



В Е С Т Н И К

АССОЦИАЦИИ

ПЛАНЕТАРИЕВ РОССИИ

и ЕВРО-АЗИАТСКОГО

СОДРУЖЕСТВА ПЛАНЕТАРИЕВ

Выходит с 1994 года

№ 4 (45), ноябрь 2017 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 октябре пришло очень много материалов, причем со множеством фотографий, что являлось препятствием для рассылки, и Вестник был поделен. В предыдущий номер 3 (45) вошли более ранние и неотложные публикации, а в этот – Информационное сообщение о Школе лекторов и Всемирная неделя космоса в российских планетариях.



XI конференция ШКОЛА ЛЕКТОРА

26 февраля - 2 марта 2018, Москва

1-е информационное сообщение

С 26 февраля по 2 марта 2018 года состоится XI ежегодная конференция "Школа лекторов планетариев АПР" на базе Московского планетария.

Организаторы: – Московский планетарий, Международная общественная организация Астрономическое общество, ГАИШ МГУ, Ассоциация планетариев России.

Оргкомитет: В. В. Тимофеев (председатель), Ф. Б. Рублева (сопредседатель), А. В. Засов, Н. Н. Самусь, З. П. Ситкова, А. В. Лобанов (секретарь).

В работе Школы предусмотрены лекционные и методические занятия, презентации коллег о новациях в производстве контента для планетариев и многое другое. Одной из самых важных тем Школы-2018 станут вопросы по сопровождению планетариями курса школьной астрономии. Написав заявку на участие и указав в ней ваши пожелания, Вы во многом поможете Оргкомитету составить программу мероприятия.

Предварительная программа выглядит следующим образом:

26 февраля, понедельник, День открытия Школы

<i>время</i>	<i>Место</i>	<i>Событие</i>
11.00		Регистрация участников
14.00	Конференц-зал	Открытие Школы, доклад
15.00	Кафе Телескоп	Обед

16.00	Конференц-зал	Доклады ученых
18.10	Звездный зал	Просмотр новой программы Московского планетария

Анонс: выступление М.Ю.Шевченко "История астрономии. Астрономия в Википедии".

27 февраля, вторник, День под куполом

Время	Место	Событие
10.00	Звездный зал	Выступления участников Школы
	Звездный зал	Доклады и просмотры
15.00	Кафе Телескоп	Обед
16.00	Звездный зал	Выступления участников Школы
20.00	Звездный зал	Доклады и просмотры

Анонс: просмотр учебной лекции М.Ю.Шевченко, созданной Московским планетарием "Астрономия на сфере".

28 февраля, среда, Астрономия в планетариях для сопровождения курса школьной астрономии

Время	Место	Событие
10.00	Конференц-зал	Чтение лекций из учебного цикла
14.00	Конференц-зал	Выступления по методике создания и чтения учебных программ
15.00	Кафе Телескоп	Обед
16.00	Конференц-зал	Доклады и лекции участников Школы
20.00	Конференц-зал	Круглый стол: «Планетарий – учителям астрономии» .

Анонс: выступление З.П.Ситковой "Анализ готовности планетариев к началу преподавания астрономии в школе".

1 марта, четверг, Астрономия на переднем крае науки

Время	Место	Событие
10.00	Конференц-зал	Доклады и презентации ученых
14.00	Конференц-зал	Доклады и презентации ученых
15.00	Кафе Телескоп	Обед
16.00	Конференц-зал	Доклады и презентации ученых
20.00	Конференц-зал	Обсуждение вопросов работы планетариев.

Анонс: выступления ученых-популяризаторов с докладами и презентациями о последних достижениях астрономии и космонавтики.

2 марта, пятница, День коллегиального общения

Время	Место	Событие
10.00	Конференц-зал	Обсуждение вопросов работы планетариев.
14.00	Конференц-зал	Заккрытие Школы. Вручение дипломов

На протяжении работы Школы Московский планетарий продемонстрирует свои возможности, расскажет о новых формах популяризации естественно-научных знаний. Для участников Школы будут организованы экскурсии по комплексу планетария.

Программа и вся информация будут размещаться на сайте Московского планетария: <http://www.planetarium-moscow.ru/> и на сайте АПР: http://www.apr.planetariums.ru/school_2018.html

Для участия в работе Школы необходимо прислать заявку на участие (Анкета прилагается), в которой указать по пунктам ФИО участника, город и название организации, должность, адрес электронной почты, телефон.

Ваши предложения:

вопросы по астрономии, по которым хотелось бы услышать ответы в выступлениях ученых;

методические вопросы, которые следует обсудить на Школе лекторов;

заявку на собственное выступление на Школе (ваш лучший опыт организации, создания и проведения программ для планетария) или другие актуальные темы.

Предложения, присланные до 30 декабря 2017 года, будут учтены оргкомитетом при составлении программы Школы. Оргкомитет оставляет за собой право отклонить присланную заявку.

Организационные вопросы:

Оплата командировочных за счет отправляющей стороны. Организационный взнос 1000 рублей вносится при регистрации участника. Заявки на участие просим подать до 30 декабря 2017 г. по адресу: info@planetariums.ru и zsitkova@gmail.com. По поступившим заявкам будут высланы приглашения.

Организация проживания на усмотрение участников Школы. Оргкомитет рекомендует воспользоваться традиционными гостиницами по следующим адресам:

1) гостиница «Металлург»; Октябрьский переулок, 12; тел. +7 (495) 788-05-40, <http://www.hotelmetallurg.ru>, 45 минут пешком и общественным транспортом до Московского планетария, самостоятельное бронирование.

2) гостиница «Славянка»; Суворовская площадь, 2, стр. 3; +7 (495) 681-44-44, <http://slavyanka-slavhotels.ru>, 30 минут на наземном транспорте или метро от Московского планетария, самостоятельное бронирование.

Либо любой отель, устраивающий участника Школа.

Ждем Ваших заявок!

От оргкомитета Школы- 2018 Лобанов А. В.

ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ КОСМОСА В РОССИЙСКИХ ПЛАНЕТАРИЯХ

БРЯНСК

Брянский планетарий работает в новом статусе.

Несколько слов об истории нашего планетария. В день осеннего равноденствия 23 сентября 1977 года Брянский планетарий открыл свои двери для посетителей. Планетарий был размещен в здании Горно-Никольской церкви на Покровской горе. Создание планетария в Брянске было инициативой нашего земляка К.А.Порцевского, долгие годы работавшего директором Московского планетария. Именно он помогал планетарию в первые годы работы необходимым оборудованием, слайдами, панорамами. Под куполом был установлен прибор ZKP-1 (Малый Цейсс) для демонстрации звездного неба. Местные умельцы построили обсерваторию на астрономической площадке планетария, где установили по тому времени самый большой телескоп-рефлектор в Брянской области. Постоянно проводились астрономические наблюдения.

В 1998 году сотрудники планетарий стали работать в сложных условиях, т.к. произошло совмещение храма и планетария. Утром и вечером проходили церковные службы. На время служб все экспонаты планетария завешивались и закрывались служителями церкви. Некоторые экспонаты были повреждены и пришли в негодность. В 1999 году планетарий переехал в Дом культуры им.Ю.А.Гагарина. К сожалению, в связи с аварийным состоянием этого здания (его полностью демонтировали) планетарий в 2010 году был закрыт как стационарный и переведен в

другое здание. Сотрудники планетария стали проводить свои лекции только на выезде. Не удалось сохранить обсерваторию.

Несмотря на все проблемы планетарий по-прежнему является одним из самых необыкновенных и привлекательных мест города.

С апреля 2016 года Брянский планетарий существует как отдел Брянского государственного краеведческого музея. На третьем этаже музея установлен каркасно-вакуумный купол высотой 4 метра. Под куполом удалось установить Цейсс (вмонтирован в пол) и оборудование для показа полнокупольных программ. Планетарий теперь имеет возможность работать и на



выезде и на стационаре. Сотрудники планетария ведут огромную работу по проведению лекций-сеансов, астрономических программ. Оформлена выставка космических экспонатов «Устремленные в космос». С мая по сентябрь проходила выставка «От мечты до старта» о ФГБУК «Государственный музей истории космонавтики имени К.Э.Циолковского».

10 октября Брянский планетарий провел конференцию «Значение планетария в изучении астрономии и космонавтики», посвященную 60-летию Космической эры и 40-летию Брянского планетария. В работе конференции принимали участие: Герой Советского Союза, летчик-космонавт СССР/России В.М.Афанасьев, представители Департамента культуры Брянской области, Управления образования Брянской городской администрации, преподаватели Брянского Госуниверситета им. академика И.Г.Петровского, учителя, коллеги из Трубчевского планетария. Выступавшие отметили значимость работы планетария в популяризации знаний по астрономии и космонавтике, поделились опытом работы с планетарием, выразили пожелания о строительстве нового современного здания планетария.

*Любовь Леонидовна Хлебущева, зав.отделом «Планетарий»
(на фото справа) Брянского гос.краеведческого музея*

ВЛАДИМИР

Владимирский планетарий ежегодно отмечает Всемирную неделю космоса

В 2017 году в течение всей «космической семидневки» во Владимирском планетарии проводились разнообразные мероприятия для взрослых и детей: познавательные викторины по астрономии и истории космонавтики для младших школьников - «Загадки космоса», «Что я знаю о Российской космонавтике?» и «Первая ступень»; космическая викторина «Россия в космосе» - для посетителей более старшего возраста; экскурсии и лекции.

7 октября в планетарии был организован Космический марафон «Первые в космосе». Жители и гости Владимира посещали не только викторины, но также увлекательные лекции-сеансы в Звездном зале планетария, на которых смогли познакомиться с этапами освоения космического пространства, полюбоваться звездным небом и познакомиться с самыми яркими созвездиями северного полушария.

Уже пятый год подряд одним из наиболее значительных мероприятий в рамках Всемирной недели космоса является конкурсно-игровая программа для старшеклассников «Космический ринг», проводимая планетарием совместно с администрацией Октябрьского района Владимира. Участниками ринга стали команды ребят в возрасте от 10 до 14 лет из клубов по месту жительства Октябрьского района: «Юность», «Импульс», «Спартак», «Алые паруса», «Аврора» и «Былина».

В ходе проведения «Космического ринга», состоявшего из пяти раундов, ребята продемонстрировали свои знания в области астрономии и освоения космического пространства. По краткой характеристике они называли имена известных ученых, конструкторов и космонавтов, названия космических объектов, а также космических аппаратов, запущенных в нашей стране для исследования Луны и планет Солнечной системы.

В раунде «Звездный ориентир» ребята работали с подвижной картой звездного неба и учились определять, в какое время года можно увидеть на небе предложенные созвездия. Большой интерес у участников вызвал творческий раунд. Ребята показали блестящее знание кинофильмов и мультфильмов, в которых есть упоминание о небесных явлениях и полетах в космос. А в конкурсе «Радиограмма» капитаны проявили свою смекалку на распознавание космических объектов.

Победителем конкурса и обладателем переходящего кубка Космического ринга уже второй год подряд стала команда клуба по месту жительства «Былина». Каждый участник команды победителя получил поощрительный приз.

Для ребят, занимающихся в клубах по месту жительства Ленинского района Владимира, было организовано тематическое мероприятие «Дорога в космос нам открыта». Наши юные гости продемонстрировали свои знания в области истории космонавтики, вместе с лектором прошли все ступени освоения космоса и получили памятные призы и подарки. В течение Всемирной недели космоса мероприятия Владимирского планетария посетило более 700 человек.

В августе 2017 года Владимирский планетарий начал активную работу как методический центр в рамках возвращения астрономии в школьную программу. Совместно с Всероссийским институтом развития образования (ВИРО) были организованы методические семинары для преподавателей астрономии из школ города Владимира и Владимирской области. Лекторы планетария прочитали цикл лекций по астрономии, познакомили педагогов с новейшими достижениями в этой области. Были использованы и продемонстрированы возможности аппарата «Планетарий» как уникального астрономического симулятора. Эта работа будет продолжаться и в дальнейшем.

В рамках празднования Дня города в августе 2017 г. состоялась церемония открытия Доски Почета города Владимира, куда были занесены лучшие организации и выдающиеся люди областного центра. Высокой чести быть занесенным в список лучших учреждений города удостоен и коллектив Владимирского планетария.

Наталья Малинина, зав.отделом планетария

ВОЛГОГРАД

Празднование 60-летия со дня запуска первого искусственного спутника Земли

В честь юбилея в Волгограде 4 октября 2017 года прошел ряд ярких и интересных мероприятий. Начался праздник с премьеры программы «Так начинался космический век», в которой рассказывается о первых шагах человечества в космос, о достигнутом в области освоения космического пространства за 60 лет, о проектах Роскосмоса на ближайшие десятилетия.

В полдень в Малом зале планетария впервые за 60 лет состоялась встреча наблюдателей за первыми искусственными спутниками Земли. 4 октября 1957 года на базе астрономической обсерватории Сталинградского (позже Волгоградского) планетария начала работать научная станция визуального наблюдения за искусственными спутниками, созданная Академией наук

СССР. В Советском Союзе к моменту запуска первого ИСЗ было организовано более 70 станций, впоследствии «служба спутников» охватила многие страны мира. Участники наблюдения рассказали школьникам и студентам о том, какие были поставлены научные задачи, какие приборы использовались при наблюдении спутников, как расшифровывалась информация от Астросовета Академии наук СССР и зашифровывались полученные результаты. Слушатели узнали, чем отличается наблюдение искусственных спутников Земли от наблюдения астрономических объектов, как используются в настоящее время методики слежения за спутниками в решении проблемы астероидно-кометной угрозы.

Встречу вел кандидат техн.н., доцент кафедры физики Волгоградского аграрного университета В.М.Зотов. Среди выступавших был российский писатель, переводчик, журналист А.Ф.Тебеньков, автор фантастических произведений о космосе. По его словам,



наблюдение за первыми искусственными спутниками очаровало его красотой звездного неба, пробудило в нем писательский дар. Слушатели узнали, что в наблюдении спутников на Волгоградской станции принимали участие В.Г.Сурдин и С.А.Ламзин, ставшие впоследствии известными учеными.

В 13.15 школьники города торжественно прошли до планетария от памятного знака, посвященного 55-летию первого полета человека в космос. Дети несли портреты К.Э. Циолковского, С.П.Королёва, модели первого искусственного спутника Земли. Перед зданием планетария началась акция, посвященная 60-летию запуска первого ИСЗ. Открыли праздничное событие кадеты-летчики. Они исполнили гимн юных качинцев-космонавтов. В конце митинга школьники запустили в небо воздушные шары, оформленные в виде моделей первого спутника.

Затем в Звездном зале планетария состоялась встреча с легендарным летчиком-космонавтом Советского Союза и России Сергеем Авдеевым, экс-рекордсменом по пребыванию в космосе (747 суток), совершившим 10 выходов в открытый космос продолжительностью 42 часа. Вместе с Сергеем в мероприятии приняла участие его супруга, корреспондент журнала «Новости космонавтики» Мария Побединская.

В ходе встречи летчик-космонавт рассказал о самых интересных моментах своей биографии, о том, что представляют собой орбитальные станции, как человек живет и работает в необыкновенных условиях, как он прожил 747 суток на орбитальной станции, что чувствует человек при выходе в открытый космос, а также ответил на многочисленные вопросы школьников и студентов.

Вечером в астрономической обсерватории проводились наблюдения для всех желающих. Среди посетителей обсерватории в этот вечер были С.В.Авдеев и М.А.Побединская. Кроме астрономических объектов, удалось наблюдать пролет МКС над Волгоградом. Символично, что наблюдения закончились в 22 часа 28 минут, в то самое время, когда 60 лет назад был запущен первый спутник Земли.

Весь день в нижнем фойе планетария работал компьютерный имитатор полета. Кроме того, посетители смогли познакомиться с выставкой моделей авиационной техники, которые предоставил Центр «Качинец» и Дом творчества Дзержинского района.

*Сергей Степанович Степанов,
директор Волгоградского планетария*

КИРОВ

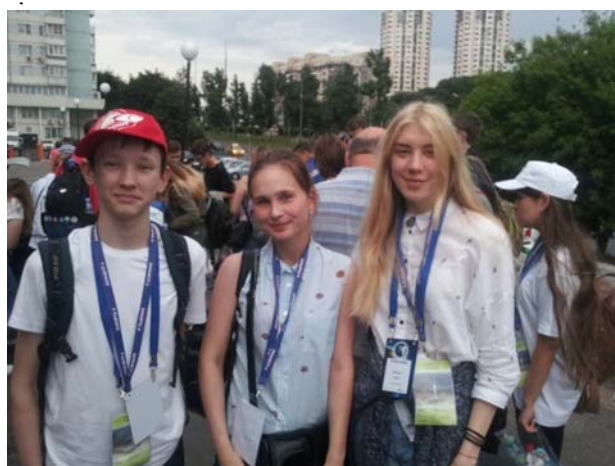
Наши путешествия

Для учащихся нашей школы, увлеченных космосом, прошедшее лето оказалось наполненным интересными путешествиями и встречами.

В июне наши ребята ездили в Москву, в ОАО «РЕКОД» на награждение победителей и призеров III Конкурса молодежных инновационных проектов «Использование результатов космической деятельности и геоинформационных систем в туризме и сервисе». Среди учащихся нашей школы таких оказалось трое: Колодная Софья была награждена сертификатом победителя и медалью «Юный Гагаринец», Лугинина Ксения и Макаров Семен получили сертификаты призеров.



16 призеров конкурса и 3 призера из нашей школы



В июле – вновь поездка, на этот раз на Байконур. Школьники участвовали в конкурсе и выиграли возможность поехать на Всероссийский детский космический фестиваль Российского движения школьников (РДШ). Фестиваль был приурочен к запуску ТПК «Союз МС-05», состоявшийся 28 июля. На этом корабле на МКС полетел международный экипаж в составе которого председатель РДШ Сергей Рязанский. Из нашего региона на фестиваль отправились три человека (всего ребят было 74), из нашей школы двое – Медведчиков Иван и Колодная Софья. Ребят ожидали три насыщенных дня: встреча с Сергеем Рязанским, экскурсия в Музей космонавтики, на Гагаринский и другие старты. И, конечно, же, общение. Мы очень рады успехам наших ребят!

С 4 по 10 октября в кировском планетарии прошла Всемирная неделя космоса, ставшая уже традиционной. На занятиях педагоги планетария рассказывали учащимся о самых значимых датах в истории отечественной космонавтики. Самыми интересными мероприятиями стали встреча с кировским ветераном Байконура А.А.Носыревым и общешкольная игра «60 лет космической эры».

Марина Кислицына, заведующая планетарием.

ЛЫТКАРИНО

Всемирная неделя космоса дала старт программе по профориентации лыткаринских школьников

В Лыткарино завершилась Всемирная неделя космоса-2017 (ВНК-2017). Мероприятием «Око Вселенной» был дан старт программе профориентации старшеклассников на Лыткаринском заводе оптического стекла (ЛЗОС). Учитывая тему недели этого года и обстоятельство завершения модернизации 6-метрового зеркала Большого телескопа азимутального САО РАН, Лыткаринский планетарий решил посвятить ВНК-2017 этой важной странице истории ЛЗОС и города Лыткарина. В конце октября - начале ноября зеркало отправится из Лыткарина в Карачаево-Черкесию для установки в телескоп. На заводе активно готовятся к его отправке, но несмотря на большое количество неотложных дел, руководством завода было принято решение показать уникальное изделие как можно большему количеству лыткаринских школьников. В ближайшее время каждый день на ЛЗОС будет приходиться по два старших класса из всех школ и гимназий города.

Программа «Око Вселенной», основанная на архивных материалах и фотографиях из фонда Лыткаринского историко-краеведческого музея и Лыткаринского завода оптического стекла, рассказывает об основных этапах создания комплекса БТА, принципе действия телескопа и его вспомогательных систем. Грандиозность решенной задачи по изготовлению заготовки главного зеркала БТА заслуживают отдельного рассказа, ведь многое приходилось делать впервые. В то время это было самое крупное стекло во всей 5-тысячелетней истории мирового стеклоделия. После выполнения этого масштабного задания производство крупногабаритной астрономической оптики стало успешно развиваться на ЛЗОСе и сегодня завод является признанным лидером на мировом рынке в этой области. В Лыткарине производится 30% от общего количества астрономических зеркал во всем мире. Эти зеркала установлены в телескопах крупных обсерваторий, расположенных на всех континентах земного шара, исключая Антарктиду. Обо всем этом и многом другом узнали участники мероприятия.

Подготовленные познавательным рассказом и проникшись сложностью решенных задач по изготовлению заготовки зеркала, школьники с восхищением буквально «вживую» прикоснулись к легенде. Руководитель проекта модернизации 6-метрового зеркала, кандидат техн.наук А.П.Семёнов рассказал о ходе работ и ответил на многочисленные вопросы ребят.

*Марина Казанцева,
Зав.планетарием Лыткаринского краеведческого музея*

МОСКВА

Неделя космоса в Московском планетарии

Главным событием Всемирной недели космоса в Московском планетарии стало открытие выставки «Первый в космосе», посвященной 60-летию запуска первого искусственного спутника Земли. Экспозиция разместилась в музее Урании. Наряду с уникальными фотодокументами посетителям были представлены памятные значки и медали, книги и марки. Эксклюзивные экспонаты были любезно предоставлены ветераном космодрома «Байконур» Л.А.Николаевым. Основную часть выставки удачно дополнили и украсили работы художников-фантастов. Выставка картин «Когда на Марс?» была организована совместно с некоммерческой организацией «Культурный Фонд АНО – НЕРЕХТА». Вселенная и далекие планеты самобытно отражены в картинах каждого автора. У одного (Г.Корягина) – это великолепные величественные кристаллы, а у другого (И.Савина) - органнй лес. Потрясает своим величием «Человек будущего» (А.Климова) и «Медовые горы» (В.Щербины).

На открытии присутствовали почетные гости: Наталья Сергеевна Королёва - дочь генерального конструктора С.П.Королёва; Александр Александров - космонавт, дважды Герой Советского Союза; ветераны космодрома Байконур; художники-участники выставки; архитектор и художник Арсен Мелитонян, коллекционер и секретарь Правления СЛ РФ; филателисты и сотрудники библиотеки имени Ю.А.Гагарина.

С приветственным словом и поздравлениями выступили Н.С.Королёва, А.П.Александров,



Слева направо: гендиректор Московского планетария В.В.Тимофеев, Н.С.Королёва, космонавт А.Александров и научный директор Ф.Б.Рублева.

В.В.Ясюкевич, В.Н.Щербина, А.А.Мелитонян. Почетное право перерезать ленточку получили Генеральный директор планетария – В.В.Тимофеев, Н.С. Королёва и А.П.Александров.

Особенностью открытия выставки стало гашение марки выпуска 1957 года, на которой изображен первый искусственный спутник Земли. Конверты Московского планетария с маркой, памятным штампом и автографами всех троих получили все гости выставки. Достойным завершением праздника стал показ программы «Звездное небо над нами» и полнокупольного фильма «Розетта» в Большом Звездном зале.

4 октября в Конференц-зале планетария в рамках цикла «Трибуна ученого» состоялась лекция доктора ф.-м.н., зав.отделом физики и эволюции звезд Института астрономии РАН, члена Ученого совета Московского Планетария – Дмитрия Вибе. Тема лекции: «60 лет в космосе».

*Фаина Борисовна Рублева,
Научный директор Московского планетария.*

НОВОСИБИРСК

Сибирский форум астрономов - 2017.

*«Этот большой мир существует
независимо от нас, людей, и стоит
перед нами как огромная вечная загадка...»* А.Эйнштейн

Традиционная встреча людей, увлеченных древнейшей наукой астрономией и влюбленных в красоту звездной ночи, проходила в этом году уже 12-й раз! Осенний Новосибирск на своих живописных просторах радушно встретил 500 участников и гостей форума СибАстро-2017, в том числе педагогов с группами школьников, представивших 16 команд из города и области. Сборная ребят из Казахстана вновь присоединилась к любителям астрономии Сибири, подчеркивая международный статус форума. Каждая такая встреча удивительна и неповторима! Ведь именно на первом таком сборе астрономов и пришла замечательная идея быть Большому новосибирскому планетарию и вот уже пятый год он является одним из партнеров и организаторов астрономических встреч на сибирской земле.

Любители, профессионалы и юные исследователи космических глубин вместе! В одной команде! В одном космическом корабле - на тернистом пути познания тайн необозримой Вселенной. Что объединяет людей, знающих, что погода пасмурная, облачность мешает телескопам пристально посмотреть на небесные объекты?!... Объединяет любовь к этим далеким небесным горизонтам, к раскинувшемуся над головой звездному небу. Вот что удивительно! Да! Погодные прогнозы были неутешительны и все-таки природа, «любя» своих

астрономов, открывала «форточки» на небе для возможности отправиться в долгожданные полеты к звездам.

Эта осенняя встреча заинтересованных людей была особенно важна – астрономия вернулась в школы! Беседы после лекций и разговоры в кулуарах были посвящены этому главному вопросу. Кто-то из педагогов еще не успел обрадоваться такому быстрому возвращению астрономии, какой лучше использовать учебник, в какой класс эффективнее вернуть эту величественную науку, а навыки, приборы, планы, малоопытность начинающих педагогов и еще ни один вопрос заставит задуматься и принять одно правильное решение. Когда и как?

На пресс-конференции, посвященной открытию СибАстро-2017 и проведенной в звездном зале планетария, этот вопрос директор Большого новосибирского планетария Сергей Масликов затронул одним из первых. Участники пресс-конференции делились своими мыслями, обсуждали лучший, плавный «переход» астрономии в школы. Ведь главное – не навредить, скорее всего решение вопроса найдется не в этом учебном году. Зав.отделом физики и эволюции звезд Института астрономии РАН, Дмитрий Вибе считает, что астрономию нужно вводить в 7-8 классы, когда у ребят горят глаза и есть интерес к непознанным тайнам Вселенной, нужен другой учебник, где сложные вещи должны быть описаны простым языком. Его идею разделил Олег Угольников, председатель методической комиссии, член жюри Всероссийской олимпиады по астрономии. Учитывая сильную загруженность старшеклассников, можно «сместить» астрономию ближе к среднему звену. Будучи школьником, Олег Станиславович Угольников увлекся астрономией, наблюдая полное лунное затмение 17 октября 1986 года, а Дмитрий Вибе с 2-х лет начал заниматься астрономией, что вызвало восторг у всех присутствующих. Увлеченность и любовь к астрономии и космическим просторам у всех своя! Конструктор ЦНИИ и опытно-конструкторского института РТК Александр Хохлов оказался к бескрайнему Космосу «ближе» всех участников пресс-конференции, он сам трижды принимал участие в отборах в космонавты, имеет рост Юрия Гагарина, рассказал о требованиях, предъявляемых к будущим космонавтам, которые должны обладать идеальным здоровьем.

На форуме СибАстро-2017 была возможность пообщаться и с настоящим космонавтом, замечательным человеком Александром Лазуткиным, родившимся в октябре, в год запуска Первого искусственного спутника Земли. «Я всегда знал, что буду космонавтом!» - вспоминал Александр Иванович. Все участники 12-го форума увидели человека, который знает о космосе не по книжкам!



Участники СибАстро 2017



Руководители школьных команд с летчиком-космонавтом А.И.Лазуткиным

Программа СибАстро-2017 отличилась своей насыщенностью – 16 лекций за два дня, впервые на этом форуме астрономов прошла полуночная лекция. Не хватало времени! И как всегда – всё хорошее заканчивается быстро. Встреча людей, равнодушных к чарующим звездным красотам, окутанным тайнами, завершена! Есть, у кого учиться, есть, к чему стремиться и, самое главное, – на кого ровняться. Вот первопроходец звездного неба

СибАстро – Эдмунд Рачковский! Он - участник всех 12 форумов. Астрофотограф из Новокузнецка Игорь Глазунов был участником 2-го форума СибАстро и вот после 10-летнего перерыва он вновь в рядах астрономов. Настоящего астронома всегда будут манить эти таинственные небеса, подсвеченные звездами! Ждем уже новых встреч, новых людей, влюбленных в науку астрономию. Впереди 13-й форум!

*Арцибашева Марина,
ст.методист Большого Новосибирского планетария*

ПЕРМЬ

Всемирная неделя космоса в Пермском планетарии

Всемирную неделю космоса «Изучение новых миров в космосе» в год 60-летия запуска первого искусственного спутника Земли Пермский планетарий провел очень насыщенно. Подготовка началась еще в сентябре циклом передач в программе для учащихся «Ориентир» (Молодежная студия ГТРК, Пермское краевое радио). Корреспондент Т.М.Ромашенко записала в планетарии интервью с ветераном космодрома Байконур Д.П.Глотиным (об участии в запуске 1 ИСЗ); лектором планетария Е.А.Бессоновой «Пермь – город космический», директором планетария Т.Л.Балтиной (навстречу 50-летию Пермского планетария). В рамках цикла передач «Ориентира» прозвучали вопросы радиовикторины. Подведение итогов состоялось 8 октября. Всем участникам и победителям вручены пригласительные билеты на программы планетария.

В эти дни планетарий принял активное участие в организации и проведении краевого методического семинара для учителей физики по вопросу введения учебного предмета «астрономия» в условиях внесения изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО). Семинар состоялся на базе Педагогического факультета Регионального института непрерывного образования (РИНО) Пермского государственного научно–исследовательского университета (ПГНИУ).

Прошли встречи студентов Лицея №2 и Пермского филиала «Волжского государственного университета водного транспорта» с полковником РВСН, ветераном космодрома Байконур Д.П.Глотиным, соратником С.П. Королёва.

По-прежнему увлекают школьников спектакли оптического театра «Там, на неведомых звездных дорогах» и астро-ринги «В звездных лабиринтах». Младшие школьники с удовольствием принимали участие в игровой программе «Хочу стать космонавтом». Традиционно в «Школе маленьких звездочетов» – состоялись праздничные занятия.

Наши премьеры:

Впервые! полнокупольная программа «Космос в объективе», подготовленная лектором В.О.Францевым. *«В основу программы вошли лучшие астрофотографии любителей и профессиональных фотографов – астрономов со всего мира и победителей конкурса **Insight Astronomy Photographer**».*

Впервые! По многочисленным просьбам зрителей лектором планетария Н.Л.Ельцовой подготовлена и представлена самым маленьким зрителям (3+) полнокупольная программа «Небесные светлячки»: *«Небесные светлячки - это наши звезды!*

*Из этой доброй истории малыши и малышки узнают о
многоликой Луне, горячем Солнце и настоящей дружбе».*

Впервые! В преддверии 60-летия запуска 1-го ИСЗ подготовлен и проведен квест «Космос внутри нас». «Первооткрывателями» были ученики школы «Предпринимательства и бизнеса»: *«Они соревновались в логике и дедукции, знаниях астрономии и космонавтики, решали сложные математические задания и укрепляли свои командные и лидерские качества. В результате победила дружба. Команды сообща выполнили главное задание и получили в награду программу от Пермского планетария».*

Проведена акция «Звёзды в подарок»: в День учителя в звёздный зал по пригласительным билетам на полнокупольную программу «Владения света» собрались учителя.

Обширная и разнообразная программа 4 октября в день запуска 1-го ИСЗ: премьеры и спектакли оптического театра в звездном зале; авиашоу «Детский космодром» (члены кружка ДЮОЦ «Рифей» произвели запуск моделей ракет), на который в этот раз пришли посмотреть около 300 человек; праздничный салют воздушных шаров, викторины и конкурсы «Начало космической эры человечества». Большой интерес был проявлен к премьере полнокупольной программы «Космос в объективе».

Завершился этот день в 19 часов презентацией нового астрономического проекта «Окно во Вселенную» совместно с ПГНИУ. Затем состоялась публичная лекция кандидата ф.-м.н., ст. преподавателя кафедры теоретической физики К.Б.Цибберкина «Законы космического полета». В течение всего периода всем зрителям были доступны панорамный обзор города в бинокляр на видовой площадке планетария и «Визит к Солнцу» – наблюдение Солнца в телескоп CORONADO.

Впереди: продолжение работы астрономически направленного проекта «Окно во Вселенную»; обновление и создание новых лекционных программ, новогоднего спектакля оптического театра; подготовка и проведение мероприятий, посвященных 50-летию пермского планетария, в том числе научно-практической конференции творческих сотрудников планетариев в мае 2018 года.

*Таисия Леонтьевна Балтина, Заслуженный работник культуры
директор МАУК «Пермский планетарий»*

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Неделя космоса в Петербургском планетарии

В октябре этого года исполнилось 60 лет с начала космической эры человечества. 4 октября 1957 года Советским Союзом был запущен первый искусственный спутник Земли. В честь этого знаменательного события в Петербургском планетарии с 1 по 8 октября прошла Неделя Космоса. Викторины на сеансах Звездного зала, встречи с интересными людьми и другие разнообразные события ждали наших гостей в эти дни.



С космонавтом С.Авдеевым

Так, 1 октября о непростой жизни космонавтов посетители планетария узнали на встрече с летчиком-космонавтом Сергеем Авдеевым. Легендарный звездоплаватель, экс-рекордсмен мира по суммарному пребыванию в космосе, Сергей Васильевич рассказал о быте астронавтов на орбитальных станциях. Например, как космонавты умываются, чистят зубы, что едят не только из тюбиков, как думают многие... Зрителям показали документальный фильм, где запечатлены забавные моменты из будней покорителей космоса. Также все посмотрели на невероятной красоты виды Земли из глубин Вселенной. Особенно любопытные посетители планетария смогли задать космонавту вопросы, а также получить автограф!

4 октября в планетарии собрали свой собственный спутник! Испытатель космической техники Андрей Емельянов вместе с учащимися Нахимовского военно-морского училища сконструировали модель, подобную запущенной на орбиту 4 октября 1957 года! Также Андрей

Рюрикович рассказал всем присутствующим об истории первого спутника и о его значении для истории мировой космонавтики.

4-7 октября в планетарии прошли ночные наблюдения. А 6 октября состоялся праздник «SPUTNIK57 «ДОРОГА В КОСМОС ОТКРЫТА# ОРБИТА PARTY». Викторины, конкурсы, космические подарки, рассказ о начале космической эпохи человечества и, конечно же, умопомрачительное звездное небо - всё это ожидало наших гостей! А еще все вместе запустили спутник со своими заветными желаниями!

*Анастасия Илюшина,
специалист планетария по PR и связям с общественностью*

ТОМСК

Всемирная неделя космоса в Томском планетарии

Томский планетарий ежегодно с 4 по 10 октября в рамках Всемирной недели космоса проводит Рукавишниковские чтения в честь нашего знаменитого земляка, Почетного гражданина г.Томска. В этом году VI чтения были посвящены 85-летию со дня рождения Николай Николаевича и 60-летию космической эры. Эти даты и определяли основную тематику мероприятий.

В этом году с МКС был запущен наноспутник «Томск-ТПУ 120», изготовленный студентами и научными сотрудниками Томского политехнического университета с использованием 3D-принтера (Томскому политехническому исполнилось 120 лет), а планетарию подарили точную копию этого спутника.

Интересно прошла тематическая игра «Что? Где? Когда?». И, конечно, самая вкусная программа «Наука. Вкусно!», где ребята не только узнали об особенностях космического питания, но и продегустировали пищу из тюбиков, а фирма «33 пингвина» презентовала мороженое «Космос» и «Галактика» без химических добавок и консервантов. Был объявлен городской конкурс «60 лет - 60 вопросов». Победителем игры стала команда из астрономического клуба "ИКАР" и 10 октября победители получили награды-дипломы и тюбики с космическим питанием. Это запомнится надолго!

Знать историю - значит думать о будущем. При Томском Госуниверситете в 1957 году была создана станция по наблюдению за ИСЗ, позывной – «Юпитер». На закрытии чтений выступила 1-й начальник этой станции Н.А.Гольцева и рассказала об ее работе. Все мероприятия посетило около тысячи человек.



В программе "Наука! Вкусно!" Дегустация мороженого "Космос".



Игра "Что? Где? Когда?", посвященная 60-летию космической эры. Ведущие: А.С.Дорошенко, директор информационного центра по атомной энергии и Н.И. Степичева, зав.Томским планетарием.

Надежда Ивановна Степичева, заведующая Томским планетарием.

УФА

Второй публичный благотворительный фестиваль сферических фильмов

В завершении Недели космоса в Уфимском планетарии 9 и 10 октября с успехом прошел благотворительный Фестиваль полнокупольных фильмов по астрономии "Уфа-2017". Это уже второй подобный фестиваль. Первый был проведен Уфимским планетарием в 2016 году и пользовался огромной популярностью у зрителей.

В этом году фестиваль проводился в поддержку возвращения астрономии в среднюю школу и предназначался в первую очередь для учащихся, начавшим изучать астрономию. Фестиваль проводился при поддержке компании "Свенсонс АРТ МЕДИА" (Москва) и "Общество Сферического кино" (Нижний Новгород), а так же Культурно-просветительского центра им.В.Терешковой (Ярославль), любезно предоставившие полнокупольные фильмы для бесплатного показа. Андрей Лобанов представил на Фестивале гибридную программу "Космос рядом с нами", которую он создал совместно с Ярославским планетарием.

Целью фестиваля было привлечь школьников в планетарий, показать учителям, что яркие динамичные полнокупольные фильмы вызовут интерес учащихся к изучению астрономии и могут быть хорошим наглядным подспорьем для них в преподавании предмета. Проводился опрос учителей с целью узнать, какие фильмы вызвали наибольший интерес учащихся и насколько эти фильмы, по мнению учителей, соответствуют школьной программе по астрономии.



В течение двух дней было запланировано 14 сеансов. На каждом сеансе показывалось два фильма, один из них был заявлен в расписании, а второй выбирался учителями из репертуара фестиваля. Почти все продемонстрированные фильмы были впервые показаны в планетарии Уфы и произвели большое впечатление и на школьников, и на тех зрителей, которым посчастливилось попасть в зрительный зал. Практически все места уже заранее были забронированы школами. Тематика фильмов охватывала многие разделы астрономии. За два дня более 1100 учащихся из 29 школ посетили планетарий. Конечно, не все школы попали на фестиваль (их в Уфе более ста), так как вместимость зала всего 80 человек.

Участники фестиваля по достоинству оценили наш подарок ко дню Учителя. Фестиваль продемонстрировал потенциал планетария и, надеемся, привлек новых сторонников использования наших уникальных возможностей в преподавании астрономии.

СМИ о мероприятии:

http://tv-rb.ru/novosti/society/in_ufa_a_festival_of_fulldome_films_astronomy/ Телеканал БСТ

<https://gtrk.tv/proekty/series/kultura-151017-0> Телеканал Культура (с 16.48 по 19.44).

<http://utv.ru/ufa/material/realnaya-nauka-24-vsemirnaya-nedelya-kosmosa-2017/> Телеканал UTV

Тамара Денисова

Фото: Андрей Лобанов

Главный специалист Уфимского планетария

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 персонажей на них.

3 ноября 2017 года
