



Выходит с 1994 года

**В Е С Т Н И К**

**АССОЦИАЦИИ**

**ПЛАНЕТАРИЕВ РОССИИ**

**и ЕВРО-АЗИАТСКОГО**

**СОДРУЖЕСТВА ПЛАНЕТАРИЕВ**

№ 5 (41), декабрь 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](mailto:aplanru@mail.ru); [zsitkova@gmail.com](mailto:zsitkova@gmail.com).

---

- В номере:
- Олимпиада в Новосибирске
  - Конференция в Ярославле
  - Новороссийский планетарий стал призером
  - Успешное сотрудничество двух планетариев
  - Памятные даты истории космонавтики

### Дорогие коллеги и друзья!

Поздравляю вас с наступающим Новым 2017 годом! Он ознаменован замечательным юбилеем – 60-летием начала космической эры! Этот юбилей должен стать центральной темой нашей просветительской работы в наступающем году!

К тому же после 10-летнего перерыва в наши школы возвращается предмет АСТРОНОМИЯ. Долгожданное, важное событие! И очень ответственное для нас с вами! Современная астрономия, астрофизика - передний край науки! Мы должны и обязаны будем оказать методическую помощь школьным учителям, предложить им и их ученикам уроки по всем разделам астрономии под сводами планетария!

Желаю вам больших творческих удач, ярких достижений, исполнения задуманного!  
Пусть будет счастливым для всех вас наступающий 2017 год!

*З.П.Ситкова*



Рис. Марины Гусаровой

\*\*\*\*\*  
**НОВОСТИ ИЗ ПЛАНЕТАРИЕВ РОССИИ**

**НОВОСИБИРСК**



**МАЛАЯ  
МЕДВЕДИЦА**

ОЛИМПИАДА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

**Первая Всероссийская олимпиада по астрономии  
«Малая медведица» для учащихся 5-7 классов**

Первое информационное письмо

Большой новосибирский планетарий при поддержке Международного астрономического общества, Ассоциации планетариев России, Молодежного образовательного Космоцентра (Звездный городок) и департамента образования города Новосибирска приглашает команды школьников 5-7 классов к участию в Олимпиаде «Малая Медведица». Олимпиада проводится с целью популяризации астрономических знаний среди школьников.

Олимпиада проводится в **2 этапа**:

1. **Региональный этап** проводится в декабре-январе в регионах на базе планетариев или иных детско-юношеских центров.
2. **Финальный этап** проводится в Новосибирске с 4 по 9 февраля 2017 года.

В состав организаторов Олимпиады входят: известные российские астрономы д.ф-м.н. Н.Н.Самусь и д.ф-м.н. С.А.Язев, космонавт, Герой России С.Ш.Шарипов, председатель Правления Ассоциации планетариев России З.П.Ситкова, организатор Международной астрономической олимпиады к.ф-м.н. М.Г.Гаврилов.

Задания олимпиады состоят из четырех конкурсов: под куполом планетария, решение задач, творческое задание и интеллектуальный бой между командами. Состав команды – 4-5 школьников, победителей и призеров регионального этапа, и руководитель.

Победители и призеры награждаются дипломами и ценными призами от организаторов и спонсоров. Все участники получают свидетельства об участии в олимпиаде. Организаторы берут на себя размещение и питание команд. Проезд в Новосибирск – за счет командующей стороны.

Для получения заданий, рекомендуемых для проведения регионального этапа, просим региональные организации зарегистрироваться, направив заявку на электронную почту [olimpiada-umi@mail.ru](mailto:olimpiada-umi@mail.ru) (желательно до 25 декабря 2016 г., крайний срок – 10 января 2017 г.). Контактный телефон 8 (383)-327-0540.

Проведение регионального этапа возможно как по рекомендуемому, так и по собственным заданиям на усмотрение региональных организаторов. Рекомендуемые сроки проведения регионального этапа – зимние каникулы.

Более подробная информация, включая правила направления заявок на финальный этап, будет изложена во втором информационном письме и на веб-сайте Олимпиады. Просим коллег из планетариев России принять участие в проведении региональных этапов и в формировании региональных команд на базе своих планетариев.

*С.Ю.Масликов, директор*

ЯРОСЛАВЛЬ



# “Планетарий XXI века”

13 - 15 июня 2017, Ярославль

## II МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ПЛАНЕТАРИЙ XXI ВЕКА"

### Первое информационное сообщение Дорогие друзья, уважаемые коллеги!

Имеем честь пригласить вас принять участие 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 состоится настоящий праздник планетариев и их создателей. И профессионалам, и тем, кто только начинает трудиться в этой сфере, будет интересно пройти 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 сможем обсудить, какое колоссальное значение в жизни современной России имеют планетарии, как открыть их новые возможности, какие задачи можно решить с помощью ультрасовременного инновационного инструмента планетариев. Ждем вас в Ярославле!

**13 – 15 июня 2017 года. II Международная конференция "Планетарий XXI века"**

**16 – 18 июня 2017 года. III Международный фестиваль "Отражение Вселенной"**

### Общие положения

Международная конференция "Планетарий XXI века" (далее – Конференция), традиционно проходящая в Культурно-просветительском центре имени В. Терешковой, охватывает широкий круг вопросов, связанных с деятельностью планетариев как современных информационно-познавательных комплексов. Современное оборудование при проведении научно-популярных лекций позволяет демонстрировать учебные программы и программы о научных космических экспериментах непосредственно на купол планетария. Аккумулируя лучший опыт российских и зарубежных коллег, мы готовы делиться этим опытом со всеми, кто хочет иметь у себя в регионе подобный комплекс.

Сегодня в Российской Федерации, а также в странах СНГ: Белоруссии, Казахстане происходит активное строительство планетариев. Современные планетарии России построены в Иркутске, Калуге, Нижнем Новгороде, Новокузнецке, Томске, Ярославле, Новосибирске, Казани.

Уникальные возможности планетария используются для активизации творческого потенциала детей и молодежи, для профессиональной подготовки космонавтов, моряков и летчиков. Они крайне необходимы при изучении курса астрономии и астронавигации, дают навык свободного ориентирования по звездному небу.

С развитием планетарских технологий растет интерес к использованию планетариев для повышения общего образования и культурного уровня населения нашей страны. Высока роль планетариев в патриотическом воспитании молодого поколения, в привлечении молодежи к инновационной деятельности в космических и астрономических исследованиях, в повышении привлекательности для молодого поколения профессий космонавта, моряка, летчика, наукоемких профессий.

Конференция тематически условно разделена на три блока.

**День первый.** Строительство: особенности архитектуры, специфика оборудования.

**День второй.** Методические формы образовательной работы в планетарии. Трибуна ученого. Необходимость государственных стандартов при лицензировании кружковой работы с одаренными детьми.

**День третий.** Методические формы просветительской и культурно-досуговой работы. Коммерческая деятельность. Мероприятия в период каникул и праздников.

#### **Организаторы Конференции:**

- Благотворительный фонд В. Терешковой;
- Департамент культуры Ярославской области;
- Государственное автономное учреждение культуры Ярославской области «Культурно-просветительский центр имени В.Терешковой» (далее ГАУК ЯО «КПЦ»);
- Ассоциация Планетариев России;
- Компания «Свенсонс АРТ МЕДИА»;
- Компания «Общество сферического кино».
- Официальные партнеры: компания «Карл Цейсс» АО.

#### **Оргкомитет Конференции:**

- 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»
- Ситкова З. П. – главный эксперт МБУК «Нижегородский планетарий», председатель Правления Ассоциации планетариев России
- Лобанов А. В. – директор компании «Свенсонс АРТ МЕДИА»
- Губченко Я.В. – исполнительный директор компании «Общество сферического кино»
- Тихомирова Е.Н. – зав. методическим отделом ГАУК ЯО «КПЦ» (Секретарь)

#### **Цели Конференции:**

- Способствовать повышению интереса российской общественности к планетарию как инновационному явлению в области культуры, образования и просвещения.

#### **Задачи Конференции:**

- Наглядно показать мощный потенциал планетария в современных российских условиях.
- Продемонстрировать особенности и возможности технического оснащения планетариев как ультрасовременных инновационных и информационно-познавательных комплексов для популяризации естественно-научных знаний.

#### **Время и место:**

Конференция состоится 13–15 июня 2017 года по адресу: Культурно-просветительский центр имени Валентины Владимировны Терешковой, Россия, 150000, г. Ярославль, улица Чайковского, дом 3.

#### **Участники Конференции:**

- Представители научной общественности.
- Руководители и специалисты областных и городских департаментов культуры, образования, туризма, строительства.
- Представители Ассоциации Планетариев России и планетариев ближнего и дальнего зарубежья.
- Производители оборудования и программного обеспечения для планетариев.
- Производители контента для планетариев.
- Архитекторы.
- Негосударственные инвесторы.
- Спонсоры.

#### **Направления работы Конференции:**

Планетарий как явление в мировой истории и культуре. Современный планетарий. Концепция планетария: зарубежный и российский опыт. Демонстрация возможностей оборудования планетария. Расширение сферы деятельности планетария.

Специализированное проекционное оборудование для планетариев. Возможность создания собственных полнокупольных программ. Применение современных интерактивных музейных технологий в сфере образования и культуры. Обсерватория при планетарии.

Основные направления методической работы в планетарии. Планетарий на стыке культуры, образования и профессиональной науки. Популяризация идей. Роль планетариев в формировании космического мышления.

Трибуна ученого как способ общения ученых и населения и источник получения достоверной информации о последних достижениях науки. Совместная работа творческого коллектива планетария и ученых над созданием популярной программы, рассказывающей о достижениях российской науки.

Архитектура планетария: современные тенденции. Особенности проектирования, строительства и технологического оснащения современных планетариев. Архитектурная акустика в планетариях.

Коммерческая деятельность в планетарии. Сфера дополнительных услуг.

По итогам Конференции будет принята резолюция.

### **Формы участия в Конференции**

Доклад (устный или стендовый);

Мастер-класс;

Презентация;

Трибуна ученого.

### **Формат и положения о Конференции:**

Все доклады происходят в режиме живого общения и сопровождаются необходимыми демонстрациями.

В Конференции предполагается участие приглашенных докладчиков. В связи с ограниченностью времени Оргкомитет оставляет за собой право предложенные доклады включить в секционную работу конференции или в постерную сессию.

По результатам обработки полученных заявок Оргкомитет конференции планирует организовать работу заседаний по секциям. Уточненная (более подробная) программа работы Конференции будет выслана участникам во втором информационном сообщении.

Пожелания и вопросы по работе конференции могут быть направлены на приведенный ниже электронный адрес Оргкомитета.

Все материалы будут представлены в Звездном зале ГАУК ЯО «КПЦ» или на дополнительных площадках на его территории, а также мобильных стендах и в информационных киосках.

Семинары и мастер классы также будут проходить в помещениях ГАУК ЯО «КПЦ».

В связи с ограниченностью времени Оргкомитет оставляет за собой право после рассмотрения отклонить заявку на доклад.

Пожелания и вопросы по организации работы Конференции могут быть направлены на приведенные ниже электронные адреса Оргкомитета.

### **Порядок приема заявок:**

Прием заявок для участника Конференции	–	до 31 мая 2017 г.
Прием заявок от докладчиков в Звездном зале	–	до 30 марта 2017 г.
Прием заявок от докладчиков в иных помещениях	–	до 30 апреля 2017 г.

### **Информация для участников:**

В рамках Конференции оргкомитет планирует предоставить его участникам следующие возможности:

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

Для участников Конференции Оргкомитет планирует организовать выступление творческих коллективов.

### **Организационные и финансовые вопросы:**

Проезд, питание и проживание - за счет средств участников Конференции. Также участники вносят регистрационный взнос в размере 1000 рублей непосредственно при регистрации на Конференции. Регистрационный взнос включает оплату материалов Конференции, экскурсии, организацию перерывов на кофе-брейк.

### **Контакты:**

1. Государственное автономное учреждение культуры Ярославской области «Культурно-просветительский центр имени В.В. Терешковой»  
Заведующий методическим отделом ГАУК ЯО «Центр им. В.Терешковой»  
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](mailto:en_tihomirova@mail.ru) Сайт: [www.yarplaneta.ru](http://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](mailto:lobanov@planetariums.ru) Сайт: <http://www.planetariums.ru/>
3. Официальная страница Конференции в сети интернет:  
<http://www.21.planetariums.ru/>

### **Приложение 1.**

#### **Требования к материалам для выступления**

Для оформления заявки на участие и тезисов докладов используйте формы и правила в конце данного информационного сообщения и отправляйте на приведенный выше электронный адрес Оргкомитета

#### **Технические требования к оформлению тезисов:**

Использование Microsoft Word.

Размер бумаги А4, ориентация книжная.

Объем: не более 1 страницы.

Поля: Зеркально, Верхнее - 2 см.; Нижнее - 2 см.; Левое - 3 см.; Правое – 1,5 см.

Отступ абзаца: слева - 0, справа - 0, первая строка - 1,25 см.

Интервал: перед - 0, после - 0, межстрочный – 16 пт.

Шрифт *Times New Roman*, 14.

Полное название аннотации (тезисов) - по центру (прописными буквами),

- Ф.И.О. авторов указываются полностью,

- все аббревиатуры расшифровываются (указываются без сокращений).

Наименование организации.

E-mail автора (соавторов).

Текст аннотации (тезисов), форматирование: по ширине; ссылки и сноски – на усмотрение авторов.

Язык - русский (английский).

Рисунки черно-белые, с подрисуночной надписью и таблицы в формате MS Excel дублируются отдельным файлом.



## КАЛУГА – ЯРОСЛАВЛЬ.

### Сотрудничество двух планетариев



Еще летом 2015 года директор Федерального государственного бюджетного учреждения культуры "Государственный музей истории космонавтики имени К.Э. Циолковского" Абакумова Наталья Алексеевна посетила Культурно-просветительский центр им.В.Терешковой в Ярославле. На встрече с директором Центра Трофилевой Ириной Николаевной было принято решение о взаимовыгодном сотрудничестве.

Оба планетария имеют оборудование от одного производителя. Единая программная платформа PowerDome@ от компании "Карл Цейсс" АО открывает широкое поле для совместной деятельности.

Первый шаг в этом направлении был осуществлен осенью 2016 года. Наши организации осуществили обмен полнокупольными программами собственного изготовления. В преддверии новогодних праздников и каникул такое незатратное расширение репертуара оказалось как нельзя кстати.

В середине декабря в ходе рабочей встречи в Калуге был отмечен положительный эффект первого этапа сотрудничества, а так же достигнута договоренность о втором и третьем этапе совместной деятельности. В марте 2017 года планируется осуществить гастрольные туры наших планетариев. В течение трех дней программы Калужского планетария будут демонстрироваться в Ярославле и наоборот. В рамках гастролей планируется провести тематические выставки. А в Калуге по предложению Абакумовой Н.А. будет организован круглый стол. Одной из вероятных тем на этом заседании может стать обсуждение совместных действий по созданию полнокупольной программы.

Надеемся, что положительный опыт Калуги и Ярославля станет хорошим примером для наших коллег из других регионов.

*Андрей Лобанов, ведущий методист Центра им.В.Терешковой*  
[lobanov@planetariums.ru](mailto:lobanov@planetariums.ru)

## НОВОРОССИЙСК

### Новороссийский планетарий занял третье место в Международном конкурсе «Eventiada Awards 2016»



Несколько месяцев назад из администрации Краснодарского края в адрес муниципального образования город Новороссийск поступило предложение принять участие в V Международном конкурсе коммуникационных проектов «Eventiada Awards 2016». После рассмотрения вопроса было принято коллективное решение принять участие в конкурсе в спецноминации «Лучший проект, посвященный 55-летию со дня первого полета человека в космос», делегировав на конкурс МАУ «Планетарий имени Ю.Гагарина».

В Москву для участия в конкурсе прибыли представители из 6 стран, 124 городов. Всего было предложено 800 проектов по 16 номинациям. Новороссийский планетарий представил свою юбилейную программу «108 минут и вся жизнь», презентация которой состоялась 12 апреля. 25 октября по решению оргкомитета конкурса этот проект попал в финал. Сама презентация состоялась 10 ноября в МИА «Россия Сегодня» (Москва).

В итоге в этой спецноминации Новороссийский планетарий занял III место. Это очень высокая оценка. 11 ноября за победу в конкурсе МАУ «Планетарий имени Ю.А. Гагарина» был вручен диплом.

*Пресс-служба администрации города Новороссийска*

## ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ ИСТОРИИ КОСМОНАВТИКИ в 2017 году

### В январе

110 лет назад 12 января 1907 года родился Королев Сергей Павлович. Основатель практической космонавтики. Руководитель работ по созданию первых ИСЗ, пилотируемых КК «Восток», «Восход», АМС «Луна», «Марс», «Венера», ИСЗ «Электрон», «Молния», «Космос» и др. Главный конструктор и начальник ОКБ-1 с 1946 по 1966 год.

100 лет назад 18 января 1917 года родился Мишин Василий Павлович. Ученый и конструктор ракетно-космической техники. Главный конструктор и начальник ЦКБ ЭМ (1966-1974). 20 лет был заместителем С.П.Королева.

### В феврале

120 лет назад 7 февраля 1897 года родился Чижевский Александр Леонидович. Один из пионеров космической биологии. Основатель гелиобиологии и электрогематологии.

45 лет назад 14 февраля 1972 года запущен РН «Протон» с АМС «Луна-20» с космодрома «Байконур». 21 февраля совершена мягкая посадка посадочного аппарата АМС «Луна-20» на Луну. 25 февраля на Землю доставлены образцы лунного грунта из горного материкового района между Морем Изобилия и Морем Кризисов возвращаемым аппаратом АМС «Луна-20».

50 лет назад 28 февраля 1967 года запущен на околополярную орбиту с космодрома Плесецк ИСЗ «Космос-144» - первый советский метеоспутник.

### В марте

35 лет назад 1 марта 1982 года совершена мягкая посадка спускаемых аппаратов АМС «Венера-13» и «Венера-14» на Венеру. Впервые в космонавтике выполнено бурение поверхности и химический анализ проб грунта и телесъемка цветной панорамы.

80 лет назад 6 марта 1937 года родилась Терешкова Валентина Владимировна. Летчик-космонавт СССР. Герой Советского Союза. Первая в мире женщина, побывавшая в космосе. Выполнила полет на КК «Восток-6» (16-19.06.1963).

90 лет назад 16 марта 1927 года родился Комаров Владимир Михайлович, Летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза. Выполнил два полета на КК «Восход» (1964) и «Союз» (1967). Нерасчетная работа парашютной системы первого КК серии «Союз» привела к гибели космонавта.



**В апреле**

50 лет назад 23 апреля 1967 года запущен КК «Союз-1» с космонавтом В.Комаровым. В испытательном полете длительностью 1 сутки 2 часа 47 минут были отработаны системы нового КК. При посадке В.Комаров погиб из-за отказа парашютной системы (24.04.1967).

**В мае**

30 лет назад 15 мая 1987 года состоялся первый пуск тяжелой РН «Энергия», предназначенной для вывода на орбиту многоразового КК «Буран». Стартовая масса около 2400 т.

55 лет назад 15 мая 1962 года разработан эскизный проект ракеты Н-1 для доставки пилотируемой экспедиции из двух человек к Луне. Стартовая масса РН 2800 т. Масса полезного груза 90 т. Длина 105,3 м.

**В июне**

50 лет назад 16 июня 1967 года запущен ИСЗ «Космос-166» - первая специализированная солнечная обсерватория для изучения Солнца в рентгеновском диапазоне.

120 лет назад 21 июня 1897 года родился Кондратюк Юрий Васильевич (урожденный Шаргей Александр Игнатьевич). Один из пионеров космонавтики. Исследователь многочисленных теоретических и прикладных проблем космонавтики. Автор трудов «Общая теория» (1916), «О межпланетных путешествиях» (1925), «Завоевание межпланетных пространств» (1929).

40 лет назад 29 июня 1977 года запущен на синхронно-солнечную орбиту первый КА «Метеор-Природа», предназначенный для дистанционного зондирования Земли.

**В июле**

20 лет назад 4 июля 1997 года состоялась третья посадка на Марс зонда «Марс-Следопыт» с марсоходом «Попутчик» (США) для фотографирования, исследования поверхности планеты и анализа почвы.

45 лет назад 22 июля 1972 года совершена мягкая посадка КА «Венера-8» на поверхность Венеры и состоялась передача информации на Землю.

**В августе**

40 лет назад 20 августа 1977 года запущен КА «Вояджер-2» (США) для исследования Юпитера, Сатурна, Урана и Нептуна.

130 лет назад 23 августа 1887 года родился Цандер Фридрих Артурович. Ученый и изобретатель в области теории межпланетных полетов, реактивных двигателей и летательных аппаратов. Построил и испытал ракетные двигатели ОР-1 и ОР-2. Председатель ГИРД при ОСОАВИАХИМе (1931-32 гг).

**В сентябре**

40 лет назад 5 сентября 1977 года запущен КА «Вояджер-1» (США) для изучения Юпитера и Сатурна.

160 лет назад 17 сентября 1887 года родился Циолковский Константин Эдуардович. Основатель современной космонавтики. Впервые обосновал возможность использования ракет для межпланетных сообщений, указал рациональные пути развития космонавтики и ракетостроения, нашел ряд важных инженерных решений конструкции ракет и ЖРД.

40 лет назад 29 сентября 1977 года запущена ОС «Салют-6» (второго поколения). Станцию посетили 5 основных экспедиций и 11 экспедиций посещения.

**В октябре**

50 лет назад 3 октября 1967 года в Калуге открыт Государственный Музей истории космонавтики им.К.Э.Циолковского.

60 лет назад 4 октября 1957 года – начало космической эры. С космодрома «Байконур» в 22 ч. 28 мин. 34сек (мск) запущен первый в мире ИСЗ массой 83,6 кг.

70 лет назад 18 октября 1947 года состоялся первый в СССР пуск с полигона «Капустин Яр» баллистической ракеты дальнего действия А-4 (ФАУ-2). Ракета пролетела 206,7 км, отклонившись от цели на 30 км.

50 лет назад 27 октября 1967 года запущен беспилотный КК «Космос-186» для первой автоматической стыковки и расстыковки с КК «Космос-188» (запущен 30.10.1967). 30 октября 1967 года совершена первая в мире автоматическая стыковка двух КК «Космос-186» и «Космос-188».

### **В ноябре**

50 лет назад 2 ноября 1967 года начато космическое телевидение. Первый пробный сеанс связи Центрального телевидения из «Останкино» с Владивостоком через ИСЗ «Молния-1». Дата образования госпредприятия «Космическая связь».

60 лет назад 3 ноября 1957 года запущен с Байконура второй ИСЗ массой 508 кг – первый биологический ИСЗ с собакой Лайкой на борту. Получены первые данные о космическом излучении в открытом космосе.

*Л.Рязанова, методист Нижегородского планетария*

\*\*\*\*\*

## **НОВОСТИ ИЗ ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ**

**Новый президент Международного общества Планетариев  
в 2017-2018 Shawn Laatsch**



Шон Лач имеет 25-летний опыт руководства планетариями на Гавайях, Кентукки и Мэриленде, а также опыт строительства ряда объектов в США и за рубежом. Он разработал множество планетарских шоу, вел образовательные семинары, а также лекции в университетах Луисвилля, Восточной Каролины и Гавайев, а также в Аргентине, Бразилии, Китае, Германии, Греции, Японии, Новой Зеландии и России. Шон интересуется историей астрономии и работает с людьми всех возрастов.

\*\*\*\*\*

## **В ОЧЕРЕДНОЙ НОМЕР “PLANETARIAN”**

### **FROM RUSSIAN PLANETARIUMS ASSOCIATION**

**Moscow.** The president V.Putin appointed on August, 19 the new Minister of Education and Science – O.Vasilieva. It is extremely important: the public estimated very negatively work of two former ministers. One of the first initiatives of the new female minister – return of astronomy to number of obligatory school objects! She will find the money perhaps and to the project of Children’s Park of Science and Technologies in Novosibirsk, which was describe in the March issue this year.

**Nizhny Novgorod.** The festival of sciences, arts and technologies (FeNISt) became long annual. He passes in the last week of September on various bases of the city – universities, research institutes, libraries, museums etc. It has been carried out this year for the 8th time. The planetarium became one of his bases. Life of Solar system, space threats, regional galactic study, riddles of modern cosmology, probable and improbable in the Universe, the relic radiation, a scientific method in cosmology for beginners, lessons with the scientist - to 600 people have attended these lectures of the leading scientists of the country in 4 days.

**Novorossiysk.** The conference of RPA has taken place on September 12-17 on the occasion of the 55 anniversary of the Novorossiysk planetarium. She has begun in city theater with the theatrical performance devoted to Yu.Gagarin. Guests of honor - the chief designer of Rocket-Space corporation "Energiya" (2007-13) V.Filin (the chief designer of the soviet shuttle "Buran") and the cosmonaut S.Treshchyov have handed to planetarium a flag and a commemorative medal. The model of spaceship "Vostok" has been installed before planetarium in addition to a sculptural portrait of Yu.Gagarin.

Guests from 18 cities of Russia, Belarus and Kazakhstan could tell about the work, discuss the arisen problems, share experience and plans. They listened to messages of the employee of Institute of space exploration of RAS O. Ugolnikov - "The upper atmosphere – a meeting of Earth and space" and "The All-Russian Olympic games of school students on astronomy"; the chief executive of "Society of Spherical Cinema" Ya.Gubchenko - "About new decisions for digital planetaria"; the director of "Svensons Art Media" A.Lobanov - "Import substitution whether it is urgent in planetariums?" (in connection with sanctions) and the chairman of the RPA board Z.Sitkova - "Planetarium – the launch pad in space".

Guests visited the House of Aircraft and Cosmonautics, astronomical observatory in the All-Russian children's center "Orlenok" (in the next Tuapse). The wine cellars of "Abrau-Durso" and, of course, tasting left nobody indifferent.

The homage was included in the celebration of anniversary of liberation of Novorossiysk from fascist aggressors on September 10-16, 1943 by a landing of the Black Sea military fleet. The staff of some subdivisions, 5 days conducting a continuous battle was awarded en banc. Day therefore began on September 16 with a flower-laying to the Eternal flame. Opening of the Black Sea regatta of Constanta-Novorossiysk-Sochi-Varna took place. Vessels from St.-Petersburg, Vladivostok, Romania, Bulgaria, Poland and Venezuela arrived. Planetarians have supper on the cruiser-museum "Mikhail Kutuzov", walked on the motor boat on a bay, some managed to visit each big sailing vessel. The performance "And Tomorrow There Was a War..." was held in theater in the evening. The salute blossomed over the city...

**Novosibirsk.** The XI forum "Sibastro" took place on September 23-25. 12 teams of school students from Moscow, a number of the Siberian cities of Russia, 3 of Kazakhstan and experienced fans of astronomy took part in it. Astronomers from the main astrophysical observatory in the North Caucasus, and also the Kyrgyz astronaut Salizhan Sharipov from the Star city arrived for the first time to a forum. Damien Beguet - director of planetarium from French Saint-Etienne became the main foreign guest. He showed the fulldome movie "Polyaris". The local authoritative lecturers were too. The jam-packed conference room showed that cardinal changes are necessary.

Both nights were clear (!) and all participants of a forum admired scatterings of stars in powerful telescopes much. Many for the first time saw them in devices of night vision. Rewarding with a medal of I.Yazev became obligatory. The medal is handed annually to the people who made a big contribution to promoting of astronomy. S.Yazev (grandson) handed the 8th award to the director of the Omsk planetarium V.Krupko who participated in all forums.

**Pyatigorsk.** Local planetarium has become a commonplace diner in the difficult for Russian nineties years. A.Platonova, new owner of a small building with a spherical roof, decided that there are too many cafe in Pyatigorsk. She gradually purchased equipment, videoprograms and from April 12, 2012 in Pyatigorsk, began again to talk about the planets and stars. All-Russian conference "Modern stellar astronomy" was held in June, in the Caucasian

mountain observatory near Kislovodsk and a group of scientists visited with interest revived planetarium.

\*\*\*\*\*

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

30 декабря 2016 года

## ДИРЕКТОРИЯ РОССИСКИХ ПЛАНЕТАРИЕВ

### **Уважаемые коллеги!**

Повторно обращаемся к Вам с убедительной просьбой заполнить информационную анкету и прислать фотографии о своем планетарии. Нам самим и коллегам из ближнего и дальнего зарубежья будет интересно узнать, сколько и каких планетариев сейчас имеется в России.

Давайте красиво и информативно расскажем о себе!

Анкеты можно скачать на сайте АПР:

[http://www.apr.planetariums.ru/files/Forma\\_for\\_directory.doc](http://www.apr.planetariums.ru/files/Forma_for_directory.doc)

Заполнить и присылать по адресу: [info@planetariums.ru](mailto:info@planetariums.ru)

Большой объем фотографий лучше выкладывать в хранилище и присылать в виде ссылки.

По всем вопросам пишите в редакцию Вестника или непосредственно ответственному за директорию Андрею Лобанову [lobanov@planetariums.ru](mailto:lobanov@planetariums.ru)

## Информационная форма для планетария, члена АПР

### Наименование и организационно-правовая принадлежность

Полное название	<input type="text"/>
Краткое название	<input type="text"/>
Учредитель	<input type="text"/>
Юридически-правовой статус	<input type="text"/>
Цели и задачи (по Уставу)	<input type="text"/>
Виды деятельности, программы	<input type="text"/>
Доля бюджетного финансирования <input type="text"/> %	

### Адрес и контактные данные

ИНДЕКС: 

Федеральный округ	<input type="text"/>
Область, Край, Республика	<input type="text"/>
Город	<input type="text"/>
Юридический адрес	<input type="text"/>
Почтовый адрес	если отличается от юридического!
Телефон	+7 (____) ____ - ____ - ____
Факс	+7 (____) ____ - ____ - ____
e-mail	@
URL	http://
Виртуальный тур	Указать адрес

### Руководитель и штатные сотрудники

Количество штатных сотрудников: 

<b>Директор, руководитель</b>	ФИО
Контактные данные	Телефон, e-mail
<b>Заместитель директора</b>	ФИО
Контактные данные	Телефон, e-mail
<b>Начальник отдела</b>	ФИО
Контактные данные	Телефон, e-mail
<b>Начальник отдела</b>	ФИО
Контактные данные	Телефон, e-mail
<b>Дополнительно, другие сотрудники</b>	Указываются телефоны и адреса общим списком

<b>Информация о здании планетария</b>		Дата открытия: _____ г.
Площадь здания	кв. метров	
Обсерватория	Указать диаметр купола и состав оборудования	
Музей	Тематика экспозиции. Указать площадь, количество экспонатов.	
Состав основных помещений	Фойе, учебные аудитории Перечислить и указать площадь	
Кафе	Количество мест. Наличие кухни.	
Магазин сувениров	Указать наличие	
Специальные помещения	Студии, мастерские. Указать состав и площадь	
Мобильный планетарий	Указать наличие и параметры	

<b>Звездный зал и оборудование</b>		Диаметр купола-экрана: _____ метров
Наклон купола	Если купол горизонтальный, поставить 0 град.	
Количество мест	_____ кресел, Указать производителя кресел.	
Наклон пола (амфитеатр)	Если пол ровный, поставить 0 град.	
Ориентация кресел	Направленная или радиальная (концентрическая)	
Наличие сцены	Да или нет	
Оптико-механический проектор	Производитель, модель и год установки	
Цифровая Fulldome система	Производитель, количество каналов, тип проекторов	
Разрешение системы	2к, 3к, 4к, другое (нужное оставить)	
Дополнительное оборудование	Мультимедиа проекторы, приборы эффектов, постановочное освещение и т. д. (перечислить)	
Звуковая система	Формат звука: стерео, 5:1, иное; Положение динамиков: за куполом или в зале	
Освещение купола	Тип светильников: LED (светодиоды), люминесцентные, накаливания, комбинированная	

<b>Показатели основной деятельности</b>	
Число посетителей в год	_____
Число посетителей Звездного зала в год	_____
Процент детской аудитории	_____
Число обучаемых в кружках, центрах и т. д.	_____



Дополнительная информация. Все что вы хотите рассказать о своем планетарии:

Название темы

Название темы

Название темы

Название темы

Фотографии вашего планетария:

Внешний вид

Звездный зал

Фойе

Дополнительно

**Фотографии лучше прикреплять в письму или выкладывать на облако, а в письме указывать ссылку на архив!**

Средняя з/плата специалиста планетария (*лектор, методист, инженер и т.д.*)

**Примечание:** этот пункт заполняется с учётом желаний руководителя.