

15 лет: этап становления пройден – идём дальше!



ЗАО «ЭЛСИ» отмечает свой 15-летний юбилей!

В 90-е годы прошлого столетия нашу великую Родину застали нелегкие времена, радиоэлектронная промышленность была практически уничтожена и, казалось, отстала от мировых лидеров на десятки лет.

Тем не менее, в конце 90-х целеустремленные, амбициозные люди, готовые на энтузиазме работать за идею, уважающие и ценящие свои умения и знания, начинают создавать частные компании, нацеленные зарабатывать, создавая что-то новое; компании, которые стремятся доказать всем, что можно получать результат без огромных объёмов финансирования от государства и при этом расти и развиваться.

Так, в 1997 г. была основана одна из таких компаний – ЗАО «ЭЛСИ». В те сложные годы становления компания начинала работу в составе 20 энтузиастов, которым приходилось работать и в выходные дни и праздники. Заработная плата была ничтожная, но люди работали, и результат усердной работы не заставил себя долго ждать.

Так, в начале 2000-х бортовая система видеонаблюдения и регистрации информации для самолетов МиГ-29СМТ была признана серийной, т.е. прошла все испытания согласно правилам МО РФ. Документации изделия была присвоена литера О1. С этого момента компания начинает динамично развиваться, стараясь создать больше серийных изделий, т.к. именно при серийном производстве разработанной продукции начинает появляться прибыль и, соответственно, возможности для развития. И немаловажный фактор – растёт зарплата сотрудников, люди видят результат, и их работа становится ещё более плодотворной и усердной.

С 2001 по 2003 гг. было выпущено порядка 60 бортовых систем видеонаблюдения и регистрации информации для самолётов МиГ-29СМТ (УБТ), а также шесть систем слепополётной обработки информации, которые позволяют расшифровывать и впоследствии работать с информацией, полученной при помощи системы регистрации, упомянутой выше.

Далее номенклатура изделий ЗАО «ЭЛСИ» расширяется. С 2002 по 2012 гг. выпущено более 250 телевизионных систем объективного контроля учебно-боевых действий (Т-СОК-УБД-130) для таких машин, как Як-130, Су-25УБМ, Су-27СМ, Су-30МКК, и порядка десяти систем слепополётной обработки информации СПОИ-2М.

Вновь разработанные изделия проходят испытания, не боясь ни вибраций, ни температурных воздействий самых суровых климатических зон нашей необъятной Родины. Конструкторы компании создают эксклюзивный накопитель информации, который имеет ряд положительных отличий от иностранных аналогов: легко извлекается из блока регистрации полётной информации, не имеет ни одного разъёмного соединения с блоком регистрации, что повышает его жизненный цикл и надёжность. Такой инновационный подход, свобода инженерной мысли, стремление развиваться помогают сотрудникам компании перейти на работу с данными в цифровом виде; передавать информацию посредством ВОЛС, что приводит к увеличению объёмов передаваемой информации и, как следствие, к росту производительности системы и бортового комплекса в целом. Кроме того, программисты ЗАО «ЭЛСИ» постоянно трудятся над созданием более совершенных программных средств сжатия информации.

Весь полученный опыт был применён и внедрён в цифровые системы видеорегистрации (СВРЦ), которые применяются на вертолетах ОАО «Камов». За последние несколько лет было произведено порядка 30 таких систем, которые также имеют статус серийного изделия.

Мы благодарны нашим первым заказчикам за их доверие к нашей компании. Благодаря им мы смогли стать теми, кем являемся сейчас.

За 15 лет количество сотрудников нашей компании выросло до 220 человек, 80% из них имеют высшее образование, 10 – кандидаты технических наук. Предприятие имеет своё ОКБ, цех механообработки, оснащённый совре-



Сергей Вяткин, генеральный директор

менными станками с ЧПУ, испытательную лабораторию, монтажный участок, который позволяет монтировать микросхемы с корпусами BGA. Таким образом, компания «ЭЛСИ» способна проектировать, изготавливать и испытывать изделия, которые необходимы заказчику, что позволяет сократить время создания нового продукта и, как следствие, стоимость.

Благодаря накопленному опыту работы с видеoinформацией, несколько лет назад мы начали осваивать новые направления: тепловизионную технику, лазерные дальномеры, опорно-поворотные гиросtabilизированные платформы, аэро-/фотосистемы. В результате работы над опорно-поворотными устройствами был разработан ряд бесконтактных моментных двигателей, имеющих характеристики, близкие к лучшим импортным аналогам. Кроме того, были разработаны вращающиеся оптические переходы, которые позволяют передавать информацию по ВОЛС из вращающейся части системы в стационарную.

Разработана и реализована гиросtabilизированная оптико-электронная система, которая включает в себя телевизионный и тепловизионный каналы видения, а также лазерный дальномер.

Новым направлением компании, которое нашло интерес у заказчиков, стала разработка астроинерциальной навигационной системы для авиации.

По итогам 15-летней работы мы с уверенностью можем сказать, что ЗАО «ЭЛСИ» является современным предприятием радиоэлектронного профиля, которое способно разрабатывать и серийно изготавливать наукоёмкую высокотехнологичную продукцию как гражданского, так и военного назначения.

