрономических знаний в них осуществляется с широким применением технических средств и демонстраций на полусферических куполах-экранах. Родиной планетариев является Германия, где на предприятии Карл Цейсс в Йене был изобретен, изготовлен и продемонстрирован в 1923 году широкой общественности проектор звездного неба “Модель-1”, открывший эпоху планетариев. Проекторы, способные воспроизвести самое величественное зрелище природы - звездное небо, называли “чудом из Йены”, с началом космической эры началось их “триумфальное шествие” по всему миру.

Первый в мире планетарий появился в 1925 году в Мюнхене. Открытый через 4 года Московский планетарий стал тринадцатым. Первый планетарий в США заработал в 1930 году в Чикаго, в азиатских странах первым был планетарий, открытый в японском городе Осака в 1937 году. На африканском континенте первый планетарий появился в 1960 году в Йоханнесбурге (ЮАР). Еще через пять лет в Мельбурне открылся первый

австралийский планетарий. В настоящее время в мире работают около 4 тысяч планетариев.

На рубеже веков стали широко распространяться цифровые планетарии. Если оптико-механические проекторы позволяют демонстрировать только звездное небо, то в цифровых планетариях ограничений по визуализации нет. Цифровые планетарии погружают зрителей в мир, созданный компьютером, позволяя испытать сильные ощущения.

В 2007 году открылся новый Нижегородский планетарий, он и стал первым российским цифровым планетарием. С началом его работы в Россию пришла цифровая революция в области планетарских технологий. В 2008 году открылся первый украинский цифровой в Донецке. В 2009 году в подмосковном Подольске начал работу первый школьный цифровой планетарий. В том же году была осуществлена технологическая модернизация планетариев Калуги и Новокузнецка. В 2011 году, после длительной реконструкции открылся Московский планетарий, а в Ярославле построен и начал работу Культурно-просветительский центр имени В.Терешковой. В 2012 году открылся большой Новосибирский планетарий, первый подобный образовательный комплекс за Уралом. В 2013 году начал работу новый планетарий в Казани, принадлежащий Казанскому федеральному университету. В 2014 году появился цифровой планетарий в Екатеринбурге, а в 2015 году - в Иркутске. В целом ряде городов стационарные планетарии стали приобретать цифровые системы и активно внедрять новые технологии. Кроме того, широкое распространение получили недорогие мобильные цифровые планетарии.

Более 100 миллионов жителей планеты ежегодно посещают планетарии, открывая для себя удивительный мир космоса. Миссия планетариев заключается в том, чтобы донести до людей современную астрономическую картину мира, воспроизвести под куполами впечатляющие звездные зрелища, которые бы позволили человеку ощутить себя частицей мироздания, задуматься о загадках Вселенной и своем космическом предназначении.

З.П.Ситкова, председатель Правления АПР

МОСКВА

Школа лекторов планетариев - 2015

2-6 марта состоялась восьмая по счету Школа лекторов планетариев. Прошла она, как и прежде, в уютном планетарии Культурного центра ВС РФ.

Ее участниками были сотрудники 33 российских планетариев и их коллеги из Донецка и Актюбинска. Школа была бы невозможна без подвижнической деятельности ее главного организатора и вдохновителя, заведующей планетарием КЦ ВС Ларисы Александровны Паниной. Это ежегодное мероприятие активно поддерживает Астрономическое Общество.

В этом году очень существенной была поддержка Фонда «Династия», основанного Дмитрием Зиминим. Фонд выделил безвозмездно участникам великолепные книги по естественнонаучной тематике. Книги также были выделены астрономическим кружкам при планетариях и библиотекам.

Программа Школы, как всегда, была очень насыщенной. Участники школы прослушали 14 лекций московских учёных в различных областях астрономии, обсудили актуальные вопросы работы планетариев, делились опытом с коллегами. Гостями Школы были вице-президент компании "Цейс" Вильфрид Ланг и руководитель проекта Лютц Мюллер. Они рассказали о совершенствовании оборудования и программных систем для планетариев от ZEISS.

Дни работы Школы стали праздником профессионального общения и знакомства с новыми её участниками, среди которых много увлечённой астрономией молодёжи.

Участники Школы получили творческий заряд, обогатились новыми идеями, планами сотрудничества. Настроение всех участников Школы хорошо выразила Ирина Викторовна Филиппова, директор Донецкого планетария, сумевшая приехать в Москву с коллегой Мариной Игоревной Ефановой в столь трудное для Донецка время: "Хотелось бы, прежде всего, еще раз поблагодарить вас за радушный прием, за ту незабываемую атмосферу, которая каждый раз присутствует на вашей школе. Вы даже не представляете, сколько полезного важного и нужного происходит в этом маленьком по



Открытие Школы лекторов. Фото Д.Мацнева.

размерам, но большом по значению вашем планетарии. Мне кажется, все уезжают со Школы, обогатившись какими-то новыми знаниями, опытом, а, главное, желанием работать, делать больше и лучше».

Ассоциация планетариев России выражает благодарность планетарию и руководству КЦ ВС РФ, лично Ларисе Александровне Паниной а также Астрономическому Обществу за отличную организацию Школы лекторов планетариев – 2015.

З.П.Ситкова

БАРНАУЛ

Не зря ему название - «Звездный дом». С юбилеем!

11 марта Барнаульскому планетарию исполнилось 65 лет! Немногие планетарии в стране и в мире достигли такого почтенного возраста. За это время он прошел долгий и славный путь, «приблизил» к звездам более миллиона человек. Достигнув зрелого возраста, обрел опыт и знания, однако сохранил молодость и подвижность, способность к восприятию новых веяний. С каждым годом увеличивается зрелищность его программ как за счет новых спецэффектов и обновления оборудования, так и за счет углубления содержания и обогащения видеоряда современными компьютерными технологиями.

Планетарий Барнаула любим и притягателен для жителей Алтая, таковым его сделал творческий коллектив планетария под руководством Заслуженного работника культуры РФ Г.И.Шкловской. Она руководит им почти 30 лет. Галина Игоревна не только сохранила планетарий в трудные годы перестройки, но и вывела на передовые позиции. Под ее руководством он стал одним из ведущих планетариев страны.

Несомненным приобретением для планетария стал приход в 1996 г. Н.Н.Павловой – профессионального



Юбилейное мероприятие в Барнаульском планетарии. Фото Павла Торхова.

астронома из Алма-Аты, работавшей на крупнейших обсерваториях Союза. Ее обширные и разносторонние знания, эрудиция и энтузиазм не мало способствовали налаживанию публичных астрономических наблюдений, сделали планетарий научно-консультационным центром по астрономии, космонавтике и экологии.

Астрономическая рубрика в краевых СМИ, которую ведет Павлова, стала весьма популярной среди населения. В стенах планетария состоялась ведущий талантливый лектор О.В.Ягодкина. Кроме лекторской деятельности она осуществляет электронную связь с коллегами по цеху, поддерживает сайт планетария и рекламную рубрику в СМИ, является неременным организатором и участником всех планетарских праздников, других тематических мероприятий, ведущей детских праздников на астрономической площадке в образе прекрасной феи.

Недавно в планетарии появился новый лектор Е.Ю.Ишоева. Она - великолепный педагог, а к звездам ее тянуло всегда. Уже ее первые контакты со зрителем показали – это наш человек! Она буквально заражает маленьких открывателей мира своим энтузиазмом и тягой к знаниям.

В планетарии вырос собственный бог – хранитель электронного оборудования П.Ю. Ягодкин. Придя в планетарий после школы в 1990 г., он прошел все стадии роста, освоил все технические тонкости и капризы сложной электроники. После окончания АГТУ стал инженером планетария. Под его руководством группа технической поддержки в лице инженеров–программистов Н.А.Толматова и кандидата ф.-м.н. И.В.Хвостова обеспечивает внедрение и настройку новых технических средств и безотказную работу не только электронного, но и далеко не нового оборудования.

Ухоженный и уютный вид планетария и прилегающего сквера обеспечивают хозяйственные службы под руководством зам.директора по хоз.части Г.Н.Козловой и механика Н.А.Матыцина.

Постоянно расширяется круг мероприятий, появляются новые формы работы со зрителем. Это не только учебные лекции, красочные полнокупольные шоу-программы, но и городские астрономические конкурсы среди школьников, детские праздники, экологические турниры, романтические шоу-программы, вечера поэзии, музыкальные концерты, публичные наблюдения в телескоп редких астрономических явлений.

Рождаются и претворяются в жизнь новые проекты: «Я выбираю жизнь», «Познай, прими и сохрани свою планету», «Открой новую звезду», «Поддержим ребенка!» и многие другие. Регулярно проводятся встречи-семинары педагогов средних и дошкольных учебных заведений, на которых обсуждается репертуар, проходит ознакомление с новыми программами.

Очень популярны традиционные весенние и осенние вечера асфальтовой астрономии, круглые дискуссионные столы на темы астрономии, космонавтики, естествознания и экологии с участием ведущих ученых края. По ходу наблюдений в телескоп редких астрономических явлений и небесных объектов ведутся беседы об увиденном. С большой торжественностью отмечаются День космонавтики и Неделя космоса. Тогда на встречу к собравшимся приходят ветераны Байконура и очевидцами давних событий, которым есть что рассказать.

Планетарий Барнаула тесно сотрудничает со своими коллегами из разных городов и стран. Он член Ассоциации планетариев России, Международного Сообщества планетариев, Федерации Космонавтики России, Российской Ассоциации Музеев Космонавтики, Астрономического общества России.

Специальные световые эффекты, музыка, интерактивный диалог со зрителем, потрясающие снимки космических объектов превращают программы в яркие незабываемые шоу. Репертуар планетария постоянно пополняется новыми учебными программами и яркими видеосюжетами, освещающими самые последние научные достижения астрономии, космонавтики, естествознания и экологии. Особенно быстро пополняется репертуар полнокупольных шоу-программ, ведь несколько лет назад таких просто не существовало.

Сегодня наш небольшой звездный зал оборудован по последнему слову техники. Недавно внедренные современные цифровые технологии сферического проецирования позволяют демонстрировать звездное небо и космос во всем его многообразии. Полнокупольные шоу-программы создают эффект личного участия в космических феериях. Когда садишься в удобное кресло звездного зала, то тебе начинает казаться, будто ты находишься в рубке космического корабля, пронзающего пространство.

Но главным в планетарском зрелище остается звездное небо и круговращение небосвода, модулируемое малым Цейсом – проектором неба, созданным еще в довоенные годы германской фирмой «Карл Цейс Йена». Долгое время он служил москвичам, а весной 1964 г. был передан Барнаульскому планетарию. И вот уже полвека аппарат раскидывает над посетителями шатер из 5820 звезд. И тогда совершенно забываешь, что вглядываешься в искусственный небосвод, а не в настоящее небо. Часто после программы у лекторов спрашивают: Как раздвигается купол? Мы же видели настоящее звездное небо! Планетарий бережно сохраняет этот раритет для будущих поколений.

Познавательны сами прогулки по звездному небу: много дополнительной информации по истории и искусству. Легенды помогают запомнить картину неба и знакомят с историей народов в мифах. Слух ласкает чудесная музыка, взгляд тонет в глубинах космоса, а выразительный голос лектора погружает в астрономические тайны...

Ко дню своего рождения планетарий подготовил для зрителей праздничную программу «С юбилеем, звездный дом!», 11 марта прошел день открытых дверей. Посетители увидели экспозицию лучших экспонатов городских астрономических конкурсов, выставку буклетов «Листая старые страницы», летопись планетария в фотоальбомах, видеопрограмму «История Барнаульского планетария». Прошла викторина «Знаешь ли ты свой звездный дом?». А в 15 часов состоялось главное торжество – прием юбилейных поздравлений и чествование победителей конкурса «Планетарий – окно во Вселенную», в котором приняли участие более 250 работ, среди них много по настоящему талантливых и оригинальных.

Наталья Павлова, зам. директора по науке

ЕКАТЕРИНБУРГ

Трибуна ученого» в Екатеринбургском цифровом планетарии.

11 февраля 2015 года Екатеринбургский цифровой планетарий посетил российский космонавт – испытатель отряда космонавтов Роскосмоса, Герой и 113-й космонавт России (СССР) и



Космонавт С.Ревин и школьники. Фото А.Изгагина.

526-й космонавт мира - Сергей Николаевич Ревин. Он совершил полет на МКС продолжительностью 125 суток. В рамках визита космонавт также посетил местную школу и информационный центр по атомной энергии, где рассказал ребятам о своем полете и подготовках.

Основная программа проходила в планетарии. В течение дня у посетителей была уникальная возможность познакомиться с настоящим космонавтом и задать ему вопросы. В программе были специально подготовленные лекции о полете, процессе подготовки и жизни на МКС, детская школа изучения космоса с участием Сергея, а также новый проект «Трибуна ученого».

Выступление космонавта стало отличным стартом нового познавательного проекта для города и области. «Трибуна ученого» проходила в формате круглого стола. Главной темой стала пилотируемая космонавтика. В обсуждении приняли участие научные сотрудники планетария, УрФУ имени Б.Н.Ельцина и писатель-фантаст Б.Долинго.

Участники обсудили настоящее и прошлое российской и мировой космонавтики, а также пофантазировали о ее будущем. Посетителям было очень интересно узнать мнение экспертов-астрономов и принять участие в дискуссии. Кроме того, каждый мог задать вопросы любому гостю. Знакомство с такими интересными научными и культурными деятелями очень понравилось, многие были заинтересованы в продолжении данного проекта в будущем.

В планах планетария регулярное проведение подобных мероприятий с приглашением инженеров, физиков, астрономов, которые смогут рассказать о последних достижениях и научных открытиях.

Екатерина Янченко, PR-менеджер планетария

ОЧЕРЕДНОЕ АНКЕТИРОВАНИЕ

Произошло много изменений в планетариях России, они должны быть зафиксированы. К тому же, в нечетные годы уточняется Всемирный справочник планетариев и скоро придет очередной запрос от Международного Общества Планетариев. Просим заполнить и прислать эту анкету до 1 апреля.

Анкета планетария России март 2015 г.

Город, Федеральный округ	
Полное название	
Правовой статус	
Учредитель	
Почтовый индекс и адрес	
Телефон, факс	
Электронный адрес, сайт, ссылка на виртуальный тур	
ФИО руководителя, телефоны (желательно + домашний или мобильный), электронный адрес	
Ключевые сотрудники, их телефоны и эл.адреса	
Число сотрудников по штатному расписанию	
Бюдж.финансирование в%	
Дата открытия (год, месяц, число)	
Число посетителей в 2014 г.:	- всего..... - в том числе школьников..... - число школ в городе..... - численность населения в городе.....
При наличии мобильного планетария дополнительно: число его зрителей в год	
Наличие постоянно действующих кружков, курсов	
Зрительный зал: диаметр	

купола, число мест, оборудование (проекционная система)	
Дополнительные залы, (аудитории, лаборатории), назначение, оборудование	
Общая полезная площадь	
База для астрономических наблюдений (обсерватория, переносные телескопы)	

+ **фото** (фасада здания, зала, директора... иное по желанию)

Дата.....

Подписал

В состав Ассоциации планетариев России входят несколько фирм, заинтересованных по роду своей деятельности в сотрудничестве с планетариями. Просим их руководителей заполнить и прислать следующую анкету, подтвердив таким образом свое членство в АПР.

**Анкета фирмы, организации,
являющейся членом Ассоциации Планетариев России (АПР)
март 2015 г.**

Полное название	
Почтовый индекс и адрес	
Телефон, факс	
Электронный адрес, сайт.	
ФИО директора, тел., электронный адрес	
Виды деятельности	
Дата учреждения	

Дата.....

Подписал



"VISION 2020" – Опрос

Напомним, что в предыдущем номере мы поместили обращение президентов Международного общества Планетариев ко всем планетарцам с просьбой прислать свои предложения по совершенствованию его деятельности. Пока из России поступило только одно:

On Sun, Feb 22, 2015 at 3:39 PM, Ассоциация Планетариев <aplanru@mail.ru> wrote:
To Jon W. Elvert,
Director Irene W. Pennington Planetarium - President of the program "Vision 2020".

Dear Jon! We send you our proposition:

To consider one of mains objectives of IPS an increase of the astronomical literacy and also of the literacy in the field of cosmonautics among the population of Earth. To conduct for this purpose a monitoring of a level of this literacy in different countries with a publication of a rating in mass medias and in special editions. May be in a collaboration with other interested international organizations. May be to establish a special IPS committee for this purpose.

Best regards, V.Belov and Z.Sitkova (Nizhny Novgorod).

Был получен одобрительный ответ:

Понедельник, 23 февраля 2015, 15:36 -06:00 от Jon Elvert <jelvert@lasm.org>:
Thank you very much Vadim and Zina. I will use your suggestions.

Kind regards, Jon

Редколлегия выражает благодарность всем авторам номера. Пожалуйста, присылайте информацию о вашей работе или ссылки на размещенные в Интернете материалы. Просим сообщать имена авторов фотоснимков и подписи к ним.

14 марта 2015 года