

# Полёт нормальный!

В НПО автоматики отметили десятилетний юбилей первого пуска ракеты-носителя «Союз-2»

Станислав БОГОМОЛОВ

Эта дата совпала с другой круглой цифрой: за десять лет было произведено 40 успешных стартов. «Союз-2», как и задумывалось, доставлял на орбиту спутники, но совсем недавно, 29 октября 2014 года, впервые ракете «Союз-2» была доверена миссия вывести на орбиту с космодрома Байконур транспортный грузовой корабль «Прогресс М-25М», и он благополучно привартовался к Международной космической станции. Не исключено, что далее на этой ракете будут производиться и пилотируемые полёты...

В помещении, где скоро разместится космический музей предприятия, гостей встречал сам генеральный директор Леонид Шалимов. С нескрываемой гордостью показывал специальный стенд из двух мониторов и нескольких кнопок. Отныне любой желающий может стать свидетелем старта ракеты и увидеть, как происходит её вывод на орбиту. Нужно только выбрать космодром, где НПО автоматики установило свои системы управления — Плесецк, Байконур или Куру (Французская Гвиана) и нажать кнопку «Старт». На большом мониторе видны уже классические отходы мачт, на втором экране — тоже часто цитируемые телевизионщиками доклады: «Продуква», «Загигание», «Десять секунд — полёт нормальный...» Вообще вывод ракетой спутника занимает 10 минут, и эти минуты для творцов систем управления — самые напряжённые. Почему? Потому, что вмешаться уже невозможно: с момента старта всё подчиняется программе, над



Леонид Шалимов: «Нажали кнопку — и пять железнодорожных цистерн керосина улетели в небо»

## КСТАТИ

Россия с 2017 года начнёт развертывание собственной орбитальной космической станции, для её создания может быть использована часть модулей, предназначавшихся ранее для российского сегмента Международной космической станции (МКС), сообщила газета «Коммерсант» со ссылкой на источник, близкий к руководству Центрального научно-исследовательского института машиностроения. Новая станция будет находиться в геометрически выгодном положении с возможностью расширенного сектора обзора поверхности Земли. Со станции будет видно до 90 процентов территории России и арктический шельф, а у МКС этот показатель не превышает 5 процентов.

Объём затрат пока не определён. На начальном этапе, как пишет газета, планируется использовать модули и аппараты, разрабатывав-

шиеся для российского сегмента МКС. Несмотря на это, речи о досрочном свёртывании работ на МКС не идёт. Первоначальная конфигурация будет формироваться на базе многоцелевого лабораторного и узлового модулей, космического аппарата «ОКА-Т». Эксплуатацию станции обеспечат корабли «Союз-МС» и «Прогресс-МС», а в период 2020–2024 годов возможна отработка энергетического и трансформируемого модулей, используемых в лунной программе. Одной из главных задач станции будут лётно-конструкторские испытания пилотируемых средств лунной инфраструктуры, то есть она будет выступать в роли «плацдарма», так как планируется, что специальные аппараты сначала будут доставляться на станцию, а потом следовать к Луне.

экологии... Всё это далеко не так страшно. Вот идёт отделение, а вот — точка падения, где-то между Карпинском и Североуральском, в безлюдных местах. Современные цифровые технологии позволяют рассчитать место падения с большой точностью — это квадрат десять на десять километров. Местные службы МЧС и население предупреждаются о предстоящем пуске, все необходимые меры предпринимаются...

Первый пуск «Союза-2» — он был, конечно, трудный самый. И без темы «бойцы вспоминают минувшие дни» на таком мероприятии, конечно же, не обошлось. Рассказывает Леонид Шалимов: — Космодром Плесецк находится на берегу реки. На Земле это, пожалуй, единственное место, где, сидя на берегу, можно наблюдать за стартом ракеты. Когда готовили первый пуск, измотанные круглосуточными хлопотами офицеры космодрома грозились: если она у вас ещё и не полетит, скатим в речку! А сейчас нарадоваться не могут: работает, как часы, никаких хлопот...

В НПО автоматики есть хорошая традиция: каждый сотрудник обязательно должен побывать хоть на одном старте на космодроме, только так можно почувствовать значимость и, не побоимся этого слова, — величие дела, которым занимаешься. А будешь сидеть только за чертежами, приборами, расчётами — не осознаешь в полной мере, что работаешь на космос, на будущее человечества. Да, не меньше и не больше. Как сказал Шалимов, через три миллиарда лет Солнце погаснет и человечеству всё равно придётся пережить во Вселенную...

которой работали сотни людей, и не один год. Вот отделеется первая ступень, вторая, идёт отделение блока и

боковых двигателей... А на другом экране мы видим уже траекторию полёта в объёмном изображении.

— Сейчас вы наблюдаете запуски ракеты с космодрома Байконур, — комментирует генеральный. Маршрут идёт

через Урал. Помните, сколько шуму было, что падение отделившихся ступеней грозит безопасностью, повредит

## ПЕРВАЯ МИРОВАЯ: УРАЛЬСКИЕ ИСТОРИИ

### Как бывший командир полка пел арии в Екатеринбургском оперном

Пройдя Первую мировую, екатеринбуржец Борис Герасимов дослужился до командира полка у Колчака, а при советской власти стал артистом.

В 1914 году, когда началась Первая мировая война, Борису было 17 лет, но он записался в армию добровольцем. Попал во 2-й пехотный Софийский полк, который участвовал в походе в Восточной Пруссии и в августе понёс тяжелейшие потери: из 16 рот в строю остались только шесть. Герасимов выжил, и в 1915 году со своим полком снова участвовал в боях (на якубштатском плацдарме). В июне 1917 года был произведён в капитаны, в декабре уволён в запас и вернулся в Екатеринбург.

В родном городе он начал... петь в самодеятельной студии, и даже женился на артистке Минне Архиповой, но длилось его увлечение пением недолго — Екатеринбург заняли войска Чехословацкого корпуса. Большевики бежали, и в городе началось формирование Народной армии. Герасимов стал командиром студенческой роты добровольцев, влившись потом в состав 25-го Екатеринбургского полка, который он и возглавил. На стороне Колчака этот полк воевал с красноармейцами.

Во время наступления Красной Армии полк отступал в Сибирь, и в районе Усолья Герасимов, больного тифом, взяли в плен партизаны. Едва не убили, но по распоряжению ГубЧК перевезли в госпиталь в Иркутск. Там Бориса и забыли — видимо, считая безнадёжным (кроме тифа у него было серьёзное сотрясение мозга — его били прикладами), однако в в госпитале его сумела отыскать жена, перевезла в Екатеринбург и выжила.

Выздоровев, Борис решил всерьёз посвятить себя искусству. В сезоне 1922–1923 годов он пел в оперном театре Екатеринбургского оперного театра Бориса Сергеева (Герасимов) отыскал член военно-исторического клуба «Горный щит» Николай Неумин

Однако дальше судьба Герасимова снова сделала фортель: жена ушла к другому, а кроме того, из-за болезни он не смог петь. Уже как драматический актёр, а не оперный актёр он начал в составе гастролирующих трупп ездить по стране.

В 30-х годах на гастролях в Уфе в его жизни появилась другая подруга — тоже бывшая екатеринбурженка Нина Грязных, работавшая в театре концертмейстером. Вместе они ещё десять лет мотались по стране, пока — уже в 1944 году — не осели в разрушенном войной Сталинграде, где Борис и проработал в музыкальном театре хормейстером до самой пенсии. В этом городе он и умер в 1970 году.

КСТАТИ. Младший брат Бориса Сергей Герасимов стал одним из самых известных советских кинорежиссёров.



Эту редкую открытку с изображением актёра Екатеринбургского оперного театра Бориса Сергеева (Герасимов) отыскал член военно-исторического клуба «Горный щит» Николай Неумин

Александр ШОРИН

## От какого наследства лучше уберечься?

Ольга ДРУЖИНИНА

Свердловская область стала единственным российским регионом, где обследование новорождённых на наследственные заболевания ведётся по расширенному перечню.

Неонатальные скрининговые исследования у нас стали внедряться ещё с середины 1991 года, а к моменту начала реализации государственной программы «Здоровье» в 2006 году в регионе было обследовано уже свыше пятисот тысяч новорождённых детей. Накопленный опыт позволил в 2012 году расширить неонатальный скрининг до диагностики 16 наследственных заболеваний (кстати, в целом по стране обследование ведётся лишь по пяти позициям).

А в начале октября 2014-го вступил в силу приказ №1298-п министерства здравоохранения Свердловской области «О совершенствовании массового обследования новорождённых детей на наследственные заболевания» (с текстом документа можно ознакомиться по адресу <http://www.pravo.gov66.ru/2870>). Как нам пояснили в министерстве, перед лечебными учреждениями региона поставлена задача стопроцентного охвата неонатальным скринингом всех новорождённых детей, а также усовершенствование алгоритма проводимых обследований.

Один из инициаторов развития неонатального скрининга на Урале, главный врач клинико-диагностического центра «Охрана здоровья матери и ребёнка» Елена Николаева пояснила:

— Алгоритм процедуры ежегодно совершенствуется, что даёт гарантию каждому ребёнку, родившемуся на территории области, на своевременное получение необходимой врачебной помощи.

## СПРАВКА «ОГ»

Скрининг (в переводе с английского) — «отбор, сортировка» — это комплекс мероприятий, обеспечивающий как можно более раннее (до появления клинических симптомов) выявление заболеваний. Обследование новорождённого проводится при наличии информированного добровольного согласия матери (законного представителя ребёнка). Образцы крови берут в роддомспомогательных учреждениях.

Неонатальный скрининг касается всех детей, рождённых в нашем регионе, независимо от национальности и места прописки. Участковый педиатр, как правило, не сталкивается с широким спектром наследственных заболеваний, они могут «дебютировать» без всякой симптоматики и постепенно привести к инвалидности и даже смертельному исходу. В раннем возрасте этот контроль может предотвратить развитие, например, врождённого гипотиреоза, аденогенитального синдрома, муковисцидоза. Скрининг новорождённых поможет вовремя принять необходимые меры, чтобы не допустить трагедии.

Таким образом, непривычный для русского уха термин «неонатальный скрининг» всё прочнее входит как во врачебную практику, становясь одним из важнейших направлений современной профилактической медицины. Это оказывается как никогда кстати: демографическая ситуация, сложившаяся в Свердловской области в 2014 году, характеризуется уверенным ростом числа новорождённых. Общая их численность уже составила более 62 тысяч — пик последних пяти лет.



## Вопрос с бесплатным питанием школьников-беженцев решён

Павел БЛИК

Дети украинских беженцев в школах Екатеринбурга полностью обеспечены бесплатным питанием. Единичные проблемные ситуации, возникшие ранее, урегулированы.

Об этом шла речь на заседании комиссии по координации

деятельности и мониторингу социально-бытового устройства лиц, вынужденно покинувших территорию Украины, которое состоялось вчера под руководством зампредела правительства области Якова Силина.

Вице-премьер подчеркнул, что всё зависящее от руководителей муниципалитетов в отношении обеспе-

чения питанием детей беженцев школьного возраста должно в безусловном порядке выполняться, необходимые средства на это из областного бюджета выделены. По словам Уполномоченного по правам человека в Свердловской области Татьяны Мерзляковой, к ней обращались несколько семей в связи с тем, что в сентябре этого года

их детей отказывались обеспечивать горячим питанием.

Начальник управления образования Екатеринбурга Евгения Уминкова пояснила, что на сегодня никаких вопросов с обеспечением бесплатным питанием детей нет. Всего на сегодня в школах Екатеринбурга учатся 209 детей украинских беженцев.

## СООБЩЕНИЕ

**Министерство по управлению государственным имуществом Свердловской области** предоставляет в аренду сроком на 5 лет земельные участки (категория земель — земли сельскохозяйственного назначения), разрешенное использование: для сельскохозяйственного использования, имеющие местоположение, кадастровый номер, площадь:

1. Свердловская область, Режевской район: 66:22:0109003:318, площадью 1040738 кв. метров, 66:22:0109002:121, площадью 43966 кв. метров, 66:22:0109002:120, площадью 33975 кв. метров.
2. Свердловская область, Белоярский район: 66:06:4503001:158, площадью 813060 кв. метра, 66:06:4503001:160, площадью 567771 кв. метр.
3. Свердловская область, Байкаловский район: 66:05:2901008:312, площадью 1052744 кв. метра, 66:05:2901005:320, площадью 2825178 кв. метров.
4. Свердловская область, Гаринский район: 66:10:0601005:109, площадью 93216 кв. метров, 66:10:0601005:107, площадью 132777 кв. метров, 66:10:0601005:107, площадью 1014488 кв. метров, 66:10:0601005:106, площадью 326637 кв. метров, 66:10:0601005:105, площадью 32130 кв. метров, 66:10:0601005:104, площадью 139597 кв. метров, 66:10:0601005:103, площадью 105929 кв. метров, 66:10:0601005:102, площадью 83291 кв. метр, 66:10:0601005:100, площадью 50893 кв. метра, 66:10:0601005:98, площадью 8150 кв. метров, 66:10:0601005:96, площадью 22716 кв. метров, 66:10:0601005:95, площадью 20108 кв. метров,

66:10:0601005:94, площадью 220599 кв. метров, 66:10:0601005:93, площадью 137448 кв. метров, 66:10:0601005:92, площадью 66021 кв. метр, 66:10:0601005:91, площадью 1838640 кв. метров, 66:10:0601005:90, площадью 13301 кв. метр, 66:10:0601005:89, площадью 32805 кв. метров, 66:10:0601005:88, площадью 32055 кв. метров, 66:10:0601005:87, площадью 287872 кв. метра, 66:10:0601005:86, площадью 182283 кв. метра, 66:10:0601005:85, площадью 73686 кв. метров, 66:10:0601005:84, площадью 55821 кв. метр, 66:10:0601005:83, площадью 136019 кв. метров, 66:10:0601005:82, площадью 109113 кв. метров, 66:10:0601005:75, площадью 110904 кв. метра, 66:10:0601005:74, площадью 235620 кв. метров, 66:10:0601005:73, площадью 75378 кв. метра, 66:10:0601005:72, площадью 14129 кв. метров, 66:10:0601005:71, площадью 23629 кв. метров, 66:10:0601005:70, площадью 421429 кв. метров, 66:10:0601005:69, площадью 85286 кв. метров, 66:10:0601005:68, площадью 21578 кв. метров, 66:10:0601005:67, площадью 30319 кв. метров, 66:10:0601005:66, площадью 443243 кв. метра, 66:10:0601005:65, площадью 658727 кв. метров, 66:10:0601005:64, площадью 181099 кв. метров, 66:10:0601005:63, площадью 28188 кв. метров, 66:10:0601005:62, площадью 16978 кв. метров, 66:10:0601005:61, площадью 9144 кв. метра, 66:10:0601005:60, площадью 68079 кв. метров, 66:10:0601005:59, площадью 69362 кв. метра, 66:10:0601005:58, площадью 4510350 кв. метров, 66:10:0601005:57, площадью 305052 кв. метра, 66:10:0601005:56, площадью 23065 кв. метров, 66:10:0601005:55, площадью 61119 кв. метров, 66:10:0601001:188, площадью 9702 кв. метра, 66:10:0601001:209

площадью 37839 кв. метров, 66:10:0601001:208, площадью 207617 кв. метров, 66:10:0601001:207, площадью 34835 кв. метров, 66:10:0601001:206, площадью 44769 кв. метр, 66:10:0601001:205, площадью 160684 кв. метров, 66:10:0601001:204, площадью 26221 кв. метр, 66:10:0601001:203, площадью 290281 кв. метр, 66:10:0601001:202, площадью 21571 кв. метр, 66:10:0601001:201, площадью 57639 кв. метров, 66:10:0601001:200, площадью 12476 кв. метров, 66:10:0601001:199, площадью 576156 кв. метров, 66:10:0601001:198, площадью 31703 кв. метра, 66:10:0601001:196, площадью 57721 кв. метр, 66:10:0601001:195, площадью 38132 кв. метра, 66:10:0601001:194, площадью 6497 кв. метров, 66:10:0601001:193, площадью 2992 кв. метра, 66:10:0601001:192, площадью 18000 кв. метров, 66:10:0601001:191, площадью 10651 кв. метр, 66:10:0601001:190, площадью 4272 кв. метра, 66:10:0601001:189, площадью 5059 кв. метров, 66:10:0601001:197, площадью 15573 кв. метра.

5. Свердловская область, Горноуральский район: 66:19:0000000:478, площадью 5780201 кв. метра, 66:19:1909004:519, площадью 4740977 кв. метров, 66:19:1901025:166, площадью 263465 кв. метров.

Заявления принимаются в течение месяца с момента выхода публикации по адресу: г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 111, холл 1-го этажа, вход слева от главного, специалист Алексей Роман Сергеевич.

Более подробную информацию можно получить в отделе по контролю и управлению земельными ресурсами департамента земельных и лесных отношений министерства по тел. (343) 312-09-40.

Александр ПОЗДЕВ