



# DAVIT ROBAKIDZE

BROADCAST SYSTEM ENGINEER/  
SYSTEM INTEGRATOR



Robakidzedato2000@yahoo.com

Nutsbidze Plato IV Micro-district,  
Apartment 82, Building 17, 0183  
Tbilisi, Georgia



## JOB EXPERIENCES

### INNOVATORLLC Broadcast system engineer & broadcast system integrator – Georgia Tbilisi

- May 2012 - Ongoing
- Working as Broadcast system integrator.
  - Design, configure and maintain Broadcast Studio equipment for TV and Radio.  
Including: Cameras, Video Wall, Prompters, Light, Tripod / Pedestals, Crane, Mic, Intercom and etc.
  - Design, configure and maintain Broadcast PCR (Production control room) equipment for TV and Radio.  
Including: Video Switcher, Audio Switcher, Play-Out system, Intercom System, Prompter system, PAM (production asset management) system and etc.
  - Design, configure and maintain Broadcast MCR (Master Control Room) equipment for TV and Radio.  
Including: Channel On air System (Play-Out), Traffic system, MAM (media asset management) system, Change- overs and failover systems, Intercom System, Multivewer and Monitoring system, On-Air CG systems, and etc.
  - Design, configure and maintain Broadcast CAR (Central apparatus room) equipment for TV and Radio.  
  
Including: Servers, Storage, Network systems, Camera CCU, CG System, Video Routers, Audio Routers, Audio Mixers, KVM systems, Intercom Systems, Audio Monitoring and controlling systems, Streaming Systems, IP based video / audio systems, and etc.
  - Research, test and implement new technologies.  
Including: Video over IP (ST 2110), Audio over IP (Livewire, AES67), 4K HDR systems, News-Room systems, streaming systems, and etc.
  - Migration from old hardware to new.  
from Analog – to Digital, from Digital to IP, from Type to Digital, and etc.
  - Analyze costumer requirement, understand existing broadcast system workflow for TV and Radio.
  - Create detailed and conceptual drawings, with AutoCAD or MS Visio.
  - Create Power Point presentation for broadcast systems presentation.
  - Create set of maintenances documents for: Video cable list, Audio cable list, Network cable list, Control cable list and etc.
  - Create IP list, Device Configuration list, Password list and etc.
  - Based on Broadcast requirements analyze project time lines. Create project plan in MS project.
  - Create broadcast system workflow for: MAM, PAM, Newsroom system, NRCS, Master Play Out, Studio systems, Audio systems, and etc.
  - Working as Costumer support, Configuring and monitoring healthy of Broadcast devices.



**SILKNETLLC**

**Customer support - "Troubleshooting Analytical Group" – Georgia Tbilisi**

Jun 2012 – June 2014 Working to find best possible workflow for customer support. How they should configure Network devices, what is fast and best way to fix customer technical problem. Analyze customer support team work, make diagrams and calculation, every week reports and etc.

**SILKNETLLC**

**Customer support - Troubleshooting team coordinator – Georgia Tbilisi**

Feb 2011 – June 2012 Working to fix technical problem with can't be fixed by customer support. Configuring Cisco Routers, Cisco Switch, IPTV set-to-box, Cisco VOIP, GPON devices, DSL DSLAMs and DSL Modems, Small size Routers and switch. Have a direct communication with device manufacturers in case of major problem with devices. By responsible for Internet, VOIP, IPTV for more than 500,000 users.

**SILKNETLLC**

**Level 2 Troubleshooter (CUSTOMER SUPPORT) – Georgia Tbilisi**

Jun 2011 – Feb 2012 Working on customer support. Answering phone calls. Configuring GPON and DSLAM, customer side small size Routers and switches.

**SILKNETLLC**

**Level 1 Troubleshooter (CUSTOMER SUPPORT) – Georgia Tbilisi**

May 2010 – June 2011 Working on customer support. Answering phone calls. Configuring customer side small size Routers and switches. Checking customer account information, And etc.

**UNITED TELECOM OF GEORGIA**

**Troubleshooter and Installation Specialist of Corporate Department for VIP costumers – Georgia Tbilisi**

Sep 2009 – May 2010 Make installation on customer for VIP customer. Internet, PSTN, IPTV, Wi-Fi. Cable management / wiring.

**UNITED TELECOM OF GEORGIA**

**Troubleshooter and Installation Specialist of Corporate Department – Georgia Tbilisi**

Oct 2008 – Sep 2009 Make installation on customer side. Make cable wiring, configuring customer side routers and switch, configuring DSL Modems, PSTN, IPTV and WI-FI.



**EDUCATION**

**BACHELOR OF ECOLOGY DEGREE** State Agrarian University, – Georgia Tbilisi 2004 - 2008

- TRAINING TAKEN:**
- 2019 ➤ Broadcast Systems (at NAB) – Las Vegas, USA
  - 2018 ➤ Broadcast Systems (at NAB) – Las Vegas, USA  
➤ Broadcast Systems (at IBC) – Amsterdam, Nederland:
  - 2017 ➤ Broadcast Systems (at IBC) – Amsterdam, Nederland:  
➤ Broadcast Systems (at NAB) – Las Vegas, USA
  - 2016 ➤ Radio systems, Livewire / AES 67 (By TelosAliance) – Jurmala, Latvia  
➤ Intercom systems (by RTS) – Munich Germany  
➤ Production Storage systems (by Avid) - United Kingdom  
➤ Newsroom system (by Avid) - United Kingdom  
➤ Media Composer NLE (by Avid) - United Kingdom
  - 2015 ➤ Broadcast Systems (at IBC) – Amsterdam, Nederland:  
➤ Video Signal Processing / Monitoring / VOIP (by Evertz) - Budapest, Hungary  
➤ PAM system for Newsroom (by Avid) - United Kingdom  
➤ Radio systems, Livewire / AES 67 (by TelosAliance) – Jurmala, Latvia
  - 2012 ➤ Production Storage systems (by Avid) - United Kingdom  
➤ Media Composer NLE (by Avid) - United Kingdom  
➤ Production Storage systems (by Avid) - United Kingdom  
➤ Production Storage systems (by Grass Valley) - United Kingdom



**CERTIFICATIONS**

- Apr 2016 – Present AVID (United Kingdom | Pinewood Studio) - ISIS 5000 / 7500 ACSR
- Apr 2016 – Present AVID (United Kingdom | Pinewood Studio) – Media Central Platform ACSR
- Apr 2016 – Present AVID (United Kingdom | Pinewood Studio) - Media Composer ACSR
- Nov 2015 – Present AVID (United Kingdom | Pinewood Studio) - Interplay ACSR
- Jul 2012 – Present AVID (United Kingdom | Pinewood Studio) - ISIS 5500 / 7500 ACSR
- Jul 2012 – Present AVID (United Kingdom | Pinewood Studio) - Media Composer ACSR
- Jul 2012 – Present Grass Valley (United Kingdom | London) K2 Summit Server Technical



**REFERENCES AVAILABLE:** .....

**MR. ZURAB GEGENAVA** INNOVATOR LLC  
 CEO, FOUNDER, Director General

**MR. TENGIZ JIKIA** SILKNET LLC  
 Head of Customer Technical Service



**LANGUAGES** .....

- English Fluent
- Russian Fluent
- Georgian Native



**PRO SKILLS:** .....

- Knowledge to configure Broadcast devices including: Windows PC, NLE workstation, NLE software, Video Routers, Video Mixers, CG systems, Intercom systems, ENG or Studio Cameras, News Room systems, and etc.
- Knowledge and undertraining broadcast TV station concept including: Server Room, MCR, PCR, News room, and etc.
- Knowledge to understand broadcast system requirement based on calculation all video & audio bitrates.
- Knowledge to configuring Network (Cisco, DELL, HP, Huawei, ZTE, TP-Link and etc.) for Broadcast use.
- Knowledge to configuring Livewire (AoIP).
- Knowledge to configure basic IT systems including: Windows OS, Printers, scanners, Antiviruses; Wi-Fi, Firewall, and etc.
- Knowledge of programs including: Adobe Photoshop, AutoCAD, MS Word, MS Excel, MS Visio, MS Power Point, MS Outlook, MS Project, Virtual Box, VMware Workstation, Workstation, PC, Avid Media Composer, Adobe Creative Cloud software.
- Deep knowledge of: Video & Audio signals; Video & Audio streams; Video & Audio Bit rate; Video & Audio Codec and Container.
- Knowledge working with: SDI; Network; Audio; Control, Power, cables and terminate connectors.
- Knowledge to understand and configure Video Over IP ST2110 / NDI

*Levashov Yurii*

Мультиязычный инженер по видеотехнике  
 2003-2019 \* С.У.

Тел: +375 29 12 03 02 \* 015 581 21 066  
 levashov.yurii@mail.com  
 www.lavashov.net



# ДАВИД РОБАКИДЗЕ

ИНЖЕНЕР СИСТЕМ ВЕЩАНИЯ/  
СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР

+995 598 51 11 51

Robakidzedato2000@yahoo.com

Плато Нуцубидзе IV микро-  
район, квартира 82, корпус 17,  
0183 Тбилиси, Грузия



## ОПЫТ РАБОТЫ

INNOVATOR LLC Инженер системы вещания & системный интегратор – Грузия

Май 2012 – по н.в. • Интегратор системы вещания.

- Проектирование, настройка и обслуживание оборудования студии вещания для телевидения и радио.  
В том числе: Камеры, видеостены, телесуфлёры, свет, штатив / пьедесталы, кран, микрофон, внутренняя телефонная связь и т.д.
- Проектирование, настройка и обслуживание оборудования режиссёрской аппаратной (PCR) для телевидения и радио.  
В том числе: Видеокоммутатор, аудиокоммутатор, система Play-Out, переговорное устройство, система Prompter, система PAM (управление производственными активами) и др.
- Проектирование, настройка и обслуживание центральной аппаратной вещания, оборудования для телевидения и радио.  
В том числе: Система вещания по каналу (Play-Out), система управления трафиком, система управления мультимедийными элементами (МММ), системы переключения и перехвата управления при отказе, система внутренней связи, мультивьювер и система мониторинга, системы On-Air CG и др.
- Проектирование, настройка и обслуживание оборудования трансляционной центральной аппаратной (CAR) для телевидения и радио.  
В том числе: Серверы, Хранилище, Сетевые системы, Камеры CCU, CG системы, Видеомаршрутизаторы, Аудиомаршрутизаторы, Аудиомикшеры, KVM системы, Системы внутренней связи, Системы аудио мониторинга и управления, Поточковые системы, IP-видео / аудио системы и др.
- Исследование, тестирование и внедрение новых технологий.  
В том числе: Видео по IP (ST 2110), аудио по IP (Livewire, AES67), 4K HDR системы, системы студии новостей, системы потоковой передачи и др.
- Переход от старого оборудования к новому.  
 с аналогового - на цифровое, с цифрового на IP, с типового на цифровое и т.д.
- Анализ запросов заказчиков, понимание существующего рабочего процесса вещательной системы для телевидения и радио.
- Создание детальных и концептуальных чертежей с помощью AutoCAD или MS Visio.
- Создание презентации Power Point для демонстрации систем вещания.
- Создание набора документов по техническому обслуживанию: Список видеокабелей, список аудиокабелей, список сетевых кабелей, список управляющих кабелей и т.д.
- Создание списка IP-адресов, списка конфигураций устройств, списка паролей и т.д.
- Исходя из требований вещания анализирование временных рамок проекта. Создание плана проекта в формате MS project.
- Создание рабочего процесса системы вещания для: МММ, PAM, системы отдела новостей, NRCS, Master Play Out, студийных систем, аудиосистем и др.
- Работа в качестве службы поддержки пользователей, настройка и мониторинг исправных вещательных устройств.

*Камелия Цуцава*

თარგმანთა ბიურო "პოლიგლოტ+"  
Translation Agency "POLYGLOT+"  
Бюро переводов "ПОЛИГЛОТ+"  
☎ +995 592 15 03 02; +995 593 211-656  
polyglot2004@gmail.com  
www.targm.net  
FACEBOOK/Targmna



SILKNET LLC **Техническая поддержка пользователей - "Аналитическая группа по поиску и устранению неисправностей"** – Грузия, Тбилиси

Июнь 2012 – Июнь 2014 Работа по поиску оптимального рабочего процесса для поддержки клиентов. Как сконфигурировать сетевые устройства, что является быстрым и лучшим способом решения технической проблемы заказчика. Анализирование работы команды поддержки клиентов, составление диаграмм и расчетов, еженедельных отчетов и т.д.

SILKNET LLC **Технической Поддержка пользователей – Координатор отдела по поиску и устранению неисправностей** – Грузия, Тбилиси

Февраль 2011 – Июнь 2012 Работа по устранению технических проблем, которые не могут быть решены отделом поддержки пользователей. Настройка маршрутизаторов Cisco, Cisco Switch, IPTV set-to-box, Cisco VOIP, устройств GPON, DSL DSLAM и DSL модемов, маршрутизаторов и коммутаторов малого размера. Прямая связь с производителями устройств в случае возникновения серьезных проблем с устройствами. Ответственный за Интернет, VOIP, IPTV для более чем 500 000 пользователей.

SILKNET LLC **Устранение неисправностей 2-го уровня (техническая поддержка пользователей)** – Грузия, Тбилиси

Июнь 2011 – Февраль 2012 Работа по технической поддержке клиентов. Ответы на телефонные звонки. Настройка GPON и DSLAM, небольшие маршрутизаторы и коммутаторы со стороны заказчика.

SILKNET LLC **Устранение неисправностей 1-го уровня (техническая поддержка пользователей)** – Грузия, Тбилиси

Май 2010 – Июнь 2011 Работа по технической поддержке клиентов. Ответы на телефонные звонки. Настройка малых маршрутизаторов и коммутаторов со стороны заказчика. Проверка информации о счетах пользователей и т.д.

UNITED TELECOM Грузии **Специалист по устранению неисправностей и монтажу корпоративного отдела для VIP-пользователей.** – Грузия, Тбилиси

Sep 2009 – May 2010 Make installation on customer for VIP costumer. Internet, PSTN, IPTV, Wi-Fi. Cable management / wiring.

UNITED TELECOM Грузии **Специалист по устранению неисправностей и монтажу корпоративного отдела** – Грузия, Тбилиси

Октябрь 2008 –  
Сентябрь 2009

Установка на стороне заказчика. Проведение кабельной проводки, настройка маршрутизаторов и коммутаторов со стороны пользователя, настройка DSL-модемов, PSTN, IPTV и WI-FI.



**Образование**

СТЕПЕНЬ БАКАЛАВРА ЭКОЛОГИИ Государственный Аграрный Университет – Грузия, Тбилиси 2004 - 2008

- Тренинги:
- 2019 ➤ Системы вещания (в NAB) – Лас-Вегас, США
  - 2018 ➤ Системы вещания (в NAB) – Лас-Вегас, США  
Системы вещания (в IBC) – Амстердам, Нидерланды:
  - 2017 ➤ Системы вещания (в IBC) – Амстердам, Нидерланды:  
Системы вещания (в NAB) - Лас-Вегас, США
  - 2016 ☐ Радио системы, Livewire / AES 67 (TelosAlliance) – Юрмала, Латвия  
➤ Системы внутренней связи (RTS) – Мюнхен, Германия  
➤ Системы хранения продукции (Avid) – Объединенное королевство  
➤ Система отдела новостей (Avid) - Объединенное королевство  
➤ Медиа Композер NLE (Avid) - Объединенное королевство
  - 2015 ➤ Системы вещания (в IBC) – Амстердам, Нидерланды:  
➤ Обработка видео сигнала / Мониторинг / VOIP (в Evertz) - Будапешт, Венгрия  
➤ RAM система для отдела новостей (в Avid) - Объединенное королевство  
➤ Радио системы, Livewire / AES 67 (в TelosAlliance) – Юрмала, Латвия
  - 2012 ➤ Системы хранения продукции (в Avid) - Объединенное королевство

თარგმანთა ბიურო "პოლიგლოტ+"  
Translation Agency "POLYGLOT+"  
Бюро переводов "ПОЛИГЛОТ+"  
Система хранения продукции (в Avid) - Объединенное королевство  
Система хранения продукции (в Grass Valley) - Объединенное королевство

+995 592 15 03 02; +995 593 211-656  
polyglot2004@gmail.com  
www.targm.net  
FACEBOOK/Targmna

*Handwritten signatures in blue ink.*

Сертификаты

Апрель 2016 – по н.в.	AVID (Объединенное королевство   Pinewood студия) - ISIS 5000 / 7500 ACSR
Апрель 2016 – по н.в.	AVID (Объединенное королевство   Pinewood студия) – Media Central Platform ACSR
Апрель 2016 – по н.в.	AVID (Объединенное королевство   Pinewood студия) – Медиа композер ACSR
Ноябрь 2015 – по н.в.	AVID (Объединенное королевство   Pinewood студия) - Interplay ACSR
Июль 2012 – по н.в.	AVID (Объединенное королевство   Pinewood студия) - ISIS 5500 / 7500 ACSR
Июль 2012 – по н.в.	AVID (Объединенное королевство   Pinewood студия) - Медиа композер ACSR
Июль 2012 – по н.в.	Grass Valley (Объединенное королевство   Лондон) K2 Summit Server Technical

Рекомендации:

Зураб Гегенава INNOVATOR LLC  
 Исполнительный Директор, Основатель, Генеральный Директор

Тенгиз Джикия SILKNET LLC  
 Начальник отдела технической поддержки пользователей

Языки

- Английский Бегло
- Русский Бегло
- Грузинский Родной

Профессиональные навыки:

- Знания по настройке устройств вещания, в том числе: Windows PC, рабочая станция NLE, программное обеспечение NLE, видеомаршрутизаторы, видеомикшеры, системы CG, системы внутренней связи, ENG или студийные камеры, системы новостных комнат и др.
- Знания и подготовка концепции вещания телевизионных станций в том числе: Серверная комната, MCR, PCR, комната новостей и т.д.
- Знание и понимание требований вещательной системы, основанной на вычислении всех видео и аудио битрейтов.
- Знания по настройке сети (Cisco, DELL, HP, Huawei, ZTE, TP-Link и т.д.) для вещания.
- Знания по конфигурации Livewire (AoIP).
- Знания по настройке основных IT-систем в том числе: ОС Windows, принтеры, сканеры, антивирусы, Wi-Fi, система защиты доступа и др.
- Знание программ, в том числе: Adobe Photoshop, AutoCAD, MS Word, MS Excel, MS Visio, MS Power Point, MS Outlook, MS Project, Virtual Box, VMware Workstation, Workstation, PC, Avid Media Composer, Adobe Creative Cloud.
- Углубленное знание: Видео и аудио сигналы; Видео и аудио потоки; Видео и аудио скорость передачи данных; Видео и аудио кодек и контейнер.
- Знания работы с: SDI; Сеть; Аудио; Управление, питание, кабели и соединительные разъемы.
- Знание и понимание как конфигурировать Video Over IP ST2110 / NDI

სარეგისტრაციო ბიურო "პოლიგლოტ+"  
 Translation Agency "POLYGLOT+"  
 Бюро переводов "ПОЛИГЛОТ+"  
 +995 592 15 03 02; +995 593 211-656  
 polyglot2004@gmail.com  
 www.targm.net  
 FACEBOOK/Targmna



სანოტარო მოქმედების რეგისტრაციის ნომერი

N200655631



სანოტარო მოქმედების რეგისტრაციის თარიღი

07.09.2020 წ

სანოტარო მოქმედების დასახელება

დოკუმენტის თარგმანზე დიპლომირებული მთარგმნელის ხელმოწერის დამოწმება

ნოტარიუსი

ქეთევან გრიგოლია

სანოტარო ბიუროს მისამართი

ქ.თბილისი ვაჟა-ფშაველას 45, მესამე სართული

სანოტარო ბიუროს ტელეფონი

593 127322

სანოტარო მოქმედების ინდივიდუალური ნომერი

54226739219220



სანოტარო მოქმედებისა და სანოტარო აქტის შესახებ ინფორმაციის (მისი შექმნის, შეცვლის და/ან გაუქმების შესახებ) მიღება-გადამოწმება შეგიძლიათ საქართველოს ნოტარიუსთა პალატის ვებ-გვერდზე: [www.notary.ge](http://www.notary.ge) ასევე შეგიძლიათ დარეკოთ ტელეფონზე: +995(32) 2 66 19 18

საქართველო, ქ. თბილისი, 07.09.2020 წელს

მე ნოტარიუსი ქ. თბილისში, ქეთევან გრიგოლია, გამოწმობ ინგლისური და რუსული ენების მთარგმნელის ცისანა კალანდიას, (პირადი №62902021531 დიპლომი, № 107704 0024562, სარეგისტრაციო №2987) ხელმოწერის სინამდვილეს. მთარგმნელი გაფრთხილებულია, რომ პასუხს აგებს თარგმანის სიზუსტეზე და იგი იძლევა თარგმანის სისწორის გარანტიას.

ნოტარიუსის სახლური: საქართველოს მთავრობის 2011 წლის 29 დეკემბრის №507 დადგენილებით დამტკიცებული „სანოტარო მოქმედებათა შესრულებისათვის სახლურისა და საქართველოს ნოტარიუსთა პალატისთვის დადგენილი საფასურის ოდენობების, მათი გადახდევინების წესისა და მომსახურების ვადების დამტკიცების შესახებ - 1 ეგზემპლარი - სამი (3) ხელმოწერა - ექვსი ლარი - მუხლი 31.3 + დღგ 1,08 (ერთი ლარი და რვა თეთრი) - თანახმად საგადასახადო კოდექსის 169-ე მუხლისა + 2 (ორი) ლარი სანოტარო მოქმედებათა ელექტრონული რეგისტრაციის საფასური მუხლი 39.1, თანახმად ზემოთ მითითებული დადგენილებისა, სულ 9,08 (ცხრა ლარი და რვა თეთრი) ლარი.

ნოტარიუსი ქ. გრიგოლია



Tbilisi city, Georgia, 07.09.2020

I, Notary Public **Ketevan Grigolia** in city Tbilisi, certify the authenticity of the signature of **English and Russian** languages translator **Tsisana Kalandia** (personal # 62902021531, Diploma, # 107704 0024562, Reg. #2987) Translator is warned about her responsibility for the fidelity of the translation and she guaranties the correctness of the translation.

Notary Fee: Article 31.3 "On fee for execution of the notarial actions and amount of fee established for Notary Chamber of Georgia, order of its payment and adoption of the service terms" approved by resolution # 507 of the Georgian Government as of December 29, 2011 - three signatures - 1 cop. - 6 GEL + VAT - 1.06 according to article 169; Article 39.1 +cost of the electronic registration of the notarial actions 2 GEL, total four GEL, 9.08 GEL.

Notary Public: **K. Grigolia**