

ГОРОД ОНЛАЙН

Александр Ходырев, Глава города
Королёва:

– Новая зимняя забава появилась в парке у ЦДК им. М.И. Калинина – большая снежная горка для катания. Безлимитный сеанс стоит 200 рублей. Тюбинги предоставляются.

Виктория Королева, заместитель
руководителя Администрации города:

– Учащийся духового отделения Детской школы искусств Матвей Леонов завоевал диплом лауреата 3-й степени на III Международном музыкальном фестивале-конкурсе «Академия звёзд» в номинации «Духовые инструменты» (педагог Дамир Матурин).

Конкурс проходил с 10 по 13 января в концертном зале гостиницы «Космос» в Москве. Его участниками стали более 400 представителей России и зарубежья в различных жанрах и номинациях.

МБУ СШОР «Королёв»

Спортсмены отделения гандбола спортивной школы олимпийского резерва «Королёв» Травников и Борзенков (2004 г. р.) в составе сборной команды Московской области приняли участие в престижном Всероссийском «Рождественском турнире», который прошёл в Москве. Обыграв все пять команд, сборная команда Подмоскovie стала победителем турнира. Поздравляем ребят и тренера Е.Ю. Шибяеву с отличным результатом!

«Наш Мир» – детско-юношеская
спортивная адаптивная школа

12 января в г. Королёве в школе №1 прошёл спортивный фестиваль «Особые люди» по настольным играм (джакк-ло, шаффлборд и бочче), в котором приняли участие команды из гимназий №17 и 18 и из школы №1. Организаторами и спортивными судьями этого мероприятия были ребята из САШ «Наш мир».

Итог соревнований: 1-е место – школа №1, 2-е место – 17-я гимназия, 3-е место – 18-я гимназия.

САШ «Наш мир» благодарит всех ребят за активное участие, спортивный дух и дружескую атмосферу. Всем здоровья, счастья, успехов в спорте и учёбе.

Королёвское управление социальной
защиты населения

Воспитанники Королёвского центра «Забота» принимают участие во Всероссийском конкурсе «Рождественская мечта». Ребята в рамках проекта изучают историю народного костюма, изготавливают его в народных традициях, чтобы представить в Великом Устюге, на родине Деда Мороза.



Молодёжный медицентр



Объявляется набор участниц на конкурс красоты и таланта «Космическая леди-2018»! Приглашаются жительницы нашего города от 18 до 30 лет. ТЫ СМОЖЕШЬ реализовать свои мечты и амбиции на сцене, завести новые знакомства, получить яркие эмоции, подарки и признание, а также возможность участвовать в областном конкурсе красоты!

Условия конкурса: рост от 165, 90x60x90 (+-3) см. Отправь заявку на участие по адресу: beautifulqueen2018@gmail.com или по тел. 8-919-778-1024 и, может быть, именно ты станешь «Космической леди-2018»!

Дела партийные

Единороссы готовятся к сессии

Фракция «Единая Россия» обозначила свои приоритеты на весеннюю сессию. По словам руководителя фракции Сергея Неверова, таковыми являются законопроекты о защите прав дольщиков, повышении безопасности детей в оздоровительных лагерях и мониторинг за исполнением бюджета-2018.

Так, с целью повышения уровня безопасности детей в оздоровительных лагерях будет разработан типовой договор, согласно которому все обращения родителей в региональные органы власти, а также ответы на них будут размещаться в

Интернете. Это позволит родителям судить об уровне предоставления услуг в оздоровительном учреждении.

Особое внимание единороссы намерены уделить вопросам индексации социальных выплат и заработных плат. С 1 января 2018 года МРОТ увеличен до 85% от величины прожиточного минимума. В программу материнского капитала включены дополнительные возможности материальной поддержки семей с невысокими доходами, где ожидается появление первого ребёнка.

Помимо этого Неверов заявил о важности принятия поправок к закону о долевом строительстве:

«Нормы законопроекта предполагают, что Фонд защиты прав граждан – участников долевого строительства получает право контроля финансового состояния застройщиков, соблюдения ими законодательных норм».

Завершая своё выступление, руководитель фракции выделил ещё один приоритетный законопроект, которым предлагается снять с граждан бремя доказывания отсутствия задолженности по оплате ЖКУ для получения субсидий. Сведения о наличии или отсутствии задолженности имеются в специальном банке данных, откуда уполномоченный на предоставление субсидий орган должен сам их запрашивать.

По материалам, предоставленным пресс-службой ВПП «Единая Россия»

На предприятиях города

Евгений Бродин: «Наша система стала «космической» и отработала идеально»

Начальник научно-технического центра перспективных разработок радиоэлектронных и инерциальных систем – заместитель главного конструктора Евгений Бродин – о работе над «Астрой» для «Союза» и втором пуске с Востоком.

– Мы рады, что добились поставленной цели и комплекты системы «Астра-04» и «Астра-05» впервые были использованы на космической ракете в ходе пуска ракеты-носителя «Союз-2.1б» с космодрома Восточный. Это означает, что наша система стала «космической».

Говоря об этапах работы, надо сказать, что было непросто. Год назад представители РКЦ «Прогресс» предложили нам установить на ракету «Союз» дополнительную систему измерения быстроменяющихся процессов. Традиционно для этого использовалась система «Скут-40», но на данный момент она не отвечает требованиям заказчика по функциональным возможностям и габаритно-массовым характеристикам. Поскольку надо было получать информацию с цифровых датчиков, использование телеметрической системы «Астра» способствовало тому, что бортовая аппаратура стала цифровой – работать в структуре Орбита, а не цифро-аналоговой – это очень важный момент!

В ходе обсуждений появились два варианта: «Астра-04, -05», и в крайне сжатые сроки мы воплотили в жизнь выбранное решение. У нас было лишь полгода на разработку, оформление РКД, изготовление образца, проведение испытаний, присвоение литеры «О». И мы справились! За пять месяцев сделали четыре образца, провели типовые испытания на них, присвоили литеру «О».



Следующей хитростью стала опережающая отгрузка кабелей. Поскольку наши кабели идут в составе кабельных стволов ракеты, пока их не поставят, ракету невозможно собрать целиком. Не дожидаясь готовности системы, мы отгрузили ящик с кабелями, а систему испытали на другом комплексе. Это решение оказалось правильным, и кабельные стволы были смонтированы вовремя. После проведения входного контроля в НПО ИТ в присутствии представителей РКЦ «Прогресс» аппаратура была отгружена. В июле её поставили на ракету и начали работу на КИСе в Самаре. Два комплекта системы стоят: «Астра-04» – на последней ступени, которая выводит орбитальный блок на орбиту, и «Астра-05» на пакете первой, второй ступени. Возникли сложности с «Астрой-05», так как раньше она работала на ракетах меньших, где длина кабеля была максимум 2–3 метра. На ракете «Союз» длина кабелей 20–30 метров, что отразилось на работе системы – не сработала функция переключения режима при отключении боковых блоков. В момент отделения блоков должен запускаться таймер, от которого зависит работа двух функций: пе-

реключение коэффициентов усиления датчиков и выключение передатчика. Из-за того что длина кабелей стала больше, увеличилась их ёмкость, и команда не проходила. Мы придумали решение: специальную кабель-вставку, в которую входит подтягивающий резистор – небольшая деталька, которая может всё исправить. Подготовили эскиз и за три дня изготовили кабель-вставки. Кабели отравили, их подключили, и всё отлично заработало.

Далее «сухой вывоз» на Восточном. Работа с двумя комплектами аппаратуры для двух ракет шла параллельно, так как были запланированы два пуска с космодрома Восточный – 28 ноября и 22 декабря. Одну из ракет отвезли на Восточный и начали с ней работу. На техническом комплексе проверки прошли идеально. «Приключения» начались на старте. Вывезли ракету на старт, а по программе «сухого вывоза» необходимо проверить электромагнитную совместимость – включить все системы и убедиться, что они не мешают друг другу. Ракету вывезли, включают системы – «Астра-04» включилась, «Астра-05» – нет. «Сухой вывоз» происходит без подключения бортовой батареи, электропи-

тание осуществляется от наземного источника. Но у нас цепи питания объединяются именно внутри бортовой батареи, ведь никто не предполагает, что ракету будут включать без батареи. Из-за этого не включился передатчик в системе «Астра-05». На заседании технического руководства подчеркнули, что вся аппаратура работает, кроме «Астры». Я внимательно посмотрел схемы, после чего замкнули два контакта в разъёме, и всё заработало. Всеобщее ликование! Работа продолжилась по плану, электромагнитные испытания были проведены. Это большая редкость, что нам удалось устранить неисправность на месте. Как правило, в подобной ситуации аппаратуру возвращают по гарантии, но тогда мы бы не догадались, в чём была основная причина.

28 ноября на пуске РН «Союз-2.1б» всё прошло отлично. Наша аппаратура отработала без замечаний. Телеметрическая информация, полученная с первых секунд после старта – идеальная. Теперь для проведения дальнейшего анализа данных нам должны переслать телеметрию, собранную со всей трассы полёта ракеты.

Записала
Мария РЕБРИНА