

# NitrosBase SQL

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ  
РЕЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ



## Проблема

Реляционные СУБД (SQL СУБД) до сих пор сохраняют подавляющее лидерство на рынке (~80-90%).

Однако, с ростом нагрузки, объемов и связанности данных традиционные реляционные СУБД перестали справляться с нагрузкой, поскольку имеют проблемы масштабирования.

NoSQL СУБД масштабируются лучше, но их архитектурные ограничения, жесткие модели данных, неразвитые инструменты работы с данными не дают им выйти из статуса нишевых инструментов.



## Проблема

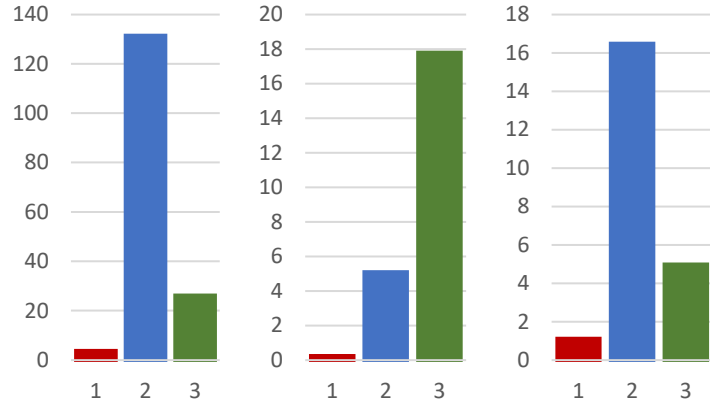
Проблема Российского ИТ – санкционное давление;  
ответ - программа импортозамещения.

Однако, на Российском рынке нет отечественных SQL СУБД  
мирового уровня.

Выдаваемые за «Российские» Open-Source SQL решения  
служат лишь паллиативом в силу а) природы Open-Source,  
б) технологических проблем, присущих этой модели.

Российские NoSQL разработки не заменяют SQL решения  
в силу упомянутых общих недостатков NoSQL решений.

# NitrosBase - это

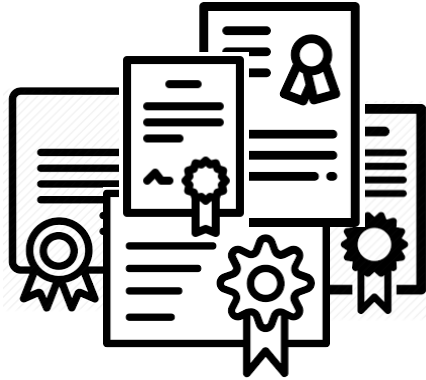


**Высокая производительность**  
В десятки раз выше лидеров рынка SQL баз данных

**Полная реализация SQL**  
Совместимость с диалектом Microsoft SQL Server



# NitrosBase - это

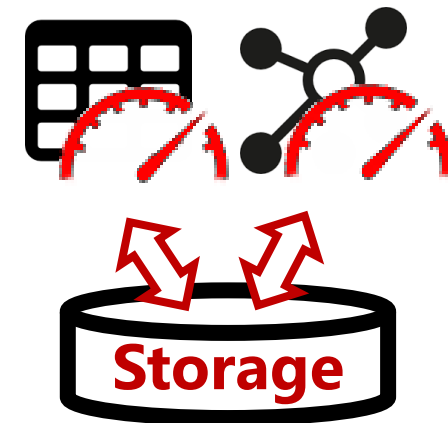


## **Технологическая независимость**

Полностью Российская технология.  
Десятки патентоспособных решений  
Возможности импортозамещения.

**Универсальность.** Расширения для связанных данных. Быстрый отклик на таблицах и графах.

Единое хранилище: одни и те же данные обрабатываются и как таблицы и как граф





# Импортозамещение

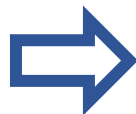
Предпосылки - эффекты

Полная реализация SQL, совместимость с MS SQL



Миграция в очень короткие сроки.  
**Несколько недель вместо нескольких месяцев.** В идеале – миграция возможна простой заменой коннект строки

Высокая скорость обработки запросов



**В десятки раз повышается скорость.** Особенно на сложных JOIN запросах и на связанных данных



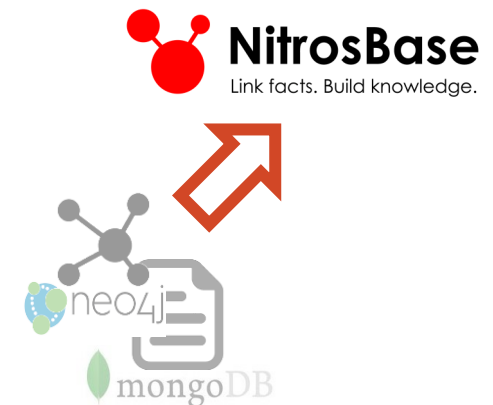
# Импортозамещение

Возможные направления



**Замена SQL-решений** на основе MS SQL, Oracle, MySQL, PostgreSQL с одновременным повышением производительности

Замена иностранных систем на основе **NoSQL технологий**, с одновременным повышением производительности





# Импортозамещение

Возможные направления



**Хранение и быстрая обработка знаний**  
в системах искусственного интеллекта

**Интеграция с корпоративными приложениями,**  
банковскими , финансовыми, ERP и др. системами  
для повышения скорости отклика.







# Коллектив NitrosData



Коллектив - выпускники МФТИ и МИФИ

Более 10 лет в Институте им И.В.Курчатова



Опыт работы в Силиконовой долине

Опыт работы в корпорации Oracle



Более 20 лет опыта работы с данными  
Более 10 программных продуктов  
зарегистрированных в России и США



# Основатели NitrosData



**Виктор Чернов**  
Генеральный директор

Выпускник МФТИ (1984)  
Кандидат технических наук (1991)  
30+ лет в индустрии СУБД  
4 года в корпорации Oracle  
3 года в стартапах Silicon Valley  
8 лет в управлении разработкой  
10+ лет в Курчатовском институте



**Андрей Портнов**  
Коммерческий директор

Выпускник МФТИ (1985)  
Выпускник РАНХиГС (2000)  
25 лет управления проектами  
и компаниями  
Опыт управления командами  
более 300 человек  
8 лет в институте Курчатова  
5 лет руководства крупным  
вычислительным центром



**Владислав Головков**  
Ведущий архитектор

Выпускник МИФИ (1987)  
20+ в индустрии СУБД  
20+ лет в управлении  
разработкой ПО  
10+ работы в ИИ  
10+ в институте Курчатова



## Контакты

**Виктор Чернов**

[vchernov@nitrosbase.com](mailto:vchernov@nitrosbase.com)

+7 (985) 999-22-43

<http://nitrosbase.ru>



**NitrosBase**

Link facts. Build knowledge.

