

# Гагаринский .. ВЗЛЁТ

продолжение следует...



**В**есь нынешний год посвящён событию, 50 лет назад открывшему новую эру в жизни планеты. Самара – один из немногих городов в России и в мире, напрямую связанных с освоением космоса. У нас проектировались и создавались две первые ступени всемирно известной «семёрки» – ракеты-носителя (Р-7), поднявшей на орбиту Земли корабль с Юрием Гагариным. В Куйбышев (ныне Самара) вернулся сразу после полёта космонавт №1. Ещё в 1950-е годы в городе стал формироваться аэрокосмический научно-производственный кластер. В наши дни в него входят ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс», аэрокосмический университет (СГАУ), компании «Кузнецов», ALCOA, «Металлист» и другие. Ракеты-носители «Союз» стали мировым брендом нашего города. Это, как сказали бы учёные, факты современной истории, той самой, что пишется сегодня нашими земляками. А что ждёт нас завтра? Кто продолжит дело нынешних создателей космических кораблей?

Самарская нить освоения Вселенной не может и не должна оборваться. Это – вполне конкретная и реальная за-

дача. В первую очередь интеллектуальная. Будущие конструкторы, инженеры космической техники не прилетят к нам с другой планеты. Наверняка они сейчас сидят за школьными партами, пользуются Интернетом как всемирной библиотекой, участвуют в олимпиадах и конкурсах, экспериментируют, проектируют. Надо только разглядеть их, поддержать в первых творческих шагах, увлечь. Где ещё космическая романтика так тесно сочетается с погружением в высокие технологии, глобальным освоением информационного пространства, созданием сложной техники, как не в ракетостроении?

Оскором будущем самарской космической отрасли, её перспективах и потребностях первый заместитель генерального директора, главный инженер «ЦСКБ-Прогресс» Сергей Тюлевин беседовал со старшеклассниками Самарского лицея информационных технологий. Как сказал директор лицея, заслуженный учитель РФ Николай Лебедев, космические достиже-

ния этого научно-производственного центра достойны изучения в школах. И один из руководителей «ЦСКБ-Прогресса» пришёл в лицей, чтобы провести первый «космический» урок.

**А**дрес встречи топ-менеджера ракетно-космического центра и самарских школьников не случаен. И не только потому, что у многих учеников в аэрокосмической отрасли работают родители, близкие родственники, и вот он, рядом с лицеем, знаменитый «дом Козлова» – Дмитрия Ильича Козлова, легендарного основателя и Генерального конструктора ЦСКБ, ученика Сергея Королёва. Учащиеся лицея сами – не в стороне от самарской космической трассы. В год 50-летия полёта Юрия Гагарина они активно участвуют в конкурсах и олимпиадах, посвящённых этому мировому событию. У семиклассников есть своя «Р-7». Так они назвали команду, участвующую в российском космическом конкурсе школьников «Полёт продолжается». «Экипаж» Ивана Котельникова вышел в

финальную часть конкурса, проходившую в Обнинске в малой академии наук.

**К**оманде девятиклассников «Протон» (преподаватель физики Ольга Жиркова) в Самарской губернской думе был вручён диплом I степени за победу в межрегиональном Интернет-конкурсе, посвящённом юбилею первого пилотируемого полёта в космос. А для восьмиклассниц Насти Горожанкиной, Ани Трактировой и Насти Долинской наградой стала благодарность работников «ЦСКБ-Прогресс» за фильм о Дмитрии Ильиче Козлове «Звёздная жизнь земного человека».

**Н**а уроке, который проводил Сергей Викторович Тюлевин, не было ещё одного лидера, для которого слово «космос» – не пустой звук. Победитель двух математических олимпиад Камиль Мусин находился в эти дни в составе самарской делегации на Байконуре, где 5 апреля 2011 года успешно прошёл запуск космического корабля «Гагарин». Не так уж много на Земле людей, которые представляют, что такое стартовый стол, и своими глазами видели, как взмывает в дали Вселенной ракета.

**С**ергей Викторович Тюлевин рассказал лицеистам о космических полётах, о статусе ГНПРКЦ в мировой астронавтике, чем отличается лёгкая ракета «Союз-2 – 1В» от прежних модификаций «Союзов», что такое «сухой вывоз» ракеты, когда начнутся старты на космодромах «Восточный» и во Французской Гвиане, в чём принципиальная новизна РН «Русь». Впечатляют

не только перспективы, но и будничная жизнь центра. Механические токарные и фрезерные станки отживают свой век, поэтому предприятие нуждается в подготовленных специалистах для работы на современном оборудовании, оснащённом системой 3D и внедрение оптоэлектронной аппаратуры невозможно без знаний новейших технологий.

**Н**екотрые нынешние молодые специалисты «ЦСКБ-Прогресса», образно выражаясь, «прилетели» в космическое производство на «Рысачке». Сергей Викторович рассказал старшеклассникам историю создания этого собственно самарского производства авиационной техники – лёгкого самолёта с таким своеобразным именем: «Первыми разработчиками «Рысачка» стали студенты СГАУ. Неслыханными темпами – всего за два с половиной года – они создали электронную модель и представили её в трёхмерном изображении. В ноябре прошлого года «Рысачок» успешно прошёл испытания. Сейчас готовятся документы для его сертификации, на заводских стапелях идёт сборка четырёх таких самолётов». А разработчики «Рысачка» после столь успешного профессионального старта останавливаться не собираются: освоение новых тем и научных направлений в ГНПРКЦ приветствуется и поощряется.

**Л**ицеисты-старшеклассники слушали рассказ главного инженера «ЦСКБ-Прогресс» с особым интересом, ведь этим летом или через год-два им предстоит выбирать профессию. Потому и вопро-



сы гостю были заданы конкретные: какое образование требуется для работы в ракетно-космическом центре? Какие вузы предпочтительнее? Есть ли возможности профессионального и карьерного роста? Но и романтика лицеистам, которые уже в начальной школе начинают изучать информационные технологии, оказывается, тоже не чужда. «А вас самого в космос не манит?» – спросили старшеклассники Сергея Викторовича, когда узнали, что он два года работал директором Байконурского филиала ГНПРКЦ. Главный инженер ракетно-космического центра рассказал, что на Байконуре перед полётом космонавты обязательно приходят на комплекс, где готовятся ракеты: «Смотрим глаза в глаза друг другу. Доверие космонавтов повышается, и им спокойнее на душе перед стартом».

В этот день от «ЦСКБ-Прогресс» протянулась ещё одна нить в будущее, к тем, кто сегодня – лицеист, а завтра будет командовать запуском космических кораблей XXI века.

Текст: *Нина АЛПАТОВА*

