



Сергей Коротоножкин

08631, ул. Вокзальная 47, кв 37,
пгт. Глеваха, Киевская обл. Украина.

skype: kora007
direct: +44 (0)207 0582113
home: +44 (0)871 4081210
mob UA: +38 050 3314274
email: kora@air.net.ua
linkedin:
<https://ua.linkedin.com/pub/sergey-korotonozhkin/10/637/303>

Дата рождения 18 ноября 1966г.

Профессиональный опыт 2001 – to date **AirNet pte. Ltd.** Киев, Украина

Директор, учредитель.

- Поддержка систем связи корп. Моторола CIS, EMEA.
- ст. Петербург, Водоканал (RCC-SPB), Россия. (восстановление контроллера системы связи SmartZone после аварии, реконфигурация ядра системы в полевых условиях), прямой контракт. 2010, Feb 20. - результат: работает исправно.
- Расширение системы связи SmartNet (редизайн архитектуры, апгрейд в полевых условиях и оптимизация). Международный аэропорт Борисполь, по заказу A.I.R., Inc. 2005, результат: работает исправно.
- Разработка и внедрение собственной технологии системы трансляции ТВ через Интернет (полный Tripple Play включая телефонию, билинг) AirVision (tm). Результат: работает исправно.
- Разработка и внедрение аппаратн-программного комплекса предоставления доступа к сети Интернет и IPTV. С 2001г.
- Обслуживание и поддержка прямых заказчиков систем связи корп. Моторола (надежные системы для служб общественной безопасности SmartNet, SmartZone, Astro). регион: СНГ, Qatar.
- КТК (Каспийский Трубопроводной Консорциум, RU-US, JV) – реконструкция в полевых условиях коммутатора СЕВ (Центральный Коммутатор диспетчерских рабочих мест), цифровая гибридная система связи Astro-25 SmartZone(M). Прямой заказ корп.Моторола. 2007 – результат: работает исправно.
- Министерство Внутренних дел Катара (г. Доха) , система связи Astro-25 SmartZone/Digital/secure (M). В полевых условиях: (редизайн, апгрейд сайтов, апгрейд радио-части сайтов, радиочастотное планирование, минимизация интермодуляции, настройка радио тракта (полевая), шеф-монтаж сайтов, трейнинг), несколько сайтов: аудит на соответствие рекомендаций R56l. Motorola contract. (ref: PM: Peter Shekleton) 2006 – результат: работает как ожидалось.
- ст. Петербург, Россия, аналоговая система связи SmartZone (RCC, Ltd). Полевые сервисы. Диагностика неисправностей (не критичный отказ). Активности: ремонт в полевых условиях, Радиочастотная оптимизация.

(Заказчик SIEMENS, Московское отделение). 2004. результат: проблема устранена..

1999 – 2001 **Самозанят** Украина

Независимый подрядчик.

- Поддержка корпоративных заказчиков систем связи: (регион: СНГ).
- Поддержка системы связи повышенной надежности (Международный Аэропорт Борисполь, Украина). Результат: отсутствие отказов полностью соответствует требованиям APCO-16 (США).

1997 – 1999 **Radio Networks & Comm's** Украина

Руководитель (директор) центра интеграции систем.

- Полный цикл сборки MPT1327, Заказчик кто-то в Швейцарии. Результат: система отгружена, контроль запуска позитивный.
- Тьюподдержка системы связи в Аэропорту Борисполь, Украина.
- Сборка и ввод в эксплуатацию MPT1327 (полный цикл проектирования и сборки). Заказчик: Кросс лтд. (Одесса, Украина). Результат: без нареканий.
- Система связи SmartNet (кризисный центр 911, Киев, Украина). Полная перестройка, повторная настройка. (заказчик New Technologies, LTD, Киев).

1994 – 1997 **Motorola, GmbH, RNSG (CGISS)** UA, UK, DE

(note: all listed are 1994-1997)

Motorola Radio Network Solutions Group, Инженер проекта.

В задачи инженера проекта в корп. Моторола входит полный цикл создания системы связи (начиная с предконтрактной подготовки до полного ввода в эксплуатацию с выездом на место установки, часто тренинг персонала заказчика). Мое участие во всех проектах от предпродажи до полного ввода в эксплуатацию, если не указано иное.

- 1. ГМА Борисполь (Smart Net).
- 2. Аэропорт Минск (Белорусь) (StartSite).
- 3. Belarus Neft, (3 StartSites).
- 4. "Cross" Odessa (MPT 1327).
- 5. МВД Москвы (SmartZone) – SAT (Site Acceptance Test), первая фаза установки системы в Москве о области.
- 6. Связьтранснефть (ArcNet+), Россия. – Разработка концепции, FAT (Фабричные испытания), SAT (Полевые испытания). Шеф-монтаж сайтов (частично). Частично, поскольку система длинная (от оз. Байкал до подмосковья).
- 7. Северный ГОК (SmartNet), г. Кривой Рог, Украина.
- 8. Полтавский ГОК (StartSite), г. Комсомольск, Украина.
- 9. Белоярская АЭС (SmartWorks), г. Заречный, Россия.
- Другие подобные проекты надежных систем связи для служб общественной безопасности, которые не разглашаю в виду действующего NDA.
- Непосредственный босс: Ulrich Rohlfing.

1996 – 1997 **Motorola, Ltd.** UK, Украина

Motorola European Cellular Infrastructure Division, Systems Engineer.

- Шеф-монтаж GSM1800 Киев, Украина (Golden Telecom).
- Апгрейд программного обеспечения, MSC, XCDR, D900 Switch.
- Босс: Mike Rumsey (m) UK.

1994 – 1996 **Motorola, GmbH** Украина, DE, UK

Motorola Radio Network Solutions Group, Системный инженер.

- Поддержка отдела продаж на этапах предпродаж и контракта поставки систем связи.
- Авторский надзор.
- Тренировка персонала заказчика и официальных дистрибьюторов.

Персональные достижения:

- Полное понимание принципов работы проприетарных систем связи корп. Моторола. Таких как SmartNet, SmartZone, Astro, p25 и производных, включая детали протоколов сетевого- и радио-обмена, интерфейсы, программное обеспечение, абонентское оборудование (системные радиостанции), на уровне логики системного взаимодействия до низкоуровневых протоколов и аппаратного обеспечения.
- Сетевая теория и практика TCP/IP. UNIX и производные (BSD, Solaris, Linux, HP-UX...)
- Преобрел опыт в радиочастотных делах, RF combining и радио-покрытие местности.
- Отчитывался: Peter Damerau.

1993 – 1994 **Motorola, GmbH** Киев, Украина

Motorola European Paging Subscriber Operations, Технический консультант.

- Технические консультации для потенциальных операторов пейджинга, Министерства Связи Украины и Центра радиочастот.
- Основные задачи: трейнинг операторов, ПР, совместно с сотрудниками департамента продаж и связей с правительством.

Достижения:

- Выдача лицензий 29и Операторам пейджинга в Украине.
- Босс: Во Pyskir (Motorola, BDM, Украина, сейчас CEO, Lemko Inc.) и Steve (Stephen) Hutchins (Моторола EPSO).

1992 – 1993 **Radio Networks & Comm's** Киев, Украина

Инженер-конструктор.

- Разработка низкоскоростных радио-модемов для беспроводных сетей передачи данных (X.25).

1989 – 1992 **Micrograf International, UK-SU JV.**

Инженер-программист.

- Лидерство в проекте разработки П/О PCAD II (машиностроительная САПР).
- Написание П/О по заказу SoftKey, Canada.
- Binary Labs, Singapore, 1990-1991, разработка П/О для телефонной станции по контракту с Ericsson.
- Разработка различного программного и аппаратного обеспечения. (как-то ПК "Гермес", ПК "Поиск", система мониторинга "BabyPhone")...

Образование/сертификация/тренинги

1988 **Киев Politechnical Institute** Киев, Украина
Electrical Engineer.

- Инженер-электрик по спец. Электроакустика и акустоэлектроника.
- достижения: Аудиозапись и техника сонаров, обработка сигналов.

1995 **Systems Integration Institute** Basingstoke, UK
General Systems Implementation Process.

- Достижения: Теория и практика построения больших систем (любых: от калькулятора до АЭС).

1995 **Motorola GmbH** Taunusstein, Germany
Motorola Systems Engineering trainings (Special stuff).

- Достижения: Теория и практика интеграции проприетарных систем связи корп. Моторола.

1996 **Motorola Ltd.** Swindon, UK
GSM BSS, Series of Detailed GSM Network and Motorola Equipment training.

- Теория систем коммутации во временном домене (TDM) Time division Multiplex.
- Детали построения сотовых систем GSM.

Самообразование:

- Микропроцессорная техника, управляющие машины, автоматизация, контроллеры, архитектура вычислительных систем.
- Контроллер 68HC11, Micrichip, ATMEL....
- MC68HC11 (опыт разработчика профессионального уровня).
- Windows NT – установка, настройка, администрирование, разработка драйверов оборудования.
- UNIX (все) – идеология, администрирование, разработка всего чего угодно.
- Языки C, Pascal/ObjectPascal, Perl, Php. СУБД: SQL.
- Цифровая обработка сигналов (практика с использованием TMS320C25).
- Системы электро питания, Идеи, Схемотехника, коммутационные элементы FET и IGBT (thanks to Michael Bairanzade (m)).
- Широкополосная связь и методы доступа к радиосреде по коду CDM и CDMA.

Патенты и

1984, Научные публикации (4) в области обработки сигнала сонара.

публикации

1995, Патент. Система и алгоритм распознавания импульсного донора в коммутируемых телефонных сетях.

2010, Patent pending: метод транкинга в реализации Головной станции IPTV.

Статус

Женат, Сын Александр, 16 лет.

Языки

Языки: Русский, Украинский, английский – свободно.

Другое

Коммуникабелен, лоялен, права вождения, избирался депутатом поселкового совета V-созыва, к криминальной ответственности не привлекался, визовых ограничений нет.

Увлечения

Радиолюбитель, позывной: UT5USA, Эксперименты со сложными видами модуляции. Спорт: ping-pong

REFERENCES

Сергей Яценко (Моторола Украина), Татьяна Лихачева (Rohill), Motorola HR, Ulrich Rohlfing (Моторола), Peter Shekleton (Моторола), Roger Tickle (Motorola).

