



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

Выходит с 1994 года.

№ 7 (36), декабрь 2015 года

Редакционная коллегия: В.В.Белов (гл.редактор), З.П.Ситкова, Г.Н.Михайлова

Адрес: 603002, Россия, г. Нижний Новгород, ул.Революционная, 20.

Тел/факс: (831) 246-77-89. E-mail: aplanru@mail.ru; zsitkova@gmail.com.

В номере: - События года. Конференция в Костроме;

- Неделя космоса в планетариях;
- Космонавт Артемьев в Нижегородском планетарии;
- Министр образования и науки в Новосибирском планетарии;
- Наши юбиляры.

С НОВЫМ ГОДОМ !

Дорогие коллеги!

Поздравляю вас с Новым 2016 годом! Он ознаменован 55-летием пилотируемой космонавтики. Все дальше в прошлом остается незабываемый день 12 апреля 1961 года, ставший звездным часом всего человечества!

У нас с вами благородная миссия – способствовать воспитанию новых интеллектуальных кадров – космонавтов, ученых, инженеров. Желаю вам больших успехов и творческих удач!

Через тернии – к звездам!

З.П.Ситкова,

председатель Правления Ассоциации планетариев России,

Заслуженный работник культуры РФ

ВАЖНОЕ ПОЖЕЛАНИЕ ИЗ УКРАИНЫ!



Дорогие друзья, коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в новогодней акции «Созвездие друзей». Много лет мы поддерживаем дружеские и творческие контакты между всеми планетариями, поздравляем друг друга с астрономическими и неастрономическими праздниками.

Вот и сейчас мы предлагаем обменяться нашими астрономическими планетарскими новогодними открытками. Мы будем рады выставить их в нашем планетарии в дни новогодних праздников, где их смогут увидеть сотни зрителей.

Мы надеемся, что наступающий 2016 год принесет мир нашей стране, стабильность миру и новые звездные свершения всем нам.

С уважением, Коллектив Днепропетровского планетария

События и мероприятия 2016 года

8 февраля - День российской науки

13 марта - [Международный День планетариев](http://www.dayofplanetaria.org). www.dayofplanetaria.org

17 - 20 марта – К 55-летию пилотируемой космонавтики. Поездка на космодром Байконур с наблюдением запуска КК "Союз-МС" (старт 19 марта в 00.25 мск).

4 - 8 апреля - Школа лекторов–2016 на базе планетария Культурно-просветительского Центра им.В.Терешковой в Ярославле. Первое информационное сообщение разослано и размещено на сайтах Центра http://yarplaneta.ru/mer/2016/Shkola_lektorov_planetariev_APR/ и планетария КЦ ВС <http://www.planetarium-cc.ru/lecschool.html>

12 апреля - День космонавтики - Международный День полета Человека в Космос (International Day of Human Space Flight), - «Yuri's Night» ("[Юрина ночь](#)") - международный праздник в память Юрия Гагарина.

22 апреля – Международный день Земли

14 мая - [Международный день астрономии](#).

3 мая - День Солнца. Решение об этом празднике было принято в 1994 году Европейским отделением Международного общества солнечной энергии (МОСЭ)

17 - 19 мая - Научно-практическая конференция «Планетарий – учебный класс, астрономический навигатор, звездный театр» в Костромском планетарии. Первое сообщение см ниже.

26 - 28 мая - 10th FullDome Festival in the Jena Zeiss-Planetarium, "Frameless Frenzy", Jena Zeiss-Planetarium, Germany. Grand opening 25 May (in the evening). Contact: info@fulldome-festival.de or Schorcht Volkmar, schorcht@zeiss.de www.fulldome-festival.de

15 - 17 июня - Фестиваль полнокупольных фильмов в Брно. IPS Fulldome Festival Brno 2016 www.fulldomefestivalbrno.com

19 - 25 июня - Конференция Международного Общества Планетариев в Варшаве www.ips2016.org
Contact: info@ips2016.org, IPS 2016 Project Manager **Monika Malinowska**, monika@ips2016.org;
Program Manager **Maciej Ligowski** maciej@ips2016.org;

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

**Научно-практическая конференция «Планетарий –
учебный класс, астрономический навигатор, звездный театр»**

17-19 мая 2016 г., г. Кострома

Первое информационное сообщение от 25.12.2015.

17-19 мая 2016 г. на базе Костромского областного планетария состоится научно-практическая конференция, приуроченная к 65-летию Костромского планетария 18 мая.

Участники:

руководители планетариев, лекторы, методисты, руководители кружков, педагоги дополнительного (астрономического) образования, инженерно-технические работники - сотрудники как стационарных, так и мобильных планетариев.

Организаторы:

Департамент образования и науки Костромской области, ОГКОУ ДОД «Костромской областной Центр внешкольной работы «Планетарий», Ассоциация планетариев России (АПР), Костромской Госуниверситет им.Н.А.Некрасова, ООО «РИСККАТ».

Оргкомитет:

С.Ю. Сахарова - директор ОГКОУ ДОД «Планетарий», председатель; М.О. Антонова - заместитель директора департамента образования и науки Костромской области; З.П. Ситкова - председатель правления АПР; А.А. Кучейко - директор ООО «РИСККАТ»; О.Ю. Мороз - заместитель директора ООО «РИСККАТ»; С.М. Шляхтина – заместитель директора института физико-математических и естественных наук, доцент кафедры общей и теоретической физики; Т.Л. Балтина - член правления АПР, директор Пермского планетария; А.В. Степаненко - заместитель директора по учебно-воспитательной работе ОГКОУ ДОД «Планетарий», В.Г. Силиченко - полковник в отставке, председатель межрегиональной общественной организации «Кострома-Байконур» ветеранов космодрома; Л.С. Королев - полковник в отставке, председатель Костромского совета ветеранов космодрома Плесецк.

К участию приглашаются лекторы, педагоги и методисты планетариев. Живое общение, обмен методическими находками, демонстрации программ, презентация проектов, различных форм и методов работы позволят творчески отметить 65-летний юбилей Костромского планетария!

В рамках конференции пройдет мастер-класс «Поделись опытом», круглый стол руководителей планетариев «Проблемы и тенденции развития планетариев» и семинар инженерно-технических работников «Системные стратегии: культура, образование, информационные технологии».

Проживание: (Вопрос можно решать через планетарий, сделав заявку)

1. Гостиница "Московская застава" расположена в самом центре Костромы, на набережной Волги, в 10 минутах ходьбы от планетария. 40 комфортабельных номеров категории "Стандарт" и "Люкс". 2-х местные номера - 2200 и 2900 руб. в сутки. www.mzastava.ru
2. Гостиница «OLD STREET» расположена в центре Костромы, в 3 минутах ходьбы от планетария. Номера от 3500руб. <http://oldstreethotel.ru>

3. Арт Хостел Коммуналка в центре Костромы в 5 минутах ходьбы от планетария. От 500 руб.
hostel@kommunalka44.ru

Контакты:

Сахарова Светлана Юрьевна. Тел: (4942) -31-30-53, -31-20-34.

E- mail planetarykost@mail.ru

Ждем всех в гости!

ВЕСТИ ИЗ РОССИИ



ИЖЕВСК

Здесь планетарий работал с
10.10.10. Тоже ведь юбиляр

Вот уж впрямь через тернии!

Основная задача Ижевского астрономического общества (ИЖАСТРО) на ближайший год - более активное взаимодействие с педагогами-физиками в школах Ижевска и республики. Методическое содействие педагогам, проявляющим активность у себя в школах (готовы вести кружок или занятия). Для этого в частности выпускать ежеквартальный вестник ИЖАСТРО с полезной информацией для школ города.

В деятельности Ижевского астрономического общества уже принимают участие 3 педагога (астрономы по образованию). Рассматриваем возможность войти всем ИЖАСТРО в качестве ассоциированного члена в Всероссийскую ассоциацию учителей астрономии и физики.

Мы получили официальное уведомление от арендодателя, МАУК ВЦ «Галерея», о расторжении договора с планетарием в одностороннем порядке и требование демонтировать планетарий до понедельника 20 декабря, а так же предупреждение о негативных последствиях для нас в случае невыполнения требования. Мы вынуждены подчиниться и фиксировать все понесенные убытки. Но к 20 декабря мы физически не успеваем - нужно собрать средства и команду 7-8 человек для проведения демонтажа купола. Сам демонтаж займет два-три дня.

На днях направил письмо арендодателю и копию в Администрацию города (его учредителю) с просьбой пересмотреть решение до 23 декабря. Сообщил также, что мы несем убытки из-за односторонних действий на сумму более 500.000 рублей (стоимость купола и затраты на

установку). Если они не пересмотрят решение, начнем демонтаж планетария с центральной площади

Объективно: если у планетария не будет площадки, то поддерживать деятельность ИЖАСТРО, как раньше, мне будет очень трудно, не взирая на все благодарности от Управления образования, Управления культуры, Администрации Ижевска и МОиНУР.
<https://yadi.sk/d/wvmlfLtfm95rg>

После демонтажа начнем поиск новой площадки. Я предполагаю три места на усмотрение администрации, либо любое другое, доступное и удобное для учащихся. Будем очень благодарны письму поддержки в части обретения нами места для деятельности на долгосрочной основе.

Директор Владислав Чумаков

КИРОВ

С 7 по 9 октября в Кирове проходили Всероссийские XIII Молодежные Циолковские чтения, в которых приняли участие ребята из 17 регионов. Диплом I степени за исследовательский проект «Исследование условий устойчивости полета многоступенчатых моделей ракет» Нефедов Игорь (Парфеньевская СОШ Костромской области).

КОСТРОМА

Организаторами Недели космоса выступили представители компании «РИСКСАТ», администрация г. Костромы, ОГКОУ «Планетарий».

В мероприятиях приняли участие педагоги и обучающиеся Костромских образовательных организаций, делегации школьников и педагогов из Москвы, Троицка, С.-Петербурга, Ленинградской области, Калуги, Самары, Международной школы МДЦ «Артек», Вологды, Югры (Ханты-Мансийского АО) и республик Чувашия и Саха (Якутия). Наиболее значимыми стали:



5 октября – сеанс прямой связи с членами российского экипажа МКС в Костромском отделении Ростелекома. Победители конкурса «Задай вопрос космонавту» смогли получить ответ на свой вопрос от космонавтов с МКС. Почетным гостем Костромы был космонавт–испытатель С.Н.Ревин. В парке Победы была заложена аллея космонавтов.

6 октября – встреча космонавта С.Н.Ревина с учащимися.

7 октября – встреча с ветеранами космодромов Плесецк и Байконур «Ты помнишь, как все начиналось...». Завершилось это показом полнокупольной программы «Путешествие по Солнечной системе» и демонстрацией звездного неба. В фойе в неформальной обстановке продолжилось общение участников и фотографирование.

Во всех образовательных организациях области прошло большое число различных мероприятий и конкурсов (классные часы, викторины, конкурсы стихов, рассказов, сказок; виртуальные экскурсии, круглые столы, презентации исследовательских проектов), связанных с космической тематикой.

Всего в неделю космоса приняло участие более 32 000 школьников.

Директор Светлана Сахарова

КУРГАН

В планетарии Курганского областного краеведческого музея прошли «космические» дни. Гостями планетария стали воспитанники детского сада №100, учащиеся школ №31 и №42, а также все те, кому интересна тема космоса, кто в детстве мечтал улететь на ракете в межзвездную даль, кого завораживает красота ночного неба.

Во время познавательно-игровой программы «Встреча в космосе» маленьких гостей планетария ждало «трудное» испытание – подготовка к полету на Марс. Не только дети, но и их родители проверили, насколько внимательными и сообразительными они могут быть. Ребята и взрослые нарисовали послание марсианам, попытались наладить контакт с инопланетянами, рассказав при этом, какие животные обитают на Земле, какими профессиями владеют земляне.

Гости узнали много интересного о космическом путешествии «Вояджера», на борту которого закреплена знаменитая золотая пластинка. Она содержит самую разную информацию: приветствия на 55 языках, музыку, звуки природы, фотографии – все то, что должно рассказать о нас внеземным астрономам.

В эти дни демонстрировались две видеопрограммы: «Молния как чудо природы» и «Аврора». На Космической лектории обсуждалась роль воздушной оболочки Земли –



атмосферы. Именно атмосфера спасает землян от вторжения крупных метеоритов. Но с одним из опасных «пришельцев» гостям планетария все-таки удалось познакомиться поближе.

Под руководством педагога Детской художественной школы №1 Маргариты Каримовой в планетарии прошел мастер-класс «Подарок космическому гостю». Мальчики и девочки проявили всю свою творческую фантазию, изготавливая из бумаги закладки с изображением звезд, летающих тарелок и ракет. Вдруг инопланетяне и впрямь посетят нашу красивую и гостеприимную планету. Кто знает...

Также в дни космоса состоялось открытие выставки рисунков «Такая непонятная планета». Были представлены работы воспитанников творческой студии этой школы. Юные художники изобразили самую загадочную планету Солнечной системы – Марс. Именно с Марса, по мнению писателей-фантастов, прилетали на Землю космические завоеватели. Именно на Марсе сейчас

находят свидетельства наличия воды и именно на Марс отправится однажды и наша межпланетная экспедиция.

Многие ребята на этой неделе вернулись домой с ярким рисунком на своем лице: ракетой, стремящейся к далеким звездам, кометой с длинным искрящимся хвостом, радугой, переливающейся всеми семью цветами. Для них космос стал ближе в буквальном смысле – стоит только посмотреть на себя в зеркало!



Самым главным событием недели космоса в планетарии стало открытие фотовыставки «Капризы погоды». Выставка объединила фотографов разного уровня мастерства от профессионалов до любителей из России, Белоруссии, Украины, Израиля, Германии, Испании. Всех тех, кого не оставляют равнодушными красоты окружающего мира, кого привлекают необычные и редкие атмосферные явления. Перед глазами посетителей предстала вереница ярких образов: утонувшая в густом утреннем тумане деревенская церковь, словно пульсирующая под ударами дождевых струй поверхность сибирской реки, безудержный блеск вечерней зари, сияющие капли росы на тонких ниточках травинок.

Общими усилиями фотографы запечатлели на своих снимках свыше 20 видов погодных явлений. Рассматривая фотографии, посетители удивлялись тому, как по-разному и всегда удивительно красиво может выглядеть то или иное атмосферное явление. От чего это зависит? И сложно ли фотографировать небо, такое изменчивое и непредсказуемое? А как «поймать» редкий кадр? Своим опытом поделились фотографы из Кургана – Анатолий Артамонов и Вячеслав Сосновский.

В торжественной обстановке прошло награждение победителей и призеров выставки. За победу в главной номинации «Лучший фотограф» Диплом I степени получил Сергей Шляга из г.Мозыря (Белоруссия). Дипломами II и III степени были отмечены фотографы из Кургана Анатолий Артамонов и Оксана Гирман.

Хочется верить, что эти праздничные мероприятия помогут людям быть более внимательными и чуткими к окружающему их миру. И теперь, посмотрев в небо, они наверняка захотят узнать о происходящих там загадочных событиях и удивительных превращениях больше.

Лектор Юлиана Данилова

МОСКВА

Космонавты выступают за возврат астрономии

Космонавты выступают за возврат астрономии в обязательную школьную программу – так отрасль будет пополняться заинтересованными молодыми кадрами. Как сообщило РИА Новости, об этом заявил в понедельник 14 декабря в ходе пресс-конференции, приуроченной к полету 46/47 экспедиции на МКС, российский космонавт Юрий Маленченко:

"Конечно, нужно вводить такой предмет. Дети проявляют интерес к космической тематике, им интересно, как устроена наша Солнечная система. На основе нашей работы на МКС у нас запланирован ряд мероприятий с целью привлечения интереса молодых людей к космосу, чтобы в будущем они связали свою жизнь с астрономией и смежными дисциплинами".

По материалам РОСКОСМОСА

НИЖНИЙ НОВГОРОД

В гостях 118-й космонавт СССР/России и 537-й космонавт мира

Олег Артемьев, российский космонавт-испытатель отряда ФГБУ "НИИ ЦПК им.Ю. Гагарина", посетил 4 октября Нижегородский планетарий. Его космический полет проходил почти полгода, с 26 марта по 11 сентября 2014 года. Во время полета О. Артемьев дважды выходил в открытый космос. Именно он обращался из МКС к детям Центра «Притяжение»

В Большом зале состоялась его встреча с ребятами, занимающимися в Астрокосмическом центре "Притяжение" планетария. Как выглядит космос с борта МКС? Удобно ли на космическом корабле? Всегда ли космонавты приземляются там, где планировали? Мечтал ли в детстве стать космонавтом? Как относится к программе освоения Марса? Есть ли у него домашние животные? Играет ли он на каком-то музыкальном инструменте? Как проводит свободное время? – ответы на эти и многие другие вопросы ребята получили, что называется, "из первых уст".



Дни науки и коммуникаций

26–28 ноября в Нижнем Новгороде прошли Дни науки и коммуникаций, задачей ко-торых было привлечение внимания молодежи к науке, разоблачение популярных мифов, а также налаживание продуктивного диалога между учеными и журналистами города.

Организаторами выступила Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» и ОАО «Российская венчурная компания» при активном содействии ТАСС-Наука и metkere.com.

Формат Дней науки стал в России особенно популярен в этом году. В Москве, Калининграде, Ростове, Красноярске в них приняли участие несколько тысяч человек. В Нижнем Новгороде Дни

науки и коммуникации прошли впервые. На три дня город стал центром сосредоточения знаний и научной коммуникации страны, здесь на разных площадках прошли встречи с известными популяризаторами науки, учеными, сотрудниками и руководителями современных СМИ.

Гости и выступавшие - И.Кабанов, научный коммуникатор, редактор metkere.com; А.Хохлов, инженер-конструктор космического приборостроения ЦНИИ робототехники и технической кибернетики (РТК); Е.Вишленкова, доктор ист.наук, профессор НИУ ВШЭ; И.Якутенко, молекулярный биолог, выпускающий редактор ТАСС-Наука; Е.Быковский, автор и ведущий передачи «Наука в фокусе» «Эха Москвы» и другие.

На разных площадках прошли полтора десятка различных мероприятий - лекции, мастер-классы, научные бои. В Нижегородском планетарии прошли 4 интереснейшие встречи с людьми, увлеченными космосом.

26 ноября в Большом звездном зале перед детьми и взрослыми выступил популяризатор и энтузиаст космонавтики, один из самых известных блогеров по космической тематике, а еще и сотрудник российской частной космической компании «Даурия Аэропейс», В.Егоров. На его лекции «Как изучают планеты?» был дан обзор основных физических методов и приборов, позволяющих исследовать тела Солнечной системы и лучше понимать их строение и происхождение.

28 ноября В.Егоров на лекции "Марсоходы - покорители Красной планеты" рассказал об изучении Марса с помощью роботов. Благодаря марсоходам за последние 20 лет мы узнали о Марсе больше, чем за предыдущие 4 века. Начало разработок марсоходов относится еще к 60-м годам XX века, но наибольшие успехи достигнуты в XXI веке. И по сей день 2 отважных робота - Opportunity и Curiosity - продолжают пробираться через рыжие пески Марса и помогают раскрывать секреты таинственной планеты.

В этот же день с лекциями "Как стать космонавтом" и "История и перспективы обитаемых научных баз на Луне" выступил инженер-конструктор космических приборов ЦНИИ РТК, популяризатор космонавтики и автор научно-популярного альманаха для детей «Хочу всю знать» А.Хохлов. Он дал обзор нереализованных проектов высадки людей на Луну и создания лунных баз, а также рассказал о планах освоения Луны. Эти планы строят как государственные корпорации и агентства, так и частные команды, мечтающие покорить Луну. Так, был рассмотрен частный проект обитаемой научной базы на южном полюсе спутника – «Луна семь».

Нашим гостям пришлось ответить на множество вопросов и взрослых, и детей. Авторы лучших вопросов получили в подарок книги

Зам.директора и руководитель детского центра «Притяжение»

Ульяна.Авдеенко

НОВОСИБИРСК

Визит министра образования и науки РФ

17 ноября в Новосибирск прибыл Дмитрий Викторович Ливанов. Главной целью его визита было торжественное открытие нового корпуса Новосибирского госуниверситета (НГУ) площадью 50000 кв. м. и стоимостью 4 млрд. рублей.

В начале дня он выступил на пленарном заседании III Всероссийского съезда «Школьное математическое образование». Министр рассказал о Концепции развития математического образования в России, принятой Правительством в 2013 г. Согласно Концепции к 2021 г. в России будут функционировать 6 международных научно-образовательных математических центров. Было отмечено, что в начале 2015 г. на Первом градостроительном конкурсе, проведенном Министерством строительства и ЖКХ РФ в номинации социальных объектов, среди 38 участников победил проект планетария.

В Большой Новосибирский планетарий Д.В. Ливанов прибыл с губернатором В.Ф. Городецким и мэром Новосибирска А.Е. Локтевым. Ознакомительная экскурсия началась в парковой зоне, где директор планетария С.Ю. Масликов рассказал высокому гостю о статусе учреждения в системе дополнительного образования детей, сделал обзор территории (кинетические скульптуры, солнечные часы, башня Фуко).

В здании делегация начала знакомство с обсерватории. В башне 360-мм телескопа системы Ричи-Кретьена С.Ю. Масликов рассказал министру о том, какие исследования были уже проведены сотрудниками и юными астрономами планетария, об интересе горожан к вечерним и даже утренним наблюдениям.

Экскурсия продолжилась в Звездном зале, где гости посмотрели 7-минутный фрагмент полнокупольной астрономической программы. Судя по реакции, просмотр произвел впечатление. Министр даже спросил: *Почему так мало?*. Далее началось знакомство с учебными аудиториями. В этот день здесь проходили занятия детских объединений «Космическая биология» (шли эксперименты по получению ДНК банана), «Интеллектуальная робототехника» и «Астрономия».

Дольше всего гости задержались в аудитории, где шло занятие по астрономии. Педагог дополнительного образования Андрей Никифоров работает в планетарии недавно, он переехал в Новосибирск из Омска, а ранее неоднократно участвовал в Сибирских астрономических форумах «СибАстро». В объединении у него занимаются сильные школьники, некоторые уже четвертый год (с открытия планетария в 2012 г.).

Братья Алушкины (10-й кл.) продемонстрировали спектроскоп собственной конструкции, так что министр не удержался и взглянул на спектр осветительной лампы и задал много вопросов по его устройству. Андрей Никифоров в ходе короткой беседы **смог донести до министра мысль о необходимости астрономии в школе в виде отдельного предмета** (выделено мною - ВВБ).

Затем началась основная часть визита. Гостям был представлен проект Парка науки и технологий (детского технопарка). После вступительного слова начальника Главного управления образования Н.Н. Копаевой о технических вопросах рассказал С.Ю. Масликов. Слушателям был представлен объемный (1x2 м) макет, на мониторе парк был показан в движении с разных точек зрения, технические детали высвечивались на отдельном экране. Общая площадь помещений парка составит 22000 кв.м. Здесь будут сосредоточены самые разнообразные виды деятельности – музей, технические мастерские, учебные аудитории по физике, математике и другим наукам, а также конференц-залы, павильоны научных развлечений и даже небольшая гостиница для приема иногородних посетителей.

После доклада естественным вопросом министра был вопрос о стоимости будущего объекта. Здесь в обсуждение активно включились мэр и губернатор. Гостю напомнили о том, что

планетарий получил в свое время (в 2011 г.) федеральное финансирование, подкрепленное местными бюджетами. Н.Н. Копаева озвучила общую стоимость проекта – 7 млрд. рублей. Проект предполагает поэтапный ввод корпусов (всего их 5).

В самом планетарии министр не выступал перед прессой, делегация выехала к своей следующей цели – в Академгородок. На итоговой пресс-конференции в НГУ министр подчеркнул: *Новосибирский планетарий – это уникальная организация дополнительного образования. Единственная организация такого рода в России. Здесь не просто установлено оборудование, которое рассказывает о современных знаниях астрономии, вводит детей и взрослых в курс современных достижений науки. Но и работает целая масса кружков, секций для школьников города.* – Обсудили сегодня и перспективы развития этой организации. Здесь будет построено еще целый ряд объектов, чтобы на базе планетария создать то, что называется детским технопарком, то есть многопрофильную организацию дополнительного образования» <https://www.nso.ru/news/18721>

Презентация проекта «Парк науки», проведенная для Д.В. Ливанова – это уже вторая в этом году встреча с высокопоставленными чиновниками, в чье ведение входят вопросы развития дополнительного образования в нашей стране. 10 июня, планетарий посетила делегация членов Совета Федерации во главе с первым заместителем председателя Комитета по науке, образованию и культуре В.С. Косоуровым (в прошлом новосибирцем).

Губернатор области и мэр города на различных уровнях заявляли о необходимости такого объекта для Новосибирска, это **лежит в русле выбранной стратегии на реиндустриализацию региона** (выделено мною - ВВБ), одной из задач которой является организация так называемых «социальных лифтов» - целенаправленная подготовка инженерных и научных кадров. Новосибирцы надеются на федеральное финансирование проекта.

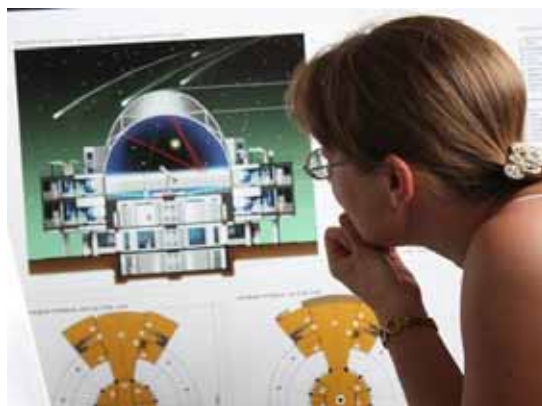
Встреча в планетарии освещалась местными телекомпаниями:

http://www.nsktv.ru/news/city/v_novosibirske_prezentovali_masshtabnyy_proekt_detskiy_tekhnopark_171120151649/ , <http://nsknews.info/news/155901>

Директор С.Ю.Масликов

ОМСК

Второй омский планетарий откроют на четвертом этаже



Пока помещения, предназначенные под планетарий, требуют серьезной уборки. В скором времени в Омске откроют второй планетарий. Учреждением будет руководить Владимир Крупко. По его словам, планетарий откроется в корпусе ОмГПУ на улице Партизанской, 4 и займет помещения на четвертом этаже.

Там установят новое оборудование. Планируется специальный купол, который позволит посетителям увидеть картину звездного неба более полно и красочно. «Новое оборудование требует определенной высоты потолков, именно поэтому мы и подумали о том, чтоб использовать помещения в одном из корпусов ОмГПУ, тем более что именно здесь в свое время тоже находился планетарий, и многие омичи об этом помнят. Главный плюс - выход на крышу.

Добавим, что в настоящее время в Омске единственный стационарный планетарий располагается в здании Дворца пионеров по улице Красный Путь, 155.

Крестина Фомагина. <http://superomsk.ru/news/24945>

НАШИ ЮБИЛЯРЫ



КУЗЬМЕ ПЕТРОВИЧУ МАЦУКОВУ – 85 ЛЕТ

В октябре этого года планетарий Кемеровского государственного университета отмечал юбилей его основателя и бессменного лектора Мацукова Кузьмы Петровича, к.ф.-м. наук, доцента астрономии, Отличника народного просвещения, Отличника высшей школы. 23 октября ему исполнилось 85 лет.

60 лет назад молодой выпускник КГУ был распределен в Кемерово. Астроном по образованию и увлеченный человек, он уже в 1956 году организовал при вузе площадку для астрономических наблюдений и планетарий. Первоначально звезды демонстрировались на тряпичном куполе-зонтике с помощью старенького отечественного аппарата из двух полусфер с отверстиями, а внутри помещалась по лампочке.

С 1967 года, после ввода в эксплуатацию нового корпуса со стационарной площадкой для наблюдений и шестидюймовым телескопом-рефрактором, с специальным помещением для демонстрации звездного неба, планетарий начал функционировать как научно-просветительский центр, где Кузьма Петрович был главным действующим лицом: и руководителем, и лектором, и инженером, и научным консультантом. Он читал лекции для студентов, проводил с ними

наблюдения интересных астрономических явлений. На базе планетария организовывались экспедиции, велись научные исследования. Сфера научных интересов К.П. Мацукова - движения комет. Его диссертация была посвящена изучению кометы Schaummass. Ряд организованных им экспедиций был направлен на наблюдение метеорных потоков, рожденных кометой Галлея, их результаты докладывались на многих научных конференциях.

В 1997 году после капитальной реконструкции в планетарии КГУ по инициативе К.П. Мацукова было установлен проектор немецкой фирмы Zeiss. Возможность познакомиться с тайнами звездного неба, узнать о последних достижениях астрономии из захватывающих лекций Кузьмы Петровича получили не только студенты университета, но и жители города. Планетарий начал принимать экскурсионные группы школьников, пенсионеров, учащихся техникумов и просто заинтересованных в астрономии.

Кузьма Петрович – профессионал высочайшего уровня, при этом он – замечательный рассказчик, умеющий просто и увлекательно поведать любой аудитории о самых сложных астрономических явлениях. Его лекции в планетарии неизменно вызывают интерес, не важно, кто его слушатели – младшие школьники или студенты-физики. Более чем для 20 тысяч ребят его рассказы под куполом планетария стали незабываемыми путешествиями в мир звезд и планет. Сейчас уже многие из тех, кто сам изучал астрономию по лекциям К.П. Мацукова, приводят в планетарий своих детей и учеников.

Кузьме Петровичу – 85. Это не мало для человека, хотя по звездным меркам – пустяки. И он все еще в строю. Наравне со внуками преодолевает 5-ти этажный подъем в планетарий, «к звездам». И по праву остается Главным Астрономом города Кемерово. Что бы ни случилось там, на небе, звонят ему за разъяснением, комментарием, экспертным мнением, советом.

Его 60-летний труд в планетарии отмечен медалью Алексея Леонова, но главной наградой для него является возможность передать молодому поколению главную страсть своей жизни – интерес к космосу и звездам.

Директор Татьяна Онгоро



НОВОМУ НИЖЕГОРОДСКОМУ ПЛАНЕТАРИЮ

10 ЛЕТ

Он возводился форсированными темпами: в мае была забита первая свая, а в октябре уже работала приемная комиссия. Это было «жаркое» лето 2005-го, когда новый планетарий «рос»

на глазах. 5 декабря состоялась последняя лекция в старом здании, а первая в новом - уже 21 декабря. Почему так?

С 1948 года Горьковский планетарий работал в приспособленной под него Алексеевской церкви давно закрытого Благовещенского монастыря. Напротив Нижегородской ярмарки - через Оку. На виду всего города. За неполные пол-века страна сильно изменилась.

В 1995 году согласно Указу Президента РФ Б.Н. Ельцина губернатор Б.Е. Немцов подписал план возвращения культовых зданий в пользование прежним владельцам - религиозным организациям. Но сделал пометку: *планетарий пока трогать не будем.*

Однако под давлением епархии областной департамент образования и науки в мае 1995 года издал приказ о переводе планетария в явно неподходящее помещение на третьем этаже ДК работников торговли возле Мытного рынка с включением в некий «Центр эстетического образования».

Тогда нижегородские академики А.В. Гапонов-Грехов, директор ИПФАН; Г.Г. Девярых, директор Института химии АН, и А.В. Хохлов, ректор ННГУ, председатель Совета ректоров нижегородских вузов, призвали Б.Е. Немцова сохранить планетарий. Свою озабоченность выразили также президент Ассоциации планетариев России Г.М. Гречко и все 3 президента Международного Общества Планетариев (IPS): У. Гатч, Д. Меннинг (США) и Т. Краупе (Германия).

От разных официальных лиц и даже простых граждан последовали предложения переместить планетарий в самые разные неподходящие помещения, причем без особого финансирования и с угрозой снижения достигнутого уровня деятельности. Например, в Дмитриевскую (главную) башню Нижегородского кремля. *Из культового здания в реликтовое,* - как подметил председатель попечительского совета Я.И.Ханин.

Восстановленный Благовещенский монастырь постепенно окреп. Игумен Кирилл оказался очень энергичным настоятелем и потребовал возврата Алексеевской церкви. Это была опасная игра. Дело дошло до таинственного исчезновения российского триколора с кровли планетария в ночь после Дня России. Флаг милиция вернула скромно, без огласки и протоколов. Привлеченная к ремонтным работам строительная фирма вдруг тоже безнаказанно сбила с 3 портиков крупные вывески с названием «ПЛАНЕТАРИЙ». Он оказался внутри восстановленной монастырской каменной ограды. Резко упала посещаемость. Некоторые горожане решили, что планетарий закрыт.

И тогда в конце 1996 года мэр Нижнего Новгорода И.П. Складов принял решение построить новый планетарий и для этого вернул его из областного подчинения в городской отдел культуры, выступивший затем заказчиком.

Был выделен земельный участок на другом берегу Оки, в Канавине, расселено и снесено ветхое жилье, освобожден доходный купеческий дом постройки 1878 года, был заказан проект планетария-пристройка к нему. И.П. Складов согласился увеличить диаметр купола-экрана до 16 метров. Директор планетария З.П.Ситкова начала переговоры с фирмой Цейсс о закупках проекционного оборудования.



На фото справа налево: директор Нижегородского планетария З.П. Ситкова, мэр Н.Новгорода И.П. Скляров, губернатор Б.Е. Немцов.

Но Президент Б.Н. Ельцин пригласил Б.Е. Немцова в Правительство и уже летом 1997 года И.П. Скляров сам стал губернатором, выиграв выборы. Неоплаченный проект остался незавершенным, подготовленная стройплощадка строителей не дождалась, исторический памятник культуры стал бесхозным.

Вокруг самого планетария постепенно стала нагнетаться неблагоприятная обстановка. 50-летний юбилей планетария в 1998 году прошел в напряженной обстановке почти без своего муниципального руководства. Поддержали коллеги с других городов, учителя, ученые, ветераны Байконура, депутат ГосДумы Г.В. Старовойтова, представитель фирмы Цейс, космонавты В.А. Джанибеков и Г.М. Гречко.

Георгий Михайлович принял особое участие в судьбе Нижегородского планетария. Неоднократно приезжал, по вопросу его строительства бывал на приемах у мэра Ю.И. Лебедева и губернаторов Б.Е. Немцова и Г.М. Ходырева. Посетил он и НижегородгражданНИИпроект. Заоблачные мечты!



На фото справа налево: З.П. Ситкова, В.В. Белов и космонавт Г.М. Гречко с супругой Людмилой Кирилловной.

На местном Гражданском форуме-2003, проходившем осенью на Нижегородской ярмарке, В.В. Белову удалось заинтересовать новым проектом С.В. Кириенко. Сергей Владиленович ответил твердо, что решение проблемы будет «только через новое строительство».

С 2000 года З.П. Ситкова упорно оформляла через областное Министерство культуры области заявку на федеральные инвестиции для строительства. В оформлении ее активно поддерживала начальник отдела этого Министерства Т.А. Гарнюк. Но поскольку федеральные инвестиции не поступали с 2000 года, городская администрация исключила планетарий из титула строительных объектов на 2005 год. Тем не менее заявку на 2005 год все же оформили, при этом З.П. Ситкова подписала гарантию выделения средств из внебюджетных источников... на бланке планетария (!).

Неприятные отношения с монастырем сглаживал мягкий нрав Зинаиды Павловны. Но игумен Кирилл стоял на своем. Однажды даже открыто потребовал освободить церковь в 24 часа. Пришлось отвечать по телеканалу, что такое вроде бы не по-христиански. Благодаря СМИ весь город следил за противостоянием. Как-то телевидение показало полторы тысячи подписей, собранных монастырем за возврат Алексеевской церкви. Тогда планетарий собрал свыше 30 тысяч подписей за строительство нового здания. На какое-то время угроза опять отступила.

Новый митрополит Георгий прибыл из Сергиевской лавры и оказался тоже очень энергичным. В 2004 году он представил проект «Ильинская слобода», предусматривавший восстановление храмов в исторической части города. В проекте был обозначен кратчайший срок вывода планетария из церкви.



На фото слева направо: С.В. Кириенко, представитель Президента РФ в области; митрополит Нижегородский и Арзамасский Георгий, мэр Н.Новгорода В.Е. Булавинов.

Георгий инициировал обсуждение проекта на высоком уровне. На созванном совещании вновь прозвучали уже отвергнутые ранее варианты вывода планетария. Естественно, С.В. Кириенко нашел их неподходящими. Он был готов способствовать целевому финансированию из федерального бюджета, но только при наличии заявки. Мэр В.Е. Булавинов не знал о том, что заявка была оформлена! Об этом представительство Президента уведомила З.П.Ситкова. И это все решило.

Первый транш поступил к маю!



Фото: митрополит Георгий и архимандрит Кирилл требуют от вице-мэра А.К. Мелешкина (справа) сократить сроки строительства. Начальник отдела строительства и инвестиций Министерства Т.А. Гарнюк (слева) и гл.инженер проекта Н.Г. Финникова озабочены: предстояло допроектирование с колес!



Новый губернатор В.П. Шанцев в присутствии вице-мэра В.А. Колчина задал З.П.Ситковой опасный для администрации города вопрос: *какое спецоборудование предусмотрено? Никакого? Строим офис?*

В.П.Шанцев выделил средства и З.П. Ситкова и Т.А. Гарнюк в жестоком цейтноте успели оформить заявку на дополнительное финансирование закупок системы визуализации! В спорах с чиновниками с трудом удалось отстоять наклон пола в большом зале, для чего пришлось прибегнуть к самостоятельному моделированию (на фото слева). Это было новшеством. Но наклонить купол-экран уже не успевали.

Строительство было разделено на две очереди. Первая была принята к декабрю вместо февраля. В декабре же семинаристы перевезли имущество. По-существу, планетарий не прекращал работу.

Он стал многозальным, первым «средним» планетарием, рассчитанным на города-миллионники, и первым цифровым на территории СНГ. Последний масштабный проект был реализован почти полувеком раньше в С.-Петербурге (1959 г.) и **появление нового Нижегородского имело всероссийское значение**. В стране стали возникать планетарии такого класса (в Новосибирске, Ярославле, Казани), началась технологическая модернизация в ряде других планетариев, Ю.М. Лужков форсировал затянувшуюся многомиллиардную реконструкцию Московского.

Общие затраты на проектирование, строительство и закупку оборудования в ценах 2005 года составили всего 86 млн рублей. Все проблемы были решены местными проектировщиками

и производителями. Импортным явилось лишь спецоборудование (кондиционеры, компьютеры, телескопы, проекторы и графическая станция для создания полнокупольных программ).

И, конечно же, Астрономическое Общество постоянно отслеживало ситуацию, оказывало поддержку советами, неоднократно обращалось к руководству города и области. Оно внесло свой весомый вклад в сохранение Нижегородского планетария и, тем самым, - в развитие отечественного планетарского движения.



На фото слева: доктор ф.-м.н. Б.В. Комберг в зале «Астрономия». Справа: космонавт О. Артемьев с детским кружком «Притяжение» у тренажера «Союз-ТМА». В центре: Большой звездный зал.

В комплекс планетария входят:

1. звездный зал на 180 мест с куполом диаметром 16,6м и первой отечественной цифровой системой визуализации Нижегородской фирмы «Аргус»;
2. зал «Астрономия» - учебный планетарий - на 30 мест с куполом диаметром 5м и оптико-механическим проектором Zeiss "Skymaster" модели ZKP-2;
3. учебный зал «Космонавтика» на 40 мест с действующим тренажером стыковки космического корабля «СОЮЗ-ТМА» (в натуральную величину) с Международной космической станцией;
4. конференц-зал на 50 мест;
5. обсерватория с телескопом 280 мм «Celestron» и смотровой площадкой на кровле с комплектом переносных телескопов;
6. научно-методический отдел с научной библиотекой на 5 тыс. томов;
7. отдел цифровых технологий со студией звукозаписи.

В.В.Белов

Ст.научный сотрудник МБУК «Нижегородский планетарий»

Рабочая встреча в Нижегородском планетарии.

В преддверии Нового года гостем Нижегородского планетария был Лобанов Андрей Владимирович, директор компании «Свенсонс АРТ МЕДИА». Эта компания успешно занимается проектированием новых и реконструкцией действующих планетариев. А.В. Лобанов поделился новостями о реализации некоторых проектов компании.

БРЯНСК

Проект создания нового планетария заморожен. По неподтвержденной пока информации, администрация области приняла решение об упразднении планетария, как юридического лица. По их мнению, планетарий должен стать отделом в структуре краеведческого музея г. Брянска.

ВЛАДИМИР

Вопрос о продолжении реконструкции новых площадей, переданных под планетарий, неоднократно поднимался в течение года. Конкретных решений пока нет. В планетарий назначен новый директор - Балабанов Владимир Александрович. С его приходом есть надежда на активизацию процессов строительства и оснащения.

МОСКВА Планетарий "Воробьевы горы"

По инициативе сотрудников планетария, администрация согласилась рассмотреть вариант модернизации существующего оборудования. Предложение по дооснащению аппарата планетарий ZKP-2 цифровой системой SpaceGate DUO может быть реализовано до конца 2016 года.

Республика ЧУВАШИЯ. Мемориальный музей им. А. Николаева, с. Шоршелы

В 2013 году при участии специалистов компании "Свенсонс АРТ МЕДИА" был закончен проект реконструкции музея. Заказчик принял решение расширить комплекс и включить в его состав планетарий и народную обсерваторию. Проект ожидает финансирования. Начало строительно-монтажных работ намечено на 2016 год.

А.В.Лобанов, директор "Свенсонс АРТ МЕДИА"

Редколлегия 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.

27 декабря 2015 года