



### Компания ФИОРД: за 20 лет мы многому научились!

**А.Е. Ризо (Компания ФИОРД)**

*В 2012 г. исполняется 20 лет с момента создания компании ФИОРД (Санкт-Петербург). Об истории развития компании, о партнерах и реалиях российского рынка промышленной автоматизации рассказывает Ризо А. Е. – ген. директор компании ФИОРД.*

Компания ФИОРД была создана в 1992 г. специалистами в области информационных технологий. Главным посылом для этого было – попробовать построить свой независимый бизнес, опираясь на собственные знания и силы. Опыта не было никакого, денег тоже. Но хотелось свободы во всем, потому что время было такое: дул ветер перемен. Чтобы выжить, приходилось заниматься торговлей сетевых компонентов, сборкой компьютеров, устанавливать у заказчиков локальные сети, включая прокладку кабелей. На этапе становления нам очень помогли партнерские отношения с научно-производственным кооперативом "ИОЛА" (г. Обнинск), производившим сетевые платы и ПО для одноименной ЛВС, которые мы установили у десятков заказчиков.

В 1993 г. мы заключили партнерское соглашение с французской компанией Inforange Systems – одним из европейских дистрибьюторов RTOS QNX, а в 1994 г. Inforange Systems вошла в состав акционеров компании ФИОРД. Наше сотрудничество продолжалось несколько лет вплоть до ее закрытия. Это был период QNX в нашей истории, компания развивалась под этим флагом.

В 1996 г. Inforange Systems познакомила нас со своим канадским партнером – компанией Altersys, разработчиком SCADA-пакета PCPVirgo под ОС QNX4. Так компания ФИОРД стала официальным дистрибьютором продукции Altersys в России.

Мы до сих пор продолжаем сотрудничать с этой компанией, несмотря на ее новое название – ICS Triplex ISaGRAF и новых владельцев. Флагманским продуктом компании ICS Triplex ISaGRAF является программный продукт ISaGRAF. ФИОРД выступает мастер-дистрибьютором ISaGRAF в России с 2000 г. и до сего дня, и с этим продуктом связано много наших собственных интересных разработок в области программирования контроллеров.

В том же далеком 1996 г. началось долгосрочное сотрудничество в качестве дистрибьютора компании ФИОРД с итальянской компанией Eurotech – производителем процессорных и других электронных модулей, предназначенных для тяжелых условий эксплуатации.



**Алексей Евгеньевич Ризо**

Родился в 1959 г. в Ленинграде.

Закончил математико-механический факультет Ленинградского государственного университета им. А.А. Жданова (ныне СПбГУ).

Работал в стенах родного вуза и в НИИ Программных средств.

Большое внимание уделяет спорту – в годы учебы стал мастером спорта СССР по боксу.

Сегодня Алексей Евгеньевич также ведет спортивный образ жизни: играет в футбол, настольный теннис, катается на горных и беговых лыжах. Болеет за любимую футбольную команду "Зенит".

В отпуск предпочитает уединение с семьей и друзьями в Карельских лесах, рыбалку.

Ценит в людях: порядочность, целеустремленность, обязательность.

Не терпит – хамство и подлость.

Жизненное кредо – веруй, терпи и двигайся к цели.

Заветная мечта – чтобы не было войн, и все болезни были излечимы.

Изделия Eurotech неплохо сочетались с QNX, а в последствии и с ISaGRAF. Используя три эти платформы, можно создать полноценный программируемый контроллер. Чуть позднее на первое место в качестве нашей базовой ОС для контроллеров вышла Linux, но ОС QNX мы не забываем и продолжаем разработки на ее основе для отдельных заказчиков.

В дальнейшем мы выбирали в качестве партнеров те компании, чьи программные и аппаратные продукты гармонично сочетались и дополняли то, что у нас уже было в арсенале. Так в 2000 годах ФИОРД заключил дистрибьюторские и партнерских соглашения с компаниями:

- ARC Informatique (Франция) – разработчиком SCADA-пакета PcVue;
- CompuLab (Израиль) – производителем миниатюрных процессорных модулей;
- Beckhoff Automation (Германия) – производителем контроллеров;
- Ocean Data Systems (Франция) – разработчиком генератора отчетов для систем промышленной автоматизации Dream Report;
- Newron Systems (Франция) – разработчиком спектра ПО для автоматизации зданий и инженерных систем;
- Leroy Automation (Франция) – производителем специализированных контроллеров для железнодорожного транспорта и других применений, требующих тяжелых условий эксплуатации и высокой надежности.

В практике компании ФИОРД имеются системы автоматизации собственной разработки с использованием продуктов сразу всех вышеперечисленных компаний, ну и своих конечно. Но это не мешает нашим заказчикам использовать продукцию каждого из наших партнеров и нашу собственную независимо друг от друга. Это как кирпичики, каждый из которых можно использовать в различных постройках.

Сегодня ФИОРД предлагает на российском рынке промышленной автоматизации и автоматизации инженерных систем эти самые «кирпичики» для различных «построек»: от миниатюрных до гигантских, кон-

сультурует, в каком сочетании их лучше использовать, обучает, как «выкладывать стены и блоки» и какими «скрепляющими растворами» лучше пользоваться, а иногда и сам строит что-то цельное.

Думаю, что сейчас благодатная пора для интеграторов, владеющих передовыми технологиями. Безусловно, это наши клиенты. Тяжелее производителям тиражируемых электронных изделий, в частности, программируемых контроллеров. Но, несмотря на трудности, в последние годы число российских производителей контроллеров непрерывно растет, и я с удовольствием могу сказать, что ФИОРД реально помогает этому процессу. Конечно, в основном производители используют иностранные электронные компоненты и проверенные временем технологии программирования контроллеров, такие как ISaGRAF. Ничего зазорного в этом нет, зарубежные производители электроники и технологического ПО частенько используют в своих изделиях компоненты даже своих завязанных конкурентов.

Сегодня в компании ФИОРД работают инженеры, закончившие порядка десяти разных вузов Санкт-Петербурга. С конца девяностых годов мы практикуем подготовку специалистов для своей компании со студенческой скамьи, с 4–5 курсов. Молодые люди проходят у нас производственную практику, пишут под руководством наших сотрудников дипломные работы, принося пользу и себе, и компании, а потом многие становятся нашими сотрудниками. Думаю, что мы будем продолжать действовать в этом же направлении.

Пользуясь случаем, хочу поблагодарить всех, с кем нам довелось поработать и пересечься на 20-летнем тернистом пути. Спасибо всем! Вы нас многому научили.

*Контактный телефон (812)323-62-12.*

*[Http://www.fiord.com](http://www.fiord.com)*

*Редакция и редколлегия журнала "Автоматизация в промышленности" поздравляет компанию ФИОРД с 20-летием и желает дальнейших успехов в выводе на российский рынок современных технологий в области средств и систем автоматизации.*

*Дорогие Коллеги! Желаем Вам здоровья, неиссякаемой энергии, неослабевающего интереса к делу, которому Вы служите, стабильной экономики и надежных партнеров!*

### Ультра компактный двухъядерный компьютер Intense PC от CompuLab уже в России

Ультра компактный компьютер Intense PC от компании CompuLab Ltd (Израиль) включает процессор (CPU) семейства Intel Ivy Bridge, ориентированный на использование во встраиваемых системах. Процессор Core i7-3517UE является обладателем двух вычислительных ядер с поддержкой технологии Hyper Threading и функции Turbo Boost, а также встроенного контроллера памяти DDR3-1600 ECC и интегрированной графики Intel HD 4000 с поддержкой программного интерфейса DirectX 11. CPU в исполнении BGA изготовлен согласно производственным нормам 22 нм и поддерживает технологию виртуализации VPro. При этом Core i7-3517UE с TDP в 17 Вт функционирует на частоте 1,7 ГГц (до 2,8 ГГц с Turbo Boost)



и несет на борту 4 МБ кэш-памяти третьего уровня, а его графика имеет частоту 350 МГц. Кроме того, в оснащение CompuLab Intense PC входят слоты SODIMM с поддержкой до 16 ГБ памяти DDR3, а также пространство для 2,5-дюймового жесткого диска плюс видеовыходы HDMI и DisplayPort. Отметим наличие двух портов USB 3.0 и шести портов USB 2.0, двух разъемов eSATA плюс двух сетевых контроллеров Gigabit Ethernet и аудиопортов, а также Wi-Fi 802.11b/g/n с двумя антеннами и Bluetooth 3.0. Intense PC имеет размеры 19x 16x4 см.

В настоящее время начат прием заявок на поставку Intense PC в России через официального дистрибьютора CompuLab – компанию ФИОРД.

*[Http://www.fiord.com](http://www.fiord.com)*