



**В Е С Т Н И К**

**АССОЦИАЦИИ**

**ПЛАНЕТАРИЕВ РОССИИ**

**и ЕВРО-АЗИАТСКОГО**

**СОДРУЖЕСТВА ПЛАНЕТАРИЕВ**

Выходит с 1994 года

№ 3 (39), июль 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:
- Календарь событий 2016 (*август-декабрь*);
  - Конференция в Костроме состоялась;
  - Открытая всероссийская конференция в Нижнем Новгороде;
  - Интересные предложения: новые пособия, сайты;
  - Даёшь цифровой Самаре!
  - Кто предложит интересную тему для «Planetarian»?
  - Разное.

\*\*\*\*\*

#### **Календарь событий 2016 (*август-декабрь*)**

**25-27 августа** – г.Казань. Третья молодежная школа " Space Science " (Космическая наука) в рамках Международного форума "Lunar Exploration and Space Technology Heritage" («Лунные исследования и космическое технологическое наследие»). Казанский Федеральный университет. Контакты: [Almaz.Galeev2@kpfu.ru](mailto:Almaz.Galeev2@kpfu.ru) - Алмаз Галеев.

**10–16 сентября.** г.Новороссийск. **Научно-практическая конференция «55 лет на космической орбите»**, посвященная 55-летию полета Ю.Гагарина и 55-летию юбилею Новороссийского планетария им.Ю.Гагарина. Ассоциация планетариев России, Новороссийский планетарий им. Ю.Гагарина, Управление культуры г.Новороссийска.

В программу конференции включено посещение Дома авиации и космонавтики, астрономической обсерватории во Всероссийском детском центре «Орленок» и культурная программа. Заявки на участие направить до 15 августа. Официальные приглашения будут высланы заявителям.

**Контакты:** Малахова Татьяна Ивановна (861)-764-48-12 [planetnovoros@mail.ru](mailto:planetnovoros@mail.ru).

**2-4 октября,** г. Киров. Конференция по вопросам дополнительного образования одаренных школьников в области точных и естественных наук. Центр дополнительного образования одаренных школьников - Кировский ЦДООШ

**Контакты:** +7-8332-351503 (секретарь Оргкомитета Ольга Викторовна Рубанова),

+7-912-8234634 (председатель Программного комитета Игорь Соломонович Рубанов).  
Эл. адрес: [confcdoosh@gmail.com](mailto:confcdoosh@gmail.com)

**4-10 октября** - [Всемирная неделя космоса](#).

**8-9 ноября** - Научно-практическая конференция «**Проблемы астрономии и астрономического образования**». Нижний Новгород, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. **Контакты:** Пономарёв Сергей Михайлович тел.(831)-462-33-02 [s\\_m\\_pon@mail.ru](mailto:s_m_pon@mail.ru)  
Ситкова Зинаида Павловна [zsitkova@gmail.com](mailto:zsitkova@gmail.com)

**22-24 ноября**, г.Иркутск. IV Всероссийская астрономическая конференция «**Небо и Земля**». «Иркутский государственный университет», Астрономическая обсерватория ФГБОУ ВО «ИГУ». **Контакты:** Язев Сергей Артурович [SYazev@gmail.com](mailto:SYazev@gmail.com), Исаева Елена Сергеевна [ele3471@yandex.ru](mailto:ele3471@yandex.ru)

\*\*\*\*\*

## НОВОСТИ ИЗ ПЛАНЕТАРИЕВ РОССИИ

### СОСТОЯЛАСЬ КОНФЕРЕНЦИЯ В КОСТРОМЕ



17-19 мая 2016 года на базе Костромского областного планетария прошла научно-практическая конференция «Планетарий – учебный класс, астрономический навигатор, звездный театр», посвященная 55-летию первого полета Ю.Гагарина в космос и 65-летию планетария.

Организаторы: Департамент образования и науки Костромской области, ГКУ ДО Костромской области «Планетарий», Ассоциация планетариев России (АПР).

Участники: директора, лекторы, методисты, педагоги доп.образования, инженерно-технические работники планетариев Владимира, Москвы, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Перми, Санкт-Петербурга, Ярославля, а так же Актюбинского планетария (Казахстан).

По теме «Планетарий – учебный класс» выступили:

И.А.Евсевьева, методист ГКУ ДО Костромской области «Планетарий», поделилась проблемами преподавания астрономии в школах и опытом работы Костромского планетария в рамках реализации программы «Школа астрономии» в современных условиях.

Н.В.Дмитриева, зав.планетарием ГБПОУ «Воробьевы горы» (Москва) поделилась опытом использования особенностей планетария в работе астрономических кружков, показала, как можно адаптировать содержание программы "Путешествия по Солнечной системе» к возрасту и уровню знаний слушателей на примере учеников 1-х, 5-х и 9-х классов.

Тема выступления У.С.Авдеенко, зам.директора Нижегородского планетария - «Звездный урок на 5+ под куполом Нижегородского планетария». Она познакомила коллег с интерактивной космической викториной «Первая ступень» и новым образовательным проектом «Я познаю Вселенную. Звездные уроки на 5+».

«5 лет на орбите знаний» - такова была тема выступления Е.Н.Тихомировой, зав.метод-отделом Культурно-просветительского Центра им.В.Терешковой (Ярославль). Она рассказала о достигнутом за 5 лет работы планетария, а также о создании в 2016 году клубного формирования «Отряд юных космонавтов».



Автор фотокомпозиции - Алла Степаненко.

По теме «Планетарий – астрономический навигатор»:

«Максимальное использование возможностей планетария для оформления аудиовизуальных программ» (на примере программы «Приключения небесной принцессы») показала методист Костромского планетария С.Е Куликова.

Н.Н.Малинина - руководитель отдела информации Владимирского планетария познакомила коллег с новыми формами работы (интерактивные программы «Осенние посиделки», «Зимние посиделки», «Весенние посиделки», «Занимательная физика»).

Е.А.Попова - лектор Пермского планетария поделилась опытом создания программ с использованием полнокупольного видеоряда.

Е.А.Скрипкина - директор ФГБУ «Центр наглядных средств обучения», познакомила участников конференции с комбинированными наглядными пособиями на примере пособия «От Земли до звезд» (Окружающий мир, Астрономия 1-4 класс), вызвавшего живой интерес.

Об организации работы и мероприятиях в Актюбинском областном планетарии рассказал его директор К.Ш.Булеков.

«Практика проектирования, оснащения и строительства планетариев на основе цифровой полнокупольной проекционной системы «ABC Planetarium» - такова тема выступления С.Г. Журавлева, руководителя компании «Аудио визуальные решения» (AVi-SOLUTIONS) из Перми.

О путях модернизации проектора ZKP-2 рассказал С.И.Зудин, инженер планетария ГБПОУ «Воробьевы горы» (Москва).

«Комплексное решение задачи цифрового планетария в России» - тема выступления Я.В. Губченко, исп.директора «Общества Сферическое Кино» (Нижний Новгород).

По теме «Планетарий – звездный театр»:

С большим успехом прошли спектакли «Холодная сказка» Костромского планетария и «Кот в сапогах» Пермского.

Очень довольны гости оказались посещением достопримечательностей Костромской области: «Кострома – ювелирная столица России» (Красносельские музеи ювелирного искусства), «Кострома – колыбель царей Романовых» (посещение Ипатьевского монастыря), «Терем Костромской Снегурочки» с посещением ледяной комнаты» и обзорная экскурсия по Костроме.

Живое общение, обмен методическими находками, демонстрации программ, презентация проектов, различных форм и методов работы позволило творчески отметить 65-летний юбилей Костромского планетария!

*Светлана Сахарова, директор Костромского планетария*

**От редакции:** конференция оставила очень хорошее впечатление. Многие участники отвечали, что ее программа для них была очень актуальной. Стоит отметить высокую отдачу сравнительно небольшого коллектива и в связи с этим - личный вклад и роль директора. Светлана Юрьевна – просто молодец!

*В.В.Белов*

\*\*\*\*\*

Первое информационное сообщение

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем вас принять участие в работе  
Открытой всероссийской научно-практической конференции  
**«Актуальные проблемы астрономии и астрономического образования»**,  
посвященной 100-летию

Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им.  
Н.И.Лобачевского

**Конференция будет проходить 7-9 ноября 2016 г. в** Национальном исследовательском  
Нижегородском государственном университет им. Н.И. Лобачевского.

**Оргкомитет конференции:**

Малышев Александр Игоревич, к.ф.-м.н. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского)

Пономарев Сергей Михайлович, —<--

Фаддеев Михаил Андреевич, —<--

Иванов Владимир Анатольевич, —<--

Гажулина Анастасия Петровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского)

Киселев Алексей Константинович (НГПУ им. К.Минина, Нижегородский планетарий)

Лапин Николай Иванович, к.ф.-м.н. —<--

Ситкова Зинаида Павловна, засл. работник культуры (Ассоциация планетариев России)

**Работа конференции планируется по следующим секциям и направлениям:**

- Актуальные проблемы современной астрономии;
- Состояние и перспективы астрономических исследований в России и мире;
- Цифровые технологии в практике астрономических исследований, астроприборостроение;
- Астрономическое образование;
- Роль астрономии в формировании мировоззрения;
- Астрономические исследования школьников и студентов;
- Новые технологии в астрономическом образовании;

- Любительская астрономия.

Заявки на участие в конференции и тезисы выступлений принимаются до **1 октября**. Для оформления заявки перейдите по <http://apa.nklfa.ru> или заявите о своем участии в свободной форме в электронном письме на адрес оргкомитета [apann@nklfa.ru](mailto:apann@nklfa.ru) или [s\\_m\\_pon@mail.ru](mailto:s_m_pon@mail.ru)

Тезисы выступлений (не более 1 страницы) просим высылать по электронной почте [apann@nklfa.ru](mailto:apann@nklfa.ru) ; [s\\_m\\_pon@mail.ru](mailto:s_m_pon@mail.ru) до 1 октября 2016. Тезисы будут представлены на сайте конференции по мере их поступления и опубликованы до начала конференции. Статьи с материалами выступлений принимаются до начала конференции включительно. Публикация сборника материалов конференции (РИНЦ), прошедших рецензирование, запланирована после ее проведения. Электронная версия сборника материалов конференции (в pdf-формате) будет размещена на сайте конференции, о чем будет сделано уведомление по электронной почте.

При оформлении присылаемых материалов Оргкомитет просит придерживаться следующих правил: Формат файла – Документ Microsoft Word с расширением .DOC или .RTF (но не .DOCX, .ODF!). Шрифт – Times New Roman, кегль 14, межстрочный интервал – одинарный, без переносов, выравнивание текста по ширине, все поля по 2 см. Абзацы в тексте начинаются отступом в 1,25 см.

Порядок расположения текста:

- 1-я строка – название доклада заглавными буквами, полужирным шрифтом по центру;
- 2-я строка – инициалы и фамилия авторов (прописными буквами по центру);
- 3-я строка – название организации, город, страна (прописными буквами, курсивом по центру);
- 4-я строка – адрес электронной почты одного из авторов (курсивом по центру). Затем следует отступ в один интервал и основной текст доклада.

Иллюстрации, диаграммы, графики и схемы (разрешение не менее 300 dpi), а также таблицы вставляются в текст и присылаются отдельными файлами. Список литературы – шрифтом Times New Roman, кегль 14.

Тезисы выступлений (не более 1 страницы) просим высылать по электронной почте [apann@nklfa.ru](mailto:apann@nklfa.ru) ; [s\\_m\\_pon@mail.ru](mailto:s_m_pon@mail.ru) до **1 октября**. Тезисы будут представлены на сайте конференции по мере их поступления и опубликованы до начала конференции.

**Статьи с материалами выступлений принимаются до начала конференции включительно.** Публикация сборника материалов конференции (РИНЦ) прошедших рецензирование запланирована после ее проведения. Электронная версия сборника материалов конференции (в pdf-формате) будет размещена на сайте конференции, о чем будет сделано уведомление по электронной почте.

Наш адрес: 603950, г.Нижний Новгород, пр.Гагарина, 23. ННГУ им. Н.И.Лобачевского, ауд. 213. Тел.: (831) 462-33-02; e-mail: [apann@nklfa.ru](mailto:apann@nklfa.ru) ; **Контакты:** Пономарев Сергей Михайлович [s\\_m\\_pon@mail.ru](mailto:s_m_pon@mail.ru) , Ситкова Зинаида Павловна [zsitkova@gmail.com](mailto:zsitkova@gmail.com)

## **САМАРЕ - ПОЛНОКУПОЛЬНЫЙ ПЛАНЕТАРИЙ!**

В Международный День Астрономии 14 мая 2016 года на площади им. Д.Козлова перед МВЦентром «Самара Космическая» прошла акция за строительство полнокупольного планетария. Организаторами стали астрономы-любители: доцент, преподаватель Самарского АГМУниверситета И.А.Феоктистова, руководители объединений «Алькор» (ЦВР «Поиск») Э.Я.Медведева, «Апогей» (ЦВО «Творчество») О.Е.Соловейчик и «Астросамара» Е.Н.Баранский.

В программе акции:

- открытие и вступительное слово (И.А.Феоктистова);
- сценка «Незнайка на Луне», исполненная воспитанниками «Театральной «Комембины» (руководитель О.Н.Абрамова);
- выступления поэтов Самарского Клуба любителей книги литературного объединения «Парнас» (руководитель Заслуженный работник Культуры РФ, член Союза Писателей России В.В.Семенов);
- информация о деятельности всех трех объединений;
- викторина по астрономии (Э.Я.Медведева);
- мастер-класс «Моделируем космические ракеты» (Э.Я. Медведева);
- рисунки на асфальте «Космос и астрономия» (И.А.Феоктистова);

В течение всей акции проводились наблюдения Солнца в телескопы (В.А.Сидоренко, «АстроСамара»), работала выставка-продажа книг по астрономии (краевед, астроном-любитель С.В.Смиронов).

Участники акции – школьники, их родители и граждане Самары. Победители викторины, мастер-класса и рисунков были награждены призами. В течение всей акции проводился сбор подписей под девизом «Космической столице - полнокупольный планетарий!».

\*\*\*\*\*

### **КАЗАНЬЮ ПРИБЫЛО!**

Планетарий Казанского федерального университета стал 51-м членом Ассоциации планетариев России. Таким образом, АПР за время своего существования увеличилась в 2,5 раза (с 20 членов в 1994 году). Планетарий КФУ – один из немногих ВУЗовских планетариев, работающий не только для своих студентов, но и для населения, в частности, для школьников. Он имеет 15-метровый купол с 10-градусным наклоном, 83 кресла, оптико-механический проектор и цифровую видеосистему. *В.В.Белов*

\*\*\*\*\*

### **ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПЛАНЕТАРИУМ» ПРЕДЛАГАЕТ**

Издательством «Планетариум» (Москва) в рамках серии наглядных пособий по предмету «Окружающий мир» разработано и выпущено пособие по астрономии «От Земли до звезд».

Пособие призвано восполнить дефицит в наглядно-методическом обеспечении занятий по астрономии в школьном и дополнительном образовании, связанном с исключением астрономии из школьной программы. В состав пособия включены CD-диск с видео- и аудиоматериалами и наборы печатных раздаточных карточек.

Помимо основ астрономии в пособии освещаются вопросы и история развития космонавтики.

Авторы пособия надеются, что это пособие окажет существенную помощь школьным учителям и педагогам дополнительного образования в организации занятий по астрономии, повышению интереса обучающихся к этой науке.

Помимо указанного пособия в серию «Окружающий мир» входят пособия «Времена года», «Растения», «Грибы», «Животные». Справки: +7 (495) 663 - 39 – 04 [www.cnso.ru](http://www.cnso.ru)

*Елена Скрипкина, директор  
Центра наглядных средств обучения*

\*\*\*\*\*

### **ВАШ ПЛАНЕТАРИЙ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ: ИНТЕРЕСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**



В рамках развития нашего интернет портала и оказания помощи коллегам в мае этого года был осуществлен пилотный проект по созданию интернет-сайта для планетария в г. Кургане. Планетарий входит в состав областного краеведческого музея и до недавнего времени не имел своей странички. Объем сайта небольшой, но вся необходимая информация на нем присутствует. Периодическая информация будет обновляться.

Сейчас продумываются меры по развитию этого направления и персонификации отдельных сегментов сайта АПР.

Готовы рассмотреть заявки на создание подобных страниц от коллег из других регионов. Размещение сайта выполняется бесплатно. При условии получения полного комплекта материалов.

*Андрей Лобанов, исп. директор Свенсонс-АРТ МЕДИА*

\*\*\*\*\*

## **НОВОСТИ ИЗ ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ**

### **ЮБИЛЕЙНЫЙ 10-й FULLDOME ФЕСТИВАЛЬ в ЙЕНЕ (ГЕРМАНИЯ)**



Вот уже 10 лет городской планетарий в Йене в конце мая радушно распахивает двери перед коллегами-гостями со всего мира. Организаторы фестиваля: планетарий Йены, компания "Карл Цейсс" и университет Веймара.

На фестивале демонстрируется не только традиционный контент для планетария. Это площадка для людей искусства. Существует даже Fulldome театр. Вот уже два года актеры в звездном зале работают на фоне полнокупольных декораций. Учитывая такую разноплановость контента в этом году организаторы фестиваля четко поделили его на категории по интересам. В первые дни демонстрировались исключительно астрономические шоу. А в вечернее время и последние дни купол использовали художник и дизайнеры.

На фестивале было показано много шоу, снятых на фото и видеотехнику. Красивая природа, интересные небесные явления на огромном куполе производили неизгладимые впечатления. Так же запомнились познавательные рассказы авторов, щедро делившихся с коллегами своими знаниями и опытом.

Творческая атмосфера и красочные демонстрации – это лицо фестиваля в Йене. Российский контент был представлен шоу "Розетта", а представителей нашей страны

было всего трое. Надеемся, что представителей России в следующий раз будет больше и мы увидим много хороших шоу из нашей страны. <http://fulldome-festival.de/>

*Андрей Лобанов,  
исп. директор Свенсонс-АРТ МЕДИА*

\*\*\*\*\*

### **ВАШИ ПУБЛИКАЦИИ В “PLANETARIAN” ВОЗМОЖНЫ И ЖЕЛАТЕЛЬНЫ!**

**От редакции:** обращаем внимание на то, что с нашей подачи в июньском номере “Planetarian” опубликованы статьи о наблюдении сибирскими коллегами затмения Солнца в Индонезии и сотрудниками Музея Мирового океана о судне «Космонавт Пацаев» в Калининграде. Иными словами, у нас есть темы и авторы, интересные для зарубежного читателя. Подумайте, какие интересные сюжеты можете предложить вы для публикаций? Конечно, читателям журнала “Planetarian” интересна прежде всего ваша работа в планетариях по совершенствованию астрономического образования и просветительства.

*В.В.Белов*

\*\*\*\*\*

### **ДЕНЬ АСТЕРОИДА - ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ**

День астероида 30 июня отмечался второй раз. Его инициировал в 2015 году Брайан Мэй, профессиональный астрофизик и гитарист рок-группы Queen. Датой выбрано 30 июня, именно в этот день в сибирскую тайгу упал знаменитый Тунгусский метеорит.

О Дне астероида Брайан Мэй объявил в ходе пресс-конференции в Лондоне 4 декабря 2014 г. «В данный момент человечество находится в большей опасности, чем считалось ранее. Нам угрожает около миллиона астероидов, которые могут стереть жизнь с лица планеты. При этом мы имеем представления лишь о 10 тысячах из них», - заявил Мэй.

Мэй, а также другие ученые и деятели культуры, среди которых оказались физик Кип Торн и музыкант Питер Дэбриэл, заявили о важности продолжения работы по мониторингу пространства Солнечной системы на предмет обнаружения потенциально опасных для нашей планеты астероидов. Отныне День астероида будет отмечаться во всем мире ежегодно. В этом году обширную программу, посвященную Дню астероида и 107-й годовщине падения Тунгусского метеорита, подготовил Большой новосибирский планетарий, см. <http://nios.ru/node/13048>.

*В.В.Белов*

\*\*\*\*\*

### **В ИЮНЕ В ВАРШАВЕ ПРОШЛА ОЧЕРЕДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ОБЩЕСТВА ПЛАНЕТАРИЕВ - IPS**





Среди ее участников были Евгения Скарднева, пресс-секретарь Иркутского планетария и Павел Никифоров, зав. обсерваторией планетария (см. фото). Мы имеем их любезное согласие поделиться своими впечатлениями в следующем номере.

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

**Редакция выражает благодарность всем авторам номера. Пожалуйста, 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 июля 2016 года**