



# ВЕСТНИК

АССОЦИАЦИИ  
ПЛАНЕТАРИЕВ РОССИИ  
И

ЕВРО-АЗИАТСКОГО  
СОДРУЖЕСТВА ПЛАНЕТАРИЕВ



ЕВРО-АЗИАТСКОЕ  
СОДРУЖЕСТВО ПЛАНЕТАРИЕВ

ВЫХОДИТ С 1994 ГОДА

№1 (73), МАРТ, 2024



Открытка, 1961 г.

## ■ В НОМЕРЕ:

Поздравления	2
Календарь событий и мероприятий	3
<b>Информационные сообщения</b>	
Ассоциации планетариев России 30 лет	5
Новости Содружества планетариев	8
XVI-я всероссийская конференция «Школа лекторов планетариев 2024»	9
<b>Новости из планетариев</b>	
■ Барнаул	13
■ Кемерово	16
■ Лыткарино	18
■ Москва	27
■ Нижний Новгород	27
■ Оренбург	30
■ Санкт-Петербург	33
■ Смоленск	37
■ Ярославль	40
<b>АПР в Интернете</b>	<b>43</b>
<b>Инструкция по оформлению материалов для Вестника АПР</b>	<b>43</b>

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ситкова Зинаида Павловна

Михайлова Галина Николаевна

Фетисова Яна Александровна

Ганчурин Андрей Владиславович

Нижний Новгород

Санкт-Петербург

Калуга

Санкт-Петербург

[zsitkova@gmail.com](mailto:zsitkova@gmail.com)

[varvara1952@yandex.ru](mailto:varvara1952@yandex.ru)

[infferna@mail.ru](mailto:infferna@mail.ru)

[gesuben@gmail.com](mailto:gesuben@gmail.com)

Сайт АПР: [www.apr.planetariums.ru](http://www.apr.planetariums.ru)

Пользуйтесь выделенными ссылками для переходов внутри документа



## Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Представляем вам очередной ежеквартальный выпуск нашего Вестника. Как обычно, мы отмечаем важнейшие события в работе планетариев за текущий период с учетом полученной от вас информации, анонсируем предстоящие мероприятия.

Важной датой, которая отмечалась в планетариях, стал 90-летний юбилей первого космонавта планеты Юрия Алексеевича Гагарина. Его полёт был звёздным часом всего человечества! Вместе с отсчетом секунд полёта Юрия Гагарина история начала отсчёт его бессмертия, ведь первые остаются первыми навсегда. Полёт Ю.А. Гагарина стал подвигом великой страны, ставшей берегом Вселенной!

Впереди апрель, самый космический месяц для тружеников планетариев! Как всегда, напоминаем, что на 12 апреля приходится несколько праздников.

В России с 1962 года отмечается День космонавтики. Позднее добавились новые праздники. В 1969 году, в соответствии с решением Международной авиационной федерации по представлению Федерации авиационного спорта СССР в этот же день, 12 апреля, стал праздноваться Всемирный день авиации и космонавтики. А спустя почти полвека, 7 апреля 2011 года, на специальном пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН была принята резолюция, официально провозгласившая 12 апреля Международным днём полёта человека в космос. Итак, 12 апреля отмечаем праздники:

**День космонавтики,  
Всемирный день авиации и космонавтики,  
Международный день полёта человека в космос.**

**С праздником, коллеги! Ярких вам мероприятий, незабываемых встреч!**

*Редакция Вестника*

## Уважаемые коллеги! Поздравляю вас с Днём космонавтики!



Полёт первого космонавта планеты открыл землянам дорогу в космос. Интерес к астрономии и популярность планетариев после полёта Юрия Гагарина выросли поистине до небес! Сейчас подрастают новые поколения мальчишек и девчонок, мечтающих стать космонавтами и конструкторами необыкновенной техники. У многих из них такая мечта появляется как раз после посещения планетария. Пусть сбываются их мечты, и космос для нас становится ближе и понятнее!

Здоровья и успехов в работе вам, дорогие коллеги!

*Е.Ю. Засыпкина,*

*председатель Евро-Азиатского содружества планетариев*

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ И МЕРОПРИЯТИЙ

12 апреля	<b>День космонавтики</b> (в России), <b>Международный день полета человека в космос</b> ( <i>International Day of Human Space Flight</i> ), <b>Юрина ночь</b> (Yuri's Night) — международный праздник в память о Юрии Гагарине.
12–16 апреля	<u>Международный кинофестиваль фильмов и программ о космосе «Циолковский»</u> . Калуга.
22 апреля	<b>Международный день Земли.</b>
3 мая	<b>День Солнца.</b> Решение об этом празднике было принято в 1994 году Европейским отделением Международного общества солнечной энергии (МОСЭ).
18 мая	<b>Международный день астрономии</b> в рамках Недели астрономии 13–19 мая
4–6 июня	<b>Фестиваль Fulldome.</b> Брно.
30 июня	<b>День астероида.</b> Учрежден 7 декабря 2014 Генеральной Ассамблеей ООН. Решение было принято по рекомендации Комитета ООН по космосу. Цель — привлечь внимание общественности к угрозе падения астероидов на Землю. Это международная инициатива призвана скоординировать усилия человечества в деле развития систем раннего обнаружения угрожающих Земле небесных тел и поиска путей противодействия астероидной опасности.
18–25 июля	Конференция Международного общества планетариев. Берлин — Йена. <a href="https://www.ips2024.org/program">https://www.ips2024.org/program</a> . Подробнее: <b>18–19 июля</b> — Фестиваль Fulldome. Йена. <b>20 июля</b> — День IMERSA в Йене. <b>21 июля</b> — Симпозиум LIPS (Symposium Live Interactive Planetarium) — живой интерактивный планетарий). Берлин. <b>1–25 июля</b> — Конференция IPS2024. Берлин. <b>26–27 июля</b> — туры по стране после конференции.
17 сентября	Всероссийский день физики в рамках проекта « <b>Физика для всех</b> ». Это новый проект, поддерживаемый Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, который объединяет лучшие практики и разработки в области физического образования, охватывающий все регионы России. <a href="https://физикадлявсех.рф/day">https://физикадлявсех.рф/day</a>
19 сентября	70 лет Волгоградскому планетарию
4–10 октября	<b>Всемирная неделя космоса.</b>

**12 октября** **Международный день астрономии** (осенний) в рамках осенней Недели астрономии 7–13 октября

**24–26 октября** **Международные молодёжные «Циолковские чтения»**. Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики.г. Киров.  
Контакты: Семёновых Людмила Владимировна, координатор Чтений, методист Детского космического центра им. В.П. Савиных  
e-mail: [forum@dkc43.ru](mailto:forum@dkc43.ru), тел. 8 (8332) 48–50–16.

**31 октября** **День темной материи**. Международная коллаборация по физике частиц, включающая европейский ЦЕРН, ОИЯИ в Дубне и целый ряд других научных центров, инициировала просветительскую акцию — **День темной** материи, чтобы донести до широкой общественности свои поиски и стремление разгадать одну из самых интригующих тайн Вселенной.

**Ноябрь**  
95 лет Московскому планетарию  
90 лет Астрономическим кружкам Московского планетария  
65 лет Санкт-Петербургскому планетарию

**10 ноября** **Всемирный день науки (World Science Day)**

Примечание. Календарь пополняется. Присылайте материалы по адресу секретаря АПР,  
Михайловой Галины Николаевны [varvara1952@yandex.ru](mailto:varvara1952@yandex.ru)



## АССОЦИАЦИИ ПЛАНЕТАРИЕВ РОССИИ 30 ЛЕТ

Незаметно промелькнули 30 лет работы Ассоциации планетариев России (АПР), но какие это были годы в истории АПР и страны в целом! История создания АПР началась 35 лет назад. Как это происходило? Кто те люди, которые были у её истоков? Краткая хронология событий такова.

*1989 год, декабрь. Москва.* Состоялось избрание рабочей группы по созданию Ассоциации планетариев СССР.

Всесоюзное Общество «ЗНАНИЕ» организовало в тот год ежегодный семинар, на который были приглашены лекторы и директора планетариев СССР. Чаще всего такие семинары приходились на предновогодний декабрь. Как правило, предполагалось посещение Московского планетария, тем более, что в 1989 году планетарий отмечал своё шестидесятилетие. Декабрь в то время был месяцем морозным, разместили нас в гостинице «Южная». Тогда никто не мог представить, какие события ожидают страну, но воздух предстоящих перемен уже ощущался, директора планетариев испытывали беспокойство. Общась в кулуарах, Т.Л. Балтина, директор Пермского планетария, предложила организовать Ассоциацию планетариев. Эту идею активно поддержал В.И. Шарков, директор Ленинградского (в то время) планетария. Как сейчас помню его страстное, вдохновляющее выступление на заседании семинара и призыв организовать Ассоциацию планетариев СССР. Его услышали, поддержали, сразу же избрали рабочую группу в составе директоров планетариев: Балтина (Пермь), Дудко (Киев), Канишаускас (Вильнюс), Ситкова (Горький), Сизухин (Москва), Фролов (Волгоград), Шарков (Ленинград). Вечером в моем номере гостиницы «Южная» состоялось заседание рабочей группы. Нацелились на разработку Устава Ассоциации СССР, мне было поручено организовать следующее заседание рабочей группы весной 1990 года.

*1990 год, февраль. Горьковский планетарий.* Состоялось заседание рабочей группы по созданию Ассоциации планетариев СССР. Приняли участие Балтина, Ситкова, Шарков, Канишаускас. Приступили к работе над Уставом.

Далее стремительно развивались политические события.

*1991 год. 18–21 августа. Августовский путч.* 25 декабря — Президент СССР М. Горбачев сложил свои полномочия на этом посту. 26 декабря — Верховный Совет СССР принял декларацию о прекращении существования СССР.

После бурных политических событий начала 90-х и распада СССР продолжилась работа по созданию Ассоциации, но теперь уже Ассоциации планетариев России. К тому времени, в 1990 году, уже объединились астрономы распавшегося СССР, учредив Международную общественную организацию «Астрономическое Общество» — (АстрО) и провозгласив: «Астрономы всех стран, не разъединяйтесь!». АстрО проявило интерес к деятельности планетариев, поддержало намерение объединиться в Ассоциацию

и содействовало этому. Была сформирована новая рабочая группа. В рабочей группе по созданию АПР были: Т.Л. Балтина (Пермь), В.В. Белов (Нижний Новгород), А.П. Денисов (Уфа), И.К. Лапина (Москва), З.П. Ситкова (Нижний Новгород), В.И. Шарков (Санкт-Петербург). При участии Н.Г. Бочкарёва и А.В. Засова в ГАИШе было организовано несколько рабочих встреч по подготовке учредительных документов и учредительной конференции.

*1994 год, март, Москва, Московский планетарий.* Планетарий отмечал своё 65-летие. По этому поводу при поддержке Общества «Знание» РФ был организован семинар работников планетариев на базе Московского планетария. Я договорилась с директором Московского планетария О. Сизухиным о выделении в программе семинара 1 часа времени для проведения учредительного собрания. Проживали все участники за городом в пансионате Общества «Знание» РФ «Снегири». Накануне вечером, перед собранием, собравшись все вместе в большом зале пансионата, буквально допоздна обсуждали Устав и предстоящее мероприятие. Обсуждение было бурным, эмоции захлёстывали. Кое-кто из женского состава сомневался: надо ли создавать новую структуру, может, достаточно Общества «Знание»? Тут выступили наши украинские коллеги И.П. Крячко (директор Киевского планетария) и И.В. Прозументор (директор Харьковского планетария). Они убеждали, что нас, россиян, работников планетариев, много, и что мы непременно должны объединиться, и не возлагать особых надежд на Общество «Знание». Большинство присутствующих согласилось с этим, и на следующий день в конференц-зале Московского планетария состоялось Учредительное собрание Ассоциации планетариев России, избрано Правление АПР. Планетарии — учредители Ассоциации планетариев России: Арзамасский, Барнаульский, Брянский, Владимирский, Волгоградский, Йошкар-Олинский, Калужский (Музея космонавтики), Кировский, Костромской, Московский (Центра детского творчества), Нижегородский, Новороссийский, Новосибирский, Оренбургский, Пермский, Псковский, Саратовский, Смоленский, Томский, Уфимский, Ярославский.

Правление АПР по поручению учредителей в мае 1994 года утвердило окончательную редакцию Устава АПР на заседании в помещении «Федерации мира и согласия» в Москве под председательством космонавта Г.М. Гречко, ставшего первым президентом АПР. В том же мае 1994 года АПР была принята в АстрО в качестве ассоциированного члена.

Наши коллеги из республик распавшегося СССР оказались вне АПР. Но мы поправили это.

*2003 год, июнь. Нижегородский планетарий.* Учреждена Международная общественная организация «Евро-Азиатское содружество планетариев» для более тесного сотрудничества с планетариями СНГ. Среди учредителей содружества было 27 человек, в том числе украинские коллеги директор Киевского планетария Рыбко Людмила Борисовна и директор Харьковского планетария Железняк Галина Васильевна. Бочкарев Николай Геннадьевич, сопредседатель Международной общественной организации «Астрономическое Общество» (АстрО), поддержал намерение организовать «Содружество» и выступил его учредителем.

АПР взяла на себя с 1995 года организацию ежегодных конференций сотрудников планетариев. Конференции состоялись в разных городах: в Нижнем Новгороде, Калуге, Санкт-Петербурге, Барнауле, Костроме, Перми, Владимире, Новороссийске, Ярославле,

Москве и целом ряде других городов. Состоялось несколько Международных конференций на территории Казахстана при активном участии Актюбинского планетария. Встречи в Казахстане включали посещение космодрома Байконур, осмотр его монтажно-испытательных комплексов и стартовых площадок, в том числе «Гагаринского старта», и наблюдение запусков транспортных грузовых кораблей и пилотируемых. С 2008 года в Москве на базе планетария Культурного Центра вооружённых сил РФ проводились школы лекторов планетариев, председателем Оргкомитета Школы являлась Л.А. Панина, заведующая планетарием КЦ ВС РФ, большой энтузиаст своего дела и специалист в области развития планетариев. С 2013 года ежегодно организуются фестивали полнокупольных программ. В 2021 году начала работу дистанционная Школа лекторов планетариев имени С.В. Широкова, а в 2023 году организована работа в дистанционном формате Симпозиума «ЦИФРОВОЙ КУПОЛ», участниками которого стали специалисты по созданию полнокупольного контента в планетариях. Симпозиум призван стать площадкой для их профессионального общения.

АПР поддерживает контакты с Международным Обществом Планетариев (International Planetariators Society — IPS), является с 1994 года ассоциированным членом этой организации. Ежеквартально готовятся материалы для журнала IPS «Planetarian». АПР принимала участие в систематическом обновлении справочника планетариев мира (раздел «Планетарии России»). Работа АПР была положительно оценена международным планетарским сообществом, и в 2011 году в Нижнем Новгороде впервые в России было проведено заседание Совета IPS и конференция, на которой присутствовали зарубежные коллеги со всех континентов, где есть планетарии: из США, Великобритании, Канады, Бразилии, Греции, Австралии, Японии, Германии, Франции, Бельгии, Швеции, Китая, Египта, а также коллеги из ближнего зарубежья — Украины, Белоруссии, Казахстана.

С 1995 года издаётся «Вестник АПР и Евро-Азиатского содружества планетариев», А.В. Лобанов разработал и поддерживает сайт АПР. За 30 лет число коллективных членов АПР непрерывно увеличивалось. Сопредседатели АПР в настоящее время: Лобанов Андрей Владимирович, Ситкова Зинаида Павловна и Язев Сергей Арктурович. Михайлова Галина Николаевна — секретарь Ассоциации. Руководители направлений и секций: Казанцева Марина Николаевна и Лапина Ирина Константиновна — исторический комитет; Губченко Ярослав Владимирович — международный комитет; Денисов Анатолий Павлович — эксперт Ассоциации. Почетные члены Ассоциации Планетариев России: Балтина Таисья Леонтьевна, Бочкарёв Николай Геннадиевич, Денисов Анатолий Павлович, Засов Анатолий Владимирович, Лапина Ирина Константиновна, Мальшакова Наталья Константиновна, Панина Лариса Александровна, Самусь Николай Николаевич, Уильям Гатч. Дважды Герой Советского Союза, первый президент АПР Г.М. Гречко был почетным президентом АПР до ухода из жизни в 2017 году. С 2010 года президентом АПР является академик РАН А.М. Черепашук. Впереди новые планы, но в меняющемся мире остаётся неизменной задача планетариев: **нести людям свет знаний об удивительной, загадочной и прекрасной Вселенной.**

---

*З.П. Ситкова,*  
сопредседатель АПР,  
заслуженный работник культуры РФ.

## Новости Содружества планетариев

С 27 февраля по 1 марта 2024 г. В Пензе с большим успехом прошла очередная ежегодная конференция «Школа лекторов» планетариев. Благодаря участию в ней сопредседателя Евро-Азиатского содружества планетариев Корлана Шакуовича Булекова из Казахстана, конференцию с полным правом можно назвать международной. Наряду с мероприятиями крайне насыщенной и интересной программы «Школы» шло интенсивное общение участников в кулуарах, и ряды нашего Содружества пополнились несколькими новыми членами.

Также во время работы «Школы» было подписано Соглашение о двустороннем сотрудничестве между Международной общественной организацией «Астрономическое Общество» («АстрО») и Евро-Азиатским содружеством планетариев (ЕАСП). Поскольку обе организации заинтересованы в распространении научных знаний в области астрономии и астрофизики, истории науки и космонавтики, то такое сотрудничество наверняка окажется взаимовыгодным.

---

*Е.Ю. Засыпкина,*  
председатель Евро-Азиатского содружества планетариев



## XVI-я всероссийская конференция «ШКОЛА ЛЕКТОРОВ ПЛАНЕТАРИЕВ 2024»

27 февраля — 1 марта 2024, Пенза

Школа лекторов — ежегодное мероприятие, которое собирает специалистов планетариев со всей России и ближнего зарубежья. Вопреки названию, приезжают обменяться опытом не только лекторы, но и руководители планетариев, и технические специалисты, и дизайнеры. В 2024 году местом для проведения Школы лекторов стал город Пенза. Благодаря поддержке Фонда Президентских грантов и активному содействию Министерства культуры и туризма Пензенской области «Школа лекторов — 2024» стала знаковым событием для региона.



Пензенский планетарий более десятилетия был закрыт для посетителей — с 2011 года. В 2021 году началась его реконструкция. Он открылся 2 сентября 2023 года, на прежнем месте в заново восстановленном деревянном здании на основе исторической постройки 1927–1928 года. Планетарий возродился, но были нужны люди, кто сможет зажечь звезды на куполе планетария: команда фактически выстраивалась заново. В этом контексте «Школа лекторов — 2024» была полезна Пензе. Сотрудники планетариев со всей России могли помочь пензенским коллегам, поделиться своими идеями и наработками. Учёные, гости «Школы лекторов — 2024», выступили не только в планетарии, но и в школах и ВУЗах региона для более широкой популяризации науки. Центральная областная библиотека имени М.Ю. Лермонтова — а именно её подразделением является Пензенский планетарий — также сохранит в своих стенах частичку Школы лекторов. Она получила архив журналов «Земля и Вселенная», с которым смогут ознакомиться все желающие. Дополнительные экземпляры журналов будут распространены среди 33 библиотек Пензенской области.

В Пензе прозвучали лекции таких ученых — популяризаторов астрономии, как: Б.М. Шустов, Н.Н. Самусь, Д.З. Вибе, М.Г. Гаврилов, К.А. Постнов, А.М. Черепашук, А.В. Засов, С.А. Язев. Масштаб докладов варьировал от планетарных до Вселенских. Слушатели узнали об особенностях астрономических наблюдений в ультрафиолетовом диапазоне спектра и перспективы исследований в нем; обзор истории открытия галактик; возможности фиксирования частиц антиматерии. Прошла премьера и обсуждение новой просветительской полнокупольной программы «Мир, в котором мы живём» о современной космологической картине мира.



*Пресс подход перед открытием Школы.  
На фото слева на право:  
С.А. Язев, доктор физ.-мат. наук,  
Иркутский государственный университет;  
Б.М. Шустов, доктор физ.-мат. наук,  
член-корреспондент РАН, научный  
руководитель Института астрономии  
РАН; Н.П. Симонов, председатель  
правительства Пензенской области;  
С.В. Бычков, Министр культуры  
и туризма Пензенской области.*

*Фото: пресс служба Министр культуры  
и туризма Пензенской области*



*Общее фото участников конференции Школа лекторов планетариев  
2024. Большой зал Дома офицеров, г. Пенза, 27 февраля 2024 г.*

*Фото: пресс служба Министр культуры и туризма Пензенской области*



*Участники Школы лекторов планетариев 2024 в Звездном зале Пензенского планетария.*

*Фото: пресс служба Министр культуры и туризма Пензенской области*



*Лекция А.В. Засова (доктор физ.-мат. наук, профессор физ. фак. МГУ, зав. Отделом внегалактической астрономии ГАИШ МГУ) участникам конференции.*

*Фото: О.М. Роменская*



*Лекция «Тайны звездных дождей» Б.М. Шустова (доктор физ.-мат. наук, член-корреспондент РАН, научный руководитель Института астрономии РАН) студентам ПГУ.*

*Фото: пресс служба Министр культуры и туризма Пензенской области*



*Лекция «Космические угрозы» Д.З. Вибе (доктор физ.-мат. наук, зав. отделом физики и эволюции звёзд ИНАСАН, профессор РАН) школьникам в Доме искусств, г. Сердобск Пензенской области.*

*Фото: пресс служба Министр культуры и туризма Пензенской области*





*Лекция «Переменные звезды» Н.Н. Самуся (доктор физ.-мат. наук, профессор ИНАСАН и ГАИШ МГУ, сопредседатель международной общественной организации «Астрономическое Общество», студентам и преподавателям в Институте регионального развития)*

*Фото: пресс служба Министр культуры и туризма Пензенской области*



*Журналы «Земля и Вселенная» переданные в рамках исполнения проекта для 34 районных библиотек Пензенской области.*

*Фото: М.Н. Осипова*

Школа лекторов в цифрах:

- **33** выступления услышали участники Школы лекторов;
- **16 лекций** провели гости мероприятия в образовательных учреждениях Пензенской области;
- Более **70** специалистов планетариев из **25** городов России и ближнего зарубежья;
- Более **2200** школьников, студентов и педагогов региона посетили открытые лекции по астрономии в рамках Школы.

Интересен отложенный эффект Школы лекторов: каждый специалист уедет с «багажом» знаний и идей. Это новые мастер-классы, примеры оформления полнокупольных лекций, обновление содержания лекториев. То, что было услышано лекторами, будет передано дальше... К многотысячной аудитории каждого планетария, в котором зажигают звезды лекторы Школы.

---

*Олеся Максимовна Роменская  
методист ГАУК ЯО «Центр имени В.В. Терешковой»*

Ссылка на программу Spacecrafter — <http://lss-planetariums.info/spacecrafter/>

Ссылка на программу WorldWide Telescope — <https://worldwidetelescope.org/home/>

### Планетарий в Барнауле: юбилеи и праздники

В центре культурной столицы Алтайского края, в Барнауле Планетарий продолжает свою космическую и астрономическую деятельность. Март богат важными событиями и яркими мероприятиями. 1 марта исполнилось 30 лет со дня учреждения Ассоциации планетариев России, и с первых дней её работы, с 1994 года, Барнаульский планетарий является коллективным членом Ассоциации, поддерживает плодотворное сотрудничество с коллегами. Выражаем благодарность за организаторские грантовые инициативы, когда Ассоциация планетариев создает и распространяет полнокупольные программы (особенно российской образовательной астрономической и космической



*Открытие выставки «Гагарин — сын, брат, муж и отец своей семьи». 09.03.24.*

тематики), а лекторы планетариев постоянно участвуют в астрономических форумах и встречах, обмениваются опытом работы в онлайн режиме.

9 марта 2024 года в честь 90-летия со Дня рождения Ю.А. Гагарина Планетарий Барнаула провел торжественное комплексное мероприятие под единым названием «Семейный портрет Гагарина». В рамках года семьи, была подготовлена и открыта фотовыставка «Гагарин — сын, брат, муж и отец своей семьи». Уникальные материалы для выставки были предоставлены Федеральным архивным агентством ФКУ «Российский государственный архив научно-технической документации»

(г. Москва) и ФГБУК «Объединенный мемориальный музей-заповедник Ю.А. Гагарина» (г. Гагарин, Смоленской области). Целью выставки было показать редкие архивные фотоматериалы малоизвестного мира семьи Ю.А. Гагарина. На открытии выставки перед гостями космического фойе с торжественной речью выступила заместитель директора по культурно-просветительской работе Н.Н. Ненахова. Далее прозвучало поздравление от руководителя любительского астрономического объединения В.В. Токарева.

В космическом фойе выступали участники поэтического содружества «Интуиция» Союза пенсионеров города Барнаула. Звучали авторские стихи, поэты Лилия Константиновна Третьякова и Ольга Владимировна Щецова посвятили произведения жизни и семье первого космонавта. Важным событием на торжественном мероприятии стало приветственное



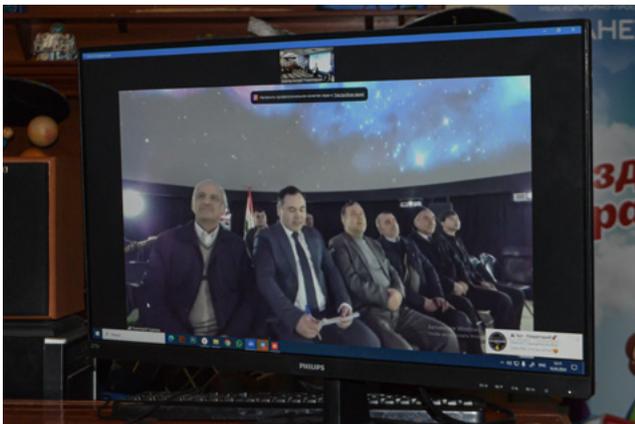
*Видеоинтервью с Филатовой Тамарой Дмитриевной, племянницей Ю. Гагарина*

слово и видеointервью с советником генерального директора Музея-заповедника имени Ю.А. Гагарина — Филатовой Тamarой Дмитриевной (племянницей Ю. Гагарина), она рассказала о семье Гагариных, доступно обозначила для молодого поколения зрителей, что повлияло на становление его характера.

Запоминающимся моментом было поздравление от участников астрономического кружка при Барнаульском планетарии под руководством Сергея Николаевича Шафаренко. Воспитанники астрономического кружка подготовили и вручили для всех гостей праздника сувениры в виде белого голубя с юбилейной эмблемой 90-летия со Дня рождения Юрия Алексеевича Гагарина. А на благотворительном сеансе «Земля глазами Гагарина» в малом зале планетария, гости смогли погрузиться в удивительный мир космоса, пережить бурю эмоций, которые испытывал Гагарин в первом космическом полёте. В этот день три сеанса под куполом планетария были посвящены космосу, много познавательных открытий сделали для себя зрители. Имя первого космонавта — Юрия Алексеевича Гагарина — человека, покорившего земное притяжение, известно всем жителям планеты и навсегда вписано в исторические миссии человечества. Выставка продолжит свою работу до окончания месяца.

Астрономические достижения одной из древнейшей наук послужили основой для достижений одной из самых «молодых» наук — космонавтики. И следующим ярким мероприятием, который прошёл в Планетарии Барнаула был ежегодный праздник, посвященный Международному Дню планетариев — «Звёздный дом приглашает гостей».

В воскресенье, 10 марта 2024 года, в Планетарии состоялось торжественное мероприятие с международным участием, посвященное Международному Дню планетариев. Космическое фойе было полно гостей, звучала мелодичная музыка, дети и взрослые участвовали в фотосессиях с инопланетным пришельцем и героем красной планеты. В числе приглашенных участников были представители Алтайского краевого отделения общероссийской общественной организации «Российский фольклорный союз».



*Праздничное приветствие от директора Планетария им. Абумахмуд Худжанди Ф.Б. Ашурматова (Таджикистан) в режиме телемоста. 10.03.2024*

Посредством телемоста в Культурно-просветительском центре «Планетарий» города Барнаула прозвучали слова приветствия от коллег из «Планетария имени Абумахмуд Худжанди», города Худжанд, Республики Таджикистан. Его директор Ашурматов Фирдавс Бахромович обратился с поздравлениями к барнаульским гостям и профессионалам астрономических знаний. Ведь все Планетарии в разных странах являются особыми астрономическими центрами, которые рассказывают о мире науки и высоких технологий, о космосе, астрономии и открытиях Вселенной. А Планетарий Барнаула один из старейших в России — 11 марта ему исполнилось 74 года. И также

Планетарий солнечного города Худжанд имеет свою богатую историю, о чем рассказали всем присутствующим его представители. Слова приветствия из Таджикистана прозвучали от первого заместителя Центра дополнительного образования Согдийской области, бывшего директора Планетария в Худжанде, Мухиддина Косимова.



*Торжественное вручение портрета Ю. Гагарина. 10.03.2024*

С символическим призывом «Планетарии всех стран объединяйтесь!», праздник объединил любителей и профессионалов, и отмечается ежегодно во второе воскресенье марта во многих странах мира. Главной целью проведения является знакомство зрителей, посетителей и широкой общественности с деятельностью планетариев, а также пропаганда астрономических знаний. Имея европейские «корни», впервые праздник был проведен в Италии в 1990 году по инициативе Ассоциации итальянских планетариев. Статус международного Дня планетариев приобрел в 1994 году, когда его поддержали французские «храмы астрономии» и другие европейские государства.

Международный день планетариев по традиции, проводят в ближайшее воскресенье перед днем весеннего равноденствия, в этом году равноденствие — 20 марта. Такую небольшую историческую справку о праздновании Международного Дня планетариев представила гостям Наталья Николаевна Ненахова, заместитель директора по культурно-просветительской работе. А далее все гости могли увидеть небольшую видео-экскурсию по планетарию Барнаула. Затем, руководитель любительского астрономического объединения Барнаульского планетария, Владислав Викторович Токарев, посетивший недавно планетарий в городе Худжанд, вручил символический космический подарок — портрет Юрия Гагарина, любезно предоставленный дружественной стороной из Таджикистана. Такие связующие нити вечны, ведь все планетаристы и представители космической отрасли в этом году отмечают 90-летие со Дня рождения Юрия Алексеевича, и портрет будет храниться в экспозиции нашего планетария.

В продолжение праздника подтверждался его международный статус: гости за несколько тысяч и сотен километров из Таджикистана видели и слышали происходящее в космическом фойе. А гости, находящиеся в стенах планетария украсили своими творческими номерами праздничную программу. Представители Алтайского краевого отделения общероссийской общественной организации «Российский фольклорный союз» пришли поздравить любителей астрономии звонкими шуточными народными песнями: «Возля кумыва двора», «У всех мужья молодые», «Завела я ничего». Ирина Владимировна Красильникова, ответственный секретарь «Российского фольклорного союза» поздравила всех с праздником и сравнила космические астрономические законы с народными русскими традициями, например, ориентироваться на движение Солнца или на фазы Луны.

Подводя итог нашего мероприятия, было высказано желание в ближайшее время заключить Соглашение о сотрудничестве



*Творческое поздравление от Российского фольклорного союза. 10.03.2024*

между Барнаульским планетарием и Планетарием из города Худжанд. Все гости торжественного действия проследовали в звёздный зал для просмотра полнокупольной программы «Удивительное путешествие по Солнечной системе». Затем коллектив «Российского фольклорного союза» был награжден Благодарственным письмом от администрации планетария за участие в праздничном мероприятии.

Планетарий Барнаула будет и в дальнейшем приглашать на увлекательные программы в звёздном и малом залах, проводить уникальные выставки в фойе, а также дневные и вечерние наблюдения в телескопы по проектам: «Наблюдаем Солнце» и «Вечера тротуарной астрономии». Планетарий — волшебный звёздный мир без границ для всех стран, увлекателен для всех поколений!

---

*Наталья Ненахова*

заместитель директора по культурно-просветительской  
работе МБУК «КПЦ «ПЛАНЕТАРИЙ»

Фото: Е. Колесникова, А. Тетерятник

## Планетарий Кемеровского государственного университета: объединяем знания и людей



*Копия телескопа Ньютона*

Начало января было отмечено Днем Ньютона (4 января). В этот день гостям планетария рассказывали об изобретении телескопа и демонстрировали его точную копию. Реплику телескопа передала в дар директор планетария Сибирского государственного университета геосистем и технологий (СГУГиТ) Ирина Владимировна Парко. Копия была выполнена в 2008 году на Новосибирском приборостроительном заводе. Ее изготовление посвятили полному Солнечному затмению, которое наблюдали в августе 2008 года с территории Новосибирска.

В планетарии КемГУ поселился символ-талисман, игрушка Скифенок. Студенты и юные гости планетария узнают о космических достижениях России благодаря Скифенку. Он символизирует спутник Скиф-Д и его работу в космосе.

По инициативе руководителя планетария КемГУ в социальных сетях университета и планетария был дан старт просветительскому проекту «Первые в Кузбассе». Его цель популяризация знаний о кузбассовцах, внесших вклад в науку, технику, космонавтику и т.д. Первым героем рубрики стал первый профессиональный астроном Кузбасса, основатель университетского планетария Кузьма Петрович Мацуков (23.10.1930–03.02.2018 гг.), в марте рубрика освещала мировое событие — выход в открытый космос Алексея Архиповича Леонова, в апреле проект «Первые в Кузбассе» посвящен Борису

Валентиновичу Волинову. Детство будущего космонавта прошло в Прокопьевске, школа № 1 в которой он учился носит его имя. Легендарный кузбассовец принял участие в первой космической стыковке, которая стала прообразом МКС.

2024 год отмечен юбилеем Г. Галилея. В честь торжества гости планетария студенты 1 курса Кузбасского техникума архитектуры, геодезии и строительства ответили на вопросы викторины и совершили путешествие во времена Галилея с помощью полнокупольного шоу «Два стеклышка. Удивительный телескоп».



Участники медико-биологической секции

В 2024 году планетарий КемГУ стал региональной площадкой международного конкурса «Звездная эстафета», организованного Центром подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина. Конкурс посвящен 90-летию со дня рождения первого космонавта Земли. На конкурсе были представлены астрономическая, медико-биологическая, литературная и художественная секции. Защита проектов медико-биологической секции состоялась в очном формате, остальные участники оценивались заочно на основании представленных работ и аннотаций. Работы победителей художественной секции будут представлены на выставке, посвященной Дню космонавтики. Участники медико-биологической секции анализировали проблематику космической медицины, медицинские эксперименты, особенности питания космонавтов. Проекты астрономической секции были посвящены изучению объектов Солнечной системы. Художественные и литературные проекты объединила тема «Будущее Вселенной».



Защита проектов



Глеб Казанин — победитель медико-биологической секции

Выходу А.А. Леонова в открытый космос (18.03.1965) посвятили культурный проект. Педагоги и обучающиеся центральной детской школы искусств г. Кемерово написали музыку (педагог С.Ю. Мартынюк), сняли видео клип, посвященный А.А. Леонову. Стихотворение «Все когда-то началось с мечты» написала кузбасская школьница Александра Вафина. Студентки института образования КемГУ разработали педагогический проект для начальной



«Скифенок» и студенты



«День Земли»

школы патриотической направленности «Алексей Архипович Леонов: первый в Кузбассе, первый в открытом космосе».

20 марта в день Земли студентам и школьникам расскажут о проблеме светового загрязнения и о важности сохранения нашей планеты.

---

*Оксана Сергеевна Красильникова,*  
руководитель планетария КемГУ

Авторы фото: *Дмитрий Кирчанов, Оксана Красильникова*

## **В Лыткаринском планетарии прошел цикл мероприятий по профориентации для студентов**

В течение учебного года студенты разных специальностей филиала ФГБОУ ВО «Университет «Дубна» — Лыткаринский промышленно-гуманитарный колледж (ЛПГК) на регулярной основе посещают Лыткаринский планетарий по Пушкинской карте. Всем студентам по выбору преподавателей демонстрируется информационно-просветительский фильм патриотической направленности «Космическая история России», созданный Ассоциацией планетариев России. Фильм знакомит зрителей с достижениями нашей страны в освоении космического пространства. Далее часть студентов с помощью VR-шлемов совершала виртуальное путешествие по Лыткаринскому заводу оптического стекла (АО ЛЗОС), которое знакомило их с производственными площадками и технологическими процессами варки и обработки оптического стекла. Другая

часть учащихся на практике знакомились с продукцией завода на мастер-классе с микроскопами. Тематическая площадка в Лыткаринском планетарии оснащена стереоскопическими микроскопами МБС-12 производства АО ЛЗОС. Микроскопы используются в разных областях народного хозяйства страны — биологии, медицине, микроэлектронике и др. Для студентов специальности «Технологическое машиностроение» это было особенно интересно и полезно.

Специалисты департамента развития персонала АО ЛЗОС регулярно выступали перед студентами колледжа с информацией о возможности целевого обучения в лучших ВУЗах страны, таких как МИРЭА — Российский технологический университет, МГТУ имени Н.Э. Баумана, МГТУ «Станкин», РХТУ имени Д.И. Менделеева, а также об участии в образовательном проекте «Крылья РОСТЕХа». Для ребят открыта возможность получения инженерно-технического образования с дальнейшей перспективой работы и профессионального роста на уникальном предприятии оптической отрасли — Лыткаринском заводе оптического стекла».

Студенты ЛПГК и их преподаватели поблагодарили Лыткаринский планетарий: «Огромное спасибо за серию прекрасных мероприятий в рамках посещения уникального Планетария. Великолепные, доброжелательные экскурсоводы дали мастер-класс и рассказали о космосе, развитии отечественной и международной космонавтики. Рассказы и видеоматериалы были очень познавательны и способствовали воспитанию патриотизма у наших студентов. Мы гордимся, что в Лыткарино создан планетарий, в котором работают компетентные сотрудники. Спасибо от студентов и преподавателей ЛПГК!».

Благодаря сотрудничеству Лыткаринского и Нижегородского планетариев лыткаринские зрители увидят новые фильмы.



*Мастер-класс «Микромир в 3D» для студентов ФГБОУ ВО «Университет «Дубна» — Лыткаринский промышленно-гуманитарный колледж*



*Начальник департамента по развитию персонала АО ЛЗОС Комова Елена рассказывает о возможностях целевого обучения*



*Студенты Лыткаринского промышленно-гуманитарного колледжа в Лыткаринском планетарии*



*Лыткаринские школьники на просмотре фильма «Планета Земля»*



*Школьники знакомятся с производством оптического стекла с помощью виртуальных технологий*

Лыткаринский и Нижегородский планетарии связывают давние деловые отношения. Планетарий в Нижнем Новгороде стал первым цифровым планетарием в России и имеет опытную команду по созданию полнокупольного контента. Посетители Лыткаринского планетария младшего возраста уже знакомы с нижегородскими фильмами — «Парад планет» и «Астрономическая азбука». Теперь репертуар пополнился познавательными фильмами «Планеты, открытые заново» и «Планета Земля», последний из которых отмечен наградой фестиваля «КИНОКУ-ПОЛ» в 2022 году в номинации «Инновации в полнокупольном кинопроизводстве».

В свою очередь Лыткаринский планетарий поспособствовал тому, чтобы в обновленной экспозиции по истории науки после реконструкции в Нижегородском планетарии появились образцы астрономической продукции производства АО ЛЗОС.

Образовательная программа Лыткаринского планетария «Путешествие школьников в мир оптики и звезд» привлекает к науке ребят со всего Подмосковья.

Образовательная программа «Путешествие школьников в мир оптики и звезд» была создана Лыткаринским планетарием в 2022 году при поддержке Президент-

ского фонда культурных инициатив. Проект реализуется в Интерактивном оптическом центре «Лыткарино», который оснащен инновационными разработками передового предприятия оптической промышленности страны АО ЛЗОС, что делает его особенно привлекательным для многочисленных школьников разного возраста из Москвы и всего Подмосковья.

И если изначально целевой аудиторией интерактивной программы были лыткаринские школьники, то впоследствии она стала интересной для увлеченных наукой ребят из других городов. В непосредственном контакте с детьми программа была отточена, учтены все трудные для восприятия моменты. Интерактивную программу посещают учащиеся физико-математических классов, воспитанники научно-технических кружков, технопарков и обычные ребята, стремящиеся полезно и интересно провести время.

Нашими гостями были учащиеся из профильных московских образовательных учреждений: «Курчатовской школы», Академической школы, Физико-математической школы № 2007, Школы «Интеграл», Международной школы, Колледжа предпринимательства № 11; а также из подмосковных: Аэрокосмического лицея № 13 г.о. Химки,

Школы «Квантор» г. Коломна, Лыткаринского промышленно-гуманитарного колледжа, Лицея города Троицка, Лицея № 1 им. Г.С. Титова г. Краснознаменск, АНОО «Школа «Большая экспедиция» г. Балашиха и многих-многих других школ, лицеев и колледжей.

География гостей весьма обширна: Москва, Котельники, Зеленоград, Химки, Балашиха, Реутов, Люберцы, Подольск, Коломна, Жуковский, Держинский, Раменское, Бронницы, Октябрьский, Новопеределкино, Островцы, Томилино, Малаховка, Краснознаменск, Удельная, и другие города Подмосковья.

С момента создания программу посетило более 150 групп младшего, среднего и старшего школьного возраста количеством около 4500 школьников. Программа не только не потеряла своей актуальности, а наоборот, интерес к ней постоянно растет.

### **В Лыткаринском планетарии на Дне науки выступил известный открыватель комет Леонид Еленин**

8 февраля в Лыткаринском планетарии традиционно отмечают День российской науки. Мероприятие проводится в рамках Десятилетия науки и технологий в России, а в этом году приурочено к 300-летию основания Российской Академии наук (РАН).

Заведующая Лыткаринским планетарием Марина Казанцева во вступительном слове познакомила гостей мероприятия с основными целями Российской Академии наук, ее структурой и основными направлениями научной деятельности. Гостей приветствовал Председатель Совета депутатов г. о. Лыткарино Евгений Серёгин. Заведующий базовой кафедрой на АО ЛЗОС Российского технологического университета МИРЭА Магомед Абдулкадыров поздравил с праздником участников мероприятия и рассказал о научных достижениях Лыткаринского завода оптического стекла и выдающихся ученых-оптиках, работавших на заводе в разные годы.

Основным докладчиком мероприятия стал Леонид Еленин, российский астроном, научный сотрудник Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, лектор общества «Знание», первооткрыватель комет и астероидов, лауреат международной астрономической премии им. Эдгара Вилсона, автор книг «Предел Борля» и «Кометы. Странники Солнечной системы».

Организаторы мероприятия вместе с ученым выбрали тему для выступления «Кометы: тысячелетняя история мифов и суеверий». С древних времён загадочные кометы



*Школьники на программе «Путешествие школьников в мир оптики и звезд»*



*День науки в Лыткаринском планетарии*



*Открыватель комет и астероидов Леонид Еленин вручает свою книгу с автографом за лучший вопрос лыткаринскому школьнику Артёму Бурцеву*

считали предвестниками смертей, войн, эпидемий, катастроф и опасностью для нашей планеты. На протяжении тысяч лет, со времен Древнего Египта, небесные странницы обрастали мифами и легендами, а их появление на звездном небе пугало людей, от обычных крестьян, до королей и императоров, и не сулило ничего хорошего. В ходе лекции были разобраны предпосылки появления этих мифов и, конечно, их развенчание. Из уст первооткрывателя комет школьники узнали, что же собой представляют кометы на самом деле.

Далее развернулась оживленная дискуссия по теме выступления. Старшеклассники из городских образовательных учреждений задавали ученому интересующие их вопросы, уточняли

детали наблюдения и изучения комет. Ребятам интересовало: могут ли быть искусственно созданы кометы, как изучение комет может помочь нам в будущем, какими методами открывают кометы и чем пользуются российские ученые. Автор научно-популярных книг поощрил любознательных школьников за активность и вручил свою книгу с автографом за самый лучший вопрос.

### **Мероприятие ко Дню защитника Отечества прошло в Лыткаринском планетарии**



*Мероприятие ко Дню защитника Отечества в Лыткаринском планетарии.*

В преддверии Дня защитника Отечества Лыткаринский планетарий совместно с Филиалом ВО МБОУ «Университет «Дубна» — Лыткаринским промышленно-гуманитарным колледжем провели праздничное мероприятие. Его гостями стали представители старшего поколения из городского отделения «Активное долголетие» и студенты колледжа. Заведующая Лыткаринским планетарием Марина Казанцева открыла мероприятие рассказом о лыткаринских защитниках Родины: о партизанском движении в окрестностях Лыткарино во время войны с Наполеоном 1812 года, о фронтовых и трудовых подвигах лыткаринцев во время Великой Отечественной войны, о земляках-современниках на СВО.

Студенты колледжа и преподаватели подготовили тематическое литературно-поэтическое выступление. В их исполнении прозвучали проникновенные стихи Роберта Рождественского, Михаила Исаковского, Владимира Фомичёва. Перед студентами выступил коренной житель Лыткарино Сергей Сергеевич Полозков, родившийся 12 сентября 1941 года.

В продолжение мероприятия гостям на куполе планетария был продемонстрирован историко-документальный фильм «Бессмертный подвиг Сталинграда», который погрузил зрителей в пучину событий далеких дней. Эта битва — одна из героических страниц в истории нашего народа, который при численном и техническом превосходстве врага смог переломить исход сражения ценой невероятных усилий. Фильм создан Волгоградским планетарием и Государственным историко-мемориальным музеем-заповедником «Сталинградская битва», он никого не оставляет равнодушным.



*Коренной лыткаринец С.С. Полозков рассказывает о военном детстве*

Присутствовавшие на мероприятии студенты в знак благодарности вручили представителям старшего поколения цветы. Гости почтили память павших защитников Отечества минутой молчания. Участник мероприятия Людмила Михайловна Финансова поделилась своими впечатлениями: «Спасибо большое за этот подарок для нас, ветеранов. Эта память со слезами на глазах. Особенно важно это для молодежи. Любите Родину, Россию, она у нас одна!»

### **Лыткаринский планетарий подготовил выставку «Поэт стекла» к 110-летию со дня рождения известного оптика И.М. Бужинского**

Мероприятие к 110-летию со дня рождения знаменитого оптика Игоря Михайловича Бужинского (24.02.1914–21.02.1996) прошло в Лыткаринском историко-краеведческом музее. Его имя вписано в историю отечественной и мировой оптической промышленности, Лыткаринского завода оптического стекла и самого города Лыткарино. Лауреат Сталинской, двух Государственных и Ленинской премий, доктор технических наук И.М. Бужинский проработал более полувека на АО ЛЗОС. В рамках мероприятия состоялось открытие историко-документальной выставки «Поэт стекла».



*Участники мероприятия к 110-летию выдающегося оптика И.М. Бужинского*

В альбоме «Культурные коды Московской области международного значения» на странице «Лыткарино» среди 7 главных объектов и имён гордости города числится И.М. Бужинский. Он стоял у истоков отечественного оптического стекловарения, работал над рецептурами цветных стекол, ситаллов, стекол для лазеров, для 6-метрового зеркала БТА САО РАН и др. На его счету более 120 изобретений.

Уже в начале своей карьеры И.М. Бужинский проявил выдающиеся способности к научным исследованиям. В период с 1933 по 1937 год под руководством молодого



*Поэт стекла — Игорь Михайлович Бужинский. 1994 г.*



*И.М. Бужинский в Пёстровке (г.Никольск). 1943 г.*



*Доктор технических наук Олег Игоревич Бужинский рассказывает о своем отце*

талантливого специалиста И.М. Бужинского было проведено более 1000 плавок цветных стекол. Совместно с учеными Государственного оптического института им была теоретически обоснована технология производства нескольких видов цветного стекла, включая рубиновое для звезд Московского Кремля. Таким образом, были возрождены утраченные после великого Ломоносова составы цветных оптических стекол. К 1940 году Изюмский завод оптического стекла (ИЗОС) начал выпускать 71 марку цветных стекол, что положило конец зависимости СССР от импорта. За эту работу Игорь Михайлович в 1939 году (в возрасте 25 лет) был награжден орденом «Знак Почета».

В 1941 году ИЗОС был эвакуирован в город Никольск. Вместе с заводом в Пензенскую область выехали специалисты, в том числе и главный технолог И.М. Бужинский. Вскоре он был назначен главным инженером завода. В беседе с ним министр обороны Дмитрий Федорович Устинов отметил, что И.М. Бужинский — самый молодой главный инженер в оборонной промышленности (в то время как сам Устинов был самым молодым министром!). В 1942 году И.М. Бужинский был награжден орденом Ленина за организацию в сложнейших условиях на новой базе производства оптического стекла для нужд обороны. Через год И.М. Бужинский был удостоен Сталинской премии.

После выполнения правительственного задания в Германии по демонтажу оборудования завода «Шотт» он был назначен главным технологом на Лыткаринский Завод зеркальных отражателей (ныне АО ЛЗОС). В 1947 году семья Бужинских приехала в Лыткарино.

Среди гостей мероприятия была большая дружная семья Бужинских, ученики и коллеги известного оптика, представители Лыткаринского завода оптического стекла. Доктор технических наук Олег Игоревич Бужинский поделился

воспоминаниями о разных периодах жизни семьи и оценил значимость научных трудов отца.

С воспоминаниями о работе с главным технологом на Лыткаринском заводе оптического стекла И.М. Бужинским выступила его ученица, инженер-физик В.Ф. Суркова; коллега, кандидат технических наук С.П. Ромейкова; патентовед АО ЛЗОС Е.И. Скворцов и другие.

Куратор выставки Марина Казанцева напомнила гостям факты из биографии ученого и познакомила с документами, представленными в экспозиции. Среди них рукопись И.М. Бужинского о его командировке на завод Шотт в Германию сразу после Великой Отечественной войны. Документ, ранее полностью не публиковавшийся, вызвал большой интерес у гостей и специалистов.

На выставке представлены фотографии, документы, патенты на изобретения, книги об И.М. Бужинском и книги, написанные им самим, а также поздравительные адреса от научных организаций, академиков, коллег. Экспонаты для выставки предоставили семья юбиляра, Лыткаринский историко-краеведческий музей и АО ЛЗОС.

### 90 лет со дня рождения Юрия Алексеевича Гагарина отметили в Лыткаринском планетарии

9 марта первому космонавту планеты Ю.А. Гагарину исполнилось 90 лет со дня рождения. Юрий Гагарин прожил короткую, но очень яркую и насыщенную жизнь. Его полет продолжался всего 108 минут, но он навсегда вписал имя Юрия Гагарина в историю человечества. Сегодня в космос слетало около 600 человек, ещё будут полеты на другие планеты и поставлены новые рекорды, но имя Гагарина будут помнить всегда.

Накануне важного юбилея в Лыткаринском планетарии состоялось торжественное мероприятие «Юрий Гагарин — человек и легенда». На основе документов, фотографий, документальной видеохроники заведующая Лыткаринским планетарием Марина Казанцева рассказала гостям о жизни первого космонавта планеты, его характере и увлечениях. Отдельное внимание было уделено его учёбе и работе, подготовке к космическому полёту. Гибель Юрия Гагарина в свое время потрясла весь мир и долгое время истинные причины не раскрывались. Участники мероприятия с большим интересом слушали о подробностях расследования.

Далее зрителям была продемонстрирована полнокупольная визуализация



Участники мероприятия к 90-летию со дня рождения Ю.А. Гагарина



Заведующая Лыткаринским планетарием Марина Казанцева знакомит гостей мероприятия с фактами биографии Ю.А. Гагарина

космического полета Юрия Гагарина. Они увидели, как происходит старт ракеты и вывод космического корабля на орбиту, они «пролетели» над теми же самыми местами, что и первый космонавт. В полной мере полюбоваться Землей из космоса возможно только в планетарии. Ребята узнали, с какими трудностями столкнулся Юрий Гагарин в конце полёта. Долгое время эти данные были засекречены, но сейчас стали общедоступными и еще в большей мере раскрывают героизм первого космонавта планеты.

Гости поблагодарили организаторов мероприятия: «Спасибо, что пригласили нас в такое удивительное место — планетарий! По-настоящему было интересно смотреть и слушать про Юрия Гагарина».

### «Планетарии всех стран, объединяйтесь!» Международный день планетариев отметили в Лыткарино



*Экскурсию по экспозиции «История планетариев» проводит заведующая Лыткаринским планетарием Марина Казанцева*

10 марта во всем мире отмечают Международный день планетариев. Цель праздника — знакомство общественности с деятельностью планетариев и пропаганда астрономических знаний. Местами проведения, конечно же, являются городские планетарии.

Накануне праздника Лыткаринский планетарий провел мероприятие для ребят из городских школ. Учащимся начальных классов провели экскурсию по экспозиции, посвященной истории планетариев. Школьники узнали, что родиной планетария является Германия и что целых два года будет отмечаться его 100-летний юбилей. Заведующая

Лыткаринским планетарием Казанцева Марина рассказала учащимся о первом планетарии в нашей стране, который распахнул свои двери 5 ноября 1929 года в Москве на Садовом кольце. Этому эпохальному событию советский поэт Владимир Маяковский посвятил стихотворение «Пролетарка, пролетарий заходите в планетарий!» Ребята узнали об особенностях планетария в Звездном городке, а также зачем космонавты ходят в планетарий. И конечно, значительная часть рассказа была посвящена истории Лыткаринского планетария. Самый



*Школьники знакомятся с возможностями планетария*

первый планетарий был открыт в городском историко-краеведческом музее в декабре 1998 года, а три года назад разместился в новом современном помещении на территории Лыткаринского завода оптического стекла.

Под куполом планетария ребята посмотрели красочный полнокупольный ролик про планетарии мира, снятый к 100-летию юбилею и показывающий возможности современных планетариев. Планетарии сегодня — это и популяризаторские центры науки, и креативные творческие площадки, и концертные залы — они стали многофункциональными и живут

насыщенной жизнью. У каждого планетария своё дыхание, и Лыткаринских планетарий один из них! А затем ребята любовались звездным небом, учились находить созвездия и знакомились с названиями ярких звезд.

---

*М.Н. Казанцева,*

заведующий отделом «Планетарий» МУ «ЛИКМ»

Авторы фото: *Екатерина Белоусова, Наталья Елисеева, София Гаврилкова.*

## Юбилейный год Московского планетария

Ф.Б. Рублева, научный директор Московского Планетария, сообщает об интересных и обширных планах подготовки к 95-летию планетария:

- *апрель* — выпуск и премьера нового полнокупольного фильма «Планеты Солнечной системы» (производство киностудии Московского Планетария);
- *май* — мероприятия, посвященные 90-летию астрономического кружка Московского Планетария (выставка, общий сбор кружковцев разных лет выпуска, поздравления);
- *июнь–август* — летний лекторий (лекции под открытым небом, наблюдения в телескопы);
- *июнь–август* — детский познавательный лагерь «Лето в Планетарии»;
- *октябрь* — выставка к 95-летию Московского Планетария;
- *октябрь* — выпуск стерео-фильма для 4D-кинотеатра — производство киностудии Московского Планетария;
- *ноябрь* — выпуск детского полнокупольного анимационного фильма для Малого Звездного Зала (производство киностудии Московского Планетария);
- *ноябрь* — торжественные мероприятия, посвященные 95-летию МП для коллег, друзей, гостей.

## Новости из Планетария им. Г.М. Гречко Нижний Новгород

В планетарии на завершающем этапе находится капитальный ремонт, начавшийся в январе 2023 года. Очень надеемся, что ко Дню космонавтики переместимся в отремонтированное здание, начнем принимать зрителей, какие-то недоделки будем устранять далее. Надеемся, что в следующем году сможем принять всех вас на очередную Школу! Но, несмотря на глобальный ремонт, работа продолжалась, вот некоторые проекты.

### Космическое погружение

В октябре 2023 г. в планетарии стартовал проект «Космическое погружение» для нижегородских детей и подростков. Его реализация стала возможной благодаря



благотворительному фонду Владимира Потанина. Мы уже побывали в нескольких детских домах, коррекционных школах, в детско-юношеском Центре, где под куполом мобильного планетария рассказали ребятам о космосе и космонавтике, предоставили возможность на мастер-классах создавать космические модели своими руками. Планетарий представил также мобильную выставку фотографий, сделанных с МКС лётчиком-космонавтом, Героем России Сергеем Кудь-Сверчковым.

Проект продолжится до середины 2024 года, планируется посетить школы и летние школьные лагеря, чтобы «погрузить» тысячи детей в удивительный мир Вселенной.

### **Заочная олимпиада по астрономии и космонавтике**

Нижегородский планетарий им. Г.М. Гречко ежегодно проводит заочную олимпиаду по астрономии и космонавтике для учащихся.

По сложившейся традиции она называется в честь выдающихся учёных и космонавтов. Состоялись олимпиады имени Н.М. Цейтлина, В.Л. Гинзбурга, Б.Е. Чертока, В.А. Разина, Я.Б. Зельдовича, Ю.И. Неймарка, А.Д. Сахарова, К.И. Чурюмова, Г.М. Гречко, М.С. Рязанского. В 2024 году заочная олимпиада по астрономии и космонавтике носит имя Бориса Васильевича Кукаркина.

Б.В. Кукаркин родился 115 лет назад в Нижнем Новгороде. В возрасте 18 лет он стал заведующим обсерваторией Нижегородского кружка любителей физики и астрономии, а также инициатором создания бюллетеня «Переменные звёзды», ответственным редактором которого оставался на протяжении 49 лет. Научная деятельность профессора Б.В. Кукаркина связана с МГУ и Государственным астрономическим институтом им. П.К. Штернберга, где он работал с 1932 года, а с 1952 г. по 1956 г. был его директором. Борис Васильевич — участник Великой Отечественной войны, которую он закончил в звании капитана авиации. С 1949 г. по 1961 г. Б.В. Кукаркин заведовал редакцией астрономии Большой Советской Энциклопедии. Олимпиада стартовала 8 февраля, в День российской науки.

## Дистанционные общероссийские проекты

Сотрудники Нижегородского планетария инициировали два дистанционных проекта: Школу лекторов планетариев имени С.В. Широкова и Симпозиум «ЦИФРОВОЙ КУПОЛ». Школа лекторов планетариев имени С.В. Широкова начала работу в 2021 году. Целью Школы является повышение уровня научно-методической, просветительской деятельности планетариев и профессиональный рост лекторов. Школа носит имя лектора Московского планетария Станислава Васильевича Широкова (30.11.1932–18.03.2010). В 2024 году Школа продолжила свою работу. 10 февраля с лекцией «Грандиозные наземные телескопы» выступил Лапинов Александр Владимирович, доктор физ.-мат. наук, зав. лабораторией Института прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН.

Симпозиум «ЦИФРОВОЙ КУПОЛ» начал работу в декабре 2023 года. Участниками проекта стали специалисты по созданию полнокупольного контента в планетариях. Симпозиум призван стать площадкой для их профессионального общения, обмену опытом и инновационными идеями. В текущем году встречи продолжаются. 9 февраля на очередной встрече выступили: Михайлова Галина Николаевна, секретарь секции научного кино Санкт-Петербургской организации Союза кинематографистов РФ, креативный директор Центра содействия развитию научно-популярного кино, режиссёр учебного кино и телевидения, автор 35 фильмов, секретарь Ассоциации планетариев России. Тема её выступления «Проблемы жанрообразования в современном экранном искусстве». Павлова Наталья Евгеньевна, программист Нижегородского планетария им. Г.М. Гречко, поделилась своим опытом работы по созданию полнокупольного контента. Лобанов Андрей Владимирович, руководитель Ассоциации планетариев и лиц, содействующих их развитию, рассказал о текущих новостях.

## Проект «Вселенная BRICS»

В августе 2023 года победителем грантового конкурса Президентского фонда культурных инициатив стал проект «Вселенная BRICS». Автор идеи и руководитель проекта — Галина Муромцева, директор МАУК «Нижегородский планетарий им. Г.М. Гречко». Проект предполагает организацию уникальных выставок. Выставки проекта «Вселенная BRICS» — это серия экспозиционных мероприятий с участием космонавтов и сотрудников планетария. На мероприятиях представлены фотографии креативных городов ЮНЕСКО из стран БРИКС, выполненные как на земле, так и с борта Международной космической станции героями Российской Федерации, летчиками-космонавтами Сергеем Кудь-Сверчковым и Иваном Вагнером.

География проекта: *Россия, Бразилия, Индия, Китай, ЮАР.*

Реализация проекта стала возможной благодаря партнерству Нижегородского планетария имени Г.М. Гречко с госкорпорацией Роскосмос, Фондом креативных индустрий Ульяновской области и Проектным офисом по международному молодежному сотрудничеству «Россия — БРИКС». Проект, реализуемый под эгидой Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО, вошел в план мероприятий председательства России в объединении БРИКС в 2024 году, оператором которых выступает Фонд Росконгресс.

Торжественный старт международного проекта состоялся 1 февраля 2024 года в Музее космонавтики в Москве. Следующим городом, который принял выставку, стал Санкт-Петербург. 26 марта этого года выставка состоялась в Рио-де-Жанейро (Бразилия), после чего экспозиция отправится в путешествие по городам



Открытие выставки в планетарии Рио-де-Жанейро

ЮНЕСКО — Каргополь (Россия), Пекин (Китай), Нижний Новгород (Россия), Ульяновск (Россия), Мумбаи (Индия), Дурбан (ЮАР) и Казань (Россия). Сайт выставки: <https://bricsuniverse.com/index.php#>.

*З.П. Ситкова,*  
эксперт по научно-методической работе  
МАУК «Нижегородский планетарий им. Г.М. Гречко».  
Автор фото: А. Светлова

## История Оренбургского планетария

31 января 1954 года в городе Оренбурге (тогда город Чкалов) открылся городской планетарий — 8-й в стране, это было важным событием того времени.

Для зала планетария использовали здание мечети — Караван-Сарай, это государственный архитектурный памятник на Парковом проспекте. Первый техник планетария Дидоренко Иван Павлович с монтажником Соколовым из Москвы установили наш отечественный аппарат УП-1. Огромный зал с куполом, похожим на небо, открыл свои двери оренбуржцам и гостям города. Искусственные звезды, как живые, зажигались каждый день на куполе планетария.



Первый директор Г.Я. Исламкин и сотрудники Планетария. 1957

Поворот регулятора ЛАТРа на пульте управления и головокружительно мчатся звезды, за считанные минуты здесь пролетают целые сутки. Такую возможность нам и дает аппарат планетарий — машина пространства и времени.

Первые годы работы планетария читались лекции по астрономии, географии,



*Караван-Сарай — государственный архитектурный памятник*

лекциям добавились лекции по космонавтике.

Каждая лекция сопровождалась показом цветных слайдов, диапозитивов, видеофильмов, демонстрацией звездного неба, движение Солнца, Луны, планет, а также забываемых световых эффектов: полярное сияние, полет болида, космические корабли и многое другое. Заканчивалась каждая лекция необыкновенно красочным восходом Солнца.

Многие годы Оренбургский планетарий развивал и копил технический и лекционный потенциал и стал неотъемлемой частью учебно-воспитательного процесса всех типов образовательных учреждений города и области.

Тематика лекции разнообразна — учебные лекции по астрономии, космонавтике, географии, лекции для младших школьников.

Регулярно лекторы ездили в Московский, Ленинградский и другие планетарии на семинары, конференции, где слушали доклады известных ученых. Для них организовывались встречи с космонавтами. Часто и к нам из Москвы приезжали известные ученые — например Засов А.В. — один из авторов учебника по астрономии и для школьников.

Техники оборудования планетария так же ездили на стажировку и для обмена опытом работы в Новосибирский, Московский планетарии. В 1975 году в Оренбургском планетарии установили новый оптический аппарат Малый Цейс, а старый передали в пользование ОП Институт.

Оборудование планетария периодически пополнялось новыми демонстрационными аппаратами световых эффектов, которые изготовляла Опытно-экспериментальная фабрика наглядных пособий В.О. «Знание». Снабжала слайдами, диапозитивами и другими методическими материалами. Однако, с началом перестройки, фабрика прекратила свое существование.

Перестройка не обошла стороной и наш планетарий. Мечеть и минарет Караван-Сарая снова вернули мусульманской общине и планетарий на Парковом проспекте закрыли. Но, к счастью, для планетария нашли новое место — в Дворце юных техников



*Дворец юных техников «Прогресс»*



*В оренбургском Планетарии*

«Прогресс». Здесь к этому времени ПО «Стрела» выстроило здание нового планетария для астрономического кружка. Так как кружок еще не начал свою работу, то Оренбургский планетарий смог переехать сюда со всем штатом и техническим оборудованием. У планетария появился новый дом, правда поменьше. Ведь зал на Парковом проспекте вмещал 150 мест, а в новом — 45. В это время в планетарии сменился штат сотрудников, большинство лекторов уволились. В 1997 году ДЮТ «Прогресс» передан в оперативное управление Оренбургского Государственного Университета.

В 2019 году в планетарии был проведен капитальный ремонт, обновлен звездный зал. Сотрудники Института энергетике, электроники и связи усовершенствовали аппарат Малый Цейс и убрали громоздкий пульт управления. В настоящее время лекторы управляют аппаратом с помощью специальной программы на смартфоне. Кроме того, посетители могут любоваться полнокупольными фильмами с комфортом лежа на удобных диванах и пуфах. Также, больш-

шим спросом пользуются вечерние лекции с наблюдением в телескоп.

Планетарий постоянно развивается и обновляет свои программы. В нем проводятся различные мастер-классы, астрономические квесты и встречи любителей космоса. Также, в 2016 году Оренбургский планетарий посетил потомственный космонавт Роман Романенко, где провел лекцию о жизни космонавтов на МКС.

Большой популярностью пользуется ежегодный конкурс творческих работ «Мир космоса», где дети и взрослые могут участвовать в трех номинациях. Конкурс направлен на повышение интереса к космосу и естественным наукам.

В настоящее время в планетарии работают 3 человека. Молодые лекторы привносят много новых идей для успешного развития планетария и привлечения новых посетителей. Двери звездного дома всегда открыты для посетителей города Оренбурга, Оренбургской области и других регионов России.

---

*Екатерина Александровна Гуськова,  
лектор I категории ЦДО «Прогресс» ОГУ  
Лидия Васильевна Баянова,  
ветеран планетария ЦДО «Прогресс» ОГУ  
Фото из архива Оренбургского планетария.*

## Новости Санкт-Петербургского планетария

## «Времена года»

Накануне Нового года — 24 декабря в Санкт-Петербургском Планетарии состоялась Премьера детской интерактивной сказки от создателей спектаклей под куполом Планетария.

Уже не в первый раз на нашей сцене проходят постановки, которые радуют юных посетителей. Ранее предновогодними спектаклями были «Умка» и «Сказка о потерянном времени».

«Времена года» — история о силе природы, о дружбе, взаимовыручке и бережном отношении к нашей планете. Вообще, тема экологии — крайне популярна. Эта наука о природе и её охране. Потому наш новый, добрый спектакль создан для образования ребят в возрасте от 4 до 10 лет. Познавательно-развлекательный — вот его жанр!

В нём времена года оживают. Главные герои своим примером учат важному — заботе и любви ко всему окружающему, а «календарик добрых дел», подаренный в завершении сказки, останется с детьми на весь 2024-й год. Туда они смогут записывать все свои добрые дела и хорошие слова, сказанные в адрес окружающих!

В ходе спектакля ребята отвечают на вопросы главных героев сказки, и показывают, устремляя взгляд на купол, по их мнению, правильные ответы. На куполе в свою





очередь, с помощью аппарата Цейс и всей необходимой технической базы Планетария, изображаются созвездия, планеты. Дети получают необходимые знания и в целом постановка приобретает насыщенно-яркую, живую, визуальную окраску.

Наши первые зрители с восторгом делились впечатлениями, оставляли отзывы, рисунки, свои тёплые комментарии в адрес спектакля. И даже успевали давать интервью специально приглашённому, медиа проекту «Теледетки».

«Времена года» — теперь будет радовать ребят в Санкт-Петербургском Планетарии в любой сезон и создавать настроение добра и дружбы вне зависимости от погоды.

---

Ольга Кутас

## У Санкт-Петербургского Планетария в ноябре Юбилей! Нам 65 лет!

Мы молоды и активны! Готовим много новых проектов!

Как известно, Санкт-Петербургский Планетарий является одним из крупнейших Планетариев России и Европы.

И в этом году у него юбилей — 4 ноября 2024 года Планетарию исполняется 65 лет!

Здание, в котором он расположен относится к так называемому «Народному дому». Организованному для разного рода зрелищ, чтений и увеселений.

В 1957 году после запуска первого спутника Земли было принято решение о создании там Планетария, и в 1959 году его открыли!



*Программа «Рубежи науки» в Обсерватории Планетария, лекцию «Великие астрономы» читает Дмитрий Селезнёв*

Интересно, что несмотря на свою непростую историю, Санкт-Петербургский Планетария и сейчас молодой и яркий по образу жизни, а по интересам — «разносторонний» и любознательный.

Каждый раз Залы Планетария готовят для своих посетителей что-то новое и особенное.

Не бояться затрагивать особенные, казалось бы неприметные, научно-популярной тематики и проводить лекции в Обсерватории с выходом под обзорную башню.

А ещё устроить для всех желающих Вечерние наблюдения, каждый раз надеясь на благосклонность петербургской погоды или создать «Астрообзор» — программу на подобии выпуска новостей. Несколько раз в месяц любители астрономии могут узнать в ней о событиях и фактах, которые ожидают нас в ближайшем будущем.

Иными словами, Санкт-Петербургский Планетарий начал активно готовиться к юбилею, каждый раз удивляя своего зрителя!

15 февраля прошло первое мероприятие, приуроченное к праздничной дате — 65-летию!

В рамках научно-популярного проекта «Рубежи науки», в Обсерватории Планетария состоялась лекция «Великие астрономы» от популяризатора истории и автора канала «DS astro» — Дмитрия Селезнева. Она была посвящена 460-летию Галилео Галилея и другим великим астрономам мира.

Гостям удалось познакомиться с историей астрономии от древнейших времён до средневековья, увидеть книгу Николая Коперника и телескоп Исаака Ньютона.



*Посетители программы «Астропрогноз» в Планетария*

А в завершении участники почувствовали себя астрономами: провели вечерние астрономические наблюдения за Петербургским небом.

На память всем вручили голографические значки с изображением Галилео Галилея!

Кроме того, в Обсерватории появилась добрая традиция — свои лекции в программе «Астроном рассказывает» теперь читает кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ИПА РАН Николай Борисович Железнов.

В марте состоялась первая из них — «Пазл Галактики». В апреле ожидается — «Звезды и их эволюция», а в мае — лекцию по теме «Строение Солнечной системы».

Чем же интересна лекция «Звезды и их эволюция?» Тем, что не нужно быть узким специалистом, чтобы понимать основное «Почему вообще Звезды светят, и что они из себя представляют. В ходе лекции можно узнать, как рождаются звезды, какой путь они преодолевают, чтобы вспыхнуть на небе яркой искоркой, и какая судьба их ждет.

В майской лекции «Строение Солнечной системы» каждый убедится, что Солнечная система — наш дом. Земля — одна из восьми планет, которые так не похожи друг на друга, но при этом имеют много общего. Отдельно будет рассмотрен вопрос происхождения Луны и системы Плутон-Харон со спутниками.

Второй важный научно-популярный проект Планетария, которому уже более 20 лет, но он не утрачивает своей актуальности, — «Рубежи науки».

И тут у нас большая удача! В марте, апреле и мае для наших гостей читает доктор физико-математических наук, эксперт в области внегалактической астрономии Наталья Яковлевна Сотникова.

«Звездный каталог Гиппарха» — программа марта про Механические глобусы Средневековья. Тема лекции на апрель «Находки в коллекциях Эрмитажа». Это о том, что среди экспонатов Эрмитажа хранится механический небесно-земной глобус, изготовленный в 1584 году. Он был сделан в Аугсбурге двумя мастерами Георгом Роллем и Иоганном Рейнгольдом. Часовой механизм внутри небесного глобуса вращает его, и он демонстрирует реальное положение созвездий, Солнца и Луны на небесной сфере. В данном проекте можно узнать о нём много любопытных фактов.

Также, к своему 65-ти летию Лаборатория занимательных опытов Санкт-Петербургского Планетарий рада предложить своим гостям цикл лекций от кандидата технических наук Виктории Малиновской!



*Гости в Звёздном зале Санкт-Петербургского Планетария*

20 апреля — лекция «Научные революции и картины мира. Принципиально новое видение реальности», в которой будут вести разговор про геоцентризм, гелиоцентризм, релятивизм.

Затем в лекции «Механика Ньютона» о пространстве, времени и силе — ядрах научных концепций Нового времени.

И завершит цикл лекций ЛЗО «Физика и философия на пути к диалогу: от античности в современность» тема про начало техноэпохи.

---

Текст и фото *Ольги Кутас*,  
старшего администратора по рекламе Санкт-Петербургского Планетария

## «Наш Гагарин» Смоленск

В честь 90-летия со дня рождения первого космонавта Юрия Алексеевича Гагарина МБУК «Смоленский Планетарий» имени Ю.А. Гагарина провел ряд праздничных мероприятий.

Одним из самых ярких событий празднования стала тематическая программа «Наш Гагарин» от Смоленского планетария, которая проходила 10 марта на площади Ленина.

Смолянам и гостям города была представлена лекция-экскурсия о жизни и подвиге нашего знаменитого земляка Ю.А. Гагарина «Сын Смоленской земли», а также выставка фотографий «Гагарин и его эпоха». На экране демонстрировались кадры с записями полёта и выступлений Ю.А. Гагарина.

Лектор планетария М.А. Сукристова проводила лекции об основных этапах жизни нашего земляка Юрия Алексеевича Гагарина, о его зарубежных поездках, а также внештатных ситуациях первого полёта в космос. Лекция вызвала большой интерес у слушателей.



*Посетители площадки  
Смоленского планетария*



*Лекция «Сын Смоленской земли»*



*Беседа у выставки «Гагарин и его эпоха»*



*На площадке Смоленского планетария*



*Выставка рисунков участников конкурса «Мечты о космосе»*



*Вручаем призы победителям!*



*Награждение победителей конкурса «Мечты о космосе»*

На малой сцене прошло награждение победителей конкурса детских рисунков «Мечты о космосе», в котором приняли участие 403 участника из более пятидесяти детских учреждений города Смоленска. Сотрудники планетария вместе с профессиональными художниками выбрали 12 работ, которые демонстрировались на выставочной площадке. Победители в двух возрастных категориях получили грамоты и призы от Смоленского планетария.

Живой интерес вызвала астрономическая площадка с телескопом Celestron. Лектор планетария Т.Б. Солодченкова рассказывала об устройстве и принципе работы телескопа, о возможности наблюдения объектов в дневное время суток с использованием телескопа в качестве мощной зрительной трубы. Посетители астрономической площадки смогли наблюдать удаленные объекты городской застройки. Рассказ лектора



*Знакомство с телескопом*



*Дневные наблюдения в телескоп*

дополнялся текстовым описанием, а также знакомством с Подвижной картой звёздного неба. Детям и взрослым было интересно узнать расположение созвездий в день первого полёта в космос и в день рождения нашего земляка, а также в другие памятные даты.

Праздничное мероприятие собрало более тысячи зрителей, которые с интересом участвовали в интерактивной игровой программе «Путь к звездам». Для юных участников и их родителей работала фотозона «Хочу стать космонавтом!». Методист планетария Е.С. Якубовская проводила викторину, подвижные игры и танцы. Все



*Знакомство с картой звездного неба*



*Интерактивная программа  
«Путь к звездам»*



*Участники викторины  
отвечают на вопросы*

желающие с большим удовольствием отправились в «космическое путешествие», в ходе которого познакомились с биографией Юрия Алексеевича Гагарина и ключевыми событиями в истории отечественной космонавтики.

Все участники получили памятные призы с символикой празднования 90-летия Ю.А. Гагарина.

---

*Н.А. Багара,*  
заведующая организационно-массовым отделом МБУК  
«Смоленский Планетарий» имени Ю.А. Гагарина.  
Фото: МБУК «Смоленский Планетарий» имени Ю.А. Гагарина  
<https://vk.com/smlplanetarium>,  
*В.А. Лутченкова*

## **V Международная научно-практическая конференция «Чтения имени В.В. Терешковой» и её значение для региона Ярославль**

Международная научно-практическая конференция «Чтения имени В.В. Терешковой» посвящена космическим исследованиям в России и мире и инновационным путям развития. I-я Международная научно-практическая конференция «Чтения имени В.В. Терешковой» состоялась 16 июня 2020 года. В дальнейшем месяце проведения Чтений был выбран март. Конференция проводится в Ярославле. Место проведения — ГАУК ЯО «Центр имени В.В. Терешковой».

За пять лет проведения, конференция отразила влияние освоения космоса на следующие сферы:

- повышение конкурентоспособности России и Ярославского региона на мировом рынке;
- стимулирование развития экономики путём создания и внедрения новых материалов, технических средств и методов, развития новых сфер деятельности;
- обеспечение национальной безопасности и развитие международного сотрудничества;
- сохранение окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов;
- повышение национального престижа и гордости, уровня образования, культуры и духовности.

Секции Чтений:

- астрономическое образование и просвещение;
- космическое образование и просвещение;
- исследования по астрономии и космонавтике.

Сочетание сугубо теоретических и педагогических направлений Чтений позволяет выстроить коммуникацию между учёными, космонавтами, популяризаторами науки и педагогами. Постоянное участие в Чтениях в качестве слушателей принимают действующие и будущие педагоги — студенты Ярославского государственного педагогического

университета имени К.Д. Ушинского, обучающиеся на физико-математическом факультете. Также мы видим интерес к мероприятию со стороны сотрудников и студентов факультета физики Ярославского государственного университета имени П.Г. Демидова и учащихся Ярославского промышленно-экономического колледжа им. Н.П. Пастухова. «Чтения имени В.В. Терешковой» стали значимым событием для Ярославской области.

Однако география участников мероприятия довольно обширна, и не ограничивается только нашим регионом. За пять лет проведения Чтений имени В.В. Терешковой очно и онлайн прозвучали доклады спикеров из следующих регионов России:

- Москва и Московская область;
- Санкт-Петербург;
- Вологодская область;
- Иркутская область;
- Кировская область;
- Калужская область;
- Луганская Народная Республика;
- Новосибирская область;



*Выступление Огневой О. Ф.*



*Аудитория конференции*

- Самарская область;
- Республика Татарстан;
- Республика Северная Осетия — Алания.

Просветительский эффект Чтений имени В.В. Терешковой гораздо шире: слушателями были студенты ЯГПУ, которые нередко возвращаются в школы родных регионов. Мы надеемся, что лекции и доклады, которые посетили на тот момент будущие педагоги, помогут им в работе и развитии научных интересов их учеников.

Также участниками Чтений становились зарубежные докладчики, члены Международного Астрономического Союза и сотрудники планетариев следующих государств:

- Республика Казахстан;
- Республика Камерун;
- Сирийская Арабская Республика;
- Словацкая республика;
- Восточная Республика Уругвай.

Центр имени В.В. Терешковой благодарит за помощь в организации Чтений Благотворительный фонд имени В.В. Терешковой, ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина» и Министерство культуры Ярославской области. Наш общий интерес к развитию астрономического и космического просвещения в Ярославской области, несомненно, даёт свои плоды. Коллектив Центра рад слышать на конференции школьников «Дорога к звёздам» первые презентации исследовательских работ учеников тех педагогов, кто был участником или слушателем Чтений имени В.В. Терешковой в студенчестве.

По итогам Чтений имени В.В. Терешковой печатается, либо издается в электронном виде сборник трудов. Мы можем отправить сборники для ознакомления по запросу, а также будем рады видеть гостей из планетариев на Чтениях имени В.В. Терешковой в 2025 году! Вас будут ждать интересные дискуссии, лекции и культурная программа.



---

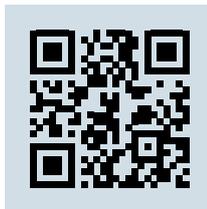
Олеся Максимовна Роменская,  
ГАУК ЯО «Центр имени В.В.Терешковой»  
Tereshkova-conf@yandex.ru  
Фото: А.А. Попов

## Ассоциация планетариев в Интернете:

[www.apr.planetariums.ru](http://www.apr.planetariums.ru)



[https://t.me/apr\\_channel](https://t.me/apr_channel)



[vk.com/club194073040](https://vk.com/club194073040)

В Контакте можно  
делиться новостями



### ИНСТРУКЦИЯ по оформлению материалов для Вестника АПР

Дорогие авторы, пожалуйста, подписывайте статьи. Инициалы, имена и в подписи, и в тексте надо ставить перед фамилией.

Желательно указывать должность автора и не забывать про фотографа.

Фотографии не ставить в текст, а присылать отдельно, как и список фотографий и подписей под ними с указанием автора каждой конкретной фотографии, в основном тексте необходимо указать где и какая фотография должна быть размещена.

Не присылать сухие отчёты просто с перечислением мероприятий.

В теме письма писать название планетария.

Напоминаем — авторы материалов должны сами проверять корректность ссылок на интернет-ресурсы, редакция вестника не несет ответственности за неверно указанные адреса и оставляет за собой право на удаление некорректных ссылок.

Файлы называть по названию статьи.

***Ждём интересных материалов!***

---

Редколлегия Вестника АПР