

---

**22 февраля 2009** года исполнилось **50 лет**  
генеральному директору ОКБ САПР,  
кандидату экономических наук,  
Почетному связисту  
Сергею Геннадиевичу Матвееву.



Уважаемый Сергей Геннадиевич!

Редакционная коллегия нашего журнала присоединяется к самым сердечным поздравлениям, которые звучат в этом году в Ваш адрес! Желаем Вам крепкого здоровья, счастья и дальнейших красивых побед в Вашей ответственной деятельности в должности генерального директора ведущей фирмы — разработчика и производителя технических средств защиты информации от НСД.

Являясь одним из руководителей ОКБ САПР со дня его основания, Вы вносите несомненный вклад в стабильный и неуклонный рост научного и технического фундамента фирмы, а также ее коммерческой успешности.

Сотрудничество Вашей организации с МИФИ как в части преподавания вашими специалистами отдельных дисциплин, так и в части создания и поддержания актуальности научно-технической базы обучения вносит существенный вклад в столь ответственную сферу, как формирование высокого качества подготовки молодых кадров и решение важной государственной задачи по развитию отечественной системы образования.

Высоко цenia Ваши личные качества и профессионализм, выражаем глубокую уверенность в том, что наше сотрудничество со временем будет только крепнуть и становиться все более продуктивным.

*Примите наши искренние поздравления  
и наилучшие пожелания  
в день Вашего рождения*



Однажды, когда в нашей стране впервые стало возможно называть бизнесом что-то кроме перепродажи, собралась очень сильная команда умных и блестяще образованных людей. Они умели и любили решать научные проблемы и ясно видели, как они связаны с задачами практическими, и поэтому поняли, что начинать заниматься технической защитой информации целесообразно не с эмпирики (*кажется, против угрозы X помогает А, проверим-ка... и т. д.*), а с теории (*Что защищаем? Что этому объекту может угрожать?.. и т. д.*).

Эта команда, создав ОКБ САПР, стала первой, кто разработал и создал *аппаратное* средство защиты информации от несанкционированного доступа. Это СЗИ НСД – Аккорд – положило начало семейству, не только существующему по сей день, но и ставшему фактическим стандартом отрасли.

Дальше все развивалось предсказуемо. По мере того, как складывался рынок информационной безопасности, остальные «игроки рынка», продолжавшие двигаться эмпирическими путями «попробовал – работает», разделились на тех, кто начал пытаться повторить разработку ОКБ САПР (опять же эмпирически, анализируя не методологию, а экземпляр), и на тех, кто продолжал развивать другие решения – программные.

Неудивительно, что именно на СЗИ НСД Аккорд в 1994 г. (в том году, кстати, была продана первая тысяча изделий) был получен сертификат Гостехкомиссии № 15. Как видно по номеру, один из первых вообще, первый для ОКБ САПР и вроде бы даже первый, полученный на коммерческий продукт.

Потом, по мере развития бизнеса, эмпирический подход к созданию СЗИ начал уступать главенствующее положение «экономическому», при котором нужно не *«решить задачу»*, закрыв этим решением проблему или ее часть, а *«предложить решение»*, на смену которому, когда оно исчерпает свой рыночный потенциал, можно будет предложить другое решение – *той же задачи*, не лучше и не хуже – просто новое и поэтому привлекательное. Но тоже не решающее задачи целиком, чтобы не потерять рынок.

ОКБ САПР такой подход оказался категорически не близок, так как коллектив специалистов, воспитанных в традициях фундаментальной науки, закономерно считает *решением* именно *решение*, а не *предложение*. Более того, умение видеть системность явлений и анализировать систему целиком, а не только на уровне ее элементов позволяет не держаться за однажды обнаруженную задачу как за единственный источник дохода. Те, кто способен обнаруживать и решать новые задачи, тем самым не только сохраняют первенство в отрасли и повышают уровень защищенности информационных систем и ресурсов, но и вносят ощутимый вклад в развитие фундаментальной науки.

Так, ОКБ САПР разработано первое персональное средство криптографической защиты информации (ПСКЗИ) ШИПКА (название расшифровывается как *Шифрование – Идентификация – Подпись – Коды Аутентификации*) – USB-устройство, являющееся не смарт-картой в USB форм-факторе, а самостоятельным активным криптографическим сопроцессором к компьютеру.

Жизнь не стоит на месте, а принцип эволюции брони и снаряда не дает сбоев. Чем больше пройдено по пути к информационному обществу, тем сложнее информационные системы (а значит, тем больше точек приложения усилий злоумышленников), тем большая часть экономических процессов «виртуализируется», тем большую материальную ценность получает информация (а значит, тем интереснее она для преступников – есть за чем повышать свою квалификацию и прилагать большие усилия). А следовательно, для тех, кто не *«играет на рынке»*, продавая

---

«самые новые решения», а работает, разрабатывая и производя самые эффективные средства защиты информации, задач всегда будет достаточно. И коллективу ОКБ САПР по-прежнему нравится их решать.

### **ОКБ САПР. Историческая справка**

Особое конструкторское бюро систем автоматизированного проектирования (ОКБ САПР) было создано в 1989 г. при Всероссийском НИИ проблем вычислительной техники и информатизации Министерства информационных технологий и связи РФ.

ОКБ САПР разрабатывает и производит аппаратные и программно-аппаратные средства защиты информации, в том числе криптографические — семейств АККОРД и ШИПКА.

Компанией создана методология аппаратной защиты, в основе которой — необходимость наличия резидентного аппаратного компонента (РКБ) компьютерной системы, обеспечивающего ее защиту от НСД. С 1997 г. эта методология реализуется во всех изделиях ОКБ САПР.

В 1999 году концепция РКБ и описание построения системы защиты информации на ее основе были опубликованы в монографии (Конявский В. А. Управление защитой информации на базе СЗИ НСД «АККОРД». М., 1999), на базе которой до сих пор строится обучение по курсу защиты информации в вузах.

Деятельность ОКБ САПР лицензирована (7 лицензий), продукция имеет необходимые сертификаты соответствия по требованиям безопасности информации ФСТЭК России, ФСБ России, Минобороны России, а также сертификаты Госстандарта России и Государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

В рамках работы в составе Межрегионального центра компетенции решения «Проблемы-2000» ОКБ САПР были разработаны платы коррекции RTC и BIOS для ПЭВМ, которые были сертифицированы и установлены более чем на 20 000 ПК по стране.

В 2002 г. предприятие награждено Золотой медалью «Гарантия качества и безопасности» на международном конкурсе «Национальная безопасность» за разработку программно-аппаратных комплексов СЗИ НСД семейства АККОРД.

В 2003 г. был продан 100 000-й Аккорд.

Число внедрений СЗИ семейства АККОРД на отечественных предприятиях и в организациях на конец 2008 г. составило около 300 000.