**СЕРГЕЙ ЦУПРИКОВ — РЕЗЮМЕ (WL, RU)   
Solutions Architect**

## КОНТАКТЫ

**Электронная почта:** [sergts@mail.ru](mailto:sergts@mail.ru)  
**Проекты:** https://github.com/itboss2/github-example

## ПРОФИЛЬ

Архитектор решений с 12+ годами опыта в банковском, телеком и госсекторе. Проектирование и сопровождение высоконагруженных распределённых систем (≈200 RPS на сервис), микросервисов и потоковой обработки на Apache Kafka; оркестрация в Kubernetes/OpenShift с сервисной сеткой Istio; ведение архитектурных артефактов в Orbus iServer. Фокус на надёжности (rate limiter, плавная деградация/stand‑in, георезервирование ≥3 зоны), DDD (Domain Events), безопасности (TLS; ГОСТ через криптомаршрутизаторы Cterra). Координировал до 12 параллельных команд (~12 человек каждая).

## КЛЮЧЕВЫЕ НАВЫКИ

— Архитектура и паттерны: микросервисы (MSA), DDD (Domain Events), надёжность (rate limiter, stand‑in/деградация), георезервирование (≥3 зоны).

— Интеграции и данные: Apache Kafka, REST, Hadoop/Spark; OpenAPI (проектирование/версирование; без генерации кода).

— Платформы: Docker, Kubernetes, OpenShift; Istio service mesh (2022–2025).

— Java‑стек: Java 8/11 (~9 лет), Spring Boot; ORM/JPA — Hibernate на уровне чтения/сопровождения (ORM‑моделирование, JPA‑аннотации, маппинги, транзакции).

— Безопасность: TLS (включая внутри кластера), ГОСТ‑шифрование через Cterra.

— Артефакты/документация: Orbus iServer; архитектурный надзор и управление артефактами.

— Методологии: Agile/Scrum; архитектурные советы; кросс‑командная координация (до 12 команд).

## ТЕХНОЛОГИИ

— ОС: IBM AIX, Linux (CentOS), Windows Server 2016/Windows 10, macOS.

— БД: Oracle Database, PostgreSQL, MS SQL Server, Access; Greenplum MPP.

— Языки/инструменты: Python, VBA, DHTML, PL/SQL, PGSQL; MS Project Server, Jira/Confluence, SAP BO, MS Office/Visio, ARIS, SPSS, Matlab.

— Core Banking: Misys MIDAS/Equation, Oracle FLEXCUBE, FIS Sanchez Profile, DiasoftBank.

— Другое: VMware/Citrix, HP Service Manager, SVN, Camel, ActiveMQ, ELK, Redis, Memcached, Prometheus.

## OPENAPI — ИНСТРУМЕНТЫ И ВЕРСИОНИРОВАНИЕ

— OpenAPI 3.x; Swagger Editor/Swagger UI; контракт‑фёрст; SemVer (v1 → v1.1 → v2); политика деприкейшна и чек‑листы breaking‑изменений; ревью YAML через pull‑request.

## ПАТТЕРНЫ НАДЁЖНОСТИ

— Retry с экспоненциальным backoff и jitter; идемпотентные обработчики для at‑least‑once доставки.

— Circuit breaker и rate limiting через политики Istio/Envoy; плавная деградация/stand‑in для некритичных путей.

— Мультирегиональный failover (≥3 зоны) с health‑checks и поэтапным переключением трафика.

## ОПЫТ РАБОТЫ

**Nexign — Solutions Architect**

03.2025 — 05.2025, Москва

— Проектирование интеграций OSS/BSS биллинга с банковскими/платёжными системами для МегаФон (78 млн абонентов).

— Стек: Sparx EA, Oracle DB, PostgreSQL, RabbitMQ, Linux, Kubernetes.

— Архсовет: кросс‑доменные ревью совместно с Chief Architect, Platform Architect, Security и Ops.

**Innotech (Группа ВТБ) — Platform Solutions Architect**

06.2023 — 03.2025

— Green‑field платёжное ядро для партнёров; миграция корпоративных кредитов с легаси CFT; интеграции модуля залогов (Pricestat, M2, ФНП).

— MSA со стримингом в Hadoop; контракты OpenAPI; артефакты в Orbus iServer.

— Надёжность: rate limiting, деградация/stand‑in, георезервирование; ≈200 RPS на сервис.

— Координация до 12 параллельных команд (~12 чел); еженедельные архсоветы (Chief/Domain Architects, Security, DevOps) — решения документировались и версионировались.

**Innotech (Группа ВТБ) — Lead Architect**

09.2022 — 05.2023

— Решение по рискам (RWA): Hadoop Data Lake + Spark; DWH на Greenplum MPP.

— Стек: Oracle, PostgreSQL, Airflow, Spark, Greenplum, Linux, Hadoop, OpenShift, K8s.

— Внедрил правила версионирования API и процесс ревью спецификаций (Swagger Editor + Git PR).

**Промсвязьбанк (ПСБ) — Системный архитектор**

05.2021 — 09.2022

— Проектирование 20+ стендов/сред (АБС, ERP, процессинг).

— Обзор инструментов Architecture‑as‑Code (10+); M&A аудиты архитектуры крупных банков.

— Mini‑кейс Hibernate/JPA: устранение N+1 заменой LAZY‑графа на fetch join/EntityGraph; корректировка каскадов и границ транзакций в легаси‑модуле.

**МТС / KION — Senior Solutions Architect**

12.2020 — 05.2021

— Высоконагруженный онлайн‑кинотеатр KION: микросервисы на Java/Spring Boot, PostgreSQL, Kafka; наблюдаемость/инфра на K8s/Docker/ELK/Prometheus.

— Реализованы retry/backoff и идемпотентные консьюмеры для стриминга; SLI/SLO baseline с error‑budget.

**Федеральное казначейство РФ — Зам. начальника управления системной архитектуры**

12.2018 — 11.2020

— Распределённые DR/high‑load решения 24×7×365; 85 регионов РФ, 11 часовых поясов, 2М+ пользователей.

— Трансформация Oracle E‑Business Suite (OEBS) в кастомное ПО (бюджет $10М+).

— Проектирование крупного Data Lake на Hadoop с множеством ETL/ELT; внедрение контракт‑фёрст подхода к API.

**NTR Lab — Руководитель группы аналитиков**

07.2018 — 10.2018

— 10+ пресейлов: AI/ML/CV, Big Data, IoT, blockchain (DAG). Управление командой: 6 аналитиков.

**Premium IT Solution — Ведущий аналитик**

02.2018 — 04.2018

— Реновация фич сети кассовых центров Сбербанка.

**СКАНЭКС — Ведущий инженер**

07.2014 — 12.2017

— SaaS‑портал (OpenStack & OpenShift) для морской навигации (~$1М).

— ЦОДы и центры ДЗЗ (МЧС Казахстана, Минобороны РФ); оптимизация потоков спутниковых данных.

— Обучение 20+ сотрудников (PMI PMBOK, PRINCE2, ITIL, IBM). Стек: CentOS, Python, VMware vSphere, MySQL, MSSQL, PostgreSQL, Docker, K8s, AWS, Azure.

**АНТ‑Информ — Руководитель проектов**

11.2013 — 02.2014

— Внедрение ERP/MES для филиалов Газпрома.

**Компьюлинк — ИТ‑архитектор**

10.2012 — 10.2013

— Проектирование ЦОД для энергетики и нефтетранспорта (VMware SRM; Linux HA для SAP R/3; EMC VMAX, IBM Power; NetApp FAS3220 MetroCluster).

**КПБС — Ведущий эксперт**

07.2011 — 06.2012

— Миграция данных (Oracle→IBM DB2) для Societe Generale; модуль логистики (OpenBravo) для Leroy Merlin.

**Quorum (Compulink Group) — Менеджер по ключевым клиентам**

10.2010 — 02.2011

— 10+ пресейлов (АБС, архив); 20+ демо в банках.

**CPS — Руководитель направления / РП**

11.2009 — 09.2010

— Продажи/пресейл (VMware, Veeam, Citrix, Symantec, IBM, HP); 10+ новых вендорских партнёрств.

**Jet Infosystems — ИТ‑аналитик**

11.2006 — 04.2009

— Oracle FLEXCUBE в ЮниКредит Банке; очистка/миграция данных (MIDAS→FLEXCUBE): стратегия, PL/SQL, UAT.

**Банк Ренессанс Кредит — Руководитель проекта**

06.2006 — 10.2006

— Внедрение FIS Sanchez Profile; интеграции на IBM WebSphere ESB (OpenWay W4, Capstone, DiasoftBank).

**CSBI Group — Principal Consultant**

09.2004 — 05.2006

— 10+ тендеров: АБС, СЭД, скоринг, карточные системы, ERP, CRM.

**US Russia Marketing Group — Руководитель проектов**

08.2002 — 05.2004

— 10+ маркетинговых исследований; BD, продажи, маркетинг.

**Интерфейс — Зам. гендиректора (междунар. направления)**

03.2002 — 08.2002

— ПО (ERP/CRM/СЭД) для зарубежных клиентов; инвестпредложения.

**NBZ Computers — Руководитель маркетинга**

01.2001 — 03.2002

— Промо‑кампании для Apple, Tally, OKI, Minolta‑QMS.

**Diamond Communications — Руководитель маркетинга**

03.2000 — 12.2000

— Кампания для Cisco, Lucent, RAD, Digi; управление 5 сотрудниками.

**Cabletron Systems — Менеджер по маркетингу**

09.1999 — 03.2000

— Кампания для Cabletron; запуск сайта cabletron.ru.

**Sybase Software — Менеджер по маркетингу**

08.1998 — 05.1999

— Кампании по СУБД/DWH/инструментам разработки.

**ЛАНИТ — Менеджер по маркетингу и продажам**

05.1997 — 06.1998

— Продвижение ПО LANIT (LanHello, LanVisit, LanDocs).

**ИнфоАрт — Старший редактор**

10.1996 — 05.1997

— 50+ авторских публикаций (ComputerWeek‑Москва).

**Компьюлинк — Менеджер по маркетингу**

10.1995 — 10.1996

— Рост выручки по Unisys ПК/серверам ×3.

**ИнфоАрт — Старший редактор**

10.1992 — 10.1995

— 500+ авторских статей, 10+ стран командировок.

## ОБРАЗОВАНИЕ

**Corporate Finance Institute® (CFI) —** Финансы/аналитика (близко к BIDA®), 02.2023 — 12.2024; GPA 4.7/5 (Magna cum laude). Отметка деканата: 100% по трём квалификационным экзаменам; полная выписка по запросу; портфель сертификатов через Accredible.

**IBM Big Data University / Cognitive Class —** Big Data, 01.2019 — 09.2022; GPA 4.2/5. Выборочно: Hadoop 101; MapReduce & YARN (78%); Hive (100%); Kafka (81%); Docker (89%); Istio & IBM Cloud K8s (74%); Spark Fundamentals I (97%).

**Deep Learning School (MIPT) —** Advanced stream: Python, NumPy, Deep Learning, NMT; 2019 — 2020.

**Charles Sturt University —** Computer Science; 2017 — 2020; GPA 3.7/5; KDDM (3.9/5), Agile PM (3.0/5), Cisco CCNA v3 (3.8/5), VMware vSphere 6 (4.2/5).

**IBM Partners Academy —** Diploma, IT (ПО, оборудование, сервисы, техподдержка, ITSM); 2012 — 2018; модули: Blockchain Foundation Dev, ITIL Foundation, DB2 10 Bootcamp, WAS Admin, WebSphere ESB/Message Broker.

**Belarusian State University —** M.Sc., Computer Science / Physics; 1980 — 1985; GPA 4.8/5 (Magna cum laude). Major: Experimental Physics; Minor: CS.

## СЕРТИФИКАЦИИ И НАГРАДЫ (ИЗБРАННОЕ)

— Palo Alto Networks ACE (PAN‑OS 6.1); Cisco Network Support Engineer; VMware TSP (6 компетенций).

— IBM Certified Database Associate — DB2 10.1 Fundamentals; VMware Certified Professional 4 (#63533); Six Sigma Black Belt; MCP.

— Премии: 3‑е место — 1‑й Всероссийский хакатон Innotech (Группа ВТБ, Top‑2 в РФ); Honorable Mention — O’Reilly Architectural Katas 2021; Huawei 2017 Channel Partner Skill Competition (3‑е место).

## ЯЗЫКИ

— Русский — C2 (родной/билингв); Белорусский — C2 (профессиональный); Английский — C1 (профессиональный).

— Болгарский — базовый; Немецкий — базовый; Украинский — базовый; Польский — рабочий.

## СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ AR-10071 / AR-10073

— Высоконагруженные распределённые системы (≥100 RPS): ≈200 RPS/сервис; микросервисы; Kafka; мульти‑регион (≥3 зоны).

— Артефакты и говернанс (Orbus iServer); еженедельные архсоветы (Chief/Domain Architects, Security, DevOps).

— Java 8/11 (~9 лет), Spring Boot; Docker/K8s/OpenShift; Istio (2022–2025); OpenAPI (контракты, SemVer).

— Безопасность: TLS; ГОСТ через Cterra; DDD (Domain Events); надёжность (rate limiter, retry/backoff, идемпотентность, circuit breaker через Istio).

— Банковский домен: Группа ВТБ, ПСБ; миграции АБС; риск‑менеджмент (RWA).