

5G

Wi-Fi

SDN

LTE

PON

DMR

NFV

IMS

G.Fast

VoIP

T

VDSL2

LTE-A

ПОКОЛЕНИЯ СЕТЕЙ ФИКСИРОВАННОЙ СВЯЗИ F1G–F5G

Начиная с 70-х годов прошлого века, когда появилась первая сотовая сеть, практически через каждые 10 лет создавались стандарты новых поколений мобильной связи

ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОСЕРДЦЕВИННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ДЛЯ КВАНТОВЫХ СЕТЕЙ

В период стремительного развития квантовых технологий наибольший интерес вызывают области исследований, связанные с проблемой создания квантовых

У ИСТОКОВ "РОСТЕЛЕКОМА"

30 лет назад, 30 декабря 1992 года, вышло распоряжение Госкомимущества России № 1302-р о создании государственной компании

НАША ЦЕЛЬ – ПОЛНОСТЬЮ ЗАМЕНИТЬ РЕШЕНИЯ УШЕДШИХ С РЫНКА ВЕНДОРОВ

РАССКАЗЫВАЕТ ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ
КОМПАНИИ RDP НИКОЛАЙ ШЕВАЛЬЕ



НАША ЦЕЛЬ – ПОЛНОСТЬЮ ЗАМЕСТИТЬ решения ушедших с рынка вендоров

Рассказывает директор по развитию компании RDP **Николай Шевалье**

DOI: 10.22184/2070-8963.2022.108.8.6.8



Компания RDP (Research & Development Partners), отсчитывающая свою историю с 2010 года, сегодня входит в экосистему "Ростелекома" и является одним из ведущих российских разработчиков и поставщиков интеллектуального оборудования для широкополосной передачи данных. RDP специализируется на разработке инновационного программного обеспечения и программно-аппаратных комплексов для высокопроизводительной обработки сетевого трафика в сетях операторского класса. Продукция компании отвечает мировым стандартам качества, экспортируется в целый ряд стран ближнего и дальнего зарубежья. ПО, разработанное компанией, включено в ИТ-реестр Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, что подтверждает высокую степень импортозамещения в продуктах RDP. "ПЕРВАЯ МИЛЯ" попросила Николая Шевалье, директора по развитию компании, рассказать о возможностях и планах RDP в сфере импортозамещения интеллектуального телекоммуникационного оборудования операторского класса.

Николай Сергеевич, какие главные технологические тренды, на ваш взгляд, прослеживаются сегодня в телекоммуникационной и ИТ-отраслях?

Кибератаки, промышленный шпионаж, вирусы-шифровальщики и кибермошенничество становятся актуальной проблемой не только для очень крупного бизнеса. В связи с чем

прослеживается сильный тренд на развитие информационной безопасности.

Растет сетевой трафик: новые форматы контента, такие как 4K, 8K, HDR и VR, могут требовать пропускной способности более 100 Мбит/с и значительных вычислительных мощностей на конечном устройстве, при этом задержка должна быть минимальной. Чтобы

выдерживать такие требования медиаконтента, сети операторов связи должны во многом измениться. Это можно осуществить с помощью:

- сквозного QoS (качества обслуживания) для сервисов;
- распределенных вычислительных мощностей, располагаемых рядом с клиентами;

- сокращения времени для организации наложенных сервисов (оркестрация и автоматизация).

И все это должно быть безопасно!

Глобально в рамках информационных технологий приложения искусственного интеллекта и анализа больших данных постепенно входят в операционную деятельность и повышают эффективность планирования изменений (сценарии What If), оптимизируют эксплуатационные и логистические затраты.

Серьезной проблемой в нынешний период турбулентности стали сроки и стабильность поставок как в сфере программных решений, так и в области доставки "железа".

Какие функциональные преимущества в условиях новой реальности имеются у решений RDP?

Ключевые разработки нашей компании направлены на анализ и работу с телекоммуникационным трафиком. Решения DPI, BRAS, BNG, NAT позволяют не только организовывать

сетевые сервисы, но еще и анализировать качество предоставления услуг, обогащать системы аналитики (большие данные и искусственный интеллект),

и работает с несколькими производственными центрами в России, что позволяет обеспечить адекватные сроки поставки оборудования.

Чтобы выдержать современные требования медиаконтента, сети операторов связи должны во многом измениться

предоставляя информацию о пользовательском поведении, а также работать с QoS конкретных интернет-сервисов.

Как ваши продукты помогают заказчикам адаптироваться к текущей ситуации в условиях необходимости импортонезависимости?

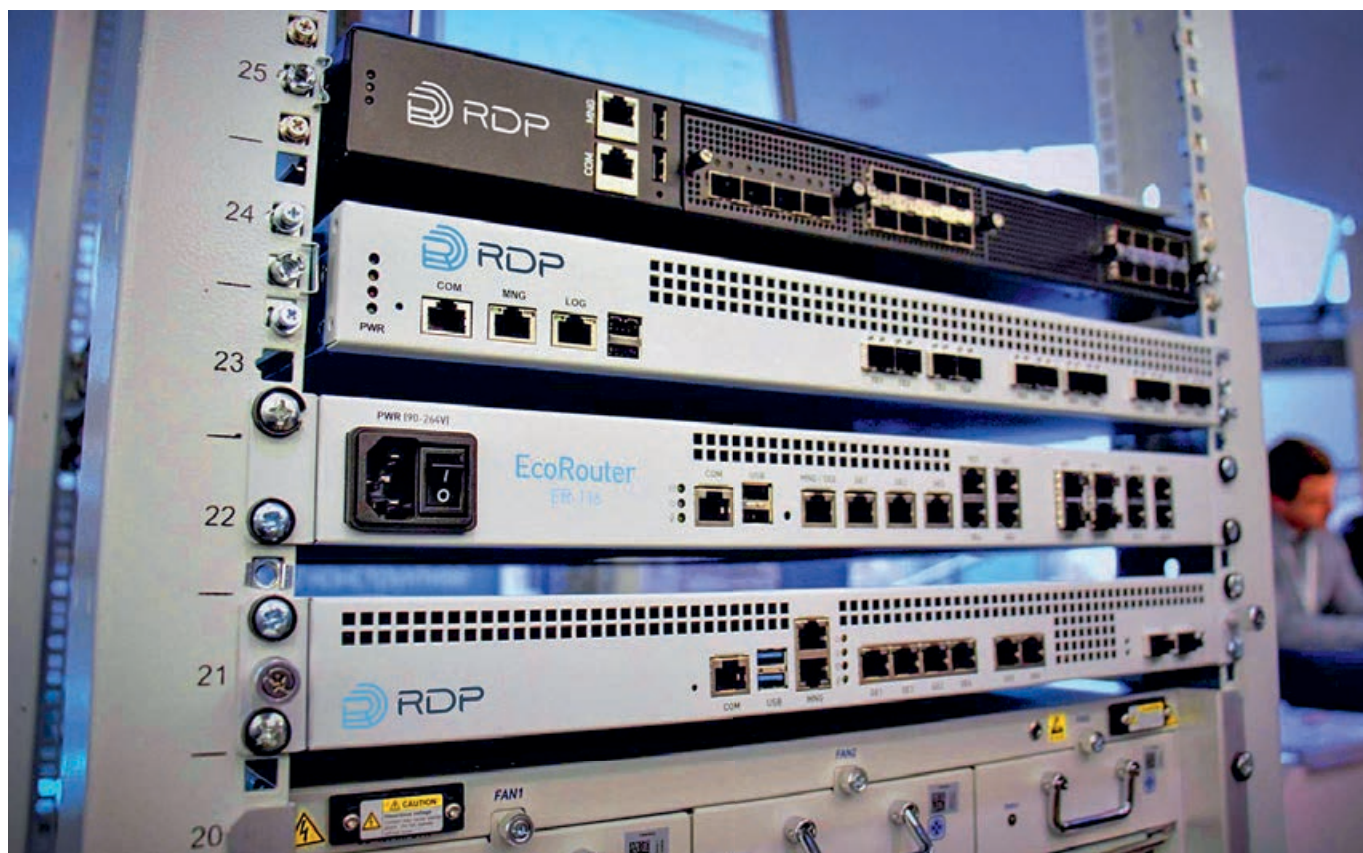
Компания RDP изначально нацелена на максимальное импортозамещение, полностью обладает кодом сетевых функций

Сегодня в большинстве случаев сетевые решения нашей компании позволяют заменять решения от Cisco и Juniper, и мы не собираемся останавливаться на достигнутом: наша цель, как мы неоднократно подчеркивали, – полностью заместить решения ушедших с российского рынка вендоров.

Как в вашей компании осуществляется переход на отечественное ПО? Столкнулись ли



Универсальная программно-аппаратная сервисная платформа EcoSGE – флагманское решение RDP



вы с какими-либо трудностями в этом процессе?

У нас есть стратегия импорто-замещения, в рамках которой системы компании планомерно заменяются на российское ПО. Конечно, выбор отечественных

Расскажите о планах развития компании на 2023 год.

На данный момент у нас в проработке находятся два новых инновационных продукта – IP-фабрика и межсетевой экран следующего поколения NGFW (Next-Generation

Мы ориентируемся на высокую производительность и постепенное обогащение функционала данных продуктов.

Что ждет, на ваш взгляд, телеком в России в ближайшие годы?

Очень сложная ситуация с закупкой оборудования и вендорской поддержкой. Переход на оборудование отечественного производства неизбежен, и это, конечно, вызывает у многих операторов связи определенные опасения. Однако благодаря значительному объему тестирования и проработке архитектурных изменений такой переход выглядит вполне реалистично.

У нас в проработке находятся два новых инновационных продукта – IP-фабрика и межсетевой экран следующего поколения

программных решений требует тестирования и тщательной проработки плана перехода, но в целом эта задача выполнима.

Firewall). Вывод на рынок этих решений планируется во втором и третьем кварталах следующего года соответственно.

Спасибо за интересную беседу!

С Н.С.Шевалье
беседовал С.А.Попов.