



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

Выходит с 1994 года.

№ 4 (27), сентябрь 2014 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: - С Днем Знаний!!!

- Программы в Новосибирском Фестивале
 - Всемирная неделя космоса-2014
 - Как работает С.-Петербургский планетарий
 - Конференция IPS в Пекине.
-

Уважаемые друзья, коллеги и партнеры!

Наступает очередной учебный год и снова в планетариях зажигается звездное небо и приходят новые поколения школьников, чтобы постигать тайны мироздания.

Строятся новые здания для Планетариев, совершенствуются технические средства, но, по-прежнему, главными остаются люди, специалисты-энтузиасты, которые открывают перед зрителями красоту и величие Вселенной, ее сложность и неповторимость, ее устройство и значение в нашей жизни.

Поздравляем всех планетарцев с Днем знаний и желаем плодотворной просветительской деятельности, ярких встреч, бескрайних перспектив и любознательных зрителей.

Редакция Вестника

Лето, сбросив метеоры,
Осень позвало на царство.
Значит станет в моде скоро
Листьев пестрое убранство.

Птичий клин, как хвост кометы,
Пролетит над школьным зданием.
Дети понесут букеты
В благодарность новым знаниям.

Звездный дом откроет двери.
Любопытных Почемучек
Будет ждать и очень верить,
Что подарит знаний лучик!

Костромской областной планетарий

* * *

Фестиваль «Кинокупол» 26-28 сентября 2014 года в Новосибирске:

Информируем о заявленных фильмах:

1. Полет фантазии (ОСК, Россия, 2014),
2. Гопал. Принц Планеты Коров (Fulldomelab, Тайланд, 2014),
3. Удивительное путешествие по Солнечной системе (Fulldomelab, Украина, 2014).
4. Земля в движении (Spitz Inc., США, 2012),

5. Вселенная света (Bluephase Media, Германия, 2013),
6. Мы все пришельцы (NSC Creative, Великобритания, 2012),
7. Возвращение на Луну навсегда (NSC Creative, Google X Prize, Великобритания, 2014),
8. В космос и обратно (Sky-Skan, США, 2013),
9. Владения света. Второе издание (Softmachine, DMNH, Германия, 2012),
10. Лео. История искусств (3D Uno, Германия, 2013),
11. Путешествие к миллиарду солнц (ESA, Германия, 2014),
12. Закат Эпохи Динозавров (Mirage3D, Нидерланды, 2013),
13. Roller Coaster 2114 (Alfasplash Studio, Россия, 2014),
14. Крылатые монстры (National Geographic Cinema Ventures, США, 2012),
15. Жизнь. Космическая история (California Academy of Science, США, 2012),
16. Загадки Солнца (Carnegie Science Center, США, 2013),
17. Энигма (Aayoushi Animations, Индия, 2012),
18. Путешествие сквозь Солнечную систему (Донецкий планетарий, Украина, 2014),
19. Изменения климата (Albedo Fulldome, Испания, 2014),
20. Темная Вселенная (AMNH, США, 2014),
21. Гималайская мечта (Fulldomelab, Тайланд, 2014).
22. Научный алфавит (Plusa Media», Испания),
23. Супернова (Plusa Media», Испания),
24. АБВГДшка (Plusa Media», Испания),
25. Слепой со звездными глазами (Planetarium Saint-Etienne, Франция),
26. Галактос (Planetarium Saint-Etienne, Франция),
27. Путешествие по планетам Солнечной системы (Planetarium Saint-Etienne, Франция),
28. Лики Солнца (Большой новосибирский планетарий).

Ролики:

1. Созвездия (ОСК),
2. Мы все Астрономы (NSC Creative),
3. Amigos (3DUNO),
4. Тайны Деревьев (Softmachine),
5. Супервулканы (Spitz Inc),
6. EarthQuakes (California Academy of Science),
7. Sea Monsters (National Geographic Cinema Ventures),
8. Wildest Weather of the Solar System (National Geographic Cinema Ventures).

На фестиваль приедет почетный гость Робин Сип, директор студии Mirage3D (Нидерланды), пионер производства полнокупольных фильмов, автор хитов «Рассвет Космической Эры», «Естественный Отбор» и «Закат Эпохи Динозавров».

Подробная информация на сайте <http://www.domefest.ru/> и группы «В Контакте» www.vk.com/domefest . Будем рады видеть вас на нашем фестивале! **С.Масликов**

* * *



Всемирная неделя космоса-2014

Совещание по подготовке Всероссийской Недели Космоса в России

Совещание состоялось 6 августа 2014 года в Большом Московском планетарии и было инициировано ОАО «Научно-производственная корпорация «РЕКОД» (далее – ОАО «НПК «РЕКОД»)), созданное в мае 2008 года по инициативе Роскосмоса и Росимущества в целях обеспечения эффективного использования отечественного и мирового космического потенциалов в интересах модернизации экономики Российской Федерации и развития ее регионов. Название корпорации образовано от слов «РЕзультаты КОсмической Деятельности», что отражает главное направление ее деятельности.

От АПР в работе совещания приняли участие З.П.Ситкова и И.К.Лапина. Участники совещания подписали соглашение организаторов проекта «Неделя космоса в России» (см. ниже). Кроме того, было подписано соглашение о сотрудничестве между Ассоциацией планетариев России и ОАО «НПК «РЕКОД».

13 августа в базовом центре космических услуг ОАО «НПК «РЕКОД» состоялось второе совещание рабочей группы по подготовке и проведению Недели космоса в России. Рассмотренные вопросы:

1. Основы государственной политики в области использования результатов космической деятельности в интересах модернизации экономики России и развития ее регионов. Безбородов Вячеслав Георгиевич, генеральный директор ОАО «НПК «РЕКОД».
2. Астрономическое общество: научно-просветительские проекты для молодежи. Самусь Николай Николаевич, сопредседатель Международной общественной организации «Астрономическое общество».
3. Научно-просветительский проект ИМБП РАН «РУБИН-3» (к 50-летию полета первого врача в космос). Волошин Олег Вячеславович, пресс-секретарь ИМБП РАН.
4. Проект Сводного плана мероприятий Всемирной недели космоса.
5. План работы рабочей группы.
6. Разное.

К О Н Ц Е П Ц И Я проведения Всемирной недели космоса в России в 2014 году

Предпосылки

6 декабря 1999 года Генеральная Ассамблея ООН провозгласила период с 4 по 10 октября Всемирной неделей космоса, чтоб отмечать вклад, который вносит космическая наука и техника в улучшение благосостояния человека. Выбор дат определен следующими событиями: запуск 4 октября 1957 года первого искусственного спутника Земли и вступление в силу 10 октября 1967 года Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства.

В рамках Всемирной недели космоса в прошлом году в 80-ти странах мира проведено 1420 тематических мероприятий. Наиболее активными участниками являются следующие страны: Индия – 239 мероприятий, Франция – 134, Румыния – 125, Пакистан – 123, Германия – 115, Испания – 111, Бразилия – 99.

Ежегодно объявляется центральная тема Всемирной недели космоса. В 2013 году это был Марс, в этом году – все о спутниковой навигации. В январе 2014 года Президент РФ утвердил Основы государственной политики в области использования результатов космической деятельности в интересах модернизации экономики Российской Федерации и развития ее регионов до 2030 года (Пр-51 от 14.01.2014). Принятие этого документа положило начало решительному повороту к практическому использованию уникального космического потенциала нашей страны.

Центральная тема Всемирной недели космоса-2014 -



Неделя космоса в России. Особенности:

В России традиционно в начале октября университеты и ведущие научные организации проводят мероприятия, посвященные Всероссийскому Фестивалю науки, организатором которого выступает МГУ. Одной из немногих организаций в нашей стране, постоянно проводящей мероприятия в рамках Всемирной недели космоса, является Ассоциация планетариев России. Она объединяет 42 планетария в разных регионах страны (президент Ассоциации - А.М.Черепашук, академик РАН, директор ГАИШ МГУ).

Недостатки организации Недели космоса в России

Недостаточная ориентация на конечных пользователей результатов космической деятельности, на демонстрацию реальной пользы от космической деятельности. Слабое привлечение молодежи, школьников, студентов. Незначительное количество участников, в т.ч. низкий уровень вовлечения предприятий и организаций космической отрасли. Низкий уровень освещения мероприятий средствами массовой информации.

Основные задачи Всемирной недели космоса:

пропаганда достижений отечественной космонавтики и возможностей практического применения результатов космической деятельности в интересах модернизации экономики страны и развития ее регионов; информирование людей о преимуществах, получаемых от изучения космического пространства; обмен уникальным опытом организации научно-просветительской работы в космической отрасли; демонстрация общественной поддержки развития космических программ; развитие международного сотрудничества в области космической пропагандистской и просветительской работы.

Участники Всемирной недели космоса в России в 2014 году:

Федеральные органы исполнительной власти:

- Федеральное космическое агентство (согласовано);
- Министерство образования и науки Российской Федерации (идет согласование);
- Российская академия наук (идет согласование);
- Федеральное агентство научных организаций (идет согласование).

Общественные организации:

- Ассоциация планетариев России (42 планетария);
- Международная ассоциация участников космической деятельности;
- Федерация космонавтики России;
- МОО «Астрономическое общество»;
- Космический научно-образовательный инновационный консорциум (идет согласование).

Научные и производственные организации:

- Институт космических исследований РАН;
- Институт медико-биологических проблем РАН;
- ОАО «Научно-производственная корпорация «РЕКОД»;
- Космодром Байконур.

Высшие учебные и общеобразовательные учреждения:

- МАИ, МВТУ, МИИГАиК, школьные центры космических услуг гг.Кирова, Москвы, Тамбова.

Музеи и планетарии:

Московский музей космонавтики, Большой планетарий Москвы, **Курский** музей космонавтики, Кировский музей К.Циолковского, авиации и космонавтики, другие музеи космического профиля.

Средства массовой информации:

Телерадиостудия Роскосмоса, журналы: «Российский космос», «Новости космонавтики», «Техника молодежи».

Основные мероприятия Недели космоса

(типовые и могут быть уточнены участниками в процессе подготовки

Федеральный уровень:

- III Международная научно-практическая конференция «Космос для жизни, для людей» (г.Киров);
- Проект ИМБП РАН «РУБИН-3» посвящается 50-летию полета Первого врача в Космос (лекции ученых института, экскурсии школьников на экспериментальную базу);
- Презентация проекта телестудии Роскосмоса «Космонавты»;
- Конференции, публичные чтения и лекции ведущих ученых;
- Круглые столы по внедрению результатов космической деятельности в интересах модернизации экономики и развития регионов страны;
- Презентации сетевых молодежных проектов социальной направленности, основанных на результатах космической деятельности;
- Телемосты.

Региональный уровень:

- Презентации региональных целевых программ «Внедрение спутниковых навигационных технологий с использованием системы ГЛОНАСС и других результатов космической деятельности в интересах социально-экономического и инновационного развития субъекта Российской Федерации» в центрах космических услуг и планетариях;
- Мастер-классы по использованию результатов космической деятельности на базе региональных, университетских и школьных центров космических услуг;
- Презентации новых просветительских программ, проектов планетариев в центрах космических услуг и планетариях;
- Посещение студентами и школьниками тематических научных лабораторий университетов и ведущих предприятий отрасли;
- Просмотр и обсуждение фильма «Алексей Леонов. Прыжок в космос»;
- Мероприятия на базе ведущих предприятий отрасли, в т.ч. совместно с органами исполнительной власти и муниципальными образованиями.

Структура управления проектом

Федеральный уровень (основные функции):

- утверждение Концепции мероприятия, изменений и дополнений к ней;
- обеспечение межведомственной координации участников проекта и информирование руководства космической отрасли о проекте;
- способствует реализации проекта на территории РФ;
- взаимодействие с региональными общественными штабами;
- текущий контроль за реализацией проекта;
- обеспечение размещения информации о проекте в федеральных СМИ и сети Интернет.

Региональный уровень (основные функции):

- формирование общественных штабов проекта на базе центров космических услуг, планетариев и отделений ФКР;
- реализация мероприятий по популяризации проекта среди молодежи;
- обеспечение размещения информации о проекте в региональных СМИ и сети Интернет;

- взаимодействие с общественными и государственными организациями, предприятиями отрасли по вопросам участия в проекте.

* * *

СОГЛАШЕНИЕ организаторов проекта «Неделя космоса в России»

Ассоциация планетариев России, Общероссийская общественная организация «Федерация космонавтики России», Международная ассоциация участников космической деятельности, Международная общественная организация «Астрономическое общество», Государственный астрономический институт имени П.К.Штернберга Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, ОАО «Научно-производственная корпорация «РЕКОД», ГНЦ РФ «Институт медико-биологических проблем РАН», ФГБУН Институт космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН), Мемориальный музей космонавтики, ОАО «Планетарий», Телерадиостудия Роскосмоса, журнал «Российский космос», журнал «Новости космонавтики», журнал "Техника - молодежи", далее именуемые «Стороны»,

в целях реализации Основ государственной политики в области использования результатов космической деятельности в интересах модернизации экономики Российской Федерации и развития ее регионов на период до 2030 года, утвержденных Президентом Российской Федерации 14.01.2014г. № Пр-51;

учитывая важность информационно-просветительской работы в сфере достижений отечественной космической науки и техники, практического использования результатов космической деятельности, особенно среди молодежи

пришли к взаимопониманию о нижеследующем:

Стороны намерены:

- 1.1 Объединить усилия по подготовке и проведению мероприятий, посвященных «Неделе космоса в России».
- 1.2 Развивать сотрудничество по организации совместной информационно-просветительской работы среди молодежи по вопросам эффективного использования результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития Российской Федерации и ее регионов, популяризации достижений космической науки и техники.
- 1.3 Реализовывать совместные программы и проекты с государственными органами власти и местного самоуправления, общественными и политическими организациями, юридическими лицами различных форм собственности, направленные на создание мотивации у молодежи на получение профильного образования и на последующее трудоустройство на предприятиях и в организациях космической отрасли.
1. Формы реализации проектов и сотрудничества в рамках проекта «Неделя Космоса в России» определяются Сторонами как организационное и информационное взаимодействие, включая:
 - обмен информацией о планируемых научно-просветительских и иных мероприятиях в рамках «Неделе космоса в России»;
 - размещение логотипов Сторон, заключивших настоящее Соглашение, на официальных сайтах Сторон с возможностью переадресации на электронную страницу;
 - размещение информации о подготовке и проведении мероприятий, посвященных «Неделе космоса в России»;

- размещение в СМИ и/или в сети «Интернет» информации о деятельности Сторон при проведении «Недели космоса в России» и других взаимосогласованных мероприятий;
 - совместное проведение конференций, семинаров, тренингов, участие в региональных и международных мероприятиях.
2. Сотрудничество понимается Сторонами как создание взаимного режима наибольшего благоприятствования при реализации целей настоящего Соглашения с учетом интересов каждой из Сторон.
 3. Настоящее Соглашение не устанавливает для Сторон финансовых обязательств.
 4. Стороны имеют право запрашивать друг у друга необходимую информацию рамках реализации настоящего Соглашения.
 5. Данное Соглашение открыто для присоединения других организаций и общественных объединений.
 6. Настоящее Соглашение вступает в силу с даты его подписания.

Подписано «_6_» августа 2014 г. в г. Москве.

Ассоциация планетариев России
Международная ассоциация участников
космической деятельности
ГНЦ РФ «Институт медико-биологических
проблем РАН»

ФГБУН «Институт космических
исследований Российской академии наук»
(ИКИ РАН)

Мемориальный музей космонавтики
Телерадиостудия Роскосмоса
Журнал «Новости космонавтики»

Федерация космонавтики России
Международная общественная организация
«Астрономическое общество»
Государственный астрономический
институт имени П.К. Штернберга
Московского государственного
университета имени М.В. Ломоносова
ОАО «Научно-производственная
корпорация «РЕКОД»

ОАО «Планетарий»
Журнал «Российский космос»
Журнал «Техника молодежи»

МЕМОРАНДУМ

Ассоциации планетариев России и ОАО «НПК «РЕКОД» по совершенствованию информационно-просветительской работы в области использования результатов космической деятельности

Ассоциация планетариев России и ОАО «НПК «РЕКОД», далее именуемые «Сторонами», в целях реализации Основ государственной политики в области использования результатов космической деятельности в интересах модернизации экономики РФ и развития ее регионов на период до 2030 года, утвержденных Президентом РФ 14.01.2014 г. (Пр.51), а также учитывая важность информационно-просветительской работы среди молодежи о достижениях отечественной космической науки и техники, возможностях практического использования результатов космической деятельности, пришли к взаимопониманию о нижеследующем.

Стороны намерены:

- объединить усилия по подготовке и проведению мероприятий, посвященных Всемирной недели Космоса;
- развивать сотрудничество по организации совместной информационно-просветительской работы с молодежью по вопросам эффективного использования результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития РФ и ее регионов, популяризации достижений космической науки и техники на базе планетариев и центров космических услуг;

- реализовывать совместные программы с государственными органами власти и местного самоуправления, общественными и политическими организациями, юридическими лицами различных форм собственности, направленных на создание мотивации у молодежи на получение профильного образования и последующее трудоустройство на предприятиях, организациях космической отрасли;
- искать пути поощрения создания и реализации проектов, направленных на обеспечение космической отрасли высококвалифицированными специалистами через привлечение наиболее талантливых и способных детей в систему космического образования;
- согласовывать вопросы финансирования разработки и реализации просветительских программ, проектов, мероприятий по популяризации астрономии и отечественной космической науки в процессе дополнительных консультаций.

Стороны подтверждают, что настоящий Меморандум не является финансовым договором, не создает финансово-правовых обязательств и применяется с даты его подписания.

Подписано 6 августа 2014 г. в Москве в двух экземплярах на русском языке.

За Ассоциацию планетариев России
Председатель правления АПР
З.П.Ситкова

За ОАО «Научно-производственную
корпорацию «РЕКОД» Генеральный директор
ОАО «НПК «РЕКОД» В.Г.Безбородов

* * *

Всемирная Неделя космоса–2014 в планетариях России

Об участии во Всемирной Неделе космоса заявили и прислали информацию о запланированных мероприятиях планетарии таких городов, как:

**Астрахань,
Барнаул,
Ижевск,
Киров,
Курск,
Кострома,
Лыткарино,
Нижний Новгород,
Пермь,
Саратов,
Томск,
Ярославль.**

Но ещё не поздно присоединиться, прислав Анкету участника ВНК. Программа формируется до 15 сентября. Пожалуйста, присылайте анкеты в три адреса:

zsitkova@gmail.com

aplanru@mail.ru

ilapina2007@yandex.ru

Ассоциация планетариев России призывает учителей, сотрудников планетариев, студентов принять активное участие во Всемирной неделе космоса–2014!

www.spaceweek.org - Ассоциация Всемирной недели космоса

<http://www.un.org/ru/events/spaceweek/> - Неделя космоса на портале ООН

* * *

Н О В О С Т И И З С А Н К Т – П Е Т Е Р Б У Р Г А

Первая новость: включение в состав редакционной коллегии «Вестника АПР» Галины Николаевны Михайловой из С.-Петербургского планетария. А вот материалы, полученные от нее.

Звездный юбиляр.

5 ноября т.г. Санкт-Петербургский планетарий отмечает 55-летие. Открытый вскоре после запуска первого искусственного спутника Земли на волне феноменального интереса к полетам в космос, планетарий продолжает успешно вести просветительскую работу. В настоящее время в нем работают несколько залов: Звездный, «Космическое путешествие», «Планетка», Обсерватория. Совместно с Агентством по межкультурным коммуникациям РадиоАрт осуществлен уникальный проект – Галерея РадиоАрт, где проходят выставки произведений, созданных на стыке науки и искусства. Для широты охвата зрительской аудитории начал работу мобильный планетарий. Коллектив, в котором работают опытные люди, постоянно пополняется молодыми специалистами, которые полны энтузиазма и новых идей. Планетарий встречает свой юбилей, обновляясь, развиваясь и уверенно глядя вперед.

* * *

Geek Picnic - крупнейший в России фестиваль науки и техники.

Фестиваль с его неповторимой атмосферой - излюбленная площадка для невероятных открытий и знакомств. На Geek Picnic представлена целая палитра техники, которую еще недавно трудно было представить, сегодня можно увидеть на площадке мероприятия, а через несколько лет они станут нормой повседневной жизни – экзоскелеты, бионические протезы, роботы-помощники, беспилотные дроны и т.д.

9 и 10 августа 2014 года Петербургский Планетарий принял участие в замечательном проекте Geek Picnic. Этот фестиваль уже не в первый раз собирает вместе людей, которым небезразличны разнообразные технические или научные новшества. Местом проведения в этом году был выбран Елагин остров - уютная фестивальная площадка с прудами, каналами, английским парком и длинными дорожками.

На фестивале демонстрировались новейшие разработки: экзоскелеты, бионические протезы, роботы-помощники, летающие дроны, 3D-принтеры и многое другое. Для желающих работали мастер-классы в области космоса, искусственного интеллекта, энергетики, генетики, урбанистических технологий в творчестве; читались лекции по программированию, электронному маркетингу, будущему космонавтики, архитектурным инновациям и другие.

Планетарий был представлен в тематических зонах Science и Art. В мобильном планетарии посетителям представился уникальный шанс посмотреть на звездное небо посреди белого дня. В течение двух дней было представлено две программы: лекция о звездах и созвездиях в исполнении лектора Марии Боруха и фильм «Темная материя». В перерывах между сеансами для посетителей проводились увлекательные викторины на тему астрономии.

Большой интерес техноориентированных участников фестиваля вызвали экспонаты галереи «РадиоАрт» с выставки «Стимпанк, или ПАРаллельная реальность»: «Автоматический прогулочный самоуправляемый аппарат» и «Средство Микропулоса» Виктора Григорьева; Пароробот «Брюс Люцифер» и «М.А.Т.Р.Е.Ш.К.А» Андрея Сикорского; «Агент 35F2 по кличке «Турист» и «Хозяин Земли» Андрея Кузнецова и другие. Плотное кольцо людей постоянно окружало элегантного стимпанковского «Дракона», сотворенного с ювелирной точностью из множества предметов: окуляров микроскопов, ложек и вилок, деталей зонта, чайника, шипов от собачьего ошейника, часовых механизмов и циферблатов, тибетских колокольчиков, шарикоподшипников и многих других. На Geek picnic Дракон впервые вышел в свет и его дебют неустанно комментировал автор Александр Мушкин. Надо сказать, что на зеленой траве Елагина

острова под ярким августовским солнцем Дракон и другие экспонаты Галереи выглядели особенно загадочно и экзотично.

В современной постмодернистской культуре, а тем более в ее части, так называемой Гик-культуре (Geek culture), традиционные культурные организации активно ищут свое место. И надо отметить, что благодаря данному проекту, планетарий обрел новых друзей и единомышленников.

*Никитина, редактор газеты "Планетарий",
Бартенева, PR-менеджер Санкт-Петербургского планетария*

Фото Марины Никитиной



Александр Мушкин и его «Дракон».



Елена Вильд, куратор выставки «Стимпанк или ПАРаллельная реальность» у стенда с экспонатами.

Конкурс детского фантастического рассказа продолжается!

Санкт-Петербургский Планетарий приглашает всех желающих принять участие в конкурсе детского фантастического рассказа «**Космические истории**». К участию в конкурсе допускаются дошкольники и школьники всех возрастов.

Творите! Дерзайте! Фантазируйте! Ждем захватывающих рассказов о необъятной, полной тайн Вселенной!

Присылайте свои работы координатору конкурса Галине Николаевне Михайловой по адресу: galina.n.mikhailova@gmail.com или приносите в орготдел планетария.

Прием работ с 1 октября 2014 года по 28 февраля 2015 года. Церемония награждения - в апреле 2014 года. В жюри конкурса - ученые, писатели, лекторы планетария. Председатель жюри - Летчик-космонавт, Герой России С.В.Авдеев.

* * *

Учимся в планетарии

Все лето без выходных для жителей и гостей Северной столицы Санкт-Петербургский Планетарий проводил увлекательные программы во всех шести существующих залах. Традиционно огромный интерес у зрителей вызывали программы в Звездном зале, ведь в июне-июле петербуржцы лишены возможности наслаждаться звездным небом над Невой. Однако, и другие залы не пустовали, наполняясь туристами из разных точек земного шара. В августе у жителей Петербурга, притомившихся от белых ночей, была возможность посмотреть на красоты ночного неба в телескоп под руководством опытных астрономов. Лето также - напряженная пора для сотрудников планетария, которые готовятся к началу учебного года.

Традиционно к началу учебного года в Санкт-Петербургском планетарии начинается продажа учебных циклов, охватывающих широкий спектр естественных наук – это и астрономия, и география, и природоведение, и биология. Читаются также циклы лекций по краеведению. Интерес вызывают не только программы в Звездном зале, но и в зале «Планетка», ориентированном на популяризацию наук о Земле. В этом году представлены учебные циклы по физике в Лаборатории занимательных опытов.

В октябре учащиеся уже придут на первые программы абонементных циклов и до апреля будут каждый месяц с интересом ждать путешествий по просторам космоса и Земли.

Сергей Колеватов,

референт по лекционной работе С.-Петербургского Планетария

Н О В О С Т И И З Д А Л Ь Н Е Г О З А Р У Б Е Ж Ь Я



Обращение к Совету Международного Общества Планетариев - IPS

Николай Самусь, сопредседатель АстрО от АПР

Уважаемые коллеги, я приветствую вас от имени Ассоциации планетариев России и Астрономического общества. Двадцать лет назад, 1 марта 1994 года в Москве была учреждена Ассоциация Планетариев России. Ее деятельность, направленная на совершенствование астрономического образования и просветительства, соответствовала задачам Общества. В том же 1994 году АПР была принята в Астрономическое Общество в качестве ассоциированного члена. Таким образом, позади двадцать лет нашей совместной работы.

Совместными мероприятиями, способствующими повышению научного уровня лекций и программ планетариев, стали конференции, Школы лекторов, конкурсы текстов и сценариев, а с прошлого года – ежегодные фестивали полнокупольных программ. 21-23 октября 2013 года в культурно-просветительском центре им. В.В. Терешковой состоялся первый в России Международный фестиваль научно-популярных полнокупольных программ для планетариев «Отражение Вселенной». Фестиваль собрал около 150 участников, среди которых были специалисты и научные сотрудники планетариев и музеев, представители фирм и компаний, заинтересованных в сотрудничестве с планетариями, в создании и распространении контента для них. На фестивале были представлены программы и фильмы со всего мира. В этом году состоится подобный фестиваль в Новосибирске 26-28 сентября. Являясь членом Оргкомитета фестиваля, пользуюсь возможностью пригласить вас к участию в нем.

Особое внимание мы уделяем Московскому планетарию, открывшемуся в 2011 году после длительной реконструкции. Сформирован Ученый совет Московского планетария, в который вошли ведущие ученые. 5 ноября 2014 года Московскому планетарию исполняется 85 лет. На основании решения Комитета по наименованию малых планет Международного Астрономического Союза малая планета, зарегистрированная в международном каталоге малых планет под № 328563 и имеющая предварительное обозначение 2009 SZ1, получила имя MOSPLANETARIUM в честь Московского планетария – одного из старейших в мире. Малая планета № 328563 MOSPLANETARIUM была открыта 17 сентября 2009 года астрономом Тимуром Крячко на Зеленчукской станции.

Крайне важно, чтоб именно астрономия оставалась в планетариях главным направлением в популяризации науки, ведь именно ради этого были созданы 90 лет назад планетарии. Современная астрономия и астрофизика – передний край науки. «Астрономия полезна потому, что она возвышает нас над нами самими, астрономия полезна потому, что она величественна, астрономия полезна потому, что она прекрасна.» /Анри Пуанкаре/.

К числу положительных тенденций последних лет в России является строительство и открытие планетариев. В 2011 году в Ярославле построен и начал работу Культурно-просветительский центр имени В.В.Терешковой. В его комплекс входит планетарий, оснащенный цифровой системой визуализации и современным оптико-проекционным оборудованием, интерактивный образовательный класс, медиакафе, музей космонавтики, обсерватория. В 2012 году, в День российской науки, состоялась торжественное открытие большого Новосибирского планетария, первого подобного образовательного комплекса за Уралом. Его зал с 16-метровым куполом оснащен цифровой системой Varco. В 2013 году начал работу новый планетарий в Казани. Казанский планетарий находится на территории Астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта, принадлежащей Казанскому федеральному университету. Его купол – 15 метров, система - Megastar и SCISS UniView. В отдельной башне установлен 50-см астрограф для наблюдения объектов дальнего космоса. В его монтажке на одной опоре предусмотрены 4 трубы для разных функций. Также на телескопе есть планетный рефрактор, еще 2 телескопа предназначены для наблюдения Солнца и оснащены приемниками излучений.

Ожидаемые события этого года: завершение строительства планетария в Иркутске и технологическая модернизация планетария в Новороссийске. Кроме того, растет число и популярность мобильных и малых цифровых планетариев.

Эти положительные процессы ставят перед АПР и Астрономическим Обществом задачу создания высококачественного контента для полнокупольного показа в планетариях. Популяризация науки в условиях информационного взрыва в современном обществе требует высокого профессионализма и погружения в науку. По запросу АПР АстрО подключилось к рецензированию сценариев для планетарских программ с выдачей

рекомендаций по совершенствованию их. Кроме того, введены ежегодные школы, курсы, семинары для сотрудников планетариев и школьных учителей. Так, с 23 июня по 5 июля состоятся очередные курсы в Москве в ГАИШе. Программа курсов направлена на формирование современных компетенций в области астрономии и оказание методической помощи в планировании и в проведении занятий по астрономии в планетариях и образовательных учреждениях.

Желаю вам больших успехов в астрономическом образовании и просветительстве!



Участники конференции в Пекине: Мартин Джордж, председатель комитета по международным делам (Австралия), Николай Самусь, сопредседатель АстрО (Россия), Дейл Смит, редактор Directory – справочника по планетариям (США), Жанн Бишоп, (США)

* * *

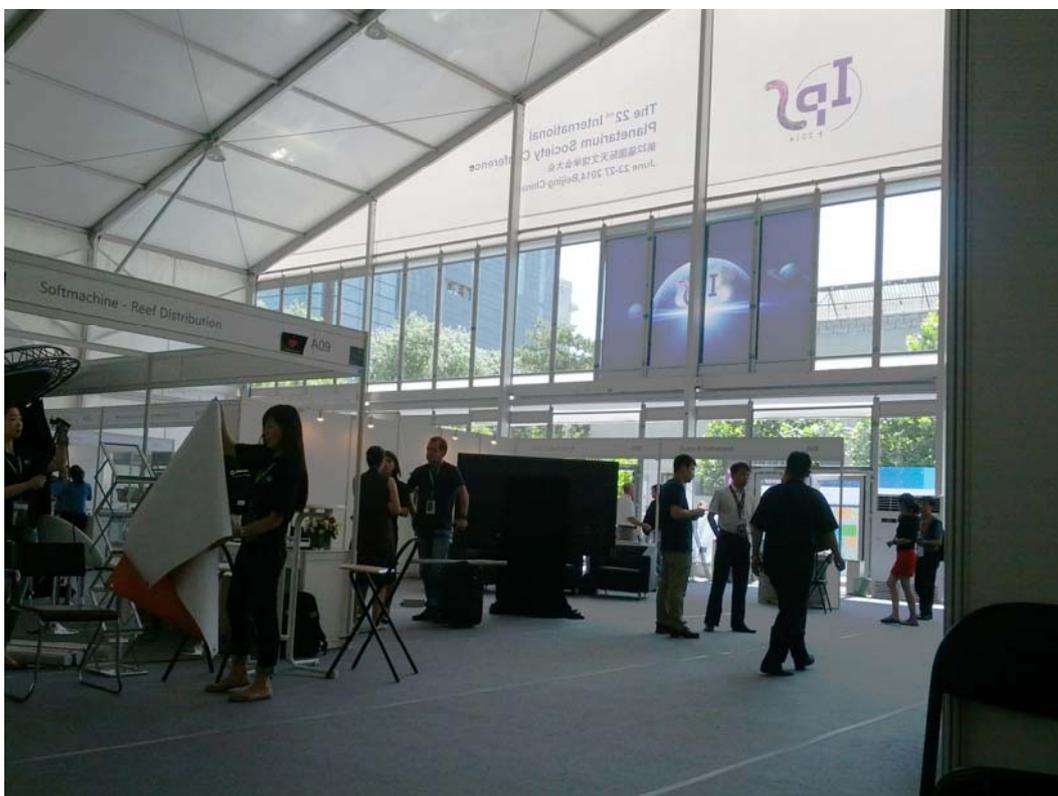
Впечатления о конференции IPS в Пекине

Раз в два года Международное сообщество планетариев (IPS) охватывает особое оживление и подъем - это очередная конференция IPS. Этот форум собирает всех, кто может себе позволить приезд и так или иначе имеет отношение к планетариям, народным обсерваториям, т.е. астрономическим учреждениям, распространяющим знания и достижения в астрономии, космонавтике и естественных науках. Делегаты со всех континентов приезжают, чтобы обменяться опытом работы, своими достижениями, и, конечно, обсудить накопившиеся вопросы.

Уже традиционно на форумы IPS приезжают многочисленные производители оборудования для планетариев. Здесь для них отводятся обширные выставочные залы, где представители фирм и компаний могут продемонстрировать свои новшества и рассказать о них.

В этот раз планетарцев всего мира собрал Пекин. Столица Китая сразу произвела впечатление своим современным, я бы даже сказала, современным видом - прекрасные дороги, множество машин (в основном, не дешевых), небывалое строительство. Повсюду красивые высотные здания, построенные не так давно. Ведь Китай именно в последнее десятилетие сделал такой большой рывок в своем развитии. В городе много общественного транспорта - автобусы, троллейбусы, метро, такси. Только одно

огорчало - китайцы массово не знают английского. Поэтому даже такси с аэропорта может не довезти вас в отель, если не будет картинки на бумаге или в смартфоне, где по-китайски написано, как это называется и где находится. Конечно, персонал отеля английский знает. И язык общения на конференции также английский, и это было спасением.



Встреча проходила в Пекинском планетарии. О нем хочу рассказать подробнее. На довольно большой площади в центре города располагается несколько больших красивых зданий. В главном здании находятся многочисленные астрономические тематические экспозиции. Все очень интересно и нетривиально. Это на первом этаже. На втором - два больших зала, 3Д на 300 и 4Д на 200 мест.

IPS-2014 торжественно открыл ее нынешний президент, директор Гамбургского планетария Томас Краупе. К сожалению, из-за разрушенного аэропорта в Донецке и длительной дороги в Пекин на перекладных, я не попала на открытие. Дальше началась работа.

Делегатов распределили на две группы (с зелеными и оранжевыми бейджиками) и мы попеременно посещали просмотры фильмов и выступления участников в залах 3Д и 4Д. Кроме того, были лекции и семинары в так называемых учебных залах. Там собирались небольшие группы участников и слушали либо лекцию на определенную тематику, либо велась дискуссия.

Программа была довольно насыщенной, скучать было некогда. В Большом зале (на 400 мест) мы смотрели полнокупольные фильмы. Это отдельно стоящее здание, неподалеку от главного. Все прекрасно оформлено и оборудовано. Здесь также проходило награждение победителей фестиваля полнокупольных фильмов в Макао, который состоялся накануне открытия IPS-2014 тоже в Пекине.

Несколько слов о производителях оборудования для планетариев. Для них был построен выставочный павильон, расположенный во дворе Пекинского планетария. Здесь всемирно известные фирмы демонстрировали свои достижения в производстве новейших моделей как классических оптических и оптико-волоконных аппаратов «Планетарий», так и цифрового оборудования, а также программного обеспечения.

Хотелось б отдельно отметить компанию Fulldome.pro с участием российских и украинских представителей, показавших новейшее оборудование для мобильных и стационарных планетариев, не имеющее аналогов в мире по соотношению цена/качество.

Было много интересного и полезного на этом форуме. Помимо профессионального интереса, узнавания всего того, что можно использовать в работе, как можно ее улучшить, сколько эмоций от встречи с коллегами, от общения с ними! Неделя пролетела незаметно.

На прощальном вечере все благодарили Оргкомитет, лично директора Пекинского планетария Джин Чжу за прекрасную организацию IPS-2014. Эстафета следующей встречи планетарцев в 2016 году была передана Варшаве, Центру им.Коперника.

Ирина Филиппова, директор Донецкого планетария.



Директоры Пекинского и Донецкого планетариев Цзин Чжу и Ирина Филиппова.

Желаем всем народам процветания!

1 сентября 2014 года