



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

Наш

ЗАВОД

Миссия предприятия:

Мы производим совершенные приборы и системы управления для ракетно-космической техники с целью укрепления обороноспособности и процветания России.

12 АПРЕЛЯ – ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

КОРОТКО

Мы не фантасты, мы — практики

Космические бесконечные просторы всегда будоражили воображение человечества. Ни одна религия и мифология народов мира не обошлась без особой роли небесных светил или небес вообще. Но лишь на рубеже XIX-XX веков эта мечта стала обретать научную основу.

Однако космос оказался неподатлив и отнюдь не спешит распахать свои объятия любознательным землянам. Даже наш гениальный земляк Константин Циолковский, которого по праву считают отцом космонавтики, излишне оптимистично смотрел на перспективы освоения человеком хотя бы ближайшего космического пространства. Жизнь показала, что каждый шаг за пределы земной атмосферы требует колоссальных усилий и затрат.

На смену романтикам пришли технари-прагматики. Они не забывали себе голову романтикой межзвездных пространств, а кропотливо разрабатывали и испытывали бесчисленное множество приборов, систем, комплексов. Помимо чисто технических сложностей космос стал и весьма дорогой «игрушкой». У профессиональных ракетчиков бытует расхожее представление, что каждая запускаемая ракета по стоимости сопоставима с таким же по весу количеством золота. Соответственно возрастает и цена ошибки.

На космической тематике сложилась целая производственная индустрия. Она сосредоточила в себе лучшие технологии, умы и золотые руки специалистов. Со-

сенский приборостроительный завод изначально создавался как звено в этой индустриальной цепи. Уже четверть века он производит, например, аппаратуру управления для разгонных блоков. Отрадно отметить, что за последние годы роль завода в освоении космоса существенно возросла.

Предпринятые усилия сначала по возвращению, а затем и по расширению профильной тематики принесли ощутимые плоды. Сегодня завод вовлечен в изготовление аппаратуры и кабельных сетей для таких систем, как «Бриз», «Фрегат», «Протон», «Зенит», ДМ SL. Принимаем мы участие и в работах по системе «Ангара», наименование которой в последнее время часто с гордостью произносят президент В. Путин и вице-премьер С. Иванов.

Установлены и развиваются деловые связи с легендарным предприятием - РКК «Энергия», для которой осваивается производство наземной аппаратуры для проверки космических аппаратов и кораблей. Уже на сегодняшний день это второй крупнейший заказчик после НПЦ АП, и перспективы сотрудничества далеко не исчерпаны. На этой базе получают основу для развития и другие производственные направления.



Вообще следует заметить, что сам факт подобного сотрудничества – свидетельство высокого уровня предприятия. Пилотируемая космонавтика – это, извините за игру слов, высший пилотаж производства, которое не может быть доверено заводу, чья репутация дает хоть малейший повод для сомнений.

Так что коллектив СПЗ с полным правом может считать День космонавтики своим профессиональным праздником. Нет нужды повторять известную истину, что за каждым космическим полетом стоит труд сотен тысяч специалистов, в том числе и наших заводчан. Сегодня разрабатываются новые космические программы и проекты. И у завода есть основания рассчитывать занять в них достойное место.

С праздником!

Игорь ГУСЕВ.

Наши достижения

«НГ» уже не раз писал о секции водного туризма, возглавляемой тренером Юрием Бабинцевым. По последним сообщениям, водный поход 4-й категории сложности на Саяны, проходивший с 28 июля по 26 августа прошлого года, завоевал первое место на региональном чемпионате России по Уральскому и Поволжскому округу.

К заводу достижения секции имеют самое непосредственное отношение: в ее рядах преодолевают препятствия рек с характером главный механик СПЗ Олег Просеков и его сын Илья. К тому же последний и столь результативный поход состоялся благодаря спонсорской помощи директора СПЗ Владимира Ливенцева, а также Любови Александровны («Союзспецоснащение»), Валерия Лекарева («Темп») и Зарзанда Бичахчана («Росар»).

Современному производству – современное оборудование

В настоящее время на предприятии готовится необходимая документация для приобретения трех инженерных комплексов цифровой печати.

Эта современная техника одной из ведущих японских фирм в области копировальных аппаратов вытеснит устаревшее оборудование в отделе технической документации СПЗ. Два комплекса, позволяющие работать с форматами А1 и А0, будут использоваться для построения чертежей, и один, работающий с форматами А3 и А4, нацелен на создание спецификаций, сопроводительной документации и многого другого.

Наличие этой техники в перспективе позволит создать и вести на предприятии электронный архив документов. Важнейшей ее особенностью является возможность работать в сети, обеспечивая электронную передачу документов на любой необходимый участок производства. Все это позволит значительно сократить время прохождения документации от конструктора к технологу и непосредственно на производство и даст значительную экономию финансовых затрат.

Ориентировочный срок получения нового оборудования – апрель-май текущего года.

Стоимость комплексов составляет свыше 3 млн. рублей. В числе постоянных пользователей техники подобного уровня находятся такие наукоемкие предприятия как НПП РКК «Энергия», КБ «Сухого», РСК «МИГ», ФГУП ГКНЦ им. Хруничева, ФГУП НЦАП им. Пилюгина и другие.

На снимке: ремонт помещения для установки комплексов.



Ирина ТОКАРЕВА.

Дорогие калужане и жители области!

12 апреля в нашей стране отмечается День космонавтики.

В этом году исполняется 45 лет полету Юрия Гагарина, открывшему человечеству дорогу в космос. Это событие стало возможным благодаря смелым научным идеям наших земляков К.Э. Циолковского и А.Л. Чижевского.

С каждым годом космонавтика делает всё более уверенные шаги вглубь Вселенной. Уже невозможно представить себе жизнь на Земле без взгляда из космоса. Мы можем гордиться тем, что Россия была и остаётся лидером в этой наукоёмкой и высокотехнологичной отрасли.

Это стало возможным благодаря мужеству и героизму наших космонавтов, труду учёных и рабочих, создавших специальную технику для жизни и работы во внеземных условиях. Значительный вклад в освоение космического пространства вносят научные коллективы и предприятия Калужской области.

От души поздравляю всех вас с замечательным праздником – Днем космонавтики. Желаю вам новых достижений и успехов во всех ваших делах, доброго здоровья, счастья и благополучия.

**Губернатор Калужской области
А. Д. АРТАМОНОВ.**

Уважаемые заводчане, жители Сосенского!

Сорок пять назад весь мир облетело сообщение: в Советском Союзе успешно осуществлен первый в истории орбитальный космический полет. Наш соотечественник Юрий Гагарин навечно вошел в историю со своим знаменитым «Поехали!»

Быть первым всегда трудно. Но талант наших ученых и конструкторов, героизм и самоотверженность наших космонавтов доказали всему миру, что нам по плечу любые задачи. Первый спутник, первый человек в космосе, первая стыковка на орбите, первый выход человека в открытый космос и много другое, к чему применим эпитет «первый» – все это было осуществлено в нашей стране, которая по праву занимает ведущее место в освоении космического пространства.

И сегодня, несмотря ни на что, Россия по-прежнему – ведущая космическая держава. Разработки наших конструкторских бюро опережают американскую и европейскую космическую технику на много лет. В этих достижениях есть вклад и нашего предприятия, его замечательных специалистов. Это в полной мере и наш праздник.

Сердечно поздравляю вас, дорогие друзья, с Днем космонавтики! Убежден, выше достижений российской космонавтики могут быть только звезды!

**Владимир ЛИВЕНЦЕВ,
директор Сосенского приборостроительного
завода.**

МАСТЕРСТВО

Ошибка устранена. Профессионально.

В любом производстве рано или поздно случаются внештатные ситуации, обусловленные самыми разными причинами. Выйти из них помогает опыт, умение, трудолюбие и исключительная преданность своему делу настоящих профессионалов.

Нечто подобное случилось недавно на СПЗ. Точнее, не на самом предприятии, а на заводе имени Хруничева, откуда поступил заказ на изготовление комплекта кабелей для разгонного блока "Бриз". Сроки исполнения заказа были слишком сжатыми, и, кроме того, финансирование подготовки производства затягивалось. Все это обусловило возникновение технологической ошибки, которая выплыла только у потребителя. Комплект кабелей, изготовленных на СПЗ, не состыковывался с ответной частью кабелей, стоящих непосредственно на изделии. Как быть?

В этой сложной ситуации потребовались все знания, опыт и мастерство технологов и работников механических цехов СПЗ, которые приступили

к изготовлению технологической оснастки для устранения ошибки. В Москву выезжали четыре раза. Сначала – для оценки специфики и объема предстоящей работы. По возвращении – изготовление оснастки. Затем – снова на завод им. Хруничева, чтобы попробовать их на самом изделии, и на СПЗ – для доработки. На предприятии им. Хруничева была создана комиссия главных специалистов для оценки возможности допуска бригады работников СПЗ для устранения ошибки.

24 марта допуск на основное изделие был осуществлен. Заместитель начальника 111 цеха Владимир Афонин и рабочий Николай Головачев под контролем отдела технического контроля (начальник

Сергей Нестеров) в сложнейших условиях, на весу, на пятиметровой высоте провели доработку кабелей. Специалисты завода-заказчика высоко оценили качество работы наших профессионалов.

Этот небольшой эпизод из жизни завода наглядно иллюстрирует своего рода уникальность нашего предприятия. И заключается она в первую очередь в том, что, несмотря на сложные перестроечные годы, когда многие заводы, работающие на космическую отрасль страны, канули в лету, СПЗ сумел сохранить как свои технологии, так и своих специалистов. Эти люди не бежали с производства в поисках лучшей доли. Получая за свой труд мизерную зарплату, они жили и надеялись на то, что у родного предприятия откроется второе дыхание. И если понятие "патриотизм" еще теплится в наших душах, то в этой внештатной ситуации оно проявилось в полной мере.

Ирина ТОКАРЕВА.

ПРОИЗВОДСТВО

Испытатели

"Испытание изделий на стенде – одна из важнейших операций технологического процесса", – говорят о своей работе сотрудники комплексной испытательной станции (КИС) СПЗ. Многие же непосвященные при слове "стенд" представляют себе, проща говоря, фанерную доску, прибитую к стене.

На самом деле все гораздо сложнее. Стенд – это аппаратно-программный комплекс, на котором происходит испытание сложнейших изделий в максимально приближенных к реальной обстановке условиях, которые надо умело смоделировать. Кроме того, помимо реальных, здесь моделируются еще и экстремальные условия, чтобы выяснить, как в этой обстановке поведет себя то или иное оборудование. Ведь в полете исправить изделие будет уже поздно.

Стенд – это гарантия качества и надежности. Кроме того, это еще и входной контроль, где проверка подвергаются комплектующие, поступающие с других предприятий в рамках межзаводской кооперации: сложная уникальная аппаратура, в том числе и гироскопические приборы – сердце любой ракеты.

В начале 80-х, когда от производства примитивной аппаратуры завод перешел на выполнение заказов космической тематики, потребность в испытаниях этих изделий стала жизненно необходимой. До появления заводского стенда изделия направлялись для проверки на головное предприятие в Москву, что было крайне неудобно и очень затратно. И тогда руководством завода было принято решение организовать стенд на месте. Закипела работа. Процесс осложнялся тем, что готовых специалистов в этой области не было – все приходилось осваивать самим чуть ли не методом тыка: сами монтировали испытательную аппаратуру, сами ее и опробовали. Объем заказов был таков, что работать приходилось круглосу-



точно. Учитывая исключительную сложность испытываемой аппаратуры и огромную ответственность за конечный результат, стенд выкристаллизовал на предприятии особый тип людей. Людей пунктуальных, обязательных, аккуратных, строго следящих букве инструкции (потому что иначе нельзя – слишком дорога цена ошибки), с высочайшей производственной культурой. Сегодня численность коллектива КИС уменьшилась, и работать приходится по-прежнему круглые сутки. Все специалисты взаимозаменяемы. Достаточно сказать, что руководитель подразделения – Михаил Прошкин – не просто организатор, он еще и работающий инженер, который просто обязан досконально знать все тонкости и особенности работы его подчиненных. В настоящее

время коллектив стенда начинает подготовку к освоению комплексных испытаний нового изделия АИС, предназначенного для контроля перспективных космических кораблей. Теперь о делах земных. К сожалению, объем выполняемых работ и степень ответственности, возложенные на плечи коллектива стенда, оплачивается, мягко говоря, несоответственно. Они умудряются, помимо рабочей нагрузки, нести и общественную: территория их подразделения – одна из самых чистых и аккуратных на заводе. А в свободное от работы время КИСовцы активно участвуют в спортивной и культурной жизни предприятия.

Николай Козлов (на снимке справа), начальник комплексной испытательной станции заказа 330. Исключительно доб-

росовестный, грамотный специалист. Поскольку людей в подразделении немного, а работать приходится круглосуточно, с легкостью переносит 12-часовой рабочий день. Не забывает и о детях, передавая свой опыт в качестве преподавателя секции ракетного моделирования ЦДТ.

Николай Никулин (на снимке слева), заместитель начальника отдела. С 1982 по 2001 год возглавлял участок входного контроля приборов межзаводской кооперации. Прибыл на СПЗ из Миасса. Является, пожалуй, единственным настоящим специалистом предприятия по гироскопическим приборам. Отличительная черта – энергичность. "Мотор отдела!" – так охарактеризовал Николая Антиповича начальник Михаил Прошкин.

Ирина ТОКАРЕВА.

ТВОРЧЕСТВО ЗАВОДЧАН

Солнце и земля

Вселенная – печальная страна,
Но Бог любой звезде отмерил света:
- Гори, звезда, любовью будь полна!
И вот к звезде приблизилась планета.

- О, Солнце, пожалей и уголи!
О, приласкай ладонью благосклонно
Растрепанную голову Земли!
Ты видишь эту девочку в зеленом,
Идущую в космической пыли?

Маргарита БАРХАТОВА.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Администрация Сосенского приборостроительного завода поздравляет всех работников, отметивших в марте юбилейные дни рождения. Дорогие коллеги, желаем вам всего самого лучшего, самого светлого и радостного! Счастья, любви, благополучия, новых трудовых свершений!

Наши юбиляры в марте: Светлана Геннадьевна Булий, монтажник РЭА и П; Александр Михайлович Балашов, слесарь механосборочных работ; Любовь Викторовна Симонова, продавец; Наталья Александровна Пашкина, лаборант хим. анализа; Людмила Алексеевна Пробченкова, инженер-технолог; Валентина Васильевна Буянова, машинист компрессорных установок; Анатолий Викторович Баклыков, токарь; Вера Владимировна Егорова, менеджер; Владимир Викторович Корнеев, водитель; Елена Александровна Иуткина, инженер по качеству; Николай Федорович Долбин, начальник сектора; Любовь Васильевна Логвинова, прессовщик изделий из пластмасс; Сергей Алексеевич Клименков, оператор станков с ЧПУ; Алексей Иванович Кокорников, гальваник; Татьяна Николаевна Абрамова, техник; Яков Федорович Островский, водитель; Валентина Николаевна Скрибунова, монтажник РЭА и П; Надежда Витальевна Чернышова, инспектор-машинистка; Лариса Николаевна Пашковская, аппаратчик очистки сточных вод; Галина Ивановна Рещикова, монтажник РЭА и П; Тарас Владимирович Шумило, техник-электрик; Раиса Ивановна Рубцова, аппаратчик очистки сточных вод; Раиса Ивановна Митчина, монтажник РЭА и П.

