

ДМИТРИЙ АЗАРОВ:

«ЦУР призван помочь каждому жителю решить его проблему»

→ страница 2

Гид развлечений

Программа • ТВ • 12 - 18 апреля

→ страницы 9 - 24



№70 /6795/
суббота
10 апреля 2021 года



sgpress.ru

САМАРСКАЯ ГАЗЕТА



С Гагариным
на футболках



→ страница 30

Газета городского округа Самара • Издаётся с января 1884 г.

Команда: на взлет!

На самарском заводе уже более полувека изготавливают и испытывают ракетные двигатели

→ страницы 6 - 7

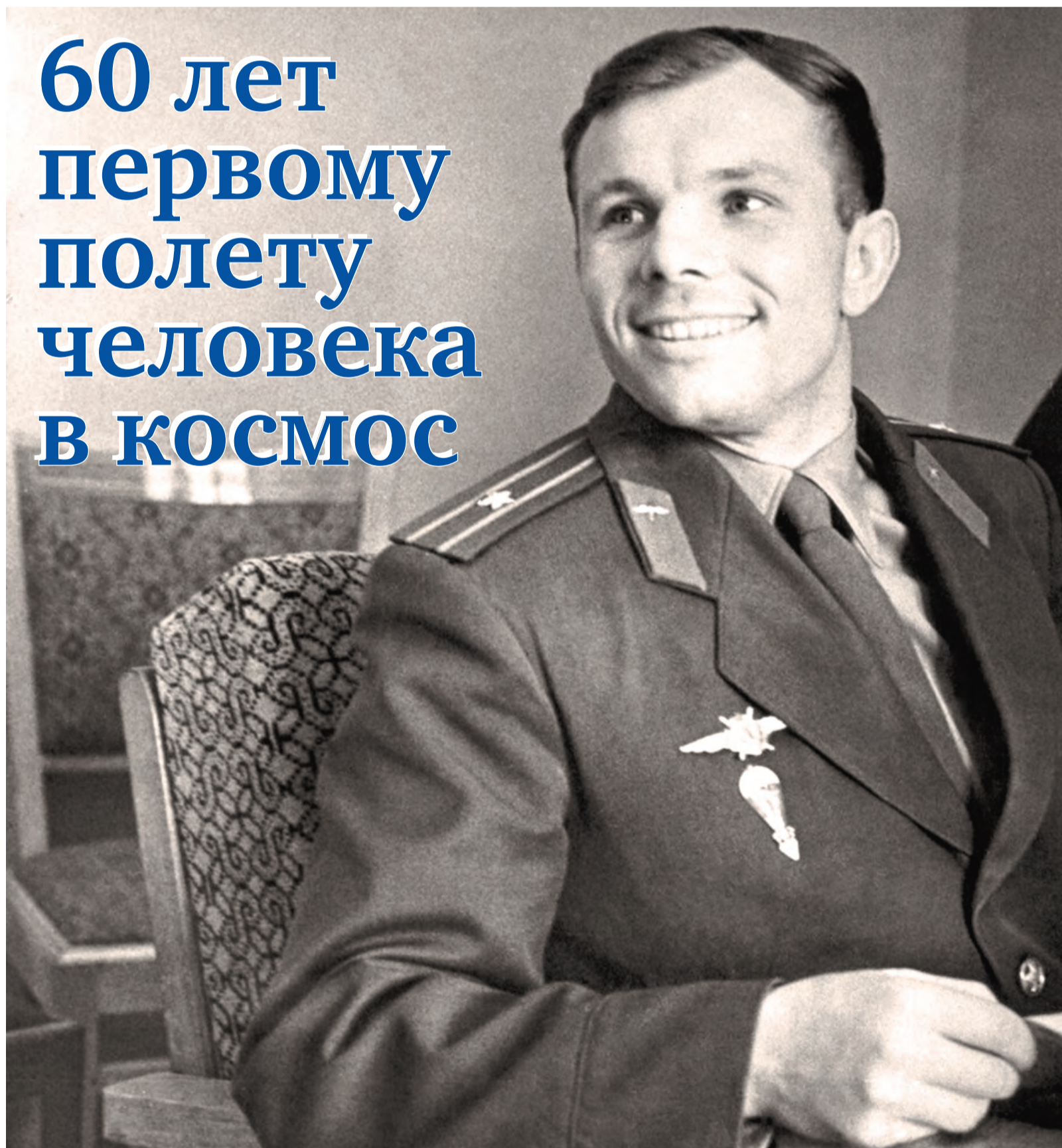


Новоселье в новостройке

На приобретение жилья для детей, оставшихся без попечения родителей, направят около 400 млн рублей

→ страница 3

60 лет первому полету человека в космос



САМАРА - КОСМОС

КУЙБЫШЕВСКИЕ СТРАНИЦЫ МИРОВОЙ ИСТОРИИ

Фотохроника пребывания легендарных космонавтов в нашем городе

→ страницы 28 - 29

ЛЮДИ ДЕЛА

ВЛАДИМИР КУЗНЕЦОВ:

«Работали на износ, но было страшно интересно»

→ страница 25

НАУКА

НАВСТРЕЧУ РЕКОРДАМ

В честь Дня космонавтики студенты запустили экспериментальную ракету

→ страницы 26 - 27

Коронавирус

в Самарской области по состоянию на 9 апреля

57 528

случаев
заболевания

+200

случаев
заболевания
за последние сутки

2 226 255

тестов проведено

8-800-302-21-63
#СтопКоронавирус63

Повестка дня

РЕЗУЛЬТАТ

ОЦЕНИТЬ ДОСТИГНУТОЕ

Об итогах реализации посланий президента

Глеб Богданов

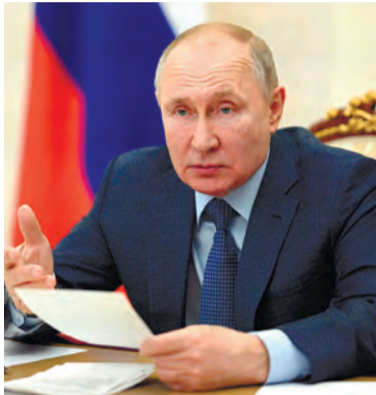
Владимир Путин в режиме видеоконференции провел с руководством правительства совещание по вопросам реализации посланий Федеральному Собранию 2019 и 2020 годов.

Во встрече также приняли участие руководители Центрального банка, администрации президента, Общероссийского народного фронта.

Глава государства напомнил, что 21 апреля состоится оглашение очередного послания.

В нем традиционно обозначаются стратегические ориентиры социально-экономического развития страны, важнейшие задачи для совместной работы федеральных органов власти, управленческих команд в регионах и на местах. При этом, как подчеркнул президент, важны системный подход, преемственность целей и постоянная настройка механизмов, инструментов для их достижения. Он предложил обсудить практические итоги реализации посланий двух предыдущих лет.

- Первое. Надо оценить, к каким качественным изменениям в жизни людей наша совместная работа привела, какой получен эффект для развития территорий, городов, районов, для экономики и социальной сферы, - сказал Путин.



Если инициатива востребована, дает ощутимый результат для граждан, следует подумать о том, чтобы ее продлить, расширить. Если же эффект ограничен, - поправить то, что делали до сих пор.

- Второе. Нужно честно и напрямую сказать о том, что пока не удалось сделать, где еще сохраняются так называемые пробуксовки, трудности, - призвал президент.

Предстоит с учетом объективной картины скорректировать действия, которые дают недостаточную отдачу, либо предложить другое, более результативное решение проблемы.

- Именно этого ждут от нас люди, граждане России, - подчеркнул глава государства.

Акцент в докладах участников совещания был сделан на положении дел в социальной и инвестиционной сферах, на развитии цифровых технологий и рынка жилья.

КОНТРОЛЬ

Дмитрий Азаров: «ЦУР призван помочь каждому жителю решить его проблему»

Губернатор подчеркнул важность неформального отношения к обращениям граждан

Вера Сергеева

В четверг, 8 апреля, губернатор Самарской области Дмитрий Азаров приехал в Центр управления регионом (ЦУР), чтобы оценить, как отлажена его работа, а также обсудить с руководством и коллективом меры по ее усовершенствованию. За четыре месяца с момента создания центра его сотрудники с помощью системы «Инцидент менеджмент» передали исполнителям почти 24 тысячи сообщений из социальных сетей и пять тысяч обращений, поступивших через платформу обратной связи «Госуслуги. Решаем вместе».

Напомним: задачу создать по всей стране ЦУРы в марте 2020 года поставил президент Владимир Путин. По сути ЦУР - это координационный центр, который занимается мониторингом и обработкой обращений граждан, поступающих через интернет. Его главная задача - сделать процесс коммуникации с органами власти максимально простым и удобным для жителей, что позволит решать проблемы более быстро и эффективно.

ЦУР Самарской области заработал 25 ноября 2020 года. Руководитель центра Сергей Рыжиков рассказал Дмитрию Азарову, что работа ведется по нескольким направлениям. Первое, отраслевое, проводит сбор обращений граждан, оставленных через сервис «Госуслуги. Ре-



шаем вместе», передает их конкретным исполнителям - отраслевым министерствам или муниципалитетам, контролирует сроки и качество подготовки ответов и решения обозначенных проблем. По самым важным темам - медицине, образованию, социальной сфере, ЖКХ, дорожно-транспортной инфраструктуре - в ЦУРе работают сотрудники профильных министерств. Они отвечают за передачу вопросов конкретным специалистам, закрепленным за тем или иным направлением.

Второе подразделение центра, информационное, занимается доведением актуальной информации до людей. Его главная задача - простым и понятным языком рассказывать о работе власти, о важных социально-экономических и общественно-политических событиях, а также о доступных сервисах обратной связи.

Понять, какая тема наиболее актуальна и вызывает отклик у жителей региона, помогает подразделение социологических исследований. ЦУР сам разрабатывает опросы и проводит их в социальных сетях. К примеру, в начале года собирали информацию о вакцинации от коронавируса. Опрос помог понять, как жители относятся к прививкам, и разработать грамотную информационную кампанию.

Общаясь с сотрудниками Центра управления регионом, Дмитрий Азаров отметил, что крайне важно относиться к обращениям граждан неформально, делать так, чтобы помочь конкретному человеку решить его проблему. От качества работы ЦУРа зависит социальное самочувствие жителей области, а значит, и основа ее дальнейшего успешного развития.



Дмитрий Азаров,
ГУБЕРНАТОР САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ:

Уважаемые работники и ветераны авиакосмической отрасли!

Дорогие земляки!

Тепло и сердечно поздравляю вас с Днем космонавтики и знаменательной датой в истории нашей губернии, страны и всего человечества - 60-летием со дня первого полета человека в космос!

Для Самарской области это особый праздник. Наш регион многие десятилетия является признанным центром отечественной и мировой ракетно-космической промышленности.

Именно у нас получила путевку в космос легендарная «семерка», которая вполне заслуженно считается самой надежной ракетой в истории космонавтики. И именно руками наших ученых, конструкторов, инженеров и рабочих были изготовлены первая и вторая ступени ракеты, которая вывела на орбиту Земли космический корабль, пилотируемый Юрием Гагариным.

Мы гордимся не только этим историческим фактом, славными трудовыми традициями коллективов предприятий авиакосмического комплекса губернии, но и сегодняшними достижениями самарских ракетно- и двигателестроителей, успехами вузов и научных организаций региона.

Ракетно-космическая отрасль по-прежнему в числе неоспоримых конкурентных преимуществ нашего региона, что позволяет нам сохранять статус столицы отечественного ракетостроения и участвовать в сооружении самых современных стартовых комплексов. Сегодня более трети всех запусков в мире выполняются самарскими космическими ракетами.

Впереди новые цели и задачи, связанные с созданием ракеты-носителя среднего класса «Союз-5», перспективной сверхтяжелой ракеты, новых космических аппаратов.

Уверен, интеллектуальное и индустриальное лидерство нашего региона будет подтверждено и по итогам 2021 года, объявленного Президентом России **Владимиром Владимировичем Путиным** Годом науки и технологий.

Дорогие друзья! Хочу выразить самую искреннюю благодарность ветеранам отрасли, внесшим выдающийся вклад в становление и развитие российской космонавтики, всем, кто трудится на производстве, в конструкторских бюро, научных лабораториях, на космодромах и на космической орбите. Ваш высочайший профессионализм, преданность своему призванию, творческое отношение к делу, ответственность за результаты своего труда вызывает чувство глубочайшего уважения и восхищения.

От всей души желаю крепкого здоровья, счастья, благополучия, успехов во всех начинаниях вам и вашим близким!



Елена Лапушкина,
ГЛАВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА:

Дорогие жители Самары!

Уважаемые работники и ветераны ракетно-космической отрасли!

Сердечно поздравляю вас с Днем космонавтики и 60-летием первого полета человека в космос!

День 12 апреля 1961 года стал днем нашей национальной гордости и славы. Наш соотечественник Юрий Гагарин первым из землян на космическом корабле «Восток-1» совершил полет на околоземную орбиту. Мощный научно-технический прорыв, который сделала наша страна, ознаменовал начало новой эры в развитии всего человечества.

В эти дни мы чествуем всех, кто посвятил свою жизнь освоению космоса, внес собственный вклад в покорение космического пространства. Для жителей Самары это особый праздник, ведь именно наш город заслуженно считается центром ракетно-космической промышленности. Мы гордимся тем, что первый полет в космос был осуществлен на ракете, произведенной в нашем городе.

Благодаря самоотверженному труду наших земляков сегодня Самара продолжает наращивать потенциал в освоении космоса. Каждая третья ракета в мире производится именно у нас, на знаменитом заводе «Прогресс». Этот высокий результат является заслугой всех работников отрасли - ученых, конструкторов, инженеров и рабочих, которые претворили в жизнь мечты о покорении космоса.

Уверена, у Самары есть все, чтобы и дальше подтверждать свой высокий статус и сохранять ведущие позиции в отрасли ракетостроения.

От всей души поздравляю с праздником всех работников и ветеранов ракетно-космической отрасли, жителей города и, конечно же, космонавтов! Желаю вам счастья, успехов и благополучия! Уверена, что наши ученые и конструкторы и в дальнейшем продолжат удивлять мир новыми уникальными разработками и открытиями!

ПОДДЕРЖКА

Ева Скатица

В четверг состоялось очередное заседание городской думы. Депутаты рассмотрели один, но очень важный вопрос: о внесении изменений в бюджет Самары на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов. В частности, городские власти вышли с предложением дополнительно направить 128,5 млн рублей на приобретение жилья для детей, оставшихся без попечения родителей. Среди участников заседания была и глава Самары Елена Лапушкина.

Понимая большую социальную значимость проблемы, парламентарии единогласно проголосовали за перенаправление средств. Таким образом, с учетом ранее поступивших областных субвенций на покупку жилья для детей, оставшихся без родителей, будет выделено почти 400 млн рублей. На эту сумму администрация Самары планирует приобрести более 160 квартир.

Глава города Елена Лапушкина рассказала, что для сирот будут закуплены квартиры в новостройках. Площадь каждой составит не менее 33 квадратных метров. Все помещения будут иметь чистовую отделку.

- Перед городом стоит задача обеспечить квартирами детей-сирот и ребят, оставшихся без попечения родителей. Сегодняшнее решение депутатов крайне важно для нас. Мы очень благодарны депутатам, что они практически в экстренном порядке собрались на это заседание. Теперь у администрации есть возможность выставлять лоты на торги и закупать квартиры, - пояснила Елена Лапушкина.

В то же время, по мнению представителей власти, до полного ре-

НОВОСЕЛЬЕ В НОВОСТРОЙКЕ

На приобретение жилья для детей, оставшихся без попечения родителей, направят около 400 млн рублей



шения проблемы еще далеко. Каждый год очередь на получение жилья пополняется теми, кто, достигнув совершеннолетия, покидает стены детских домов и приемные семьи.

Участники заседания подчеркнули, что для решения такого

важного вопроса должен быть выработан системный комплексный подход.

Один из вариантов, который сейчас рассматривается, - возведение муниципального жилья.

- Такое жилье крайне необходимо не только для сирот и детей,

оставшихся без попечения родителей, но и для работников бюджетной сферы. Это даст нам возможность привлекать высококвалифицированных специалистов в образование, здравоохранение, культуру, - отметил председатель городской думы Алексей Дегтев.

ГЛАВНОЕ ЗА НЕДЕЛЮ

Женский БК «Самара» вышел в «Финал четырех». Женская команда баскетбольного клуба «Самара» обыграла во втором матче «Вологду-Чевакагу» и вышла в финальный турнир. Самарчанки одержали победу со счетом 68:59. Медали в женской Суперлиге-1 будут разыграны в формате «Финала четырех», который состоится 24-25 апреля. Место проведения еще уточняется.

Ракета «Союз-2.1а» успешно стартовала с кораблем «Ю.А. Гагарин». Запуск прошел в пятницу, 9 апреля, с площадки №31 космодрома Байконур. Старт, разделение ступеней и космического корабля прошли в штатном режиме. «Союз МС-18» - «Ю.А. Гагарин» продолжает автономный полет к Международной космической станции.

Ирина Кочуева стала руководителем исполкома реготделения «Единой России». Она сменила Дмитрия Холина, который покинул свой пост в марте. С 2008 по 2012 год Кочуева работала директором самарского представительства негосударственного пенсионного фонда НК «Роснефть». Также она была депутатом городской думы и работала в областном департаменте внутренней политики.

Показания водяных счетчиков начал принимать робот. Число ящиков для приема записок от руки сократится, а со следующего года они будут полностью убраны. До конца года консультанты будут выезжать по адресам установки ящиков и помогать желающим переходить на более удобный способ передачи данных.



Геннадий Котельников,

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ САМАРСКОЙ ГУБЕРНСКОЙ ДУМЫ, АКАДЕМИК РАН:

Уважаемые жители Самарской области!

Примите самые искренние и сердечные поздравления с Всемирным днем авиации и космонавтики!

В этом году вся страна отмечает легендарную дату - ровно 60 лет назад советский гражданин Юрий Алексеевич Гагарин совершил полет в космос, стал первым человеком планеты Земля, открывшим космическое пространство всему миру.

Во многом космос до сих пор остается большой духовной скрепой для всех россиян.

Для нас, самарцев, День космонавтики - особый праздник. Именно наш город стал космической верфью России. Все эпохальные достижения в освоении космоса неразрывно связаны с Куйбышевом, с Самарой. Здесь были созданы первые космические корабли «Восток» и «Восход». Здесь были построены первые две ступени ракеты, на которой Юрий Гагарин полетел в космос.

И Куйбышев же стал первым городом, который принял Гагарина сразу после легендарного полета. Здесь он восстанавливался, готовил доклад об успешной миссии. В течение трех лет в Куйбышев приезжали еще пять космонавтов: Герман Титов, Андриян Николаев, Павел Попович, Валерий Быковский, Валентина Терешкова. Шесть космонавтов родились, жили и работали на Самарской земле.

Поэтому космос для Куйбышева, для Самары - это гордость и часть истории, которая продолжается и сейчас. Сегодня большинство космических полетов в мире по-прежнему обеспечивается ракетами «Союз» и ракетными двигателями самарского производства.

Как отметил губернатор Самарской области Дмитрий Игоревич Азаров, «у нас есть все, чтобы и впредь оставаться законодателями мод в космонавтике».

Уверен, что самарскому ракетно-космическому комплексу по плечу новые масштабные задачи, которые ставит высшее руководство страны и региона.

Искренне желаю ученым, инженерам, конструкторам, всем труженикам и ветеранам предприятий авиационно-космической отрасли новых успехов и достижений! Крепкого здоровья, сил и энергии!



Алексей Дегтев,

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ДУМЫ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА:

Уважаемые самарцы, дорогие друзья!

Поздравляю всех нас с Днем космонавтики!

Ровно 60 лет назад, 12 апреля 1961 года, началась эра пилотируемой космонавтики. Корабль «Восток» с человеком на борту, преодолев законы земного притяжения, полетел в космос. Первым космонавтом, человеком, которым гордится весь мир, был наш соотечественник Юрий Алексеевич Гагарин. Легендарный виток вокруг земного шара, длившийся около двух часов, воодушевил миллионы людей - то, что на протяжении веков казалось недостижимой мечтой, стало явью, свершилось! Перед человечеством открылись новые, невероятные возможности в сфере высоких технологий, в разных отраслях науки и производства.

Как известно, дорога в космос начинается на земле, в том числе на Самарской земле. Жители нашего города много сделали для того, чтобы состоялся этот полет в космос. Две ступени ракеты-носителя, выведшей корабль на орбиту, двигатели, часть деталей и технологического оборудования были изготовлены на предприятиях нашего города.

Мы, самарцы, чувствуем свою сопричастность к этому величайшему событию!

День космонавтики - повод вспомнить имена первопроходцев, творивших космическую историю на волжских берегах, - Дмитрия Ильича Козлова, Николая Дмитриевича Кузнецова, Виктора Яковлевича Литвинова, Виктора Петровича Земеца, а также выразить признательность всем сотрудникам авиакосмической отрасли - рабочим, инженерам, конструкторам, ученым. Благодаря их усилиям и трудолюбию Самара стала неофициальной космической столицей страны.

Желаю самарским предприятиям аэрокосмической отрасли дальнейших успехов, стабильности и надежности в работе, освоения новых прорывных технологий, чтобы и дальше оставаться в авангарде. Надеюсь, что и в будущем наш город своими научными разработками, трудом, упорством будет развивать ракетостроение и космонавтику. Новых открытий и побед вселенского масштаба! Вперед - к новым космическим высотам!

Рабочий момент

ПРОЕКТ

В память о трудовом подвиге

Архитекторы предложили варианты стелы на проспекте Юных Пионеров

Жанна Скокова

В столице губернии появится стела, увековечивающая статус Самары как города трудовой доблести. Ее планируется установить на Аллее трудовой славы.

Почетное звание «Город трудовой доблести» Самара получила 2 июля, когда соответствующий указ подписал Президент России Владимир Путин. Напомним: в годы войны Куйбышев был запасной столицей страны, тысячи наших земляков работали на заводах, обеспечивая бесперебойную поставку продукции для фронта. Вместе с Самарой новый статус присвоили еще 20 городам, где ковалось оружие Победы. В честь этого знакового события в каждом из них планируется установить памятную стелу. Все памятники будут визуально похожи, но в то же время их наделят особенными деталями - в зависимости от истории города.

Место установки самарского мемориала губернатор Дмитрий Азаров предложил определить совместно с жителями, в ходе общественного обсуждения. В итоге свое мнение высказали более 12 тысяч человек. Было предложено свыше 100 мест. Но для большинства жителей Куйбышева символом Победы стала Безмянка. Ведь именно сюда в годы войны были эвакуированы десятки оборонных заводов.

- Сегодня Аллея трудовой славы - это благоустроенная общественная территория, связанная с историей города и раскрывающая трудовой подвиг куйбышевцев, - пояснил первый заместитель главы города Максим Харитонов. - Авторы проекта поддер-

Денис Стретович и Кирилл Сокольский стали победителями конкурса Российского военно-исторического общества на лучший проект стелы «Город трудовой доблести». Их творения установят в разных городах.

жали идею установки мемориала именно здесь. В ближайшее время нам необходимо будет решить вопросы, связанные с изображениями и текстами, которые могут быть нанесены на декоративное панно.

В начале недели Максим Харитонов провел совещание, на котором обсудили возможные варианты монумента. Архитектор Кирилл Сокольский и скульптор Денис Стретович специально посетили Самару, чтобы ознакомиться с местом установки памятника. Также в рамках визита гости побывали в музее РКЦ «Прогресс».

Представители делегации презентовали несколько дизайнерских решений. В основе одного из них - мозаика, которая будет отражать события военного времени, связанные с Куйбышевом. Например, работу в нашем городе иностранных посольств, эвакуацию, парад 7 ноября 1941 года.

Еще один вариант предусматривает подсветку нижней части стелы и использование в верхней части небольших встроенных экранов, на которые можно выводить изображения и видео.

- Чем больше мы погружаемся в тему, тем больше уходим от отвлеченного графического изображения. История Самары настолько мощная, что хочется запечатлеть некую документальность, чтобы это был музей под открытым небом, - отметил Денис Стретович.

На Аллее трудовой славы уже находятся стелы предприятий, которые работали на Безмянке. Поэтому необходимо, чтобы новый объект максимально органично смотрелся среди других.

- Эта стела должна венчать всю Аллею трудовой славы, где представлены основные предприятия, весь промышленный и героический потенциал трудовой Самары, - отметил главный архитектор города Игорь Галахов.

Для создания окончательного проекта стелы потребуется время. Архитектор и скульптор изучат информацию, которую предоставят историки и краеведы. Встреча с ними прошла сразу после заседания.

ОБРАЗОВАНИЕ



Пройти «Путь космонавта»

В Самаре презентовали новую интеллектуальную игру



Жанна Скокова

Вчера в центральной детской библиотеке представили проект «Путь космонавта». Он призван в увлекательной форме познакомить подрастающее поколение с историей покорения космоса.

«Путь космонавта» создан по типу настольной игры, вобравшей в себя самые интересные научные факты. В ней есть простые правила. Игроки делятся на команды. Каждой группе раздают большие карты, созданные художником Еленой Загородневой. На них от-

мечены все основные вехи биографии Юрия Гагарина, а также смоделирован его полет от точки старта до приземления. Кроме того, в игре есть карточки с несколькими «космическими» темами. Команда, ответившая правильно на вопросы, выходит вперед и получает в подарок открытку.

- Карты рассчитаны на педагогов и детей, - пояснила Елена Загороднева. - Их интересно разглядывать. Мы внедрили сюда много визуальной информации и образов. За основу взяли географическую карту мира, на ней отметили места, в которых побы-

12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком в мировой истории, совершившим полет в космическое пространство. Ракету-носитель «Восток» с кораблем «Восток-1», на борту которого находился Гагарин, запустили с космодрома Байконур.

вал Гагарин. Этот материал можно использовать во время открытого урока.

Перед стартом первым участникам игры показали документальный фильм про Гагарина. Факты из него помогли ребятам лучше сориентироваться и усвоить материал.

По мнению педагогов, формат настольной игры выбран очень удачно, так как многие уже знакомы с ним. Он позволит детям с интересом изучать исторические материалы.

- Есть темы, связанные с историей нашей страны, нашим прошлым и будущим. Важно знать, что Юрий Гагарин - не просто первый космонавт. Это человек, который был известен во всем мире, вернувшись на Землю, он стал посланцем доброй воли. Очень много событий связано с ним - международная политика, изучение космоса и технические достижения, - отметила преподаватель истории и обществознания Ирина Харитонova.

По итогам игры участникам вручили нераскрытые карты, чтобы они могли использовать их не только в библиотеке, но и в школе, дома.





СОБЫТИЕ

Ирина Шабалина

В преддверии 60-летия полета человека в космос Самарский литературный музей и «Горький Центр» организовали фестиваль «ФантастикФест». Его открытие состоялось вчера на площадке Самарского университета имени Королева.

Университет, как и областная библиотека, выступает партнером проекта. Также фестиваль проводится при поддержке администрации города. Задача - представить тему космоса через научно-фантастическую литературу, привлечь этим молодую аудиторию. А также напомнить самарцам, что наш земляк, писатель Алексей Толстой, был автором необыкновенно популярных «космических» романов «Аэлита» и «Гиперболоид инженера Гарина».

«Закат Марса»

С «Аэлиты» «ФантастикФест» и начался. В университете открылась экспозиция «Закат Марса». Это выставка иллюстраций к роману. Но не к первому его изданию, а к тем, которые вышли в свет в 1977 и 1978 годах. Рисунки создали советские художники Борис Гуревич и Николай Усачев. Тогда, в 70-х, освоение космоса уже не было тайной за семью печатями, как

СТАРТОВАЛ «ФантастикФест»

В честь покорения и изучения космоса

в 20-е годы прошлого века, когда появился роман. Потому на графических иллюстрациях и ракеты изображены очень даже похожими на реальные, и герои-мыслители явно списаны с ученых тех лет. А вот Марс выглядит очень даже по-земному. В 70-х исследователи еще только догадывались, как выглядит его поверхность.

Сотрудники литературного музея сообщили, что эти иллюстрации - подлинники. Они хранятся в фондах Литературного музея не случайно - ведь учреждение располагается в Доме-усадьбе семьи Алексея Толстого, автора «Аэлиты».

В 20-х годах роман и появившийся вслед за ним немой фильм по мотивам произведения вдохновили огромное количество энтузиастов. Тема межпланетных полетов начала завоевывать все большую и большую аудиторию. А где есть

мечта, там появляются научные изыскания, теория и практика. Так что литература, искусство создавали соответствующий фон.

От мечты - к запуску ракет

- Два дня назад с аэродрома в Бобровке состоялся первый запуск экспериментальной ракеты нового поколения Capella-МЛ, созданной нашими студентами. Событие посвятили предстоящему 60-летию полета Юрия Гагарина в космос. Организаторами выступили наш вуз и ракетно-космический центр «Прогресс», - обратился к гостям на открытии выставки исполнительный директор института ракетно-космической техники Самарского университета Антон Дорошин. - А начиналось все как раз с мечты. Успешный запуск показал: если мечта и реализация идут рядом, мы добиваемся успеха. Так что приглашаем людей, ув-

леченных космосом, придти к нам учиться.

На открытии выставки присутствовали десятиклассники Самарского аэрокосмического лицея. Они признались: «Аэлиту» пока не читали, но теперь восполнят пробел, чтобы узнать, какими виделись межзвездные реалии в 20-е годы прошлого столетия. Ребятам представили экспозицию университетского музея авиации и космонавтики. Речь шла о подготовке первых полетов и, конечно же, о Юрии Гагарине, который не раз бывал в нашем городе. Именно в Куйбышев легендарного космонавта привезли и после триумфа 12 апреля.

- Познавательная сегодня получилась встреча. О чем-то я уже знал, что-то услышал впервые, - поделился мнением десятиклассник Рамиль Давлятов. - Мои родители учились в авиационном ин-

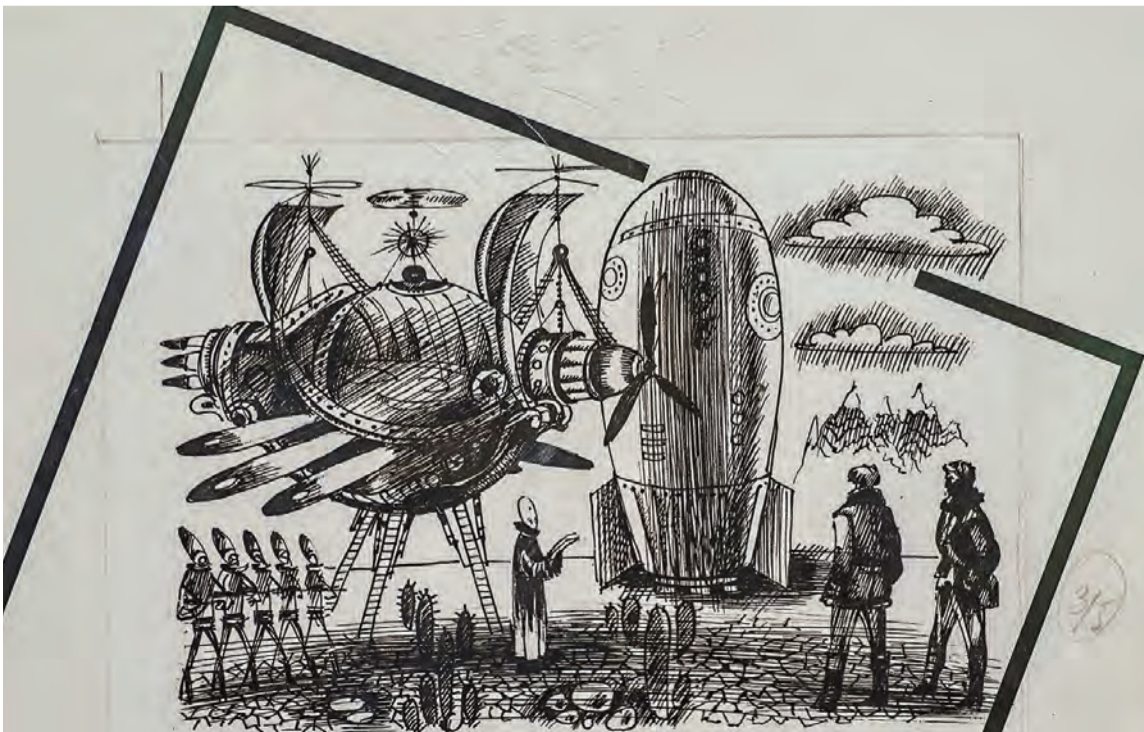
ституте. Мне очень нравится все, что связано с небом, полетами. И я изучаю эту тему серьезно.

Одноклассница Рамиля Дарья Громова сообщила, что у нее уже есть две исследовательские работы, одна из них посвящена как раз научной фантастике.

Марафон длиною в три месяца

Программа «ФантастикФест» распланирована на три месяца. Она включает в себя выставки, научно-популярные лекции, кинопоказы на разных площадках.

Начали с «Аэлиты», а в конце апреля в областной библиотеке откроется интерактивная выставка-конструктор по иллюстрациям к романам Алексея Толстого. Дальше в программе - экспозиция «Утраченные облики грядущего», о пророческих прозрениях мыслителей прошлого, лекции преподавателей Самарского университета и научных сотрудников музеев, показы фантастических фильмов первой половины прошлого века. А также встреча с автором научно-просветительских книг Борисом Штерном, мастер-классы по мотивам детской литературы. И даже традиционная «Ночь в музее» 22 мая будет включать в себя книжную ярмарку научной фантастики. Итогом образовательной программы станет городское арт-шествие.



ЗВЕЗДНЫЕ ТОЧКИ НА КАРТЕ ГОРОДА

Команда: на взлет!



Идет год 60-летия первого полета человека в космос. 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин совершил виток вокруг Земли на корабле «Восток», открыв новую эру в истории цивилизации. Наш город имеет к этому событию самое прямое отношение. У нас, на заводе «Прогресс», были изготовлены первая и вторая ступени гагаринской ракеты. С 1961 года по сей день все запуски отечественных пилотируемых космических кораблей осуществляются ракетами-носителями куйбышевского/самарского производства. В 2021 году «СГ» публикует серию материалов о знаковых объектах Самары, так или иначе связанных с этой темой. Они наша слава и гордость.



На самарском заводе уже более 60 лет изготавливают и испытывают ракетные двигатели

В Самаре есть космические музеи и памятники, улицы, площади, учебные заведения. Но главное - есть научно-конструкторская база и промышленные предприятия, где рождаются новые идеи и создается ракетная техника. Среди них ПАО «ОДК-Кузнецов». Здесь изготавливаются и испытываются серийные ракетные двигатели для первой и второй ступеней пилотируемых ракет-носителей. Без этой техники не было бы исторического полета Юрия Гагарина.

«Гагарин благодарил нас за труд»

Площадки самарского предприятия публичного акционерного общества «Кузнецов», входящего в Объединенную двига-

телстроительную корпорацию Госкорпорации Ростех, расположены на Безьянке, в поселке Управленческий, а также в районе поселков Винтай и Прибрежный. Это действительно звездные точки на карте города, ведь там рождаются космические моторы.

На Безьянке при входе в цех окончательной сборки ракетных двигателей висят портрет Юрия Гагарина и памятная доска: «Здесь в июне 1963 года на митинге, посвященном полету и возвращению на Землю космического корабля «Восток», выступал первый в мире космонавт Юрий Гагарин». Ветераны вспоминают: «Благодарил нас за труд». Внизу выстроилась в «исторический» ряд космическая продук-

ция «Кузнецова»: РД-107, НК-33, НК-39, «Русь-М»...

Специалисты предприятия напоминают: вся пилотируемая космонавтика страны сейчас использует наши самарские двигатели. А в общем объеме, не только для пилотируемых полетов, они составляют 80%. На заводе сосредоточен весь цикл - от изготовления и сборки узлов до испытаний готовых изделий. По надежности самарские двигатели одни из лучших в мире, это давно подтверждено. Коэффициент надежности - так называемые «три девятки»: только один отказ на тысячу пусков. Сборка идет под постоянным контролем, с доскональными проверками на всех этапах.

Чтобы собрать один ракетный двигатель, требуется около девятидесяти месяцев. А при запуске космического корабля он живет по сути несколько секунд. Весь огромный труд - ради того, чтобы корабль вышел на орбиту.

С чего все начиналось

28 мая 1958 года постановлением правительства СССР Куйбышевскому заводу №24 имени Фрунзе предписывалось начать освоение и организацию серийного производства жидкостных ракетных двигателей РД-107/РД-108. 25 июля на предприятии был образован филиал ОКБ для конструкторского обеспечения серийного производства - туда перевели 47 опытных специалистов. Сам завод

получил более десяти тысяч наименований технологической документации. Началась активная реконструкция производства. Поступали железнодорожные вагоны с материалами, десятки заводо-смежников присылали оборудование, оснастку.

Летом 1958 года предприятие, возглавляемое Николаем Кузнецовым, посетил легендарный ракетостроитель Сергей Королев. Осмотрев цеха, вникая в детали, технологию, состояние и организацию проектных и опытных работ, он предложил разработать ракетный двигатель на компонентах жидкий кислород и керосин.

Конструкторы ОКБ начали заниматься жидкостными ракетными двигателями.



Сегодня доля ПАО «ОДК-Кузнецов» в сегменте ракетных двигателей на российском рынке составляет 70%, по пилотируемым пускам - 100%.

На одном из совещаний Кузнецов так обрисовал стоящие задачи: «Мы пока не знаем ни открытой, ни замкнутой схемы. Но работать над открытой схемой - значит проходить уже пройденный ракетчиками путь, который не имеет перспектив. Поэтому нужно браться за новую, перспективную замкнутую схему. Мы понимаем, что предстоит трудности, но без преодоления трудностей мы с вами не продвинем вперед отечественную космонавтику».

29 декабря, в канун нового, 1959 года, первое изделие, изготовленное и собранное на заводе, без замечаний прошло огневое испытание на полный ресурс на стенде разработчика. С 1959 года начались пуски ракет с двигателями серийного производства. К 1960 году их было изготовлено уже 45 комплектов.

В том же 1960 году перед заводом и ОКБ была поставлена задача выпуска двигателя повышенной надежности для обеспечения вывода на орбиту тяжелых искусственных спутников типа «Венера». Уже в конце года были изготовлены первые комплекты двигателей РД-107ММ/РД-108ММ, проведены успешные испытания.

12 апреля 1961 года ракетой-носителем с двигателями куйбышевского завода имени Фрунзе был запущен космический корабль «Восток» с Юрием Гагариным на борту. Моторы первой и второй ступеней РД-107/РД-108 в феврале-марте собрала бригада Петра Котянина. Огневые испытания проходили на стенде в Загорске, в НИИ-229.

В 1961-1963 годах с использованием куйбышевских двигателей были запущены космические корабли серии «Восток», серия искусственных спутников «Полет», «Космос», «Метеор», а также автоматические межпланетные станции «Венера-1», «Марс-1».

В начале 1960-х годов предприятие начало серийно изготавливать жидкостные ракетные двигатели РД-111. Экспериментальная отработка велась параллельно с разработкой конструкторской до-

кументации, чертежи практически с доски конструктора поступали в производство. В марте 1961 года первый РД-111 прошел стендовое испытание, в 1963-м ракеты с ним встали на боевое дежурство.

1969 год. Конструкторы Приволжского филиала КБ «Энергомаш» и производственники завершили большую работу по созданию новых двигателей РД-117/РД-118. С ними запускались пилотируемые корабли «Союз-Т», «Союз-У», грузовые корабли «Прогресс», космические аппараты «Бион», «Фотон», «Ресурс».

В 1976 году началась разработка двигателя РД-117ПФ для центрального блока ракеты-носителя «Союз», работающего на новом синтетическом горючем. Он эксплуатировался в составе ракеты-носителя «Союз-У2». С использованием тех же двигателей запускались пилотируемые корабли «Союз-ТМ» и грузовые корабли «Прогресс-М». Но в 1995 году производство этой модификации было прекращено из-за его повышенной токсичности. Конструкторы начали работы по освоению экологически чистого изделия. В 1999 году успешно прошли его испытания. С 2001-го новый двигатель эксплуатировался в составе РН «Союз-ФГ» и затем «Союз-2».

Сегодня предприятие является монополистом по выпуску двигателей первой и второй ступеней типа РД-107/РД-108 для ракет-носителей семейства «Союз». Технология отработана до мелочей по всему циклу - от заготовительного производства до испытаний готовой продукции. Надежность изделий 99,9%.

40 секунд космического огня

Завод имеет собственную базу для испытания готовых изделий. Несколько лет назад журналисту «Самарской газеты» довелось побывать на полигоне под Винтаем, где испытывают готовые ракетные двигатели. Впечатления оказались потрясающими, в какой-то степе-

ни даже шоковыми. Знатки говорят, что эффект сильнее, чем от запуска ракеты на космодроме - потому что там площадка наблюдателей находится гораздо дальше от работающих двигателей, а у нас совсем рядом.

Представьте: вы стоите на небольшой лесной поляне перед оврагом. Всего в нескольких десятках метров от вас огромный стенд с установленным двигателем. Объявляется десятиминутная готовность: завершается заправка баков жидким кислородом, направлена струя воды для охлаждения. Минутная готовность: звучат три сирены, и - грохот, вырывающиеся струи огня и дыма, земля дрожит под ногами... Невероятная, завораживающая картина продолжительностью 40 секунд. В это время датчики записывают температуру, давление, вибрацию, пульсацию, расходы компонентов. Через полчаса экспресс-анализ вынесет вердикт, готов ли этот двигатель к установке на ракету-носитель и запуску в космос.

Изделие испытывается только один раз. Если есть даже минимальные замечания - все, на ракету-носитель его уже не установят.

Заводской комплекс для огневых испытаний ракетных двигателей появился в 1958 году. Первое огневое испытание на стенде №1 состоялось 31 августа 1961 года.

Площадка получила название «Химзавод». С ее вступлением в строй отпала необходимость возить изделия на испытания в московские Химки.

Одновременно с объектами «Химзавода» рос и поселок Прибрежный для работников полигона. Сегодня Прибрежный и Винтай входят в городскую черту Самары, хотя и находятся на расстоянии нескольких десятков километров от центральных районов города.

На площадке, где испытывают ракетные и газотурбинные двигатели, сегодня работают 1 200 человек. Идет внедрение автоматизированных систем измерений и управления на базе компьютерной техники. У всех, кто здесь трудится, нет права на ошибку. Из десяти пусков все десять должны пройти успешно. Если испытания газотурбинного двигателя всегда можно остановить и перезапустить, то у ракетного такого шанса нет.

Из воспоминаний ветеранов

Виктор Бузняков,

РАБОТНИК ПРЕДПРИЯТИЯ С 48-ЛЕТНИМ СТАЖЕМ, РУКОВОДИТЕЛЬ ФИЛИАЛА ОАО «СНТК ИМ. Н.Д. КУЗНЕЦОВА» С 1981 ПО 2004 ГОД:

- Объем работ у нашего филиала был громадным. Но было интересно, так как все делалось впервые. Главной продукцией, конечно же, стали ракетные двигатели.

Сейчас нередко вспоминают нелегкую, даже драматичную историю легендарного ракетного двигателя НК-33. В 1974 году поступил приказ приостановить его испытания. Николай Дмитриевич Кузнецов и коллектив знали, насколько перспективно это изделие, обогнавшее время. Но приказ есть приказ. Кузнецов, не ставя в известность вышестоящие инстанции, вывез на «Химзвод» все имевшиеся серийные и опытные образцы, изготовленные к ним детали и узлы. Он принял абсолютно правильное решение, не разрушив, не разрезав, не путив в переплавку свое детище, потому что понимал, что его время еще наступит. На «Химзаводе» хранилось более ста двигателей. Основная их часть находилась в кирпичном корпусе недалеко от испытательного стенда №120. В большом помещении с воротами на кодовом замке соорудили перегородку из металлических листов, за которой впритык друг к другу в вертикальном положении установили НК-33 и НК-43. Каждое изделие было в чехле из плотной натуральной ткани. Они сохранились в прекрасном состоянии. И вот, как и надеялся Николай Дмитриевич, время НК-33 пришло. С ним поднялись в космос и отечественные, и американские ракеты-носители.

Яков Вольпин,

ВETERAN ПРОИЗВОДСТВА РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ, СТАЖ РАБОТЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ БОЛЕЕ 50 ЛЕТ:

- Мне удалось поработать с выдающимися конструкторами Сергеем Павловичем Королевым, Валентином Петровичем Глушко, Николаем Дмитриевичем Кузнецовым. Когда стало понятно, что завод будет заниматься ракетными двигателями, я был в должности заместителя начальника цеха. Нам предложили послать своих представителей в Химки, чтобы ознакомиться с производством, ведь для нас это было абсолютно новое направление. Туда поехали много «фрунзенцев». Надо отдать должное, военные нам очень здорово помогли. Они с этим делом были знакомы, в то время как мы, словно слепые котятка, на первых порах не знали, что делать: абсолютно другие давления, абсолютно другие стенды - все другое.

Как набирали людей на ракетное производство? В основном пользовались «внутренним» человеческим ресурсом завода. Начальники цехов, оставшиеся в авиационных группах, конечно, сопротивлялись: жаль было отдавать самых грамотных и ответственных специалистов.

Были введены стопроцентная военная приемка, тройной контроль. На первых порах целые партии уходили в брак. Мы просто обязаны были перестроить свои взгляды - все, от рабочего до контролера, мастера, технолога. Мы получили очень много новых станков, более точных, собирали все самое лучшее со всех цехов.

И вот первые испытания. Они прошли хорошо. Директором у нас тогда был Петр Денисович Лаврентьев. Он пришел в цех, поздравил нас, руководство и рабочих. Мы ликовали! За такой короткий промежуток времени изготовить сложнейшую и новую для нас продукцию - это прорыв. Мы очень гордились своей профессией и тем, что делаем уникальную технику.

Кстати, даже дома никто не знал, что именно мы производим. Родные, может, и догадывались, но спрашивать об этом было не принято.

Василий Бублик,

ИСПЫТАТЕЛЬ ПЕРВЫХ СЕРИЙНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ, СТАЖ РАБОТЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ 55 ЛЕТ:

- У меня, молодого инженера, с декабря 1958 года начались командировки в ОКБ-456 Государственного комитета оборонной техники города Химки. Именно там проводились первые огневые испытания двигателей, изготовленных Куйбышевским заводом №24 имени Фрунзе. Потом их перенесли в «НИИХиммаш», а в 1961 году было окончено строительство испытательного комплекса «Химзавод». Мы сразу начали отлаживать все системы, и уже 31 августа провели первые испытания.

Осенью 1966 года встал вопрос о проведении на первом стенде испытаний НК-33. Они прошли ночью 13 апреля 1967 года. Сам Николай Дмитриевич Кузнецов присутствовал только на одном испытании. Приезжали его заместители, которые очень тщательно контролировали ход работ.

Когда стало известно, что американцы первыми побывали на Луне, все чувствовали, что испытания НК-33 скоро прекратятся. Так и случилось, ведь лунную программу в нашей стране тогда закрыли. Однако, как показало время, история НК-33 на этом не закончилась. Ведь все его испытания на «Химзаводе» проходили практически без изъянов. Двигатель действительно очень надежный.

Иван Таябин,

БЫВШИЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА СБОРОЧНОГО ЦЕХА №4, СТАЖ РАБОТЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ 54 ГОДА:

- Знали ли мы в 1961 году, что на наших двигателях отправится в космос первый человек? Официальной информации об этом никто не давал. Знали, что двигатели для ракеты, но ведь были ракеты и военного назначения. Когда полетел Гагарин, я находился в отпуске, сообщение услышал по радио. Радовался и ликовал вместе со всеми, но о том, что имею к этому какое-то отношение, узнал, только когда вернулся на работу. В наш цех приводили каждую делегацию, которая приезжала на завод. Так что я видел многих космонавтов, хотя вот именно Гагарина не пришлось. Неоднократно встречал Сергея Павловича Королева. Личной беседы с ним не имел, но чисто внешне он воспринимался как человек-сила, обладающий большой энергией. Появлялась гордость за него, за себя, за причастность к важному государственному делу. На завод он приезжал несколько раз, интересовался нашими делами. С ним решали технические вопросы сначала по РД-107, а позже по двигателям для «лунной» ракеты, работать над которой тоже начинали в цехе №4.

Самара - Космос

Малый космический аппарат «Аист-2Д» был выведен на орбиту 28 апреля 2016 года. В нем есть оптико-электронная и научная аппаратура, а произведен он был АО «РКЦ «Прогресс» совместно с учеными, студентами и аспирантами из СГАУ. Малый космический аппарат весит 534 кг и способен решать разные задачи - от дистанционного зондирования Земли до технологических и научных исследований. Кажется, его снимки - одна из лучших фотосессий планеты. «СГ» отобрала самые красивые кадры. Остальные можно найти на сайтах Роскосмоса roscosmos.ru и РКЦ «Прогресс» samspace.ru.

ВЗГЛЯД

ВИД СВЕРХУ: ФОТО С ОРБИТЫ

Мир в объективе
самарского
космического
аппарата «Аист-2Д»



Бахрейн, Манама. Манама - это столица Королевства Бахрейн, расположенного в Персидском заливе. В городе много небоскребов, мечетей и исторических зданий. А вот зелени мало, только пальмы, зато есть коралловые рифы и музей жемчуга - его в столице добывают много сотен лет.



Катар, Доха. Название «Доха» происходит от арабского слова Ad-Dawa и переводится как «большое дерево». В городе много небоскребов и мечетей. Одной из красивейших достопримечательностей считается Education City Mosque - мечеть, в основе архитектуры которой две переплетающиеся ленты, которые завершаются двумя 90-метровыми минаретами.



Россия, космодром Восточный. Космодром находится в Амурской области, его строительство завершилось в 2016 году. Сейчас там есть стартовый комплекс «1С» для ракет «Союз-2» легкого и среднего классов, идет стройка нового комплекса для ракет-носителей «Ангара». Первый успешный пуск с Восточного состоялся 28 апреля 2016 года - тогда на орбиту вывели три искусственных спутника Земли.

Подготовила Марина Лукиян

ТВ программа

ПОНЕДЕЛЬНИК, 12 АПРЕЛЯ

ПЕРВЫЙ

05.00, 09.15 Доброе утро
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости
09.50 Жить здорово! (16+)
10.55 Модный приговор (6+)
12.10, 01.15, 03.05 Время покажет (16+)
15.15 Давай поженимся! (16+)
16.00, 03.35 Мужское / Женское (16+)
18.00 Вечерние новости
18.40 На самом деле (16+)
19.45 Пусть говорят (16+)
21.00 Время
21.30 Т/с «КОНЕЦ НЕВИННОСТИ» (16+)
23.30 Вечерний Ургант (16+)
00.10 Познер (16+)

РОССИЯ КУЛЬТУРА

07.30, 08.00, 08.30, 09.30, 11.00, 16.00, 20.30, 00.30
07.35 Пешком... (12+)
08.05 Другие Романовы (12+)
08.35 Д/ф «Михаил Тихонравов. Тайный советник Королева» (12+)
09.15 Цвет времени (12+)
09.35 Х/ф «БЕРЕГ ЕГО ЖИЗНИ» (12+)
10.45 Д/ф «Забывтое ремесло» (12+)
11.15 Наблюдатель (12+)
12.10, 01.30 Д/ф «Люди и космос» (12+)
13.10 Линия жизни (12+)
14.05 Д/ф «Дом на гульваре» (12+)
15.00 Д/ф «Дело №. Глеб Кржижановский. История электрификатора» (12+)
15.30 Д/ф «Космическая одиссея. XXI век» (12+)
16.05 Новости, подробно, арт (12+)
16.20 Агора (12+)
17.25 Х/ф «КОСМИЧЕСКИЙ РЕЙС» (12+)
18.30, 02.30 Исторические концерты (12+)
19.40 Д/ф «Верхняя точка» (12+)
20.45 Главная роль (12+)
21.05 Д/ф «Нечаянный портрет» (12+)
21.35 Д/ф «Звездное притяжение» (12+)
22.25 Сати. Нескучная классика... (12+)
23.10 Т/с «ВИКТОР ГЮГО. ВРАГ ГОСУДАРСТВА» (12+)
00.00 Монолог в 4-х частях (12+)
00.50 Д/ф «Наше кино. Чужие берега» (12+)
03.40 Д/ф «Первые в мире» (12+)

РОССИЯ 1

05.00, 09.30 Утро России
09.00, 14.30, 20.45 Местное время. Вести- Самара
09.55 О самом главном (12+)
11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести
11.30 Судьба человека с Борисом Корчевниковым (12+)
12.40, 18.40 60 минут (12+)
14.55 Т/с «ЖЕМЧУГА» (12+)
17.15 Андрей Малахов. Прямой эфир (16+)
21.00 Т/с «ОСКОЛКИ. НОВЫЙ СЕЗОН» (12+)
23.15 Юбилей полета человека в космос (12+)
01.15 Вечер с Владимиром Соловьевым (12+)
03.20 Т/с «ТАЙНЫ СЛЕДСТВИЯ» (12+)

РОССИЯ 24

06.00, 07.00, 07.15, 07.30, 07.40, 08.00, 08.15, 08.30, 08.40, 09.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00, 15.00, 16.00, 17.00, 18.00, 22.00, 23.00, 00.00, 01.00, 02.00, 03.00, 04.00, 05.00
06.35, 07.45, 13.50, 01.50, 05.50 Мобильный репортер (12+)
07.05, 07.35, 08.05, 08.35, 08.45, 09.20, 10.20, 12.20, 16.30, 18.20, 22.20 Экономика (12+)
07.20, 08.20, 09.35, 10.35 Спорт (12+)
07.50, 08.50, 09.50, 12.50 Погода24 (12+)
09.45, 11.50 Вести.net (12+)
10.45, 12.40, 14.40, 15.40, 17.40, 02.40, 05.35 Гость (12+)
11.35, 16.40, 23.45 Репортаж (12+)
13.45, 17.30, 23.35 Погода (12+)
18.30, 22.30, 04.30 Вести. Дежурная часть (16+)
19.00 Факты (12+)
20.00, 04.05 Мнение (12+)
21.00 Экономика. Курс дня (12+)
01.20 Футбол России (12+)
01.45 Реплика (12+)

МАТЧ ТВ

07.00, 09.55, 13.00, 14.05, 15.00, 16.45, 17.50, 19.30, 22.50
07.05, 13.05, 15.05, 19.35, 01.30
10.00
10.55
13.45
14.10
15.45, 16.50
17.55
22.55
02.15
04.10
05.00

НТВ

06.05
07.00
09.00, 11.00, 14.00, 17.00, 20.00, 00.00
09.25, 11.25
14.20
15.00
17.25
19.00
20.40
00.20
01.50
02.25
04.40

ПЯТЫЙ КАНАЛ

06.00, 10.00, 14.00, 18.30, 04.20
06.25, 06.45 Т/с «УЛИЦЫ РАЗБИТЫХ ФОНАРЕЙ-2» (16+)
07.30, 08.20, 09.10, 10.25, 10.40 Т/с «КОМА» (16+)
11.35, 12.40, 13.40, 14.25, 15.05, 16.15, 17.20, 18.25, 18.45, 19.50 Т/с «БАЛАБОЛ» (16+)
20.55, 21.40, 22.30, 23.20, 01.30 Т/с «СЛЕД» (16+)
00.15 Т/с «КРЕПКИЕ ОРЕШКИ» (16+)
01.00
02.15, 03.00, 03.25, 03.50, 04.30, 05.05, 05.30 Т/с «ДЕТЕКТИВЫ» (16+)

КАРУСЕЛЬ

06.00
07.55, 08.30
08.00
08.35
08.40
09.10
10.10
11.15
11.45
12.05, 16.25
12.15
12.40
13.15
13.40
14.05
14.25
15.00
15.10
16.40
17.00
17.30
17.50
18.50
20.00
20.20
21.30
21.45
23.00
23.30
23.50
00.20
01.20
02.00
03.05
04.45

ОТР

07.00, 01.30
07.30
09.15, 16.15
10.10, 17.30, 04.40
10.35, 17.10
11.00, 13.00, 14.00, 16.00, 18.00, 19.00, 20.00, 21.00, 23.00
11.10, 23.05
13.10, 14.20, 21.05
18.05, 19.05
20.20, 00.50, 04.00
02.00
03.45
05.05
05.35
06.05

ТВ-ЦЕНТР

07.00
09.10
11.00, 05.40
11.55
12.30, 15.30, 18.50, 23.00, 01.00
12.50
14.40, 06.20
15.50
16.10, 04.20
17.55
19.10
23.35
00.10, 02.35
01.35
01.55
03.15
03.55

ПРАЗДНИК

«Космические выходы» у стадиона

Возле «Солидарность Арены» организуют тематические площадки

Дмитрий Греков

В субботу и воскресенье, 10 и 11 апреля, у стадиона «Солидарность Арена» будет оживленно: жителей и гостей города ждет множество интересных космических локаций...

воения космоса и вкладу, который в него внесли наш город и его жители. Одной из самых интересных локаций станет фотозона под названием «Гигантская раскраска»...

и ночного) можно будет наблюдать за небесными светилами. Самарское экскурсионное бюро организует бесплатные пешеходные экскурсии прогулки «Самара космическая»...



ПОНЕДЕЛЬНИК, 12 АПРЕЛЯ

ТВ программа

ТЕРРА-РЕН ТВ	СТС	ДОМАШНИЙ	ТВЗ	СПАС
06.00, 05.40 Территория заблуждений (16+)	08.00, 07.50 Ералаш (0+)	08.30, 08.25 6 кадров (16+)	07.00 Мультфильмы (0+)	06.00, 01.15, 05.45 День Патриарха (0+)
07.00 Документальный проект (16+)	08.10 М/с «Фиксики» (0+)	08.40 По делам несовершеннолетних (16+)	10.30, 11.05, 11.40, 12.15, 18.25, 19.00 Т/с «СЛЕПАЯ» (16+)	06.15 Главное. С Анной Шафран. Новости на СПАСЕ (16+)
08.00 С бодрым утром! (16+)	09.00 М/с «Том и Джерри» (0+)	09.45 Давай разведемся! (16+)	12.50, 13.25, 14.00, 14.35, 15.10, 15.40, 16.15, 16.45, 17.20, 17.55 Т/с «ГАДАЛКА» (16+)	08.00, 10.00 Утро на СПАСЕ (0+)
09.30, 13.30, 17.30, 20.30, 00.00 Новости (16+)	10.00 М/с «Лекс и Плу. Космические таксисты» (6+)	10.50, 06.45 Тест на отцовство (16+)	19.30, 20.30 Т/с «ШВАБРА» (16+)	12.00, 22.30, 04.50 Лестница (6+)
10.00 Д/п «Засекреченные списки» (16+)	10.35 Шоу «Уральских пельменей» (16+)	13.00 Д/ф «Реальная мистика» (16+)	21.20, 22.15, 23.10 Т/с «ХОРОШИЙ ДОКТОР» (16+)	12.30, 21.30 Прямая линия. Ответ священника (12+)
12.00 Как устроен мир (16+)	12.05, 04.50 М/ф «Лесная братва» (12+)	14.05, 05.45 Д/ф «Понять. Простить» (16+)	00.00 Х/ф «ВДОВЫ» (18+)	13.30 Идущие к... Послесловие (16+)
13.00, 17.00, 20.00 112 (16+)	13.40 М/ф «Король Лев» (6+)	15.20, 04.55 Д/ф «Порча» (16+)	02.45 Дневник экстрасенса (16+)	14.00 И будут двое... (12+)
14.00 Загадки человечества (16+)	16.00 Галилео (12+)	15.50, 05.20 Д/ф «Знахарка» (16+)	03.30 Т/с «БАШНЯ» (16+)	15.00, 15.30 Монастырская кухня (0+)
15.00 Невероятно интересные истории (16+)	17.30, 21.00 Т/с «ПАПИК» (16+)	16.25 Х/ф «НУЖЕН МУЖЧИНА» (16+)	04.15 Нечисть (12+)	16.00 Движение вверх (6+)
16.00 Документальный спецпроект (16+)	22.05 Х/ф «ГАРРИ ПОТТЕР И ОРДЕН ФЕНИКСА» (16+)	21.00 Х/ф «ЛЮБОВЬ МАТЕРИ» (16+)	05.00, 05.45 Тайные знаки (16+)	17.05, 04.05 Обитель Святого Иосифа (0+)
18.00 Тайны Чапман (16+)	00.55 Колледж (16+)	03.00 Д/ф «Лаборатория любви» (16+)	06.30 Охотники за привидениями. Битва за Москву (16+)	18.00 Дом на камне (0+)
19.00 Самые шокирующие гипотезы (16+)	02.10 Кино в деталях (18+)			18.55 Х/ф «СЕМЕН ДЕЖНЕВ» (0+)
21.00 Х/ф «НЕУПРАВЛЯЕМЫЙ» (16+)	03.10 Х/ф «ВАСАБИ» (16+)			20.30 Новый день. Новости на СПАСЕ (12+)
22.55 Водить по-русски (16+)	06.05 6 кадров (16+)			23.00 Х/ф «ОТРЯД СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ» (6+)
00.30 Неизвестная история (16+)	07.30 М/ф «Ох и Ах» (0+)			00.20 Прямая линия жизни (16+)
01.30 Х/ф «ПОЙМАЙ МЕНЯ, ЕСЛИ СМОЖЕШЬ» (12+)	07.40 М/ф «Ох и Ах идут в поход» (0+)			01.30 Белые ночи на СПАСЕ (12+)
04.00 Х/ф «ВНЕЗАПНАЯ СМЕРТЬ» (16+)				02.00 Якутии небесный покровитель (0+)
				02.25 Вера в большом городе (16+)
				03.20 Украина, которую мы любим (12+)
				03.50 Псалтирь. Кафизма 1 (0+)
				05.20 Мультфильмы на СПАСЕ (0+)
ГУБЕРНИЯ	ЗВЕЗДА	ГИС	МИР	СКАТ-ТНТ
06.00, 14.35 «Сохраняйте чек» (12+)	07.10 Д/с «Оружие Первой мировой войны» (12+)	06.00, 07.00, 08.00, 09.00 Информационная программа «События. Итоги» (16+)	06.00 Т/с «СМЕШНАЯ ЖИЗНЬ» (16+)	07.00, 07.30 ТНТ. Gold (16+)
06.15, 14.05 «Точки над I» (12+)	08.00 Сегодня утром	06.30 Хочу домой! (12+)	08.20 Секретные материалы (12+)	08.00 Мама LIFE (16+)
06.45 «Народное признание» (12+)	10.00, 14.00, 19.00, 22.15 Новости дня	07.30, 14.35 Д/ф «Великие изобретатели. С.П.Королев» (12+)	08.55, 11.20 Д/ф «Открытый космос» (0+)	08.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30 Т/с «САШАТАНЯ» (16+)
07.00 «Утро губернии» (12+)	10.20 Д/с «Сделано в СССР» (6+)	08.30, 14.05, 20.30 Д/ф «Наш Гагарин» (12+)	11.00, 14.00, 17.00, 20.00, 01.00 Новости	09.00 Танцы. Последний сезон (16+)
09.05, 18.00 «#интервью» (12+)	10.35, 11.05 Д/ф «Гагарин. Жизнь в хронике ТАСС» (12+)	09.30, 13.05, 17.20 Д/ф «Первый рейс к звездам» (12+)	11.10 Белорусский стандарт (12+)	11.00, 11.30, 12.00, 12.30 Т/с «ГУСАР» (16+)
09.20 «Мультимир» (0+)	11.00, 15.00 Военные новости	10.25, 15.30, 22.35 Х/ф «ИДУ ИСКАТЬ» (16+)	14.15 Дела судебные. Деньги верните! (16+)	13.00, 13.30 Т/с «ДЕВУШКИ С МАКАРОВЫМ» (16+)
09.45 Т/с «СЕРЕБРЯНЫЙ БОР» (12+)	11.25 Х/ф «ГЛАВНЫЙ» (6+)	11.50, 21.30 Д/ф «Дорога к звездам» (12+)	15.10, 18.15 Дела судебные. Битва за будущее (16+)	16.00, 16.30, 17.00, 17.30 Т/с «ИНТЕРНЫ» (16+)
10.40 Д/ф «Легенды космоса» (12+)	14.15, 15.05 Т/с «ПРИКЛЮЧЕНИЯ ШЕРЛОКА ХОЛМСА И ДОКТОРА ВАТСОНА» (6+)	12.45, 15.15, 18.45, 22.20 Первые в космосе. Начало (12+)	16.05, 17.15 Дела судебные. Новые истории (16+)	18.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с «ОЛЬГА» (16+)
12.00, 20.00 «ИНФОБЛОК» (12+)	19.30 Специальный репортаж (12+)	13.00, 14.00, 15.00, 17.00, 19.00, 20.00, 21.00, 00.00, 03.00 Информационная программа «События» (16+)	19.00 Мировое соглашение (16+)	20.00, 20.30 Т/с «ЖУКИ» (16+)
13.05 Т/с «ПРАКТИКА» (12+)	19.50 Д/с «108 минут, которые перевернули мир» (12+)	18.15 Город С (12+)	20.25, 21.15 Игра в кино (12+)	21.00, 21.30 Т/с «МИЛИЦИОНЕР С РУБЛЕВКИ» (16+)
14.45 Д/ф «Среда обитания» (12+)	20.40 Скрытые угрозы (12+)	19.30 Просто о вере (0+)	22.00, 22.55 Назад в будущее (16+)	22.00 Где логика? (16+)
15.00 Т/с «ТАК НЕ БЫВАЕТ» (16+)	21.25 Д/с «Загадки века» (12+)	00.30 Х/ф «БАРЫШНЯ-КРЕСТЬЯНКА» (0+)	23.50 Рожденные в СССР (12+)	23.05 Stand Up Спецдайджесты- 2021 г (16+)
16.00 Д/ф «Юрий Гагарин. Семь лет одиночества» (12+)	22.25 Открытый эфир (12+)	02.20 Т/с «СЛЕДСТВИЕ ЛЮБВИ» (16+)	00.25 Наше кино. История большой любви (12+)	00.05 ББ шоу (16+)
16.45 Д/ф «Правила взлома. Давление и вакуум» (12+)	00.05 Между тем (12+)	03.30 Т/с «ДНЕВНИК ДОКТОРА ЗАЙЦЕВОЙ» (16+)	01.10 Т/с «МЕЧ» (16+)	01.05 Такое кино! (16+)
17.10 Т/с «КОМАНДА Б» (16+)	00.40 Х/ф «УКРОЩЕНИЕ ОГНЯ» (0+)	04.20 Живая музыка (0+)	03.45 Мир победителей (16+)	01.35, 02.30 Импровизация (16+)
18.30 «Новости губернии» (12+)	03.40 Д/ф «Юрий Гагарин. Семь лет одиночества» (12+)	05.10 Т/с «ГОРОДСКИЕ ШПИОНЫ» (12+)	05.00 Х/ф «БЛИЗНЕЦЫ» (0+)	03.15 Comedy Баттл- 2016 г (16+)
18.50 «Про космос. Экспонат №1» (12+)	04.25 Д/ф «Спутник. Русское чудо» (6+)			04.05, 05.20 Открытый микрофон (16+)
19.05 Т/с «МАРГАРИТА НАЗАРОВА» (16+)	05.10 Д/ф «Убить Гитлера. 1921-1945» (16+)			06.10, 06.35 ТНТ. Best (16+)
21.05 «Школа здоровья» (16+)	06.40 Д/с «Оружие Победы» (6+)			
21.20 Т/с «СОБЛАЗН» (16+)				
22.10 Х/ф «КОРОЛЕВ» (12+)				
00.20 Т/с «ДВОЙНАЯ СПЛОШНАЯ» (16+)				
01.20 Х/ф «ЛИНКОЛЬН ДЛЯ АДВОКАТА» (16+)				
03.20 Х/ф «ЧЕЛОВЕК ИЗ РИО» (16+)				
05.20 Д/ф «Предки наших предков» (12+)				



60 ЛЕТ

ПЕРВОМУ ПОЛЁТУ
ЧЕЛОВЕКА В КОСМОСКОСМИЧЕСКИЙ
ПОЛУМАРАФОНБУДЬ ПЕРВЫМ,
*вторых не помнят!*11 АПРЕЛЯ
2021

ОТКРЫТИЕ В 9:00

МЕСТО СТАРТА:
зона амфитеатра
на склоне Площади Славы

ТВ программа

СРЕДА, 14 АПРЕЛЯ

ПЕРВЫЙ	РОССИЯ 1	МАТЧ ТВ	ПЯТЫЙ КАНАЛ	ОТР
05.00, 09.15 Доброе утро 09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости 09.50 Жить здорово! (16+) 10.55 Модный приговор (6+) 12.10, 01.10, 03.05 Время покажет (16+) 15.15 Давай поженимся! (16+) 16.00, 03.30 Мужское / Женское (16+) 18.00 Вечерние новости 18.40 На самом деле (16+) 19.45 Пусть говорят (16+) 21.00 Время 21.30 Т/с «КОНЕЦ НЕВИННОСТИ» (16+) 22.30, 00.10 Док-ток (16+) 23.30 Вечерний Ургант (16+)	05.00, 09.30 Утро России 09.00, 14.30, 21.05 Местное время. Вести-Самара 09.55 О самом главном (12+) 11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести 11.30 Судьба человека с Борисом Корчевниковым (12+) 12.40, 18.40 60 минут (12+) 14.55 Т/с «ЖЕМЧУГА» (12+) 17.15 Андрей Малахов. Прямой эфир (16+) 21.20 Т/с «ОСКОЛКИ. НОВЫЙ СЕЗОН» (12+) 23.35 Вечер с Владимиром Соловьевым (12+) 02.20 Т/с «ТАЙНЫ СЛЕДСТВИЯ» (12+) 04.05 Т/с «ПРАВО НА ПРАВДУ» (16+)	07.00, 09.55, 13.00, 14.05, 15.00, 16.45, 17.50, 18.55, 20.00 Новости 07.05, 13.05, 15.05, 20.25, 01.00 Все на Матч! Прямой эфир 10.00, 13.45, 03.50 Специальный репортаж (12+) 10.20 Профессиональный бокс. Келли Павлик против Джермена Тэйлора. Трансляция из США (16+) 10.55 Профессиональный бокс. Джо Кальзаге против Джеффа Лейси. Трансляция из Великобритании (16+) 11.20 Главная дорога (16+) 12.30 На пути к Евро (12+) 14.10 Звезды Оне FC. Тимофей Настюхин (16+) 14.30 Смешанные единоборства. Оне FC. Кристиан Ли против Юрия Лапикаса. Трансляция из Сингапура (16+) 15.45, 16.50, 17.55, 05.00 Т/с «СГОВОР» (16+) 19.00 Профессиональный бокс. Сергей Липинец против Джарона Энниса. Трансляция из США (16+) 20.05 Футбол. Лига чемпионов. Обзор (0+) 20.55 Баскетбол. Евролига. Мужчины. ЦСКА (Россия) - «Панатинаикос» (Греция). Прямая трансляция 22.55 Футбол. Лига чемпионов. 1/4 финала. «Ливерпуль» (Англия) - «Реал» (Мадрид, Испания). Прямая трансляция 01.50 Футбол. Лига чемпионов. 1/4 финала. «Боруссия» (Дортмунд, Германия) - «Манчестер Сити» (Англия) (0+) 04.10 Взгляд изнутри (12+)	06.00, 10.00, 14.00, 18.30, 04.20 Известия 06.30, 07.20, 08.05, 09.00, 14.55, 15.55, 16.45, 17.45, 18.45, 19.00, 19.55 Т/с «ЛЕГАВЫЙ -2» (16+) 10.25, 11.25, 12.25, 13.25, 14.25 Т/с «БЕЗ ПРАВА НА ОШИБКУ» (16+) 20.55, 21.40, 22.25, 23.20, 01.30 Т/с «СЛЕД» (16+) 00.15 Т/с «КРЕПКИЕ ОРЕШКИ» (16+) 01.00 Известия. Итоговый выпуск 02.15, 03.00, 03.25, 03.50, 04.30, 04.55, 05.30 Т/с «ДЕТЕКТИВЫ» (16+)	07.00, 01.30 Вспомнить все (12+) 07.30 Т/с «МАША В ЗАКОНЕ! - 2» (16+) 09.10, 16.15 Календарь (12+) 10.10, 04.40 Врачи (12+) 10.35 Среда обитания (12+) 11.00, 13.00, 14.00, 16.00, 18.00, 19.00, 20.00, 21.00, 23.00 Новости 11.10, 23.05 Т/с «СТРАСТИ ПО ЧАПАЮ» (16+) 13.10, 14.20, 21.05 Отражение 17.15 Д/ф «Пять слагаемых успеха. Анатолий Лысенко» (12+) 18.05, 19.05 Т/с «СЕМЕЙНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА» (12+) 19.40, 03.45 М/ф «Гора самоцветов» (0+) 20.20, 00.50, 04.00 Прав!Да? (12+) 02.00 Отражение (12+) 05.05 Домашние животные (12+) 05.35 Легенды Крыма (12+) 06.05 Дом «Э» (12+) 06.30 Д/ф «Книжные аллеи. Адреса и строки» (6+)
РОССИЯ КУЛЬТУРА 07.30, 08.00, 08.30, 09.30, 11.00, 16.00, 20.30, 00.30 Новости культуры (12+) 07.35 Пешком... (12+) 08.05 Правила жизни (12+) 08.35 Цвет времени (12+) 08.45, 19.40 Д/ф «Александр Македонский. Путь к власти» (12+) 09.35 Х/ф «БЕРЕГ ЕГО ЖИЗНИ» (12+) 10.45 Д/ф «Забывтое ремесло» (12+) 11.15 Наблюдатель (12+) 12.10, 01.30 XX век (12+) 13.05 Д/ф «Первые в мире» (12+) 13.20 Искусственный отбор (12+) 14.00 Д/ф «Николай Петров. Партия счастья» (12+) 14.40, 23.10 Т/с «ВИКТОР ГЮГО. ВРАГ ГОСУДАРСТВА» (12+) 15.30 Д/ф «Космическая одиссея. XXI век» (12+) 16.05 Новости, подробно, кино (12+) 16.20 Библийский сюжет (12+) 16.45 Белая студия (12+) 17.30, 00.50 Д/ф «Наше кино. Чужие берега» (12+) 18.10, 00.00 Монолог в 4-х частях (12+) 18.40, 02.25 Исторические концерты (12+) 20.45 Главная роль (12+) 21.05 Д/ф «Нечаянный портрет» (12+) 21.30 Спокойной ночи, малыши! (0+) 21.45 Абсолютный слух (12+) 22.30 Власть факта (12+) 03.30 Д/ф «Ростов-на-Дону. Особняки Пармоновых» (12+)	РОССИЯ 24 06.00, 07.00, 07.15, 07.30, 07.40, 08.00, 08.15, 08.30, 08.40, 09.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00, 15.00, 16.00, 17.00, 20.00, 21.00, 22.00, 23.00, 00.00, 01.00, 02.00, 03.00, 04.00, 05.00 Вести (12+) 06.35, 10.45, 17.40, 03.40 Гость (12+) 06.50, 07.05, 07.35, 08.05, 08.35, 08.45, 09.20, 10.20, 11.25, 12.25, 16.25, 22.20, 01.45 Экономика (12+) 07.20, 08.20, 09.35, 10.35 Спорт (12+) 07.45, 11.50, 01.50, 04.50 Мобильный репортер (12+) 07.50, 08.50, 09.50, 12.50 Погода24 (12+) 09.45, 11.45 Вести.net (12+) 10.25, 13.35, 17.35, 23.35 Погода (12+) 12.40, 15.40 WWW (12+) 13.40, 20.40, 23.45, 02.40 Репортаж (12+) 14.40, 04.35 Личные деньги (12+) 16.35, 00.35 Геоэкономика (12+) 18.00 Сенат (12+) 19.00 Факты (12+) 19.30, 22.30, 05.30 Вести. Дежурная часть (16+) 21.30 Экономика. Курс дня (12+)	НТВ 06.05 Т/с «ЛИТЕЙНЫЙ» (16+) 07.00 Утро. Самое лучшее (16+) 09.00, 11.00, 14.00, 17.00, 20.00, 00.00 Сегодня 09.25, 11.25 Т/с «МОРСКИЕ ДЬЯВОЛЫ. СМЕРЧ» (16+) 14.20 Чрезвычайное происшествие (16+) 15.00 Место встречи (16+) 17.25 Т/с «КРАСНАЯ ЗОНА» (12+) 19.00 ДНК (16+) 20.40 Т/с «ЗОЛОТО ЛАГИНА» (16+) 00.20 Т/с «ЛЕНИНГРАД-46» (16+) 03.55 Наш космос (16+)	КАРУСЕЛЬ 06.00 Ранние пташки (0+) 07.55, 08.30 Жужжалка (0+) 08.00 С добрым утром, малыши! (0+) 08.35 М/с «Хейддораблз» (0+) 08.40 М/с «Рев и заводная команда» (0+) 09.10 М/с «Клео и Кукин» (0+) 10.10 М/с «Три кота» (0+) 11.15 М/с «Роботы-поезда» (0+) 11.45 Игра с умом (0+) 12.00 М/с «Буренка Даша» (0+) 12.15 М/с «Тру и Радужное королевство» (0+) 12.40 М/с «Робокар Поли и его друзья» (0+) 13.15 М/с «ЛЕГО Сити. Приключения» (0+) 13.40 М/с «Тобот» (6+) 14.05 М/с «Ниндзяго» (6+) 14.25 М/с «Маша и Медведь» (0+) 15.00 Навигатор. Новости (0+) 15.10 М/с «Лео и Тиг» (0+) 16.40 ВКУСНЯШКИ ШОУ (0+) 17.00 М/с «Клуб Винкс» (6+) 17.30 М/с «Приключения Барби в доме мечты» (0+) 17.50 М/с «Смешарики. Новые приключения» (0+) 18.50 М/с «Простоквашино» (0+) 20.00 М/с «Свинка Пеппа» (0+) 20.20 М/с «Лунтик и его друзья» (0+) 21.30 Спокойной ночи, малыши! (0+) 21.45 М/с «Ми-Ми-Мишки» (0+) 23.00 М/с «Бен 10» (12+) 23.30 М/с «Дикае скричеры!» (6+) 23.50 М/с «Гормити» (6+) 00.20 Ералаш (0+) 01.20 М/с «Шоу Тома и Джерри» (6+) 02.00 М/с «Смешарики. Пинкод» (6+) 03.05 М/с «Паровозик Тишка» (0+) 04.45 М/с «Команда Дино» (0+)	ТВ-ЦЕНТР 07.00 Настроение 09.10 Доктор И... (16+) 09.40 Х/ф «ПЕРВОЕ СВИДАНИЕ» (12+) 11.35, 05.40 Д/ф «Две жизни Майи Булгаковой» (12+) 12.30, 15.30, 18.50, 23.00, 01.00 События 12.50 Т/с «ПУАРО АГАТЫ КРИСТИ» (12+) 14.40, 06.20 Мой герой. Зельфира Трегулова (12+) 15.50 Город новостей 16.10, 04.25 Т/с «ТАКАЯ РАБОТА» (16+) 17.55 90-е. Малиновый пиджак (16+) 19.10 Х/ф «СМЕРТЕЛЬНЫЙ ТРЕНИНГ» (12+) 23.35 Хватит слухов! (16+) 00.05, 02.35 Хроники московского быта. Забытые могилы (16+) 01.35 Петровка, 38 (16+) 01.55 90-е. Квартирный вопрос (16+) 03.15 Д/ф «Операция «Промывание мозгов» (12+) 03.55 Осторожно, мошенники! Гастроли аферистов (16+)

ГТРК САМАРА

SPACE SHOW 12 АПРЕЛЯ

МОЙ КОСМОС

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

ПРАВИТЕЛЬСТВО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
СОЮЗ КОМПОЗИТОРОВ РОССИИ

САМАРА 24 **TVSAMARA.RU**

Реклама

ТВ программа

ПЯТНИЦА, 16 АПРЕЛЯ

Table with 5 columns: ПЕРВЫЙ, РОССИЯ 1, МАТЧ ТВ, ПЯТЫЙ КАНАЛ, ОТР. Each column lists TV programs with their start times and titles.

Самарская Газета logo and subscription information: ПОДПИСКА-2021, ПРИГЛАСИТЕ ПОЧТАЛЬОНА ПО ТЕЛЕФОНАМ И ОФОРМИТЕ ПОДПИСКУ ДОМА, phone numbers 8-987-818-05-80, 8-917-145-25-82, Заявки принимаются ежедневно с 10:00 до 18:00

Table with 5 columns: РОССИЯ КУЛЬТУРА, РОССИЯ 24, НТВ, КАРУСЕЛЬ, ТВ-ЦЕНТР. Each column lists TV programs with their start times and titles.

ПАМЯТЬ

Завод «Прогресс» и освоение космоса - это два полюса одной Земли. На «Прогрессе» были изготовлены первая и вторая ступени гагаринской ракеты. С 1961 года по сей день все запуски отечественных пилотируемых космических кораблей осуществляются ракетами-носителями куйбышевского/самарского производства. В юбилейный год первого пилотируемого полета вспоминаем и все юбилейные даты предприятия - от начала работы в Куйбышеве до наших дней.



ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ «ПРОГРЕССА»

- 28 октября 1941 года (80 лет назад). Государственный авиационный завод №1 за десять дней эвакуирован из Москвы в Куйбышев. На новой площадке предприятие приступило к производству легендарных самолетов-штурмовиков Ил-2.
• 1 ноября 1946 года (75 лет назад). Государственный авиационный завод №1 за 40 дней и ночей изготовил десять первых в стране реактивных истребителей МиГ-9 для парада на Красной площади.
• 12 апреля 1961 года (60 лет назад). Ракетой-носителем «Восток» выведен на орбиту космический корабль «Восток» с первым в мире космонавтом Юрием Гагариным. Первая и вторая ступени ракеты-носителя были изготовлены на куйбышевском заводе «Прогресс» при конструкторском сопровождении филиала №3 ОКБ-1.
• 6 августа 1961 года (60 лет на-

- зад). Ракетой-носителем «Восток» выведен на орбиту космический корабль «Восток-2» с космонавтом Германом Титовым. Осуществлен первый в мире космический полет, длившийся более суток. Первая и вторая ступени ракеты-носителя были изготовлены на куйбышевском заводе «Прогресс» при конструкторском сопровождении филиала №3 ОКБ-1.
• 28 ноября 1966 года (55 лет назад). Состоялся первый пуск легендарной ракеты-носителя «Союз» с беспилотным кораблем. Ракета-носитель разработана Куйбышевским филиалом ЦКБЭМ, серийное производство осуществлял завод «Прогресс». Ракета-носитель «Союз» стала основой для многочисленных модификаций - «Союз-У», «Союз-ФГ», «Союз-2».

- 27 декабря 1971 года (50 лет назад). Состоялся запуск первого картографического космического аппарата «Зенит-4МТ» разработки Куйбышевского филиала ЦКБЭМ. Серийное производство осуществлял завод «Прогресс».
• 15 января 1976 года (45 лет назад). За заслуги в создании и производстве новой ракетно-космической техники завод «Прогресс» награжден орденом Октябрьской Революции.
• 17 февраля 1981 года (40 лет назад). Первый запуск космического аппарата «Янтарь-1КФТ» для обзорного фотонаблюдения и картографирования.
• 12 апреля 1996 года (25 лет назад). Указом Президента РФ №531 об-

- разован Государственный научно-производственный ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс».
• 21 мая 2001 года (20 лет назад). Состоялся первый пуск ракеты-носителя «Союз-ФГ» в рамках летно-конструкторских испытаний.
• 1 октября 2001 года (20 лет назад). Открытие в Самаре монумента «Ракета-носитель «Союз», установленное по инициативе Дмитрия Козлова силами ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс».
• 15 июня 2006 года (15 лет назад). Осуществлен запуск с космодрома Байконур уникального космического аппарата дистанционного зондирования Земли нового поколения «Ресурс-ДК1» разработки ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс». Аппарат назван в честь легендарного кон-

- структора дважды Героя Социалистического Труда Дмитрия Козлова.
• 27 декабря 2006 года (15 лет назад). Состоялся первый запуск ракеты-носителя «Союз-2-1Б», разработанной ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс», с европейским космическим аппаратом Corot.
• 21 октября 2011 года (10 лет назад). С космодрома Куру во Французской Гвиане состоялся первый пуск ракеты-носителя «Союз-СТ-Б» с двумя спутниками «Галилео-ЮВ».
• 28 апреля 2016 года (5 лет назад). С космодрома Восточный состоялся первый запуск ракеты космического назначения «Союз-2.1а» разработки и производства АО «РКЦ «Прогресс» с блоком выведения «Волга» и космическими аппаратами «Аист-2Д», «Ломоносов» и наноспутником SamSat-218.



САМАРА - КОСМОС

ЛЮДИ ДЕЛА

Ирина Шабалина

Космические успехи создаются людьми. Ищущими, пытливыми, увлеченными, предельно ответственными специалистами своего дела. В преддверии Дня космонавтики «Самарская газета» встретилась с ветераном завода «Прогресс» Владимиром Кузнецовым. Разговор шел о ракетах-носителях, запусках с космодрома Байконур, об успехах и неудачах, которые неизбежны на совершенно новых направлениях, о легендарных личностях, с которыми довелось встречаться и вместе работать. Помощником в беседе стала написанная Кузнецовым книга «Время собирать камни...» - о том, как в 70-е годы ребята становились инженерами и осваивали космическую технику, как учились вездичиво оттачивать технологии и заглядывать в завтрашний день межпланетной отрасли.

Каждая программа - новый этап

- Владимир Евгеньевич, начальником цеха сборки ракет-носителей наверняка становятся самые способные и опытные. Вы довольно быстро пришли к этому этапу. Особый технический и организаторский талант?

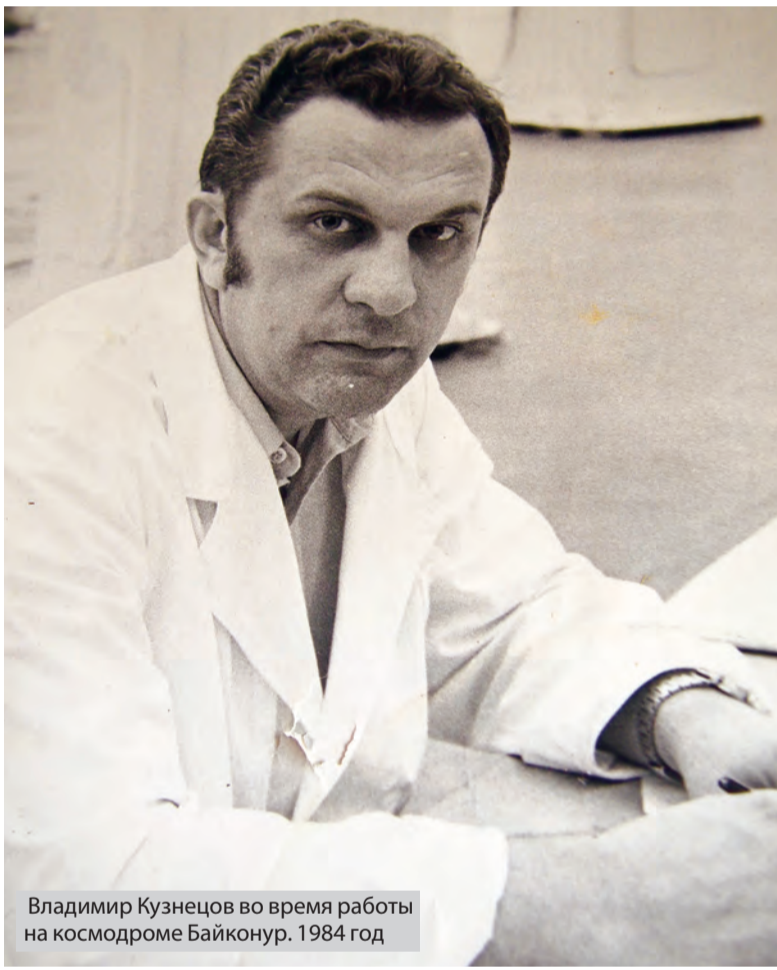
- После института, а затем службы в ракетных войсках, где обслуживал ракетные установки, я решил, что строить их еще интереснее, чем обслуживать. И в 1970 году пришел на завод «Прогресс» в цех главной сборки ракет-носителей. Сначала работал мастером на боковых блоках. Потом старшим мастером, замначальника цеха. Начальником цеха стал в течение восьми лет - ступенька за ступенькой. Тогда система была отработана: ты приходишь на предприятие, обязательно проходишь через определенные этапы, к тебе присматриваются, и если проявил себя должным образом, тебя начинают вести. Это правильная система подбора и расстановки кадров. Потому что отрасль и добивалась успехов.

- Вы награждены за труд двумя орденами: «Знак Почета» за программу «Интеркосмос» и Трудового Красного Знамени за участие в создании и проведении испытаний многооразовой космической системы «Энергия - Буран». Эти вехи космической истории уже немного подзабылись. Какими они остались в вашей памяти?

- В «Интеркосмосе» тогда участвовало девять стран, на орбиту отправлялись и космонавты, и спутники. Запомнилась и другая программа, «Союз - Аполлон». Когда мы делали для нее ракеты, было буквально ощущение праздника.

Владимир Кузнецов: «Работали на износ, но было страшно интересно»

Ветеран завода «Прогресс» о ракетах, пусках с Байконура и встречах с легендарными личностями



Владимир Кузнецов во время работы на космодроме Байконур. 1984 год

Из книги Владимира Кузнецова «Время собирать камни...»:

«Первый пуск многооразовой космической системы «Энергия - Буран» состоялся 15 мая 1987 года. На нем я не присутствовал, был в командировке. Но на втором пуске, 15 ноября 1988 года, посчастливилось быть. Работы назначили на раннее утро. Всю ночь не спал, ходил по пролетам монтажно-испытательного корпуса и вспоминал... В том числе о том, как собирали блок «Я». Начинили работу с разметки и засверловки отверстий. Все попытки сверлить имеющимися дрелями результатов не дают: дрели не тянут, а сверла «салятся» и горят. Вот так начинали... Но работали дружно и понимали друг друга. Не было упреков в адрес конструкторов и технологов, а у них - в наш адрес. Все понимали, что идем этой дорогой впервые. Последняя оперативка у нас проводилась в час ночи, а в восемь утра уже начиналась первая.

Изготовили две ракеты. Обычно они красились серой краской, а тут - белой, и латиницей выведено на обтекатель: «Союз - Аполлон». 15 июля 1975 года состоялся запуск. «Союз» ушел с Байконура, «Аполлон» - с мыса Канаверал в США. По телевидению тогда впервые показывали подготовку к космическому старту и сам старт. Я тогда работал заместителем начальника сборочного цеха. Мы смотрели трансляцию на заводе, в приемной директора, волновались.

Что касается системы «Энергия - Буран», проект запустили в

1974 году. Но наш завод начал активно над ним работать в 80-м. Машина получилась замечательная. Я вообще не знаю, есть ли аналогии этого проекта. В нем участвовало полторы тысячи предприятий! Нам пришлось полностью переоборудоваться. Если диаметр «Союзов» около двух метров, то «Энергия» - это восемь метров в диаметре. Таковую в вагоне на Байконур не повезешь. Приходилось ее там не просто собирать, а делать некоторые детали, узлы. На месте работали мощнейший механический и сборочно-испытательный цеха.

Владимир Кузнецов

с 1974 по 1978 год был заместителем начальника цеха №212 сборки ракет-носителей «Союз». С 1978 по 1981 год - начальником этого цеха, затем заместителем начальника производства ракет-носителей «Союз», заместителем начальника производства сборочного комплекса ракеты-носителя «Энергия» на Байконуре. В 1983-1986 годы снова возглавил свой родной цех №212 в Куйбышеве и цех №218 на Байконуре. С 1986 по 1991 год возглавлял профсоюзный комитет завода «Прогресс».

Использовали новые металлы, новые смазки, новые уплотнения, теплоизоляцию 36-метрового бака. Я тогда на Байконуре жил несколько лет. Там все работали даже не на износ - на сверхизнос. 12-, 16-, 18-часовые рабочие дни, без выходных. И прежде всего потому, что это было страшно интересно. Была предельная внутренняя дисциплина, но был и азарт.

«Очень везло на людей»

- Вы наверняка встречались, работали с людьми, имена которых вошли в историю.

- Я был хорошо знаком с космонавтом №2 Германом Степановичем Титовым. Меня с ним познакомил Александр Михайлович Солдатенков, главный конструктор ракет-носителей Р-7. Я тогда не придавал особого значения тому, что видел многих космонавтов. Их привозили к нам в цех. И записей тогда, к сожалению, не вел. А фотографировать было нельзя, все мы работали под грифом «Секретно». Только теперь, с течением времени, осознаешь, что те встречи были особыми.

С космонавтом Георгием Береговым, дважды Героем Советского Союза, встречался. Он в 1978 году преподнес свою фотографию с подписью «Коллективу цеха №212 от летчика-космонавта Берегового». Она долго висела у меня в кабинете.

С началом программы «Интеркосмос» в 1978 году познакомился с чехословацким космонавтом Владимиром Ремekom. Когда ему сообщили, что в нашем цехе собираются ракеты-носители, он тут же отреагировал: «Ой, как здорово! Молодцы, ребята!». И на следующий день нам передали от него пакет с подписанной фотографией.

Из книги Владимира Кузнецова «Время собирать камни...»:

«До 1980-х годов я несколько раз видел главного конструктора Дмитрия Ильича Козлова. Уже в должности заместителя начальника производства ракет Р-7 стал вхож в кабинет Дмитрия Ильича.

Д.И. Козлов со времен С.П. Королева никогда не бывал на старте. Таково было решение Королева. Машины конструкции ЦСКБ «Прогресс» уходили в космос с твердой руки главного конструктора Р-7 Александра Михайловича Солдатенкова. Много раз общался с ним по работе. Немногие знают, что на протяжении более чем тридцати (!) лет Александр Михайлович был «стреляющим» - так называли тех, кто осуществляет пуск ракет. Именно Солдатенков и генерал Шумилин, бывший вторым «стреляющим», увидели угрозу, оценили ее, мгновенно приняли решение и спасли жизни космонавтов Титова и Стрекалова 26 сентября 1983 года при неудачном старте «Союза Т-10-1». Тогда они получили ордена за этот подвиг.

Я видел достаточно пусков «семерок», и от реакции «Ух, как красиво!» созрел для перехода на профессиональное «Ага, двигатели работают устойчиво, а вот и 120-я секунда... боковушки отошли...». Мне очень повезло, что работал с людьми, увлеченными большим делом. Каждый день новые вопросы. Мы все - конструкторы, производственники - собирались и искали ответ. Были случаи ошибочного пути. Приходилось возвращаться назад, но все равно потом находили выход.



НАУКА

6 апреля на аэродроме Бобровка состоялся первый запуск экспериментальной ракеты нового поколения Capella-МЛ. Она была создана студентами Самарского университета имени Королева. Событие посвящено предстоящему 60-летию полета Юрия Гагарина в космос.

НАВСТРЕЧУ РЕКОРДАМ

В честь 60-летия полета Юрия Гагарина студенты запустили экспериментальную ракету

Светлана Солецкая

Оригинальная разработка

Ракету Capella-МЛ разработали и изготовили в студенческом конструкторском бюро RocketLAV.

- Пуск прошел успешно, несмотря на не самые благоприятные погодные условия - при скорости ветра семь-восемь метров в секунду, с порывами до 10 метров, - прокомментировал руководитель студенческого конструкторского бюро (СКБ) Антон Полторацнев. - Согласно данным телеметрии, в ходе полета ракета достигла высоты в апогее 1 750 метров. Вертикальная скорость составила 180 метров в секунду. Все системы сработали штатно. Спуск произошел на резервном парашюте. Ракета совершила мягкую посадку примерно в полутора километрах от места запуска.

На аэродроме был развернут центр управления полетом, а также организована выставка, посвященная инженерным проектам и достижениям студен-

ческих КБ университета имени Королева. По словам Полторацнева, подобная модель ракеты в России ранее никогда не запускалась. Это полностью оригинальная разработка, созданная студентами почти с нуля, с минимальной опорой на предыдущие проекты. Отличительными особенностями данной ракеты являются модульная конструкция, двухэтапный выброс парашюта и наличие резервной системы спасения. Также был полностью обновлен функционал бортовой электронной аппаратуры. Проект предусматривает отдельные системы энергопитания, телеметрии и сбора информации, выброса полезной нагрузки, поиска и ориентации. Важным нововведением стала модернизированная система мягкой посадки, обеспечивающая многоразовое использование ракеты. Длина Capella-МЛ 170 см, масса 10,2 кг. Проект разрабатывался студентами в течение полугода и был реализован при поддержке РКЦ «Прогресс» и института ракетно-космической техники университета имени Королева.

Дальше - мощнее и выше

В перспективе семейство ракет Capella, получившее название в честь самой яркой звезды в созвездии Возничего, будет включать в себя несколько модификаций. Уже сейчас в СКБ ведется разработка Capella-М. Эту модель планируют представить на ежегодном международном форуме студенческих команд по запуску экспериментальных ракет C'Space, который проходит во Франции.

- Многие элементы и конструктивные решения Capella-МЛ и ее французской «сестры» схожи, но двигатели у них разные. Также мы учли опыт, полученный при работе над первой версией ракеты, и внесли улучшения в конструкцию. Поэтому, с точки зрения баллистических характеристик, Capella-М получится более оптимальной, - убежден Антон Полторацнев.

В дальнейших планах молодых конструкторов и инженеров - создание более мощной ракеты, способной подниматься на высоту 10 км. Об этом сообщил ректор университета имени Королева Владимир Богатырев:





- Наши студенты уже несколько лет создают все новые и новые модификации. Сначала это была модель ракеты «Союз», теперь - совершенно уникальный авторский проект, развитием которого ребята в дальнейшем продолжают заниматься. Разработки самарских студентов неоднократно удостоивались наград престижных конкурсов в России и за рубежом. В том числе они отмечены Национальным космическим агентством Франции (CNES). Безусловно, в нашей стране есть и другие подобные студенческие объединения. Но я не знаю ни одного, которое занималось бы разработкой и запуском ракет подобной мощности на такую высоту.

Владимир Богатырев отметил, что вместе со стратегическим партнером РКЦ «Прогресс» университетом достигнуто соглашение о программе совместного развития студенческого инженерного твор-

чества на базе СКБ RocketLAV. Это позволит большему числу ребят проявить свои творческие способности и воплотить самые смелые идеи через опыт реальных проектов. Тем самым будущие конструкторы приобретут уникальные навыки и компетенции, необходимые для производства передовой ракетно-космической техники.

Одним из ближайших проектов, поддержанных университетом и РКЦ «Прогресс», станет помощь студенческому бюро в создании более мощных модификаций ракет, способных покорять высоту 10 км и больше. С помощью такой техники можно будет проводить научные эксперименты в атмосфере.

Эффективное сотрудничество

Генеральный директор РКЦ «Прогресс» Дмитрий Баранов

подчеркнул, что его предприятие заинтересовано в развитии профориентации и подготовке специалистов для ракетно-космической отрасли:

- РКЦ «Прогресс» и университет имени Королева связывает долгое сотрудничество. Благодаря взаимодействию науки и производства были реализованы многие успешные проекты. Один из недавних примеров - создание МКА «Аист-2Д», который около пяти лет работает на орбите и уже осуществил съемку более 60 млн квадратных километров Земли. Сегодня у студентов немало технических возможностей для реализации своих идей, и мы поддерживаем талантливых молодых конструкторов, которые в перспективе придут работать к нам.

Capella-MЛ состоит из трех модулей: головного, центрального и хвостового.

Головной блок предназначен для бортовой электронной аппаратуры и отсека резервной системы спасения. В центральном модуле расположены отсек с камерой и основная система спасения. В ее состав входят ряд механизмов, основной и тормозной парашюты. Хвостовой блок отвечает за расположение двигателя и размещение на нем аэродинамических поверхностей (стабилизаторов).

- Мы выбрали модульную конструкцию, так как она дает ряд технологических преимуществ, - пояснил Антон Полторацнев. - Раньше при производстве экспериментальных ракет у нас возникали определенные трудности в ходе изготовления оболочек и внутренних силовых элементов - из-за их больших габаритов. Разделение корпуса на блоки позволило нам автоматизировать обработку. Теперь для этого не нужно много пространства.

Благодаря модульности над ракетой стало легче работать и в конструктивном плане. Больше нет необходимости производить все операции последовательно. Можно разделить задачи между блоками и выполнять их параллельно. Кроме того, сейчас, для того чтобы проверить исправность какого-либо элемента, не нужно разбирать всю ракету целиком.

По словам руководителя СКБ, модульность конструкции дает дополнительные возможности для будущей работы. В дальнейшем можно будет не начинать производство новой ракеты с нуля, а просто заменять отдельные блоки.

Конструкторское бюро RocketLAV - это объединение студентов университета имени Королева, участники которого увлечены проектированием и строительством экспериментальных ракет из композитных материалов. По словам молодых инженеров, их основная цель - получение опыта и создание моделей для запусков на международном конкурсе C'Space во Франции и во всероссийском чемпионате «Воздушно-инженерная школа».

Ежегодно фестиваль C'Space объединяет несколько сотен молодых инженеров из Европы, Азии и Южной Америки, увлеченных проектированием малой ракетной техники и атмосферных зондов. Самарские студенты - единственные представители России в этих соревнованиях. Наши ребята участвуют в них начиная с 2011 года.

В 2011-2013 годах участники СКБ под руководством Александра Кветкина разработали и запустили модель-реплику «Союз». В 2014 году на французском форуме самарские студенты представили уже модифицированную модель-реплику «Союз-2». В 2015-м была разработана двухступенчатая модель ракеты с неактивной второй ступенью.

В 2017 году в университет поступили четыре студента, которые стали ядром объединения в том виде, в котором оно существует сегодня. Это Антон Полторацнев, Алексей Ким, Владимир Ковалев и Алена Демина. Еще будучи первокурсниками, они создали первую экспериментальную модель TSR 1.2. Ее также испытали на форуме C'Space. Эта ракета развила скорость 128 метров в секунду и поднялась на высоту более 700 метров.

Полученные с TSR 1.2 данные, а также более ранние наработки группы Александра Кветкина позволили команде приступить к созданию своей первой двухступенчатой ракеты TSR 2.0. Она была более тяжелой, ее вес составил около 13 килограммов. Несмотря на это, конструкция развила скорость 15 метров в секунду и смогла подняться на высоту 734 метра. В отличие от РН «Союз», эта модель была с активной второй ступенью. В 2018 году среди всех двухступенчатых ракет на C'Space только ее запуск прошел успешно.

- Обе ступени в процессе полета расстыковались, двигатель второй активировался. Потом был выпущен парашют, и конструкции мягко приземлились. C'Space - это не столько состязания, сколько возможность осуществлять запуски и делиться опытом. Поэтому премии там присуждаются не по соревновательному принципу. Их получают проекты, которые представляют интерес с технической точки зрения и которые удалось успешно реализовать. Запустив TSR 2.0, мы стали обладателями первой премии Национального космического агентства Франции CNES, - рассказал Антон Полторацнев.

Начиная с 2017 года ребята осуществили около 50 запусков экспериментальных моделей ракет. По словам Антона Полторацнева, не все они были успешными и как раз такие случаи помогают находить и исправлять ошибки, анализировать их и не допускать в будущих проектах.

В ноябре 2019 года команда RocketLAV была признана лучшим студенческим конструкторским бюро России. А в декабре того же года стала лауреатом французской премии в области космоса и промышленности (Prix de Espace en Industrie-2019).





В летящем в Куйбышев самолете, 16 марта 1961 года

Слева направо: Нелюбов, Каманин, Гагарин и Попович на борту самолета, летящего над Куйбышевской областью, по картам изучают местность

8

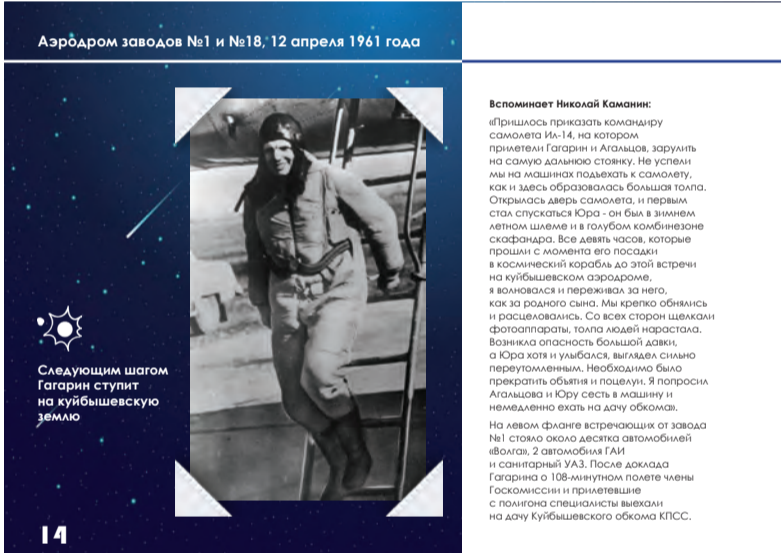


В летящем в Куйбышев самолете, 12 апреля 1961 года

На борт Ил-14 к Юрию Гагарину Филипп Агальцов пустил Виталия Волвича, кинооператора Маммуда Рафикова, конструктора скафанара Стари Бахрамова и спортивного комиссара Игоря Борисенко.

Слева направо: Волвич, Гагарин, Борисенко и Бахрамов

11



Аэродром заводов №1 и №18, 12 апреля 1961 года

Следующим шагом Гагарин ступит на куйбышевскую землю

Вспоминает Николай Каманин: «Пришлось приказать командиру самолета Ил-14, на котором прилетели Гагарин и Атомщиков, заручить на самую дальнюю стойку. Не успели мы на машинах подъехать к самолету, как из кабины образовался большой толпа. Открылась дверь самолета, и первым стал спускаться Юра - он был в зимнем летном шлеме и в голубом комбинезоне скафанара. Все пять часов, которые прошли с момента его посадки в космический корабль до этой встречи на куйбышевском аэродроме, я вспоминаю и переживаю, как за родного сына. Мы крепко обнялись и расцеловались. Со всех сторон шелкали фотоаппараты, толпа людей нарастала. Возникла опасность большой давки, а Юра хотя и улыбался, выглядел сильно переутомленным. Необходимо было прекратить обаяние и пощелки. Я попросил Атомщиков и Юру сесть в машину и немедленно ехать на дачу обкома. На левом фланге встречались от завода №1 стоило около десятка автомобильной «Волга», 2 автомобиля ГАЗ и советский УАЗ. После доклада Гагарина о 108-минутном полете члены Госкомиссии и прилетевшие с полигона специалисты выехали на дачу Куйбышевского обкома КПСС.

14



Дача обкома КПСС, 12 апреля 1961 года

В машине с Гагариным прибыл Филипп Александрович Агальцов. Руководство подъехало позже.

Вспоминает Николай Каманин: «Часа через три из Тюр-Тама прилетели Руднев, Королев, Келдыш и другие члены комиссии».

Гагарин возле дачи на 1-й Дачной просеке дает автограф Максимова, справа от Гагарина - Гусев (фото Виктора Ашшенко)

Желаю, чтобы у всех в уголке и сувенире Гагарин

15



Дача обкома КПСС, 14 апреля 1961 года

Общение с персоналом дачи

36

Самара - Космос

ДАТА 60 лет полету Юрия Гагарина

7 апреля в студенческом клубе СГЭУ «Точка кипения» самарский краевед Глеб Алексушин рассказал о том, как у него возникла идея создания новой книги «Легендарные космонавты в Куйбышеве». Это объемный фотоальбом, который был выпущен в кратчайший срок при поддержке администрации города силами сотрудников «Самарской газеты». В него вошло более 130 снимков, запечатлевших пребывание в нашем городе в 1961-1963 годах Юрия Гагарина, Германа Титова, Валентины Терешковой и других космонавтов.

Куйбышевские страницы мировой истории

Фотохроника пребывания первых космонавтов в нашем городе

Татьяна Гриднева

Современный альбом

- Я готовил к научной конференции статью о космонавтах на Самарской земле. Но чувствую, работа не клеится, - вспоминает автор. - Решил подобрать научный метод исследования, чтобы на него опереться. Обратился к воспоминаниям очевидцев. Но опять встретил трудности, так как многие описывают одни и те же события по-разному. Возникают нестыковки. Понял, что нужно подтвердить сведения и уточнить их с помощью фотографий. Зачастую именно картинки снимают множество вопросов. И сразу мой творческий процесс сдвинулся с места.

Однако, закончив статью, историк понял, что не сможет в нее вставить больше десятка снимков. А их у него с помощью друзей-краеведов набралось более сотни. Так возникла идея искать другой способ донести до читателей весь массив собранной информации. Ведь благодаря этому сам автор полностью погрузился в события 1961-1963 годов, захотелось поделиться этим опытом со всеми земляками.

- Я обратился в администрацию города Самары и нашел там поддержку, - продолжает Глеб Алексушин. - Правда, времени до Дня космонавтики почти совсем не оставалось. И мой нижайший поклон коллективу «Самарской газеты», который все же взялся за дело и буквально за неделю осуществил профессиональную верстку этого альбома. Особо хочется отметить его великолепный, современный дизайн.

Восстановленная истина

Историк предложил пришедшим на презентацию студентам перенестись вместе с ним в далекие 60-е и продемонстрировал на экране несколько страниц из новой книги. Присутствующих по-



разили редкие фотографии, сделанные в Куйбышеве во время пребывания здесь легендарных космонавтов - Юрия Гагарина, Германа Титова, Андрияна Николаева, Павла Поповича, Валерия Быковского, Валентины Терешковой. Автор предупредил, что многие из этих снимков никогда не видели даже бывалые краеведы, а некоторые из них были выложены в интернете с неверными подписями. Некомпетентные блогеры выдавали происходящее на них за совсем другие события.

Фотографы 60-х годов запечатлели моменты, когда космонавты в Куйбышеве проходили медицинские обследования и реабилитацию после полетов, общались с журналистами и отдыхали. Уникальные кадры дополняют свидетельства очевидцев. Автор альбома постарался прежде всего тщательно выверить хронологическую последовательность событий, определить точное место действия и по возможности назвать всех изображенных на фотографиях людей. Это было нелегко, учитывая тот факт, что встречать космонавтов наряду с деятелями всесоюзного масштаба приезжал партийный и хозяйственный актив Куйбышевской области.

Изучение места посадки

Вместе с тем историк прояснил некоторые факты. Например, первые же фотографии альбома доказывают, что местом приземления первого космонавта должна была стать Куйбышевская область. На снимке Юрий Гагарин, Павел Попович и представители Центра подготовки космонавтов из кабины самолета с картой в руках рассматривают расстилающийся внизу пейзаж. Приведены слова их руководителя Николая Каманина: «Район посадки космонавтам понравился: в основном хорошо заснеженные поля, все водоемы подолдом, лишь немного леса на севере да коварные для парашютистов и средств поиска Жигулевские горы... Космонавты чувствуют себя хорошо, бодры, веселы и как всегда очень жизнерадостны».

Документы подтверждают, что членов первого космического отряда заранее привозили в Куйбышев, чтобы они лучше ознакомились с местом, где их должны были встретить после полета. По рассказам очевидцев, 16 марта 1961 года шестеро участников первого отряда космонавтов вылетели с подмосковного аэродрома Чкаловский на двух Ил-14 в направлении нашего города.

Самара - Космос

Несколько часов они посвятили изучению природного ландшафта местности. В одном самолете находились Каманин, Гагарин, Попович и Нелюбов, в другом - Горегляд, Титов, Быковский и Николаев. На сутки их разместили в санатории «Волга». 17 марта теми же самолетами они вылетели на Байконур. Глеб Алексушин удивлен, что установленная на месте отдыха космонавтов памятная доска до сих пор рассказывает только о Юрии Гагарине. Пора бы восстановить историческую справедливость!

Первые часы после полета

Собранные краеведом снимки рисуют подробную картину отдыха и работы на правительственной даче первых шести российских космонавтов. «Домик над Волгой», как называл его Гагарин, был выстроен на Первой дачной просеке в 1958 году, к приезду в наш город Никиты Хрущева.

Подарпанное при приземлении лицо Валентины Терешковой, ее дружеские объятия с «космическим братом» Валерием Быковским и прогулка на «омике» по Волге с женихом, Андреем Николаевым, переправа на катере первых космонавтов на остров Зелененький - все эти свидетельства начала космической эпохи не оставят равнодушными никого из тех, кому посчастливится взять в руки уникальный альбом. Однако самым ценным кажется фотоотчет о возвращении Гагарина из первого в мире космического полета.

Вот снимок героя вскоре после приземления в Саратовской области. Из Энгельса его сразу переправили в наш город, чтобы он отдыхал, как и было запланировано, на обкомовской даче. Заместитель главного командующего ВВС Филипп Агальцов допустил к Юрию Гагарину, на борт следующего в Куйбышев Ил-14, врача Виталия Воловича, кинооператора Махмуда Рафикова, конструктора скафантра Отари Бахрамова и спортивного комиссара Игоря Борисенко. Вся эта компания, как видно на снимке, расположилась вокруг улыбающегося, откинувшегося на спинку кресла космонавта.

Глеб Алексушин рассказал о том, что идея зафиксировать рекорды мирового уровня, которые были побиты во время полета первого космонавта, была идеей Сергея Королева. Игорь Борисенко измерил вес корабля, высоту и продолжительность его полета. Таким образом, появились официальные документы, которые позволили за-

регистрировать подвиг Гагарина в Международной авиационной федерации (FAI).

Шлем с Северного полюса

О состоянии первого космонавта после полета вспоминает Виталий Волович: «...Я наконец приступил к осмотру Юрия Гагарина. Кровоизлияний, которые возникают под воздействием высоких перегрузок, не обнаружил. В легких было чисто, частота дыхания не увеличилась. Температура 36,6 градуса, пульс 65. Померил давление, оно оказалось отличным - 125 на 75 миллиметров. Сказал: «Как у младенца, словно и не летал в космос».

Глеб Алексушин пояснил, почему на следующем снимке, запечатлевшем Юрия Гагарина, спускающегося по трапу самолета на куйбышевскую землю, его голову украшает подбитый мехом шлем полярного летчика. Оказывается, Волович должен был прыгнуть с парашютом к приземлившемуся Гагарину, чтобы сразу оказать ему медпомощь, если таковая потребует. Но в связи с тем, что не все пошло по плану, врач встретился с космонавтом только в Энгельсе. У опытного парашютиста Воловича на случай прыжка был припасен шлем, в котором он высаживался на Северный полюс. Эта реликвия и украсила голову первого космонавта, так как погода в Куйбышеве была не по-весеннему промозглой.

На аэродроме авиационного завода №1 в Куйбышеве самолет специально зарулил на самую дальнюю стоянку, но и там космонавта встречала толпа народа. Грянуло громовое «Ура!». Соратник Королева Дмитрий Глотин так вспоминал о событиях на заводском аэродроме: «С Байконура сюда и прибыли члены Госкомиссии, дублер Герман Титов. Тогда я впервые и увидел Гагарина. Он докладывал председателю Госкомиссии К.Н. Рудневу о выполнении полетного задания. Там, на аэродроме, Сергей Павлович Королев представил меня Юрию Алексеевичу Гагарину, при этом сказал ему: «Благодаря этому майору ты оказался на орбите».

Космонавта не разрешали фотографировать: опасались, что он может плохо выглядеть после всех испытанных стрессов и перегрузок. К счастью, сохранились снимки, которые изловчился сделать фотокор окружной газеты «За Родину» Виктор Ляшенко.

Шинель, сшитая за одну ночь

Зато есть много фотографий с обкомовской дачи. Вот Юрий Гага-

рин гуляет вдоль Волги, вот играет в бильярд в холле белокаменного особняка, вот завтракает вместе с товарищами: каша, кефир, кофе, подаваемые милыми пожилыми буфетчицами. Единственная роскошь - ваза с персиками, которую с любовью передали народному герою. Сейчас это никого не удивит, но тогда попробовать спелые плоды ранней весной было настоящим чудом!

Несколько снимков с конференции, когда к космонавтам наконец допустили представителей прессы. Ранее считалось, что на этих фото изображена заседающая за большим столом Госкомиссия. Однако, по мнению Алексушина, это все же встреча с журналистами. Ведь личности некоторых членов Госкомиссии были засекречены. А имя Королева вообще было запрещено упоминать. Все фото пленки с дачи отправлялись на печать в местное управление КГБ. Естественно, что возвращались авторам только кадры, отобранные чекистами. И все же на одном из них, правда, относящемся к следующему приезду космонавтов на Первую просеку, Алексушин рассмотрел в толпе великого конструктора Сергея Королева.

Много фотографий было сделано с первым секретарем Куйбышевского обкома КПСС Александром Мурысевым, из архива которого автор черпал материал для книги. Мурысев по-отечески относился к Гагарину и Титову и даже принимал их в Куйбышеве вместе с их матерями. Эти уникальные фото, снятые во время посещения Волжской ГЭС имени Ленина, также найдены и атрибутированы самарским краеведом.

Ряд сделанных с промежутком в несколько минут фото показывают, как 13 апреля, отчитавшись перед членами Госкомиссии, Гагарин пишет отчет о полете, и как он пытается его выучить наизусть, несмотря на постоянные просьбы окружения дать автограф и сфотографироваться на память. Заключают серию снимки первого космонавта на крыльце обкомовской дачи в сшитой за ночь мастерицами куйбышевского военного ателье майорской шинели. В ней он прошагает по красной ковровой дорожке аэропорта Внуково, чтобы отдать рапорт главе Советского государства Никите Хрущеву.

- Вы сделали себя бессмертным, - сказал ему в телефонной беседе сразу по возвращении на Землю первый секретарь ЦК КПСС. Эти слова стали пророческими.

Дача обкома КПСС, 17 августа 1962 года



Слева направо: ? Гагарин, Николаев, Титов, Попович, ?, Каманин, Мурысев

80

Дача обкома КПСС, 13 апреля 1961 года



Отвадки от заучивания текстов для выступления в Москве

26

Дача обкома КПСС, 9 августа 1961 года



Титов готовит текст

Титов с помощью Гагарина готовил доклад главе государства на Внуковском аэродроме и текст выступления на Красной площади.

55

Дача обкома КПСС, 17 августа 1962 года



Гагарин, Николаев, Попович и Титов

76

Поездка на катере, 20 июня 1963 года



Быковский и Терешкова - в костюмах, в которых прилетели на аэродром. Катер уже большой, видимо, маленький всех желающих уже не вмещал. Николаев обнимает Терешкову неспроста: через четыре месяца, 3 ноября, у них состоится свадьба. За ними - Орлов. Справа от Быковского - Хрунов и Нелюбов.

104

Вспоминает Николай Каманин, 21 июня:

«Вчера вечером, когда я уехал на аэродром для контроля за отлетом в Москву членов Госкомиссии, Королев и Руденко организовали поездку космонавтов по Волге и, вопреки настойчивому возражению врачей, заборали с собой Волю и Валерю. Таким образом, в первый и второй день после посадки тщательные медицинские исследования космонавтов не проводились. Вечером Руденко долго оправдывался - якобы он и Королев были вынуждены удовлетворить просьбу Терешковой и Быковского о прогулке по Волге».

Из воспоминаний дублера Гагарина, летчика-космонавта Германа Титова:

“ Расселись по машинам, поехали. Я не мог понять, каким чудом куйбышевцы успели узнать, что за вереница легковых машин едет по улицам заводского района. И толпы, которые мешали нам ехать, по правде сказать, меня раздражали. Почему не дают проехать? Чего шумят-то? Я переживал из-за Юрия, ему необходимо было отдохнуть. Надо было поскорее добраться до места. А мы ехали очень медленно. Помню, какой-то парень швырнул свой велосипед под колеса одной из машин, чтобы кортеж притормозил и он смог увидеть Гагарина... Я действительно тогда не понимал, что произошло, и понял, что случилось что-то необыкновенное, наверное, только в Москве, на Красной площади - когда увидел это море людей, всеобщее ликование.

Спорт

ФУТБОЛ 1/4 Кубка России. «Крылья Советов» - «Динамо» (Москва) - 2:0 (1:0)

С ГАГАРИНЫМ НА ФУТБОЛКАХ

Сергей Волков

Кубковый матч на «Солидарность Арена» собрал, как и предполагалось, аншлаг. Разумеется, с учетом нынешних санитарных ограничений. Перед стадионом мы увидели немало болельщиков не только из всех уголков губернии, но и из регионов Поволжья - Казани, Ульяновска, Оренбурга, Саратова и даже казахстанского Уральска. Отдельно на трибуне обосновался суперотряд из столичной футбольной академии Чертаново. Кто не в курсе - основа «Крыльев» состоит из парней оттуда.

Наши футболисты вышли на поле в майках, посвященных 60-летию первого полета человека в космос. На груди - портрет Юрия Гагарина. Уроженец губернии, звезда мирового биатлона, призер чемпионата мира и Кубка мира Эдуард Латыпов символической стрельбой из винтовки по условным электронным тарелочкам на табло дал сигнал к началу матча. Пятый точный выстрел, и по судейскому свистку - поехали!

На электронном табло светились цифры - 3:55, а счет уже был открыт. Это Роман Ежов после паса главного бомбардира ФНЛ Ивана Сергеева закрутил мяч в дальнюю «девятку». Такого стремительного развития событий никто не предполагал. План на игру, предложенный главным тренером самарцев Игорем Осинькиным, сработал на все 100%. «Крылья» не стали играть с условным фаворитом вторым номером, а сразу ошеломили соперника мощным давлением. Они предложили гостям быстрый, агрессивный футбол, и динамовцы не выдержали предложенного темпа.

Вот самарцы и давали. Ежов впервые отметился голом в Кубке страны, до этого в первенстве ФНЛ у него было три забитых мяча. Главным же героем матча стал Сергеев. На его счету гол и голевая передача.

- Мы не планируем играть против Сергеева персонально. Для нас важно показать хорошую командную оборону и надежно действовать в своей штрафной площади, - говорил перед матчем главный тренер гостей Сандро Шварц.

Динамоовцы просчитались. Да еще как. То ли недооценили Сергеева, то ли излишне уверовали в свое превосходство. И получили «привет» от Ивана. На 72-й ми-

Самарцы в борьбе за престижный трофей выбили из борьбы столичный клуб



СТАТИСТИКА

«Крылья Советов» (Самара) - «Динамо» (Москва) - 2:0 (1:0)

«Крылья Советов»: Овсянников, Чернов, Зеффан, Солдатенков, Горшков (Комбаров, 90+1), Зиньковский (Кабутков, 85), Ежов (Божин, 90+1), Витюгов, Рикарду Алвеш (Полуяхтов, 67), Сергеев, Сарвели (Голенков, 67).
«Динамо»: Шунин, Паршивлюк, Нойштедтер, Ордец, Варела (Скопинцев, 76), Фомин, Грулев, Моро (Игбун, 58), Шиманьски, Лесовой (Нжи, 76), Тюкавин (Комличенко, 57).

Предупреждения: Чернов, 29. Нойштедтер, 49. Сарвели, 56. Шиманьски, 62. Паршивлюк, 65. Ежов, 66. Зеффан, 74. Фомин, 85.
Судьи: Любимов (Санкт-Петербург), Мухтаров (Петрозаводск), Лунев (Новосибирск).

8 апреля. Самара. Стадион «Солидарность Арена».
12 762 зрителя.

нута он добил мяч в ворота после того, как Роман Нойштедтер неудачно попытался перекрыть передачу с фланга.

Лидер ФНЛ уложил пятую команду страны на обе лопатки. По голевым моментам «Крылья» даже наиграли и на более крупный счет. Динамовцы совсем не были похожи на команду, которая накануне разгромила в чемпиона-

Матчи 1/4 финала Кубка России:

«Ахмат» (Грозный) - «Уфа» - 1:0
«Сочи» - «Локомотив» (Москва) - 1:3
«Крылья Советов» - «Динамо» (Москва) - 2:0
«Арсенал» (Тула) - ЦСКА (Москва) - 1:2



те «Уфу». Это их первое поражение после рестарта сезона. А футболисты «Крыльев» получили за выход в полуфинал Кубка страны звания мастеров спорта.

Можно понять чувства болельщиков, вывесивших огромный баннер со словами «Выходим на орбиту!». С такой игрой «Крылья» явно не затеряются в премьер-лиге и вполне могут

преподнести очередной сюрприз в полуфинале Кубка.

Из-за встречи с «Динамо» самарцы пропустили матч 35-го тура ФНЛ со «Спартаком-2». Он пройдет 5 мая. И скорее всего, это будет прощальная игра Сергея Корниленко. Очередной матч самарцы проведут в Астрахани с «Волгарем» в понедельник, 12 апреля.

Игорь Осинькин,

ГЛАВНЫЙ ТРЕНЕР «КРЫЛЬЕВ СОВЕТОВ»:
Конечно, эмоции у всей команды, у всего клуба сейчас зашкаливают. Пришлось напомнить, что у нас еще совершенно не закончено самое основное дело - чемпионат. Но мы почувствовали уровень команды премьер-лиги. Конечно, было непросто. Но мы достойно выступили. Дстойно не только по счету, но и по качеству игры. Есть определенное удовлетворение и у меня, и у ребят. Идем дальше и, надеюсь, будем только прогрессировать.

Сандро Шварц,

ГЛАВНЫЙ ТРЕНЕР «ДИНАМО»:
Поздравляю «Крылья Советов» с заслуженной победой. Самара очень хорошо себя проявила. Мы пропустили мяч на первых минутах встречи. Далее игра складывалась не так, как мы планировали, не так интенсивно, поэтому сегодня хозяева победили заслуженно. Ранний гол, который забил «Крылья Советов», придал им силу и уверенность. Команда начинает играть по счету. Мы должны были во многих моментах действовать попроще, но сделали очень много технических ошибок. Было много брака. Самарцы хорошо переходили из обороны в атаку, это была их сильная сторона, а у нас не получалось. Мы проигрывали много единоборств в матче. Те мячи, за которые мы должны были цепляться, выиграли хозяева. «Крылья» смотрелись лучше в этом компоненте. Ментально наша команда была не особенно свежа.

Евгений Калакуцкий,

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР «КРЫЛЬЕВ СОВЕТОВ»:
Очень приятно видеть счет. Я уверен, что результат объективный. Где-то везение сыграло свою роль. Но футбол такая игра. Понятно, что большинство ставило не на нас. А мы в душе точно верили, что способны пройти дальше. Для нас это нельзя назвать большой неожиданностью.

Андрей Тихонов,

ЭКС-ГЛАВНЫЙ ТРЕНЕР «КРЫЛЬЕВ СОВЕТОВ»:
Поздравляю «Крылья» с уверенной победой. У «Динамо» практически не было моментов, один-два за игру. Очень уверенная и сильная игра «Крыльев Советов», команда выглядела очень здорово сегодня. По игре и по результату - все заслуженно. «Динамо», конечно, было не похоже на себя, команда просто неузнаваема. Они хорошо выступали в Кубке до этого, но сегодня что-то не пошло. Я вспоминаю свое время в «Крыльях». Мы обыграли в Кубке основной состав «Локомотива», потом на выезде одолели «Рубин» и проиграли только «Спартаку». «Крылья» умеют играть на Кубок, плюс огромная поддержка болельщиков, которая сильно сказывается. Помните, в 2004-м самарцы доходили до финала. Можно сказать, что «Крылья» - это кубковая команда.

Андрей Кобелев,

ЭКС-ГЛАВНЫЙ ТРЕНЕР «КРЫЛЬЕВ СОВЕТОВ»:
Я и до матча говорил, что игра будет на три результата. «Крылья» одной ногой в премьер-лиге, показывают хорошую игру. В какой-то степени они меня удивили - провели весь матч очень остро, быстро, прессингуя и накрывая. Играли без боязни, очень мобильно.

Усадьба

ОПЫТ



ОГОРОД НА БАЛКОНЕ

Как вырастить огурцы и томаты прямо в квартире

Не у всех есть дачи и земельные наделы. Но при желании и наличии солнечного застекленного балкона или же широкого, хорошо освещаемого подоконника можно попробовать организовать огород прямо в квартире. В последнее время в продаже появились семена специальных балконных огурцов и томатов, так что многие горожане уже взялись за подобный эксперимент. У самых увлеченных и настойчивых все получается.

Сорта

Сорта выбирайте специальные, не те, которые обычно высаживают дачники. На упаковках ищите обозначение, что сорт предназначен именно для выращивания в квартире.

Томаты вырастают не такой высоты, как в теплице или в открытом грунте. Они имеют компактную корневую систему и более мелкие плоды. Селекционеры специально вывели целый набор компактно-балконных сортов. Это «Жаскад Ред», «Жемчужина Желтая», «Бонсай микро» и другие. Например, последний томат - хоть и миниатюрный, но ультраскороспелый. Может расти даже в подвесных кашпо. Растение низкорослое, не требует формировки. Плоды очень вкусные. А кроме того, сорт отличается высокой декоративностью, оригинальным внешним видом. Неплохо себя показывает «Минибел» - неприхотливый, с компактными кустиками высотой до 30-35 см, буквально увешанный помидорчиками массой 15-25 граммов.

Из огурцов хорошо себя показывают гибриды «Балконный» - пучковый корншон с длительным и стабильным высоким плодоношением, среднеспелый «Балконное чудо», раннеспелый кустовой «Петипикел» с плетями не более 60 см, скороспелый «Балконный хрустик», у которого в одном узле образуется до трех-пяти завязей.

Так что начинайте эксперимент с правильно выбранных семян. Если это балкон, то и сорта должны быть соответствующие.

Освещенность

Создавать маленький огород на балконе, подоконнике надо на солнечной стороне. Огурцы порадуют вас и при более сдержанном освещении, но все-таки не с видом на север. Если солнечного помещения нет, лучше от эксперимента отка-

заться, потому что результаты окажутся не самыми радужными. Либо придется активно использовать фитолампы. Если же, напротив, балкон обращен на юг и там жарит солнце, берегите рассаду от прямых лучей, иначе листья получат ожоги. При слишком ярком солнце днем прикрывайте окно бумагой, тканью.

В идеале температуру держите на уровне +20°C. Опытные хозяева на день выставляют рассаду на балкон, а на ночь, если там становится прохладно, заносят в комнату.

Сроки посева

Высаживать помидоры можно начиная с конца февраля - начала марта, тогда первые плоды должны появиться в конце июля. Делать посадки раньше нет смысла, поскольку световой день слишком короток.

Чтобы растения хорошо взошли и прижились, перед посевом семена томатов можно замочить в воде с температурой 45°C и оставить на ночь. Еще лучше - налить воду в термос и поместить семена туда. Достаточно посадить сначала несколько семечек. Потом, через 15 дней, досаживать, чтобы снимать свежие помидорчики как можно дольше.

При выращивании гибридных сортов скороспелых огурцов время от всходов до первых плодов составит в среднем 40-50 дней. Селекционеры не советуют пикировать огуречную рассаду для балконов, да и помидорную тоже, поскольку при этом нарушается ветвление корней. Лучше с самого начала высаживать по одному стеблю в отдельный стаканчик.

Укрепляем корешки

Огурцы любят удобрения. Поэтому на дно тары насыпайте перегной, затем чернозем, а сверху припудрите субстрат золой. Как только на стволе появятся белые

пупырышки - будущие корешки, подсыпьте еще земли. Нужно сформировать крепкую и развитую корневую систему. Тогда и плодоносить культура будет долго и обильно.

Для огурцов нужна широкая и не очень глубокая тара, ведь их корешки находятся близко к поверхности. И, как заметили огородники, эта емкость должна быть светлой, потому что в черной корни могут сгореть. Почему-то наблюдается такая особенность в выращивании балконных огурцов.

Землю под рассаду томатов готовьте уже без перегноя. А тару, напротив, выбирайте глубокую, по объему пятилитрового ведра. По мере роста растений их также надо будет дополнительно присыпать землей.

Опыляем

Балконные огурцы и помидоры - это специально выведенные самоопыляемые сорта. Поэтому каждое утро надо встряхивать рассаду, чтобы завязалось больше цвета. Если ветвь уже отплодоносила, ее можно убрать, а пасынки оставить, они еще дадут вам небольшой урожай.

Удобряем и поливаем

Полив регулируйте по мере необходимости, но в солнечную погоду обычно это делают ежедневно, в пасмурную - через день. Особенно важно следить за увлажненностью почвы под огурцами. Если земля будет сухая, растение сразу сбросит цвет. И тогда огурчиков не будет. Кроме того, растения надо ежедневно сбрызгивать. Помидоры в этом плане не столь прихотливы.

Балконным культурам требуется удобрение. В домашних условиях можно использовать «Корневин». Самая оптимальная подкормка - раз в две недели.

НАРОДНЫЕ СОВЕТЫ

Валентина Губанова,

ЖИТЕЛЬНИЦА САМАРЫ:



- Девятый год уже выращиваю на закрытой лоджии и огурцы, и помидоры. Семья привыкла к такой витаминной добавке на столе, отказываться от огорода на балконе не собираемся.

Лоджия смотрит на запад. Но, как показывает практика, света овощам хватает.

Из года в год беру семена одних и тех же, уже проверенных балконных огуречных сортов «Кураж» и «Берендей». Перед посевом замачиваю их на сутки в слабом растворе чайной соды, затем часть из них сажаю в торфяную таблетку, часть - сразу в цветочный горшок. Землю покупаю в магазине. Это почва для рассады и биогрунт в пропорции 1:1. Когда появится пятый листочек, подвязываю веревочку для будущей плети, а первые два листочка срезаю.

Поливаю и опрыскиваю огурцы каждый вечер.

Если вдруг у вас появится паутинный клещ, а у меня такое случалось, опрыскивайте растения таким раствором: 1 л воды, 1/2 л молока и 20-30 капель йода.

Огуречные плети у меня на балконе сейчас уже приличных размеров. Еще немного - и будем ждать первых цветочков и завязи. В этом году посадила и помидоры, рассада уже готова к высадке. Сорта, конечно же, тоже балконные.



БУКВА ЗАКОНА

Комплексные кадастровые работы

С этого года начали действовать несколько новых правил, имеющих отношение к дачному имуществу. Так, для домов, построенных на садовых участках, дачная амнистия, то есть упрощенное их оформление, должна была завершиться 1 марта этого года. Но ее продлили до 1 марта 2026 года, дав дачникам время подумать и узаконить свои строения.

Еще новшество. Теперь садоводческие товарищества могут сами, от своего имени, заказывать комплексные кадастровые работы. Раньше на это имели право только местные власти.

При комплексных работах кадастровый инженер составляет план не одного конкретного участка, а всех, расположенных на территории товарищества. В итоге стоимость работ для каждого хозяина должна снизиться. При таком комплексном сценарии можно будет уладить и все земельные споры внутри товарищества.

Чтобы заказать комплексные работы, надо принять соответствующее решение на общем собрании садоводов.



Подготовила Марина Гринева



САМАРА - КОСМОС

ИНТЕРВЬЮ

Ирина Феоктистова: «Возможности планетария поистине огромны»



Елена Преснухина

Осенью 2018 года в нашем городе был открыт планетарий. Он работает при первом корпусе Самарского университета, на улице Молодогвардейской, 151. Просторное помещение с высоким куполом рассчитано на 40 мест. Руководитель планетария Ирина Феоктистова рассказала «СГ» о его возможностях, о том, сложно ли сегодня стать астрономом, и о наших земляках, достигших успеха в этой профессии.

Звездопад на заказ

- В чем преимущество планетария по сравнению с обычным наблюдением за звездами?

- Мы проводим интерактивные лекции. На них при помощи специальных программ моделируем вид звездного неба. Некоторые думают, что лекция - это скучно, ты пришел, и тебе просто рассказывают о чем-то. Мы же предлагаем посетителям совершить полноценное космическое путешествие. К примеру, увидеть созвездия, которые можно наблюдать только из Антарктиды. Или посмотреть, как выглядит звездное небо с других планет Солнечной системы, с Луны. Программы дают нам и возможность путешествовать во времени. Мы можем посмотреть, каким было звездное небо в начале нашей эры, каким, по прогнозам ученых, оно станет в будущем.

Также на лекциях демонстрируются фотографии, показывающие объекты глубокого космоса - туманности, галактики, шаровые звездные скопления. Многие из них рассмотреть в телескоп очень трудно. Часто не хватает разрешения аппарата. Кроме того, мешают атмосфера Земли, засветка - если речь идет об астрономических наблюдениях в городе.

Помимо этого мы показываем полнокупольные фильмы. Это не 3D, а совсем другое: вы садитесь в кресло, и звездное небо возникает

Как увидеть звезды с другого конца Земли, совершить путешествие во времени и побывать на разных планетах



вокруг вас, над вами. Можно увидеть панораму Марса, Венеры.

Еще техника позволяет моделировать различные ситуации, например интенсивный метеорный поток, лунное или солнечное затмение. В обычной жизни такие явления происходят довольно редко. Возможности планетария поистине огромны. Это очень хороший инструмент для популяризации космических знаний.

В помещении и под открытым небом

- Какие программы у вас есть?

- Темы, которые мы освещаем, зависят от возраста посетителей. Детям мы предлагаем программу «Легенды звездного неба». Рассказываем о названиях созвездий, о том, как их найти, о мифах, которые с ними связаны. Ученики средних классов имеют большой багаж знаний. У них за плечами основы географии, физика, химия. С ними мы говорим о принципах ориентирования по звездам, объясняем разные астрономические явления. К старшеклассникам другой подход. У них посещения планетария, как правило, связаны с учебным пла-



ном - астрономия сейчас входит в школьную программу. Тут мы даем уже более глубокую информацию, которая пригодится на ЕГЭ.

Среди наиболее популярных программ - «Легенды звездного неба», «Путешествие по Солнечной системе», «Эта удивительная Луна», «Экзопланеты». Еще у подростков вызывают интерес вопросы, связанные с астрофизикой, - черные дыры, процесс образования звезд. Сейчас мы готовим новую лекцию, посвященную солнечной активности.

Планетарий также проводит для детей различные мастер-классы. К примеру, по созданию и запуску ракет. Ребята изготавливают их сами. Модели водяные, абсолютно безо-

пасные. После конструирования дети запускают их на открытой площадке.

- А взрослые к вам приходят?

- Мы приглашаем всех. Часто родители приходят за компанию, вместе с детьми. Также взрослые посещают астрономические наблюдения. Их начали проводить прошлой осенью. В темное время суток мы выезжаем на природу - на площадку университета в районе Загородного парка или в какое-то другое место - и проводим для желающих экскурсию по звездному небу. Рассказываем о космических объектах, о том, как их найти. Некоторые - Луну, планеты, туманности - рассматриваем в телескоп. Такие на-

блюдения очень нравятся и детям, и взрослым.

Как стать астрономом

- Как часто увлечение астрономией перерастает в профессию?

- На самом деле нечасто. Один из наших земляков, достигший больших успехов в этой сфере, - профессор Анатолий Михайлович Черепашук. Он родился в Сызрани, поступил в куйбышевский пединститут. Затем учился в МГУ. С 1986 по 2019 год возглавлял Государственный астрономический институт имени Штернберга - один из основных астрономических исследовательских центров нашей страны. В прошлом году ученый приезжал в Самару с лекциями. Еще один астроном из нашего города, Сергей Фабрика, сейчас работает в крупнейшей российской обсерватории. Она расположена на Северном Кавказе и может похвастаться самым большим телескопом в нашей стране. Мы с ребятами ездили туда на экскурсию несколько лет назад.

Проблема в том, что такой специальности, как астрономия, нет ни в одном самарском вузе. Если студент захочет заниматься наукой серьезно, ему надо быть готовым к переезду. Причем в России города, где обучают этой профессии, можно пересчитать по пальцам: Москва, Санкт-Петербург, Казань, Екатеринбург.

- В Самаре, на проспекте Ленина, собираются построить новый планетарий. Как вы считаете, насколько значим этот объект для города?

- Очень значим. Ведь наша площадка больше предназначена для научных исследований, для работы со студентами. Я очень рада, что в городе появится такое место - это позволит популяризировать астрономию, заинтересовать наукой о космосе еще больше людей.

САМАРСКАЯ
ГАЗЕТА

№70
(6795)

УЧРЕДИТЕЛЬ, ИЗДАТЕЛЬ - Администрация г.о. Самара.
АДРЕС УЧРЕДИТЕЛЯ, ИЗДАТЕЛЯ: 443010, Самарская область, г. Самара, ул. Куйбышева, 137.

Газета зарегистрирована Поволжским региональным управлением регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ о средствах массовой информации Государственного комитета Российской Федерации по печати. Регистрационный номер С 0481 от 7 декабря 1998 г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА «САМАРСКАЯ ГАЗЕТА»

ДИРЕКЦИЯ
Руководитель учреждения -
Бубнова Е.В.
Заместители руководителя:
Краснова И.В., Михайлова А.В.

РЕДАКЦИЯ
Главный редактор - Копалиани В.В.
Заместители редактора: Андрианов В.Л., Ваулина Ю.Ю., Преснухина Е.В.
Руководитель службы выпуска - Калядина О.Е.
Ответственный секретарь - Блинков С.А.

АДРЕС РЕДАКЦИИ 443020, Самарская область, г. Самара, ул. Галактионовская, 39. E-mail: info@spress.ru.
Телефоны: 979-75-80 (приемная); 979-75-82 (отдел рекламы)

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ ПА613, ПА535, ПО438, ПИ967, 52403, 52401, 53401, ПА621, ПА612, ПО439, ПИ378, С2403, С2401, С3401.

ТИРАЖ 7 050. В розницу цена свободная.

За содержание рекламы несет ответственность рекламодатель.

Незаконные материалы не оплачиваются.

Время подписания в печать: по графику - 19.00, фактическое - 19.00.

Дата выхода в свет 10.04.21 г.

Отпечатано в Самарском филиале ООО «Типография КомПресс-Москва»

(443082, Самарская область, г. Самара, улица Клиническая, 257).

Заказ № 571.

ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ

www.spress.ru

