

Безруков Алексей Николаевич

Личные данные:

мобильный телефон: 8 910 6871124

e-mail: alderman@mail.ru

место проживания: г. Иваново

год рождения: 1978



Цель:

руководитель проекта/отдела, эксперт.

Образование:

сентябрь 1995 - июль 2000	Ивановский Государственный Энергетический Университет, Промышленная электроника, Инженер электронной техники. Закончил с отличием
------------------------------	---

Опыт работы:

Март 2016	ЧОУ ДПО "Ивановский учебный центр "Энергетик"" <i>Преподаватель.</i> Курс лекций по теме «Связь и телемеханика в оперативно диспетчерском управлении ЕЭС» для специалистов МРСК Центра и повожья
Март 2016 – Ноябрь 2013	ОАО «Интерэлектропроект» (ОАО «Ивэлектронладка») <i>Руководитель отдела проектирования вторичных систем, ГИП.</i> Руководство отделом, разработка и согласование проектной и рабочей документации по вторичным системам, авторский надзор, сопровождение документации в главгосэкспертизе и негосударственной экспертизе. Ввод объектов в эксплуатацию. Руководство проектами на уровне ГИПа: общение и согласование документации с заказчиками и организациями топливно-энергетического сектора.
Ноябрь 2013 – Март 2009 и Август 2008 – Май 2007 (совместитель)	ООО «РЗА Сервис», <i>Руководитель сектора проектирования систем связи, ведущий инженер-проектировщик АСУ и связи</i> Проектирование систем связи, ТСО, видеонаблюдения и АСУ ТП и ТМ электрических подстанций высшего напряжения. Системы связи по ВОЛС, ЦСПИ (STM-1, STM-4, SDH) на базе оборудования ABB FOX515, Alcatel, UMUX; Системы КЛС (DSL, SDH, E1) на базе оборудования Alcatel, Nateks; Системы ВЧ связи (РЗ и ПА, Голос. Данные, Телемеханика) на базе ABB ETL 500, 600, Кедр; Сети IP на базе оборудования Cisco; АТС DX-500, Avaya Definity, Nortel Meridian; АСУ ТП на базе Siemens, AREVA, Экра. Протоколы телемеханики МЭК 101,103, 104, 61850 Внутриобъектовые системы связи (ЛВС, СКС, ГГС, ССС, бесперебойное электропитание и др.)
Март 2009 – Апрель 2004	ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» Филиал Региональное Диспетчерское Управление Энергосистемы Ивановской Области (Ивановское РДУ)

	<p><i>Ведущий эксперт службы телемеханики и связи, И.О. начальника службы телемеханики и связи</i></p> <p>Разработка и внедрение ИТ проектов, обслуживание каналов передачи данных, телеметрии и связи на базе оборудования Alcatel, Cisco и т.д., информационная безопасность (Cisco PIX, Linux, Cisco), администрирование ЛВС (Коммутаторы, маршрутизаторы, VLAN, Linux, Windows, интеграция служб и сервисов, системы телемеханики, ЦППС «SMART-FEP», разработка системы документооборота, SCADA – системы (ОИК СК-2003), DNS, почта, интернет, SAN и кластерные технологии на базе Windows Server 2003, системы биллинга, обслуживание УПАТС, ведение документации (проектная, службы)</p>
Апрель 2004 – Апрель 2001	<p>Федеральное Государственное Учреждение “Федеральный научно-технический центр “Единая государственная система управления и передачи данных”.</p> <p><i>Системный программист.</i></p> <p>разработка и внедрение систем документооборота на базе Lotus Notes/Domino, компьютерная и IP телефония, C/C++.</p>
Апрель 2001 - Июль 2000	<p>308 Авиаремонтный завод.</p> <p><i>Системный администратор</i></p> <p>Windows NT, Linux, сети, Delphi, базы данных, планирование и внедрение ПО уровня предприятия.</p>
Ноябрь 1999- Июль 2000	<p>ЗАО “Проект 2000”.</p> <p><i>Инженер электроник</i></p> <p>Администрирование сети Windows NT, обслуживание компьютеров, офисной техники, мини-АТС, ККМ, электронных весов и др. торгового оборудования</p>
Март 1997- Ноябрь 1999	<p>Ивановский Государственный Энергетический Университет.</p> <p><i>Инженер электроник</i></p> <p>Монтаж ЛВС, обслуживание компьютеров и офисной техники.</p>

Профессиональные навыки и знания:

- разработка и согласование проектной документации;
- проектирование систем связи, ТСО, видеонаблюдения и систем АСУТП электрических станций и сетей высшего напряжения (ВЧ-связь, ЦСПИ, внутриобъектовые и др.);
- руководство и согласование проекта в части вторичных систем (РЗА, СС, ТМ, АСУ, системы охраны, автоматика и др);
- управление персоналом;
- общение с заказчиками, анализ требований, разработка плана внедрения системы;
- постановка задач для группы разработчиков ПО, отслеживание процесса разработки;
- компьютерная и IP телефония (Cisco, Агат-РТ);
- Сервера IBM, сети хранения данных (SAN) , компьютерное железо;
- УПАТС (Siemens, Миником, Panasonic);
- интернет-технологии (DNS, почта, Web-сервера, прокси, системы учёта трафика);
- ВОЛС, ВОСП;
- администрирование локальных и глобальных сетей передачи данных (ПО - Windows, AD, Linux; Оборудование – Cisco, Alcatel, Nateks, Транспорт)

- обеспечение информационной безопасности, (Cisco PIX, Linux – iptables)
- телемеханика и SCADA системы;
- документооборот;
- программирование: C/C++, C#, Delphi, SQL (MS SQL, MySQL), Lotus, Java;
- разработка приложений и администрирование Lotus Notes/Domino, разработка дополнительных компонентов для Lotus;
- Системы управления жизненным циклом ПО Rational Rose;
- SAN (сети хранения данных), Windows Cluster;
- Microsoft SQL Server администрирование и разработка ПО;
- знание Ивановского и Московского рынка ИТ, проведение конкурсной закупки оборудования, оптимальный подбор ПО и аппаратных средств.

Дополнительные курсы:

- Проектирование зданий и сооружений: Работы по подготовке проектов внутренних систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами в т.ч. ОО, ТС и У;
- Комплексное обеспечение информационной безопасности информационно-телекоммуникационных сетей (сертифицировано ФСТЭК);
- УПАТС Миником DX-500;
- Мультиплексор Alcatel MainStreet 3600;
- Центральная приёмо-передающая станция (ЦППС) “Smart-Fer”.

Проекты:

- Сопровождение проекта повышения качества электроэнергии
- Полный цикл разработки документации на подстанцию 110кВ (от разработки проектной документации до ввода в эксплуатацию объекта)
- Разработка системы сбора информации в рамках проекта «Цифровая подстанция»;
- Разработка алгоритмов в соответствии с нормативной документацией для системы «Советник диспетчера» уровня дежурного электромонтера на подстанции;
- Разработка проекта системы вибродиагностики и тепломеханики роторных агрегатов ТЭЦ;
- Проектирование систем связи и систем АСУТП электрических станций и сетей высшего напряжения;
- разработал и внедрил автоматизированную информационную систему “Технологические карты” (Delphi, SQL)
- разработка АИС «Ремонтный фонд» (Delphi, MSSQL)
- разработка проекта, внедрение проекта и администрирование корпоративной сети с доступом в Интернет.
- разработка системы автоматизированного документооборота Ивановского РДУ на базе Lotus/Notes Domino.
- разработка системы автоматизированного документооборота организаций малого и среднего бизнеса.
- разработка системы автоматизированного документооборота для муниципальных образований (Lotus Notes/Domino)
- участвовал в разработке системы компьютерной телефонии LanHello (C++, АгатРТ)
- разработка службы конвертора протоколов (МЭК 60870-5-104 в SNMP)

Опыт работы с организациями:
ОАО «СО ЕЭС», ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «Россети», ПАО «МРСК», ПАО «МОЭСК», АК
«Транснефть», ПАО «РусГидро».

Знание иностранных языков:

Английский технический.