



В Е С Т Н И К

АССОЦИАЦИИ

ПЛАНЕТАРИЕВ РОССИИ

и ЕВРО-АЗИАТСКОГО

СОДРУЖЕСТВА ПЛАНЕТАРИЕВ

Выходит с 1994 года

№ 4 (40), ноябрь 2016 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:
- События и мероприятия 2017 года
 - Школа лекторов -2017 в Москве
 - Фестиваль и конференция в Ярославле
 - Как провожают астрономов в Иркутске
 - Молодежная школа в Казани
 - Фестивали науки в Барнауле и Нижнем Новгороде
 - Конференция в Новороссийске
 - СибАстро в Новосибирске
 - Ученые в Пятигорском планетарии

СОБЫТИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ 2017 ГОДА

- 8 февраля - День российской науки
27 февраля - 3 марта - Ежегодная конференция «Школа лекторов планетариев АПР»
12 марта - [Международный День планетариев. www.dayofplanetaria.org](http://www.dayofplanetaria.org)
12 апреля - День космонавтики (в России), Международный День Полета Человека в Космос (International Day of Human Space Flight), - «Yuri's Night» ("[Юрина ночь](#)") - международный праздник в память Юрия Гагарина
22 апреля – Международный день Земли
29 апреля - [Международный день астрономии](#).
3 мая - День Солнца. Решение об этом празднике было принято в 1994 году Европейским отделением Международного общества солнечной энергии (МОСЭ)
13 – 15 июня. Международная конференция "Планетарий XXI века", Ярославль. Культурно-Просветительский Центр им.В.Терешковой.
16 – 18 июня. Международный фестиваль "Отражение Вселенной". Ярославль. Там же.
Сентябрь-октябрь (дата уточняется) - Конференция, посвященная 50-летию Актюбинского планетария и 60-летию начала космической эры. Актобе-Байконур.
Контакты: МустафинаБибигуль aktobepланet@mail.ru
4 - 10 октября - [Всемирная неделя космоса](#).

ШКОЛА ЛЕТОРОВ ПЛАНЕТАРИЕВ

Первое информационное сообщение

С 27 февраля по 3 марта 2017 года состоится юбилейная X ежегодная конференция «Школа лекторов планетариев АПР» на базе планетария Центрального Дома Российской Армии в Москве (Культурному центру Вооруженных сил РФ возвращено прежнее название).

Организаторы: Центральный Дом Российской Армии, планетарий, Международная общественная организация Астрономическое общество, ГАИШ МГУ, Ассоциация планетариев России.

Оргкомитет: Л.А.Панина и Д.В.Мацнев (сопредседатели), Ю.Н.Буранова (секретарь), А.В. Засов, Н.Н.Самусь, З.П.Ситкова, И.К. Лапина

В работе Школы предусмотрены лекционные и методические занятия, презентация компании Цейс о новациях в оборудовании для планетариев и пр.

Программа и вся информация будут размещаться на сайте планетария ЦДРА на странице <http://www.planetarium-cc.ru/ls/index.html>

Для участия в работе необходимо прислать заявку на участие (на каждого участника), в которой указать по пунктам:

1. ФИО участника;
2. город, место работы;
3. должность;
4. адрес электронной почты;
5. телефон;
6. ваши предложения:
 - вопросы по астрономии, по которым хотелось бы услышать ответы ученых;
 - методические вопросы, которые следует обсудить на Школе;
 - заявку на собственное выступление на Школе (ваш лучший опыт организации и проведения лекций-сеансов, презентация новых тем, проведение специальных мероприятий к знаменательным датам и событиям).

Предложения, присланные до 20 января 2017 года, будут учтены оргкомитетом при составлении программы Школы.

Оплата командировочных за счет отправляющей стороны. Оргвзнос - 1000 рублей - вносится по приезде из личных средств участника Школы.

Заявки на участие просим подать до 25 декабря 2016 г. по адресу juliaburanova@mail.ru Юлии Николаевне Бурановой или panina@planetarium-cc.ru Ларисе Александровне Паниной. По поступившим заявкам будут высланы приглашения.

Проживание:

1. гостиница «Металлург», одноместный эконом - цена в сутки - 2900 руб., стандарт двухместный - 3900 руб. Октябрьский переулок, д.12; тел. +7 (495) 788-05-40, <http://www.hotelmetallurg.ru>, 15 минут пешком до планетария ЦДРА. Самостоятельное бронирование.

2. гостиница «Славянка», стандарт одноместный - цена в сутки - 3771 руб., стандарт двухместный - 4532 руб. Указанные цены действительны с 27.02 по 3.03.2017. Суворовская площадь, д.2, стр. 3; тел. +7 (495) 681-44-44, <http://slavyanka-slavhotels.ru>, 5 минут пешком до планетария ЦДРА. Самостоятельное бронирование.

От оргкомитета Школы Панина Л.А



“ОТРАЖЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ”

16 - 18 июня 2017, Ярославль

III Международном фестивале научно-популярных полнокупольных программ "Отражение Вселенной" Первое информационное сообщение

Имеем честь пригласить вас к участию в НЕДЕЛЕ ПЛАНЕТАРИЕВ, которую организует Центр им.В.Терешковой. Событие приурочено к юбилею первой женщины космонавта, Героя Советского Союза Валентины Терешковой.

В течение шести дней мы будем говорить о планетариях и обо всем, что с ними связано. Будет интересно и профессионалам, и новичкам. Мы пройдем весь путь создания культурно-просветительского центра с планетарием: от первого эскиза проекта – до строительства и оснащения оборудованием; от первого слова сценария – до захватывающего полнокупольного шоу. Мы расскажем, какое колоссальное значение в жизни современной России имеют планетарии, какие уникальные задачи можно решить с помощью этого ультрасовременного инновационного инструмента.

Ждем вас в Ярославле в июне 2017 года!

13 – 15 июня II Международная конференция "Планетарий XXI века".

16 – 18 июня III Международный фестиваль "Отражение Вселенной".

Общие положения

Международный фестиваль научно-популярных полнокупольных программ "Отражение Вселенной" (далее – Фестиваль) призван дать импульс повышению интереса российской общественности к планетарию как инновационному явлению в области культуры и просвещения, активизации творческого потенциала сотрудников российских планетариев, созданию современных студий по производству учебных и научно-популярных медиа-продуктов для российских планетариев. Фестиваль расширяет сферу деятельности планетариев: открывает новые возможности популяризации науки и привлекает внимание всех социальных групп населения, в том числе молодежи России и мира, к инновационной деятельности в космических и астрономических исследованиях.

Фестиваль проводится третий раз в Государственном автономном учреждении культуры Ярославской области «Культурно-просветительский центр (далее ГАУК ЯО КПЦ) им.В.Терешковой», расположенном по адресу: г. Ярославль, ул.Чайковского, 3. По решению Оргкомитета он проводится один раз в два года. В 2017 году Фестиваль на приз В.Терешковой будет приурочен к юбилею первой в мире женщины-космонавта.

Организаторы Фестиваля:

- Благотворительный фонд В.Терешковой;
- Департамент культуры Ярославской области;
- ГАУК ЯО «КПЦ им.В.Терешковой»;
- Ассоциация Планетариев России;
- Компания «Свенсонс АРТ МЕДИА»;
- Компания «Общество сферического кино».

Официальный партнер: Компания «Карл Цейсс» АО.

Оргкомитет Фестиваля:

- Гордеева П.П. – главный специалист отдела культуры и искусства Департамента культуры Ярославской области (по согласованию);
- Терешкова Е.А. – вице-президент Благотворительного фонда В.Терешковой (по согласованию);
- Трофилева И.Н. – директор ГАУК ЯО «КПЦ» им. В.Терешковой»;
- Ситкова З.П. – председатель Правления Ассоциации планетариев России, главный эксперт МБУК «Нижегородский планетарий»;
- Лобанов А. В. – директор компании "Свенсонс АРТ МЕДИА";

Губченко Я.В. - исполнительный директор компании «Общество сферического кино»;
Тихомирова Е.Н. – заведующий методотделом ГАУК ЯО «КПЦ им.В.Терешковой»
(секретарь).

Цели Фестиваля:

- продемонстрировать потенциал планетария, оснащенного современным проекционным оборудованием, в сфере культуры, образования и просвещения;
- повысить интерес к созданию полнокупольных программ для планетариев России и мира.

Задачи Фестиваля:

- познакомить участников с творческим потенциалом российских и зарубежных создателей полнокупольного контента;
- способствовать расширению сфер деятельности планетариев, инициировать создание объектов интеллектуальной собственности;
- способствовать формированию мировоззрения человека и осознанию его места в мире.

Участники Фестиваля

- руководители и специалисты российских планетариев;
- представители планетариев ближнего и дальнего зарубежья;
- представители научной общественности и деловых кругов;
- индивидуальные творческие работники;
- производители полнокупольного контента для планетариев;
- иные заинтересованные лица.

Ожидаемые итоги Фестиваля

- поощрение и поддержка лучших и новых талантливых авторов и творческих коллективов;
- участники фестиваля приобретут неоценимый творческий опыт с целью создания оригинальных программ для современных планетариев;

Условия проведения Фестиваля:

Необходимые требования для участия в Фестивале указаны в Приложении 1.

На Фестиваль допускаются как индивидуальные, так и коллективные работы.

На Фестиваль допускаются работы, созданные не ранее 2015 года, а также ранее не демонстрировавшиеся на Фестивале.

Оргкомитетом Фестиваля формируется Экспертное жюри Фестиваля.

Экспертное жюри Фестиваля определяет Лауреатов I, II и III степени в четырех номинациях согласно категориям полнокупольных материалов, представленных на Фестивале.

Лауреаты Фестиваля награждаются дипломами и памятными призами. Экспертное жюри имеет право дополнительно отметить конкурсные работы, заслуживающие особого внимания, а также ввести приз зрительских симпатий.

Категории представляемых полнокупольных материалов:

- фильм (шоу) для планетария (или Программа для планетария с полнокупольной визуализацией) естественно-научной направленности продолжительностью от 20 до 45 минут;
- клип для планетариев продолжительностью от 5 до 15 минут);
- популярная (живая) лекция (или выступление ученого) в планетарии с полнокупольной визуализацией продолжительностью от 20 до 45 минут;
- музыкальное шоу в планетарии с полнокупольной визуализацией продолжительностью от 20 до 45 минут;

Темы семинаров и мастер-классов:

- создание и монтаж полнокупольного видео;
- создание и монтаж программы для планетария;
- звук под куполом планетария;
- съемка натурного контента для планетария;

- источники правильной информации и исходных материалов для сеансов планетария;
- музыка для планетария.

Порядок приема заявок и материалов

- для зрителя Фестиваля – до 31 мая 2017 г.
- для выступлений до 20 минут до 30 апреля 2017 г.
- для выступлений дольше 20 минут – до 30 марта 2017 г.

В связи с ограниченностью времени Оргкомитет оставляет за собой право отклонить заявку на показ. Решения будут приниматься по следующим критериям: содержание, соответствие категории, техническое исполнение, художественный дизайн, креативность, оригинальность.

Информирование участников:

В рамках Фестиваля Оргкомитет планирует обеспечить его участникам:

- участие в пресс-конференции представителей Оргкомитета Фестиваля;
- постоянное общение с представителями федеральных и региональных СМИ;
- распространение своей информационной и рекламной продукции на печатных или электронных носителях.

Организационные и финансовые вопросы:

Проезд, питание и проживание - за счет средств участников. Регистрационный взнос в размере 1000 рублей вносится при регистрации. Он включает оплату материалов Конференции, экскурсии и перерывы на кофе-брейк. Более подробная информация будет размещена дополнительно.

Правовые вопросы:

Участники Фестиваля подтверждают, что являются владельцами всех прав на использование и распространение (дистрибуцию) их работ (включая изображения и звук) и гарантируют ненарушение ими авторских и прочих прав третьих сторон. Организаторы Фестиваля гарантируют, что все правообладатели будут названы при представлении их работ или полностью указаны в финальных титрах.

Участники Фестиваля разрешают Организаторам использовать отдельные кадры или видеофрагменты (со звуком) своих произведений для использования в сети Интернет, печатной или иной продукции в целях рекламы Фестиваля и фестивальных работ.

Организаторы Фестиваля не несут ответственности за повреждение материалов или носителей данных, присланных участниками на Фестиваль.

Пожелания и вопросы по работе Фестиваля могут быть направлены на приведенные ниже электронные адреса Оргкомитета

Контакты:

1. Государственное автономное учреждение культуры Ярославской области «Культурно-просветительский центр имени В.Терешковой»,
Заведующий методическим отделом Тихомирова Екатерина Николаевна.
г. Ярославль, ул. Чайковского, 3.
Тел.: (4852)72-82-00, факс: (4852)72-60-63, Тел.: +7(909)2774311;
e-mail: en_tihomirova@mail.ru; сайт: www.yarplaneta.ru
2. ООО "Свенсонс АРТ МЕДИА". Директор Лобанов Андрей Владимирович
г. Москва, 119049, г. Москва, Ленинский пр-кт, д.4, стр. А.
Тел.: +7(916)3038764, факс +7(495)6410448;
e-mail: lobanov@planetariums.ru, сайт: <http://www.planetariums.ru/>
3. Официальная страница Фестиваля-конкурса в сети интернет:
<http://www.festival.planetariums.ru>

Приложение 1.

Требования к материалам для выступления

- Видеоряд представляется в виде последовательности полнокупольных (поле 180° в эквидистантной проекции) мастер-кадров (DomeMaster) в цветовой модели RGB с

глубиной цвета 24 бит. Файлы мастер-кадров последовательно нумеруются, начиная с 0 или 1. Номер приписывается к имени файла после символа подчеркивания “_”. В именах файлов допускаются только строчные и прописные буквы латинского алфавита и символ подчеркивания в качестве разделителя, например "My_Work_00000.png".

- Ориентация мастер-кадров соответствует ориентации купола классического планетария: центр кадра - зенит, низ кадра - юг - передний сектор купола, верх кадра - север - задний сектор купола, лево - восток - левый сектор, право - запад - правый сектор.

- Разрешение: 3К (3072 x 3072); допускается разрешение 4К (4096 x 4096); для видеоклипов и программ с выступающим лектором возможно использование разрешения 2К (2048 x 2048).

- Формат изображения: PNG (предпочтительно) или JPG допускаются; использование форматов TIF, TGA, BMP и др. не допускается.

- Частота кадров: 30 кадров в сек. (допустимы частоты 60 и 29,97 кадров в сек.).

- Звук: стерео или 5.1-канальный (L / C / R / Ls / TRs / LFE) в несжатом формате WAV, 16-бит, 48 кГц. Имена аудиофайлов идентичны именам файлов мастер-кадров с добавлением индекса звукового канала для схемы 5.1 ("My_Work_C.wav", "My_Work_L.wav" и т.д.). Для правильной синхронизации звука аудиодорожка должна начинаться с первого кадра.

Все материалы предоставляются записанными на внешний жесткий диск или USB-флэш диски (FireWire или USB 2.0/3.0, файловая система NTFS). Участники гарантируют чистоту своих носителей данных от вирусов. Нарушение гарантии влечет за собой исключение из числа участников. На носителе данных требуется написать:

- название шоу;
- имя участника и название его учреждения/организации;
- номер мобильного телефона;
- e-mail адрес.

USB-флэш диск вместе с таблицей данных вкладывается в прозрачный пластиковый конверт для дисков с застежкой.

Для оформления помещений планетария, а так же для подготовки печатной продукции (каталога Фестиваля-конкурса) все участники предоставляют файл с афишей (постером) своей конкурсной работы. Требования к файлу: формат TIF, размер А3, разрешение 300 dpi .

Все выбранные материалы будут представлены в Звездном зале ГАУК ЯО «КПЦ им.В.Терешковой» или на дополнительных передвижных площадках на его территории. Семинары и мастер-классы будут проводиться в помещениях ГАУК ЯО «КПЦ им.В.Терешковой». Материалы будут представлены на 6-канальной Carl Zeiss ® powerdome EDITION системе с разрешением 3К.

НОВОСТИ ИЗ ПЛАНЕТАРИЕВ РОССИИ

БАРНАУЛ

Барнаульский планетарий 14-16 октября успешно участвовал в VI Всероссийском фестивале науки НАУКА 0+. Общероссийская его концепция в 2016 году – Космос, Вселенная, человек и человечество во Вселенной.

На главной региональной площадке фестиваля была установлена выставочная экспозиция планетария «Сыны Алтая – космосу!», которую посетил Герой Советского Союза, летчик-космонавт Анатолий Арцебарский. В звездном зале были представлены выставки и видеопрезентации, посвященные героическим полетам Ю.Гагарина и нашего земляка Г.Титова. Гостям были показаны полнокупольные программы «Время космических свершений», «С Земли во Вселенную», «История космонавтики для детей», «Марс», «Что такое черные дыры?». В блиц-опросе на космическую тематику

победителю вручался юбилейный сувенирный магнит с изображением Ю.Гагарина и Г.Титова. В эти дни планетарий принял более 500 человек.

Галина Шкловская

ИРКУТСК.

Как провожают астрономов...

Скажу прямо и без прикрас: после открытия Иркутского планетария, а ему немногим более года, я с большим вниманием и интересом следила за его работой. Очень радовал планетарий, это был впечатляющий старт! За короткий период была создана собственная полнокупольная программа «Чудовища Млечного Пути», которая получила высокую оценку этой весной на Школе лекторов в Ярославле. Умение создавать полнокупольные программы по астрономии - пожалуй, главный критерий уровня работы планетария. Далеко не каждому это по силам. Даже в мире не так много таких планетариев, по сути их - единицы. А какой интересный лекторий «живых» выступлений, актуальные темы! И в центре этой творческой работы - фигура доктора ф.-м.наук С.А.Язева, великолепного популяризатора науки. Очень радовало, что такие профессионалы пришли в планетарий!

Но радость была не долгой. Недавно пришла шокирующая новость о том, что целая группа сотрудников, включая С.А.Язева, покинула планетарий. Это был как гром среди ясного дня. О том, как провожают астрономов, написали местные СМИ <http://baikal24.ru/text/11-10-2016/planetarii/> и <https://ozero.ru/article/irkutsk/2016/10/13/zvezdy-vstali.html>.

Мне не обязательно вдаваться в детали, анализировать ситуацию, тем более из-за отсутствия своего взгляда «изнутри», но могу с уверенностью сказать, что благоприятную обстановку для творческих талантливых людей создают именно руководители. Так кто же «у руля» в Иркутском планетарии? Об этом сказано ниже. Могу только добавить, что ущерб нанесен не только Иркутскому планетарию, но и всему нашему сообществу творческих работников планетариев России.

З.П.Ситкова

Кто провожает астрономов?

Изучая возникшую иркутскую проблему, я заинтересовался, в частности, не очень вразумительной публикацией в соц. сетях А.Пономарева, руководителя проекта в совете директоров планетария, состоящего из менеджеров компании Слипенчука "Метрополь" (Москва). Избегая оценок, не могу не ответить на пару реплик автора:

1. *Не вполне понятно, почему Ассоциация Российских Планетариев решила восстанавливать на работе С.А.Язева и Д.В.Семенова...*

Ответ: ни Конференция, ни Правление АПР таких решений не принимали.

2. *Почему не имеющая к Иркутскому планетарию Ассоциация считает себя вправе занимать сторону Д.В.Семенова и С.А.Язева в сугубо рабочем конфликте?*

Ответ: АПР имеет отношение к планетарскому движению в России. А надо было занять вашу сторону? Или доказывать право на свою позицию вообще?

Кто провожает астрономов? Ответ содержится в той же публикации: *Поручение на участие в проекте дал Михаил Слипенчук. Это ключевой момент для нас. Каждый волен выбирать себе авторитеты - для нас его указание всегда был и есть закон.*

Итак, провожает астрономов авторитет.

Так кто ж он? Миллиардер – меценат – депутат Госдумы - ученый – спортсмен? М.В.Слипенчук - явно очень способный и обеспеченный человек. Но остается ли он меценатом после «проводов астрономов»? Здесь много неизвестных: на каких условиях изначально отведен земельный участок под планетарий с парой ресторанов? Оговорена ли функция создания полнокупольных программ? Выплачиваются ли дотации на содержание планетария или задуман доходный бизнес-планетарий? И насколько удачным оказался этот проект, если Иркутский муниципалитет в результате вынужден планировать создание второго стационарного планетария?

После сентябрьских выборов в Госдуму хозяин больше - не депутат. Но - редкий ученый- спортсмен! В 2005–11 гг. он организовал и принял участие в нескольких экспедициях к Северному полюсу, погружениях в Северный Ледовитый океан и Байкал. Он побывал в пустыне Гоби, Антарктиде и т.д. В 2010 году Михаил Викторович защитил докторскую диссертацию на тему *«Интеграция нового экономического пространства России: глобальный, корпоративный и региональный аспекты»*. Всем всё понятно?

Будем надеяться, что Иркутску в региональном аспекте повезет, а мы все будем с интересом следить за конкуренцией двух стационарных планетариев – муниципального с частным. С великим же бизнесменом можно поближе познакомиться, набрав в поиске *«Выборы в Госдуму по-бурятски: скрипач не нужен. Нужен последний герой»*.

В.В.Белов



КАЗАНЬ



Молодежная школа прошла в Казани

25-28 августа 2016 года в рамках Международного научного симпозиума «Исследования Луны и космическое технологическое наследие» состоялась 3-я Молодежная школа "Космическая наука". В ней участвовали 66 молодых ученых, студентов и школьников, причем, не только из Казани, но и из других поселений Татарстана - Набережных Челнов, Нижнекамска, Богатые Сабы, Победа, а также из Йошкар-Олы, Новосибирска, Тольятти и Чебоксар.

Школа начала работу во время открытия симпозиума, на котором присутствовали дважды Герой Советского Союза летчик-космонавт А.Леонов и академик РАН М Маров. Алексей Архипович рассказал о своем знаменитом полете с П.Беляевым 18-19 марта 1965 года, когда впервые совершил выход в открытый космос. Также он отметил важность

астрономического образования и вспомнил о подготовке советской лунной миссии, в которой должен был стать командиром посадочного модуля.

27 августа состоялась поездка в Астрономическую обсерваторию им.В.Энгельгардта и планетарий Казанского федерального университета (КФУ). Там ученые КФУ представили доклады о современных возможности анализа фотоснимков поверхности Луны, полученных различными лунными спутниками от Аполлонов до миссии Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO), о подготовке и реализации экспедиции “Зонд-5” - первого успешного облета Луны и о гравитационных полях тел Солнечной системы и изучении особенностей гравитационного поля Земли с помощью специализированных спутников.

Затем лектор планетария - выпускница кафедры астрономии и космической геодезии Д.Хамидуллина прочитала под куполом ознакомительную лекцию «Очарование звездного неба». Также участникам Школы был продемонстрирован полнокупольный видеофильм "Розетта" о подготовке и полете одноименного космического корабля ЕКА на знаменитую комету Чурюмова-Герасименко. После заседания научные сотрудники Астрономической обсерватории им.В.Энгельгардта И.Дубяго и М.Кибардина провели экскурсию, показали старинные астрономические инструменты и рассказали историю обсерватории.

Юные астрономы с большим интересом слушали лекции, задавали вопросы, иногда ставившие в тупик лекторов. По итогам работы Школы было решено проводить ее ежегодно и приурочивать их к научным конференциям, посвященным исследованиям Земли и Вселенной. Все материалы конференции, в т.ч. фотографии, размещены на сайте Школы (<https://vk.com/event123601176>) и доступны всем ее участникам.

В конце сентября на заседании Ученого совета КФУ было утверждено присвоение планетарию КФУ имени летчика-космонавта Алексея Леонова.

Алмаз Галеев

КАЛИНИНГРАД.



Планетарий Музея Мирового океана

Человечество открывало Мировой океан постепенно: сначала водный, затем воздушный и, наконец, безвоздушный – Космос. Этапы познания отражены в экспозициях Музея Мирового океана, расположившегося на берегах реки Преголя в Калининграде, Балтийского моря в курортном Светлогорске и Невы в Санкт-Петербурге.

Для осуществления космических полетов в СССР была создана система контроля и связи, куда входил и "Морской космический флот" или "Звёздной флотилия". Мало кто знал о ее существовании. Речь идет о флоте Службы космических исследований Отдела морских экспедиционных работ Академии наук СССР (СКИ ОМЭР АН СССР). Флот начал создаваться в 1959 году по инициативе С.Королёва в связи с подготовкой к запуску первых автоматических межпланетных станций типа "Марс" и "Венера", а также пилотируемого космического корабля "Восток".

За всё время существования флота он насчитывал 17 научно-исследовательских судов, в том числе с 1978 года - судно "Космонавт Виктор Пацаев". Существует ли этот флот сейчас? И да и нет: осталось только одно судно космической связи – НИС "Космонавт Виктор Пацаев", с 2001 года стоящее у причала Музея Мирового океана в Калининграде.

В январе 2016 года в Москве в рамках юбилейных XL Королёвских Чтений в Мемориальном музее космонавтики состоялось заседание секции, посвященное флоту Службы космических исследований и судьбе НИС «Космонавт Виктор Пацаев». Подробнее: <http://niskgd.ru/mix/p78/index.htm>

Пока судьба судна решается, оно все еще «работает по космосу», как говорят научные сотрудники ММО, и принимает на своем борту нас – сотрудников и наших гостей. Здесь проводятся видеосеансы, лекции, интерактивы, экскурсии. Мы идем по маршрутам «Космическая одиссея», «Космос – Земля – Океан», «Сотворение Мира», «Как далеки от нас звезды», «Звезды зовут». Здесь с 2003 года находится единственный в мире подводный планетарий. Он невелик: диаметр купола - 4 м, количество мест - 20.

Основной проектор точечный (производитель - ООО «Элайн-К», Москва). В жаркую погоду здесь особенно комфортно: ведь он находится на дне реки и здесь прохладно и тихо, не смотря на то, что он находится в оживленном центре города рядом с железной дорогой и портом. А в ясные ночи на Маяке музея можно увидеть в телескоп планеты, их спутники, звезды, галактики и пролетающие космические корабли.

Приглашаем всех в Музей Мирового океана. Наш адрес: Калининград, набережная Петра Великого, 1. Сайт в Интернете: <http://www.world-ocean.ru>.

Ирина Березинская, методист ММО

НИЖНИЙ НОВГОРОД

Фестиваль наук, искусств и технологий – «ФеНИсТ-2016. Интеллект»

С 25 сентября по 1 октября в Нижнем Новгороде прошел восьмой такой фестиваль. Его инициатором и организатором выступил научно-просветительский центр «Знание-НН». «ФеНИсТ» объединил людей, занимающихся просветительской деятельностью в науке, культуре и сфере технологий.

Одной из площадок фестиваля стал Нижегородский планетарий, где выступили с лекциями и провели занятия со школьниками Д.З.Вибе, доктор ф.-м.н., зав.отделом физики и эволюции звезд Института астрономии РАН; О. В.Верходанов, доктор ф.-м.н., ведущий научный сотрудник Специальной астрофизической обсерватории РАН (Нижний Архыз); П.Б.Иванов, доктор ф.-м.н. ФИАН. Это были незабываемые встречи! .

Подробную программу можно посмотреть на сайте фестиваля fenist.org.

З.П.Ситкова

«Актуальные проблемы астрономии и астрономического образования».

Эта открытая всероссийская научно-практическая конференция состоялась в Нижнем 8-9 ноября. Ее организатором выступил Национальный исследовательский Нижегородский госуниверситет им.Н.Лобачевского, отметивший в этом году свое столетие. Конференция прошла при поддержке Международной общественной организации «Астрономическое Общество». В конференции приняли участие учителя, преподаватели ВУЗов, научная общественность.

Одно из заседаний конференции прошло в Нижегородском планетарии. Было приятно встретиться с нашими любимыми лекторами А.В.Засовым, Н.Н.Самусем,

О.В.Угольниковым. Их яркие выступления запомнятся. Программа конференции, список участников, фотоотчет размещены на сайте <http://apa.nklfa.ru/zayavki>.

В рамках конференции состоялось собрание актива Российской Ассоциации учителей астрономии. Круглый стол был посвящен возвращению астрономии в школы в качестве отдельного предмета и его месту в школьных программах. При подготовке конференции было осуществлено дистанционное анкетирование учителей. Их мнение о месте астрономии в современной школе было учтено при подготовке Резолюции конференции. Сейчас Резолюция дорабатывается, она будет направлена министру образования и науки РФ О.Ю.Васильевой.

З.П.Ситкова

НОВОРОССИЙСК



Состоялась конференция «55 лет на космической орбите»

С огромным удовольствием Курский мобильный планетарий «Звёздный дождь» принимал участие в Международной научно-практической конференции Ассоциации планетариев России «55 лет на космической орбите», посвященной 55-й годовщине со дня открытия Новороссийского планетария и присвоения ему имени летчика-космонавта Ю.Гагарина. Мероприятие получилось потрясающим, фееричным, незабываемым!!!!

Все началось 12 сентября с театрализации необыкновенного полета: «Он сказал: «Поехали» в городском театре. Постановка поразила своей красотой, проникновенностью и великолепной игрой актеров. В ней чудесным образом совместились разные способы подачи: и демонстрация сюжета на экранах, и душевные песни разных исполнителей, и танцы, и великолепные костюмы, и прекрасное световое оформление, отражающие стиль той эпохи и проникающие в самое сердце,

В огромном зале не было ни одного человека, который бы не сострадал жене Гагарина в тот момент, когда она потеряла своего Юрия. Траур, свечи... и песня «Нежность» с ее словами: «опустела без тебя Земля. Как мне несколько часов прожить?» проникали в души зрителей и заставили их плакать. Скажу честно, я рыдала, как девчонка, понимая подвиг этой сильной женщины, так преданно любившей одного-единственного мужчину и пронесшую эту любовь через всю свою жизнь!

Затем – площадь у памятника-бюста Ю.Гагарину и открытие памятника-макета космической техники «Восток», незабываемый оркестр юных барабанщиков с их

искромётным руководителем и шикарное исполнение самых различных по жанру и степени сложности виртуозных композиций.

Потом здесь же – состоялось вручение переходящего вымпела из города Тулы отряду юных космонавтов из СОШ №40 Новороссийска, вручение флага МАУ «Планетарий им. Ю.Гагарина» и награждение медалью «55 лет первого полета человека в космос», которые провели академик, Заслуженный конструктор РФ, главный конструктор ракетно-космических комплексов 2007-2013 г.г. РКК «Энергия» имени С.Королева – В.Филин и летчик-космонавт, Герой России С.Трещёв. Теперь у новороссийского планетария есть собственный флаг.

Потом состоялся запуск в небо воздушных шаров, которые увлекли за собой ввысь ракету-макет «Восток» в миниатюре. В уютном звездном зале интересный во всех отношениях человек – В.Филин рассказал нам о триумфе российской космонавтики и для чего нужен космос.

Затем состоялась незабываемая экскурсия на крейсер-музей «Михаил Кутузов». Вы когда-нибудь ужинали на боевом крейсере? Слушали душевные песни в исполнении самого настоящего космонавта? Рыбу с борта крейсера с настоящими моряками ловили? Мы - да.

13 сентября наш уже дружный и сплоченный коллектив бодро отправился в центр винного туризма «Абрау-Дюрсо», где мы погуляли по берегу озера Абрау, увидели красивейший амфитеатр на его берегу, сказочной красоты елку, собранную из бутылок шампанского, как маленькие дети поиграли с фонтаном «Брызги шампанского», окатывавшего вдруг водопадом как из бутылки. Мы, конечно же, спустились в винные погреба Абрау XIX века, услышали завораживающий рассказ о технологии производства шампанского, посмотрели кинофильм об истории Абрау-Дюрсо, побывали на современном производстве шампанского. Не поверите, мы находились глубоко под землей, а над нашими головами спокойно шла обычная жизнь поселка, ходили люди, работали магазины. Ну, и, конечно же, никого не оставила равнодушной дегустация пяти образцов этого королевского напитка.

Потом мы настроились на серьезную работу и уже в планетарии с большим интересом прослушали лекцию кандидата ф.-м.н., ст.н.сотрудника ИКИ РАН И.Угольникова «Верхняя атмосфера – встреча Земли и космоса».

После этого состоялась прогулка на катере по новороссийской бухте, где мы обменялись опытом с коллегами, рассказали о своем родном планетарии, о его жизни, проблемах и перспективах.

Затем И.Угольников доложил о Всероссийской олимпиаде школьников по астрономии.

14 сентября - день выступлений всех участников конференции. Мы продолжили обмен опытом, рассказали о своей работе, показать презентации. Каждый из нас почерпнул что-то новое и полезное, родились новые мысли и идеи. Стали лучше видны перспективы нашего развития. Очень полезной и необходимой стала информация исполнительного директора «ОСК» Я.Губченко о новых решениях для цифровых планетариев, в т.ч. о создании астрономического симулятора «Горизонт событий», сочетающий в себе уникальный уровень контроля и интерактивности происходящего на экране и ощущения Вселенной в руках. Симулятор можно с успехом использовать для лекций, уроков и презентаций по астрономии и естествознанию, а также демонстрации звездного неба, небесных тел и астрономических явлений.

Интересны были выступления директора ООО «Свенсонс АРТ МЕДИА» А.Лобанова «Импортозамещение. Актуально ли оно в планетарии» и председателя правления АПР З.Ситковой «Планетарий – стартовая площадка в космос».

Посещение Малой земли болью отозвалось в наших сердцах. Мы вновь вспомнили о той ужасной, кровопролитной Великой Отечественной войне. Смогли поклониться великим тем годам, тем славным командирам и бойцам, тем маршалам страны и

рядовым, и мертвым и еще живым. Сколько полегло их там, мальчиков безусых, и уже состоявшихся мужчин, одному Господу известно. Каждый миллиметр этой земли пропитан кровью доблестных защитников Великой страны под названием Россия, нашей горячо любимой Родины. Вечная им память!

И снова рабочие моменты: обмен опытом, дискуссии, живое общение. Мы с огромным удовольствием послушали лекцию о Ю.Гагарине. Потрясло отношение лектора новороссийского планетария к своей работе, с такой проникновенностью рассказывала она о Юрии, о его нелегком детстве, его становлении, как личности, его полете, с такими тонкостями и подробностями его биографии, с таким неподдельным интересом, с задором, с душой.

С глубокой благодарностью каждый из нас уже в завершение конференции принял из рук директора планетария, Заслуженного работника культуры Кубани, кандидата философских наук Т.Малаховой благодарственные письма за подписью и.о.главы Города-героя Новороссийска И.Дяченко за большой вклад в сохранение, преумножение и популяризацию историко-культурного наследия космонавтики в России.

15 сентября мы посетили Дом авиации и космонавтики, астрономическую обсерваторию во Всероссийском детском центре «Орленок», смогли посмотреть на Солнце в телескоп и даже увидеть протуберанцы. «Орленок» - это чудо-город для детей, уютно расположившийся на 300 гектарах. И мы искупались на его золотом песчаном пляже.

16 сентября наш день начался с дани памяти героям освободителям Новороссийска и возложения венков и цветов к Вечному огню. Воистину: «Вечен Ваш подвиг в сердцах поколений». Потомки никогда не забудут Вашу Великую победу.

Потом планетарий вновь распахнул для нас свои двери и мы смогли полюбоваться звездным небом Новороссийска. В этот же день состоялось открытие Черноморской регаты больших парусников Констанца-Новороссийск-Сочи-Варна. Прибыли суда из Санкт-Петербурга, Владивостока, Румынии, Болгарии, Польши Венесуэлы. Мы смогли подняться на борт каждого красавца.

А вечером был незабываемый спектакль в городском театре: «А завтра была война...» с его потрясающей игрой актеров и глубоким смыслом.

Особую признательность Курский мобильный планетарий «Звездный дождь» выражает председателю Правления АПР З.Ситковой за возможность представить вниманию коллег из стационарных планетариев России, Беларуси и Казахстана информацию о нашей работе. Мы обещаем, что оправдаем Ваше доверие!

Ну, и, конечно же, все мы, участники конференции, не забудем великолепный Новороссийск, теплое море, ласковое солнце, крики чаек, улыбки друзей и коллег, истинное кубанское гостеприимство. Заряд полученных позитивных эмоций сохранится теперь весь год. Спасибо огромное директору планетария им.Ю. Гагарина Т. Малаховой и ее дружному коллективу за это прекрасно организованное мероприятие, где все мы смогли и наладить контакты, и пообщаться, и поработать, и отдохнуть! Желаем Вам успехов в самых смелых Ваших начинаниях и ждем новых встреч!

*Елена Проскурина, исполнительный директор
Курского мобильного планетария «Звездный дождь»*

НОВОСИБИРСК

XI форум «СибАстро» состоялся 23-25 сентября 2016 г.

Восемь тысяч километров отделяют самых дальних участников, прибывших на форум «СибАстро-2016» в Новосибирск. Расстояния не помеха, когда есть общие интересы. На этот раз традиционный сентябрьский форум действительно стал международным. Еще шире, чем раньше, был представлен наш ближайший сосед - Казахстан.



Школьники прибыли к нам из Павлодара и Кокшетау, а опытные любители астрономии - из Астаны. Впервые прибыли астрономы из главной астрофизической обсерватории страны, которые работают на самом большом 6-метровом телескопе на Северном Кавказе. Это помимо наших постоянных участников из Москвы, Омска, Иркутска, Красноярска, Барнаула, Томска. Главным зарубежным гостем стал директор планетария из французского города Сент-Этьен. Его приезд был приурочен к премьерному показу полнокупольного фильма «Полярис», созданного в этом планетарии. Поистине звездным гостем стал космонавт Салижан Шарипов, который ныне руководит работой молодежного образовательного Космоцентра в Звездном городке. Были и «свои» авторитетные лекторы, самый известный из которых – академик Н. Л. Добрецов, геолог, рассказавший на этот раз о другой планете – Венере. Заполненный до отказа конференц-зал показал, что в количестве участников мы достигли предела, после которого нужны кардинальные перемены в формате форума.

Обе ночи были ясными (небывалая редкость для «СибАстро»!) и все участники форума вдоволь налюбовались небесными объектами и узнали много нового от опытных любителей астрономии, вооруженных мощными телескопами (самый большой из которых имел 400-мм-апертуру). Многие впервые увидели россыпи звезд в приборы ночного видения, традиционно предоставленные главным партнером форума - заводом АО «Швабе - Оборона и Защита». Эстафетную палочку форума вместе с заводом продолжили нести студенты Сибирского госуниверситета геосистем и технологий (СГУГиТ), сотрудники Большого Новосибирского планетария. Руководство города всячески поддерживает традиционное мероприятие, очень важное для воспитания будущих ученых и инженеров. Об этом сказал на открытии форума заместитель мэра В.Шварцкопп, акцентировав внимание на необходимости возвращения астрономии в школьную программу. Координирующую роль в организации форума в очередной раз выполнило Новосибирское астрономическое общество.

Обязательным элементом программы стало награждение медалью имени И.Н.Язева. Эта медаль вручается ежегодно людям, внесшим большой вклад в популяризацию астрономии. Восьмая по счету награда решением Оргкомитета была вручена самому верному другу форума, принимавшему участие в его работе с самого начала, директору Омского планетария В.Н.Крупко. Медаль вручил внук И.Н.Язева, потомственный астроном С.А.Язев.

Особенность нашего форума – широкое участие школьников, для которых как обычно была разработана специальная конкурсная программа. Команд было 12, а телескопов – только три, так что борьба разгорелась нешуточная. В результате первое место и телескоп ТАЛ-75R от завода «Швабе» достались техническому лицу при СГУГиТ, второе место и телескоп Celestron Travel Scope 50 – школе №57, третье место и телескоп Veber 76/300 – лицу №126. Телескопы за 2-е и 3-е места предоставлены магазином «Наблюдатель». Впрочем, подарки достались всем командам, наши

партнеры не подвели. Каждый педагог, руководитель команды, получил благодарственное письмо с подписью космонавта С.Шарипова.

В целом, эксперимент по смене площадки прошел успешно. В лагере «Юбилейный» достаточно комфортабельные номера, территория компактная и ухоженная, берег моря интересен каменными островами, многие участники успели в перерывах посетить бассейн и зоопарк, расположенные в шаговой доступности. Сам лагерь сравнительно близок к Новосибирску, к нему ходит общественный транспорт из Бердска. Ради всего этого было принесено в жертву более темное небо «Чкаловца», которое, увы, из-за непогоды мы наблюдали не часто. Так что, Оргкомитет надеется сделать эту площадку постоянной.

Спасибо участникам форума за ценные отзывы и пожелания, оставленные в книге отзывов, за фотографии, опубликованные в социальных сетях! www.sibastro.ru

*Сергей Масликов,
директор Большого Новосибирского планетария*

ПЯТИГОРСК

На базе Кавказской горной обсерватории, расположенной неподалеку от Кисловодска, прошла Всероссийская конференция «Современная звездная астрономия». Помимо ведущих российских ученых в ее работе принимали участие астрономы из стран СНГ и дальнего зарубежья.

В заключительный день работы конференции группа ученых посетила Пятигорский планетарий – единственный на Кавказских Минеральных Водах и один из 39 [цифра занижена] в России, что продолжают работать и после распада Советского Союза.

В лихие 90-е Пятигорский планетарий разделил судьбу многих просветительских учреждений: финансовый крах, приватизация, превращение в банальную забегаловку. Однако в 2000-х новая хозяйка небольшого здания со сферической кровлей у входа в парк имени Кирова Анна Платонова решила, что кафешек в Пятигорске хоть пруд пруди, а действующего планетария не сыскать во всем Ставропольском крае. Постепенно закупила проекционное оборудование для сферического экрана, научно-популярные программы... И с 12 апреля 2012 года в здании Пятигорского планетария детям и взрослым вновь стали рассказывать о планетах Солнечной системы, звездном небе, экспедиции на Луну.

Участники конференции посмотрели некоторые из этих программ и остались весьма довольны. – Этот планетарий очень похож на планетарий Министерства обороны в Москве, где я одно время читал лекции, – отметил профессор физического факультета МГУ Михаил Прохоров. Здесь современное оборудование, хорошее качество проекции...

*Николай Близнюк,
Ставропольская правда 13 июня.*

НОВОСТИ ИЗ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ



покинули

Клим Чурюмов и Розетта нас

В НОВОГОДНИЙ НОМЕР “PLANETARIAN”

FROM RUSSIAN PLANETARIUMS ASSOCIATION

KOSTROMA

Research and practice conference "Planetarium - an educational class, astronomic navigator and star theatre" took place on May, 17-19 occasionally the 65year of the Kostroma regional planetarium. She collected 30 planetarians. Many participants answered high return from comparatively small collective and program actuality. Much attention was spared to the new forms of work, train aid, practice of planning, equipment and building, modernisation of projector ZKP - 2. Theatricals "Cold fairy-tale" of the Kostroma planetarium and "Cat in knee-boots" of Perm planetarium passed with a great success.

NIZHNIY NOVGOROD

The government of the Nizhny Novgorod region appropriated the name of cosmonaut George Гречко to the Nizhny Novgorod planetarium on March, 25.

Leader of international group of researchers of meteoritic catastrophes of the recent historical past (Holocene Impact Working Group - HIWIG) professor Dallas Abbott (Lamont-Doherty Earth Observatory of Columbia University, USA) came forward on May, 11 in a planetarium with a lecture "Famous Historical Impacts". Two Russian objects - the supposed meteoritic craters in Nizhny Novgorod and Moscow regions - lakes Svetloyar and Smerdiachie - appeared in focus of interests of HIWG.

Manager by the laboratory of tsunami waves (Institute of calculable mathematics and mathematical geophysics of Academy of Science, Novosibirsk), doctor Viacheslav Gusiakov came forward the reader of supplementary report. He declared that the row of the climatic phenomens of the recent historical past can be explained by the echoes of space shots on the outskirts of survivor civilization.

On May, 13 the Nizhny Novgorod planetarium accepted Hero of Russia, cosmonaut Yuriy Батулин in second time. He is a corresponding member of Academy of Science, doctor of legal sciences, writer and journalist, author of more than 300 scientific works on cosmonautics, physics, cybernetics, history and right, he was at one time the adviser of President B.Eltzin. Y.Baturin read a lecture "State and perspectives of Russian and world cosmonautics".

On May, 14 the guest answered on the questions of participants of in absentia child's astrocosmic A.Saharov's olympiad and handed rewards to the winners.

SAMARA

An action for building of fulldome planetarium passed in International Day of Astronomy of May, 14 on one of areas of city. Participants of action were schoolchildren, their parents and citizens of Samara. There were the theatrical stages, performances of poets of the Samara club of book lovers, quiz on astronomy, masterclass on the design of rockets, pictures on an asphalt, supervisions of a Sun in telescopes, exhibition-sale of books on astronomy In the program of action.

YAROSLAVL

Next School of lecturers of planetariums took place on April, 4-8 for this time in Yaroslavl, in Tereshkova's Center. More than 50 participants arrived from different cities - scientists, lecturers and employees of planetariums, leaders of astronomic groups, teachers of astronomy and other contiguous disciplines - all, who actively engage in propaganda of scientific knowledge.

Subjects of performances were very wide: histories of astronomic errors, astrophysical results 2015 year, dark matter in Universe, ball star accumulations, beginning of gravitationally-wave astronomy, radiosky and enigmatic radiosplashes, birth, youth, maturity and sunset of the Sunny system, atmosphere of Earth (layers of cold and high clouds), problem

of ecology of circumterrestrial space, strategy of resources mastering of space, task of the pilot-controlled cosmonautics.

The new fulldome programs were shown: "Monsters of Milk Way" (Irkutsk planetarium), "Rozetta" ("Society of the Spherical Cinema", Nizhniy Novgorod), "Small bodies of the Sunny system" (Tereshkova's Center, Yaroslavl).

Редакция выражает благодарность всем авторам номера. Присылайте информацию о вашей работе или ссылки на размещенные в Интернете материалы. А также сообщайте имена авторов информации, фотоснимков и изображенных на них персонажей.

30 ноября 2016 года