



В Е С Т Н И К

АССОЦИАЦИИ

ПЛАНЕТАРИЕВ РОССИИ

и ЕВРО-АЗИАТСКОГО

СОДРУЖЕСТВА ПЛАНЕТАРИЕВ

Выходит с 1994 года

№ 3 (44), октябрь 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 номере: - Молодежная школа в Казани.
- К 10-летию открытия первого цифрового планетария в Нижнем.
- Приглашения в Санкт-Петербург и Актобе.

НОВОСТИ ИЗ ПЛАНЕТАРИЕВ РОССИИ

КАЗАНЬ

Четвертая Молодежная школа в Казанском университете

Ранним воскресным утром 27 августа мы с З.П.Ситковой прибыли в Казань. Утренний город был еще безлюдным.

- Утро, а все уже чисто, - отметил таксист с гордостью. Действительно, улицы были совершенно чисты. Отель «Хайяль» («Мечта») находится рядом с КФУ. Казанским Федеральным (Приволжским) университетом. Через дорогу (Университетскую улицу). Университет занимает большой квартал вдоль Кремлевской улицы. Причем, в соседнем квартале возвышается еще один 16-этажный корпус с надписью «КФУ». Но старинный университетский квартал – двух-трехэтажный. Десятки зданий увешаны десятками мемориальных досок: «Здесь учился или работал...». Например, в здании на Кремлевской (бывшей Ленина) улице «с 1827 по 1846 год жил великий геометр ректор Н.И.Лобачевский».

Председателем программного комитета Школы был доктор ф.-м.н. Н.Н.Самусь (Институт астрономии РАН, Москва). Директор Института физики КФУ С.Никитин приветствовал участников Школы. Руководитель отделения астрофизики и космической геодезии Н.Сахибуллин особо отметил, что российская астрономия началась в стенах Казанского университета, где были созданы первые в России обсерватория и кафедра астрономии.

Лекции читались в соседнем высотном здании Института физики КФУ, расположенном рядом, через Астрономическую улицу (есть и такая). Выступали известные российские ученые и популяризаторы науки. В рамках Школы был проведен круглый стол о возвращении астрономии в школьную программу с участием представителей госведомств, профессиональных астрономов и школьных учителей. В Школе участвовали более ста пятидесяти школьников, студентов, аспирантов, а также учителей и педагогов из разных городов России. Например, педагоги из Нижнего Новгорода. Были и руководители планетариев из Ижевска, Кирова и Йошкар-Олы.



Для молодежи были организованы конкурсы. В конкурсе «Лучший рисунок» победила Алёна Хабибуллина, в конкурсе «Лучший кроссворд» - Искандер Нуриев, в конкурсе «Лучшая эмблема» - Станислав Морозов. Особый подарок получил восьмилетний Платон Ковалёв. Ребенок поразил всех своими знаниями.



Участники из Йошкар-Олы.



Она водит самолет!



*Кто из вас помнит определение отрезка?
После общего молчания Платон с места:
- прямая между двумя точками.*

28 августа. Молодежная школа.

- У.Н.Закиров (КФУ). О выполнении поручения С.П.Королева группой М.К.Тихомирова об изучения возможности запуска Первого спутника Земли.
- Л.В.Рыхлова (ИНАСАН). 60-летие запуска Первого искусственного спутника Земли.
- О.К.Сильченко (ГАИШ МГУ). Происхождение и эволюция галактик.

Экскурсия в Аэрокосмический центр в лицее №35 г.Казани (а ведь там слушатели водят самолеты!).

29 августа. Молодежная школа и Методический семинар по вопросам преподавания астрономии в школе и подготовке участников астрономических олимпиад на кафедре астрономии и космической геодезии.

- Ю.П.Кулешов (ОАО Корпорация "Комета"). Астероидная опасность.
- А.В.Моисеев (САО РАН). Зоопарк галактик: совместные исследования любителей и профессионалов.
- В.Р.Шарипов (Ассоциация космонавтики России).
- В.Г.Нагнибеда (СПбГУ). ALMA исследует Вселенную.
- В.Г.Сурдин (ГАИШ МГУ). Астрономия возвращается в школу.
- З.П.Ситкова (Нижегородский планетарий). Планетарий - учителям астрономии. Научно-методическое сопровождение курса школьной астрономии.

- Д.И.Макаров (САО РАН). Мир галактик.
- В.Г.Нагнибеда (СПбГУ). Непокойное Солнце.

Экскурсии в Раифский монастырь, в музей Астрономической обсерватории им. В.П.Энгельгардта и в планетарий КФУ.



З.П.Ситкова выступает с лекцией о Вселенной. Н.Н.Самусь – настоящий председатель!

30 августа. Молодежная школа

- Н.А.Сахибуллин (КФУ). Н.И.Лобачевский и астрономия в Казанском университете.
- Б.М.Лейферов (ООО "А-Универсал Консалтинг"). Выращивание полупроводниковых кристаллов в космосе и использование их в качестве фотоприемников в космической технике.
- Н.Н.Самусь (ИНАСАН). Переменные звезды - взгляд с Земли и из космоса.
- И.С.Хрыкин (НИИ Физики ЮФУ). Строение Вселенной: как найти то, что скрыто.
- З.П.Ситкова (Нижегородский планетарий). История Вселенной. Популярная космология.
- С.В.Сушков (КФУ). Геометрия Лобачевского и новейшие достижения в теории гравитации и космологии.
- И.И.Куриной (Союз ветеранов Космических войск).

Подведение итогов творческого конкурса и закрытие школы.

Экскурсия по Казани.



З.П.Ситкова, рук.планетария Ю.С.Булатова и Алмаз Галеев.

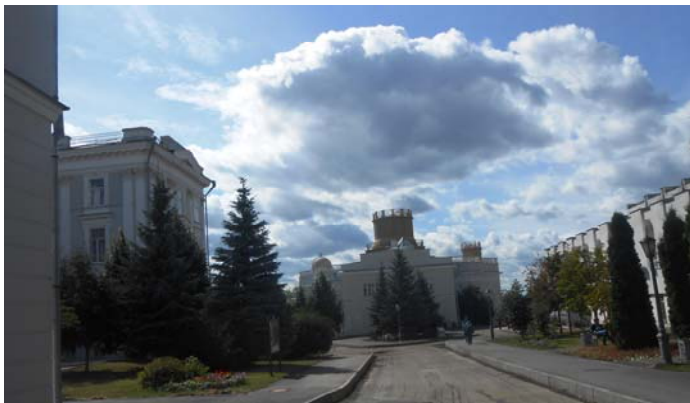


В фойе



В звездном зале.

Мы с З.П.Ситковой приехали в Казань накануне открытия Школы. И первую экскурсию нам устроил в тот же день очень активный Алмаз Галеев, по сути – главный распорядитель Школы. После обеда он свозил нас в планетарий. А ведь обсерватория им.Энгельгардта - километрах в 20 от Казани. Мы смогли познакомиться с заведующим обсерваторией Ю.А.Нефедьевым, с сотрудниками и самим планетарием, увидеть интересную популярную программу. Великолепный планетарий.

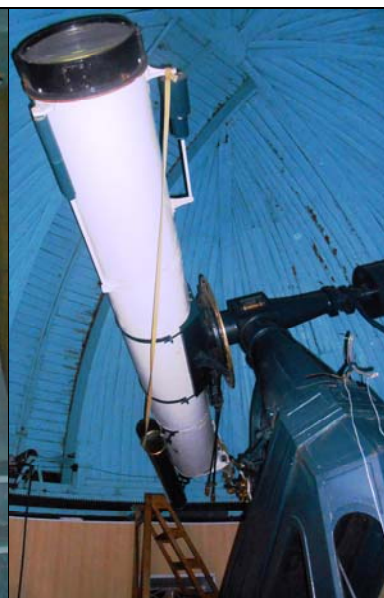
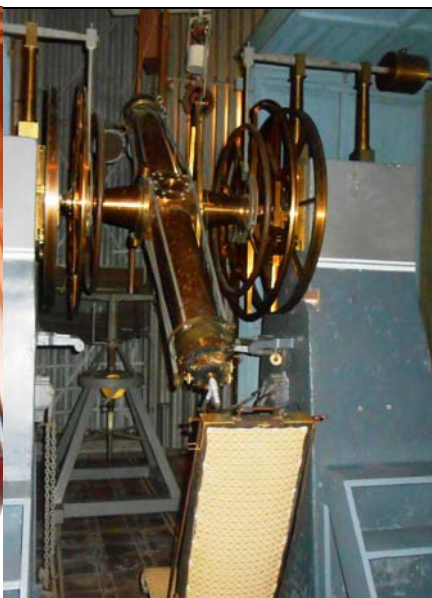


Обсерватория в квартале КФУ.



Обсерватория им.В.П.Энгельгардта за городом

Алмаз организовал также Зинаиде Павловне беседы с С.И.Никитиным и Н.А.Сахибуллиным. Речь шла о возможностях развития планетария КФУ.



В обсерватории им.В.П.Энгельгардта.

В день отъезда, в обед, мы обошли Кремль. 30 августа - День РТ. День Республики Татарстан. Вечером мы прошли по улице Баумана – казанскому Арбату - и прокатились в метро. Много народу и музыки. Поезд тронулся в 22.00 под салют. Мы увезли с собой яркие впечатления о Школе и Казани. И удовлетворение вовлечением в астрономию новых молодых кадров.

В.В.Белов

НИЖНИЙ НОВГОРОД

Симпозиум «Будущее планетариев»

4 октября 2007 года состоялось торжественное открытие нового Нижегородского планетария, ставшего первым цифровым планетарием России. Это был знаменательный день 50-летия начала космической эры человечества. Открытие было приурочено к этой дате и

посвящено ей. Оно ознаменовало начало цифровой революции в российских планетариях. Десятилетие этого мероприятия – повод оглянуться назад, подвести итоги и заглянуть в будущее.

В рамках этого события Обществом Сферического Кино (ОСК) при поддержке Ассоциации планетариев России 4 октября впервые была проведена встреча авторов полнокупольных программ для цифровых планетариев. Во встрече приняли участие продюсеры, художники-постановщики и художники по компьютерной графике ОСК, Московского, Нижегородского, Уфимского и Минского планетариев, московских студии Vivalter и компании Свенсон-Арт-Медиа.

Встреча носила деловой и дружественный характер. В течение дня были заслушаны доклады как сотрудников креативной группы ОСК, так и гостей. Всего было представлено 12 презентаций по различным направлениям работы, охватывающих все этапы создания контента для планетариев.

Особое внимание было уделено проектам, находящимся сейчас в работе. Формат встречи показал свою крайнюю актуальность и необходимость регулярных встреч авторов для обмена опытом, грамотной постановки задач и синхронизации усилий. Следующая встреча будет обязательно проведена во время ближайшего коллективного мероприятия Ассоциации планетариев России с привлечением более широкого круга участников.

Общество Сферического Кино выражает благодарность всем приехавшим и желает успехов и большой удачи с новыми проектами.

*Ярослав Губченко,
исполнительный директор ОСК gubchenko@fulldomefilm.org*

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Приглашение

4 ноября открывается крупнейший в мире планетарий №1. А 13 декабря в 15.00 он организует международную встречу руководителей планетариев и астрономических сообществ. Адрес планетария и место проведения встречи – Санкт-Петербург, Набережная Обводного канала, 74Ц. Контакты с организатором Натальей Булгаковой: Тел. +7 921 877 7017, E mail: bulgakova_nataly@mail.ru

Программа встречи в один день:

1. экскурсия по Петербургу;
2. знакомство с планетарием;
3. рассказ основателя проекта Е.В.Гудова о том, как все начиналось;
4. демонстрация фильма о создании объекта;
5. сообщение доктора ф.-м.н., руководителя рабочей группы Российской академии образования по разработке школьной астрономии, С.А.Язева (Иркутск) «О путях и проблемах возвращения астрономии в российские школы»;
6. доклад руководителя проекта «Планетарий в школы» Д.В.Семенова (Иркутск) «О реализации проекта оснащения школ планетариями»;
7. фуршет;
8. концерт классической музыки под куполом планетария.

Несколько фактов о новом планетарии:

1. он располагается в здании крупнейшего в России старинного газгольдера*;
2. общая выставочная площадь – 4200 кв.м. - включает звездный зал, музей с космическими экспонатами, интерактивные залы с виртуальной реальностью, образовательные классы и обсерваторию;
3. самый большой в мире проекционный купол диаметром 37 метров;
4. 40 мощных проекторов высокого разрешения, 100 млн пикселей, 50 квт объемного звука;
5. после просмотра космического шоу, озвученного российскими звездами, посетители могут самостоятельно управлять проекцией, вращать и сдвигать;
6. общая стоимость проекта – 380 млн рублей;
7. генеральный директор – Е.В.Гудов.

*резервуар для хранения газообразных веществ



Уважаемые коллеги!

В 2017 году Актюбинскому областному планетарию - первому стационарному планетарию в Казахстане, исполняется 50 лет. За прошедшие годы он стал одним из ведущих центров популяризации астрономических знаний и космонавтики среди населения и сейчас занимает особое место в культурно-образовательной и общественной жизни города и области.

Приглашаем вас на торжественное мероприятие «*Выше только звезды...*» в честь юбилейной даты, которое состоится *5 декабря 2017 года* в г. Актобе, ул.Жанкожа батыра,50-А, Республика Казахстан.

Участники мероприятия:

- руководство области и города;
- космонавты и ученые;
- представители планетариев Казахстана, России, Беларуси, Украины, Кыргызстана;
- представители научных, образовательных учреждений и университетов;
- интеллигенция города и области.

Формат проведения:

В торжественной части - поздравления руководства области и почетных гостей с юбилеем. Концертная программа. Знакомство с достопримечательностями города и области. Посещение родины Героя СССР, летчика-космонавта Виктора Ивановича Пацаева.

Заявки на участие просим прислать до 15 ноября 2017 года на адрес: aktobeplanet@mail.ru .

По присланным заявкам будут высланы именные приглашения.

Проживание в гостинице: ориентировочная стоимость на одного человека в сутки 1600 – 2400 рублей. Более подробную информацию сообщим позднее. Оплата командировочных за счет отправляющей стороны.

Очень надеемся увидеть коллег и друзей на актюбинской земле!

Контакты: Мустафина Бибигуль – E mail: aktobeplanet@mail.ru ,

Тел. 87132 40 42 14, 8 7132 21 13 22, 8 777 623 7471.

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.

27 октября 2017 года
