

Как организовать работу Data Science департамента

Александр Ефимов, Дирекция аналитических и
индустриальных решений, SAS Россия / СНГ

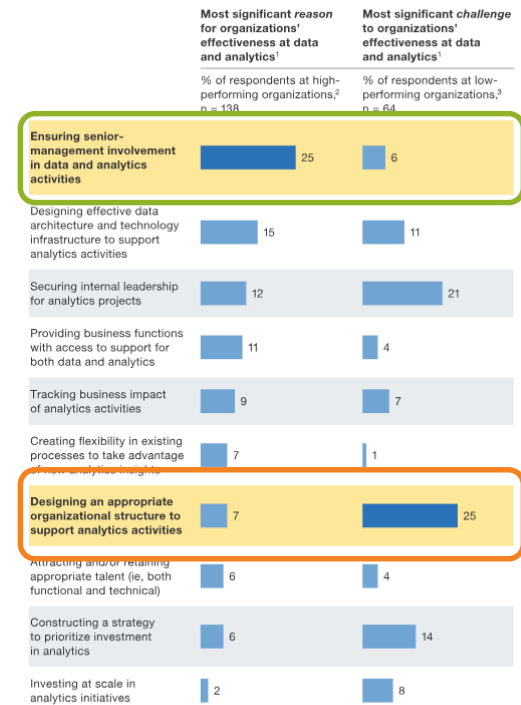
#kazakhstan technologysummit
#ktech2019
#k50



Исследование McKinsey

- Респонденты из организаций с высокой эффективностью наиболее часто отмечали **вовлечение высшего менеджмента** как фактор, который внес наибольший вклад в успех использование аналитики
- Респонденты из организаций с низкой эффективностью наиболее часто отмечали **разработку правильной организационной структуры** как фактор, который вызвал наибольшие трудности в использовании аналитики

Senior-leader involvement and organizational structure play a critical role in how effective (or not) a company's analytics efforts are.



¹ Respondents who answered "other" or "don't know" are not shown.

² Respondents who say their organizations have been effective at reaching the main objective of their data and analytics activities, and have more developed analytics capabilities than industry competitors. This question was asked only of respondents who said their organizations *have* met their analytics objectives effectively.

³ Respondents who say their organizations have been ineffective at reaching the main objective of their data and analytics activities, and have less developed analytics capabilities than industry competitors. This question was asked only of respondents who said their organizations *have not* met their analytics objectives effectively.

McKinsey&Company

Исследование Gartner

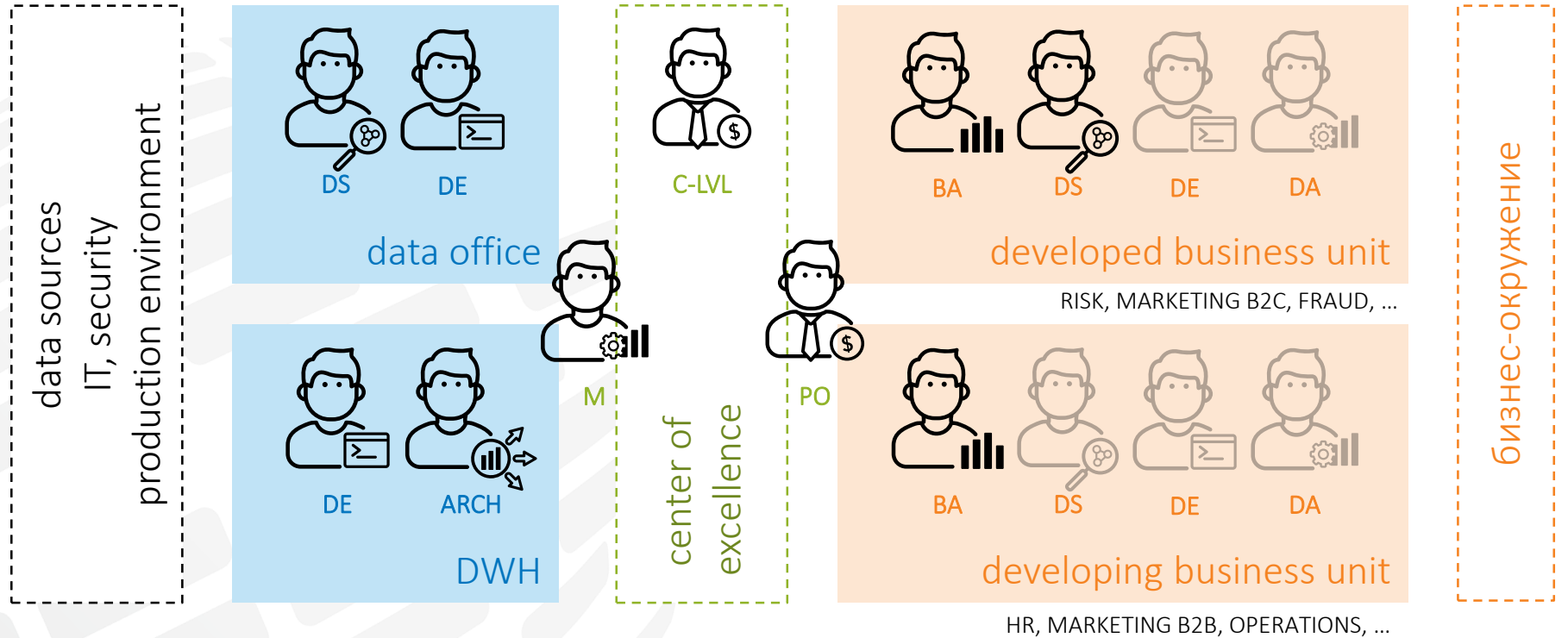


- Gartner в конце 2015 года прогнозирует, что до 2017 года **60% проектов в области Big Data не дойдут до внедрения**, а так и останутся на этапе эксперимента или пилота

Idea Journey

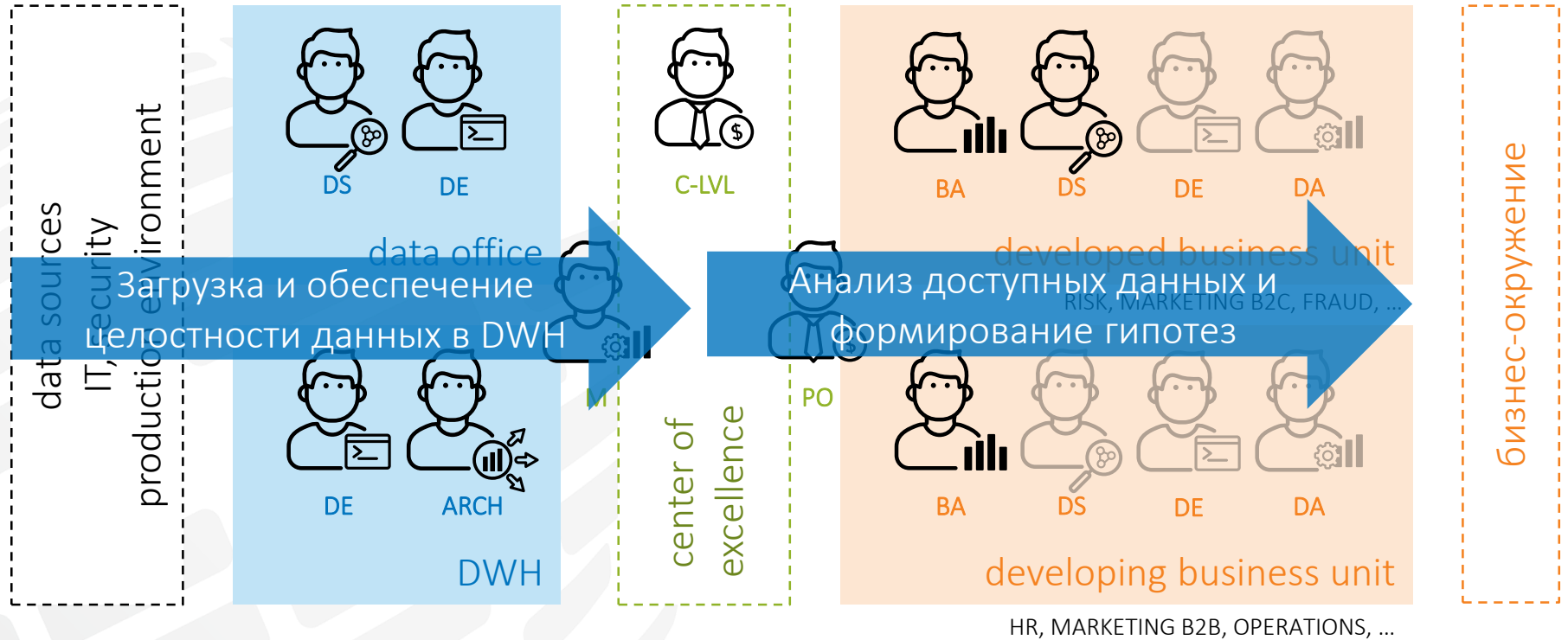


Big Data Lab Journey



BA – Business Analyst, DA – Data Analyst, DS – Data Scientist, DE – Data Engineer,
ARCH – Architect, C-LVL – C-Level Executives, PO – Product Owner, M – Methodologist

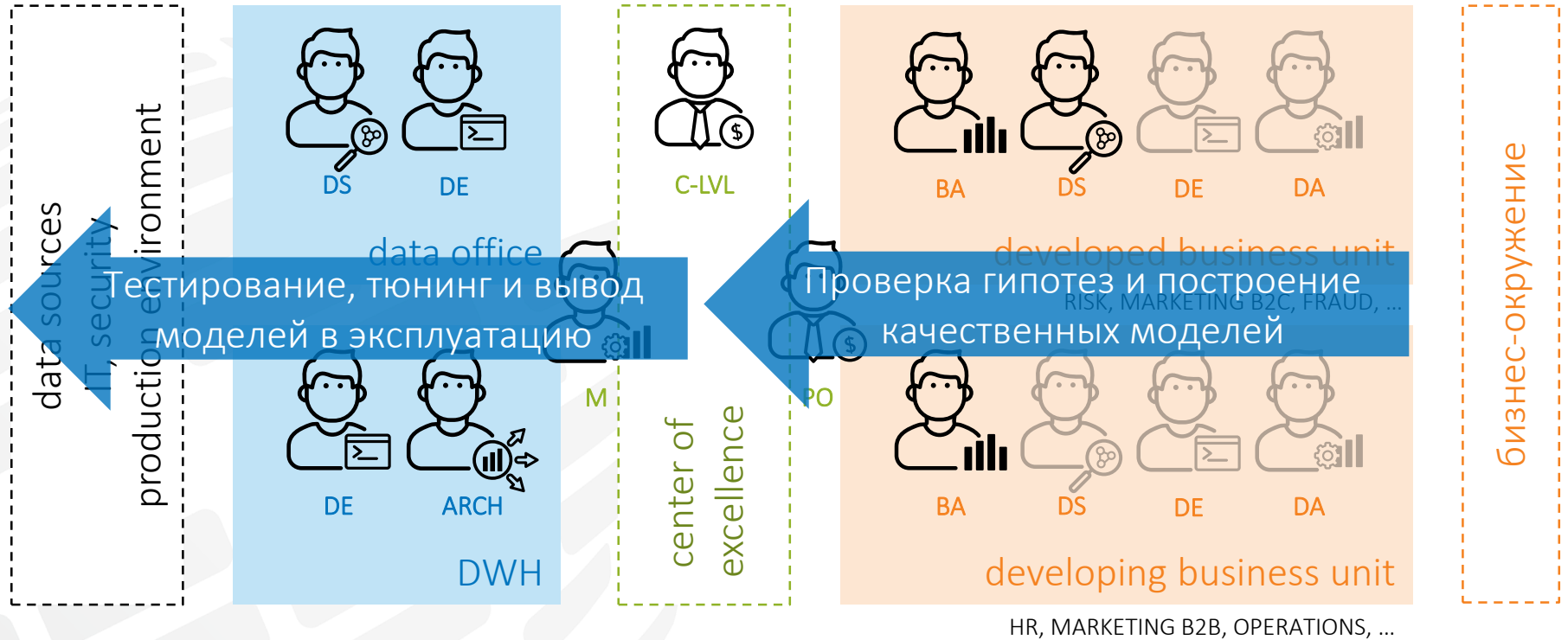
Big Data Lab Journey



BA – Business Analyst, DA – Data Analyst, DS – Data Scientist, DE – Data Engineer,
ARCH – Architect, C-LVL – C-Level Executives, PO – Product Owner, M – Methodologist

Copyright © SAS Institute Inc. All rights reserved.

Big Data Lab Journey



BA – Business Analyst, DA – Data Analyst, DS – Data Scientist, DE – Data Engineer,
 ARCH – Architect, C-LVL – C-Level Executives, PO – Product Owner, M – Methodologist

Data Science Roles

Computer science

Math and Stat

Domain expertise



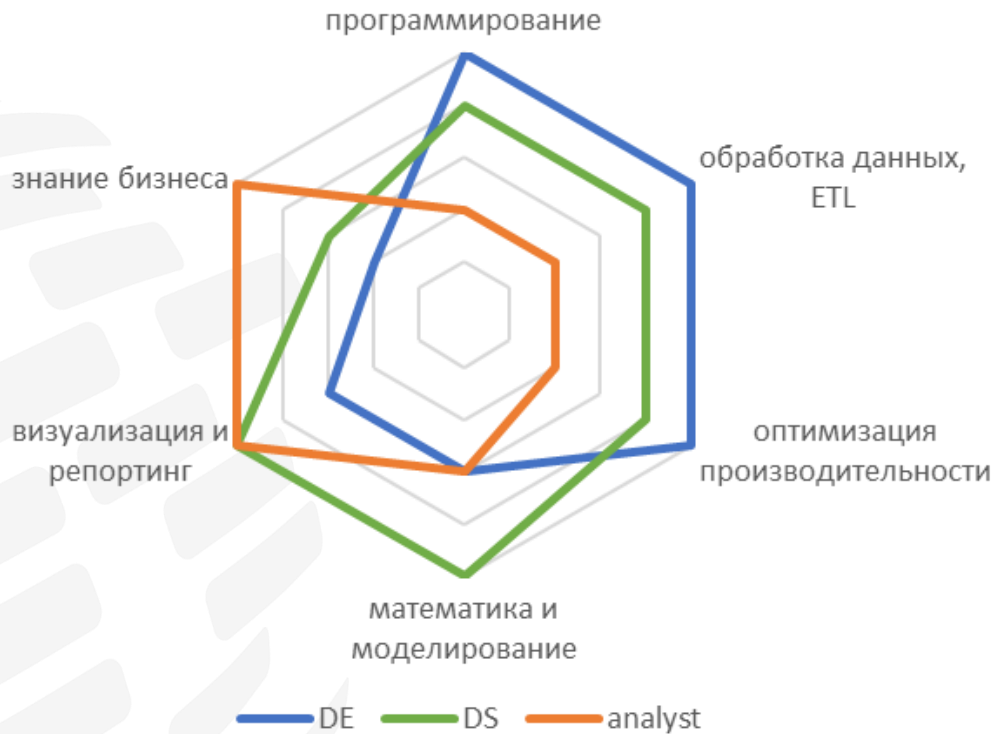
Data Engineer

Data Scientist

Business Analyst

Задачи Data Science находится на пересечении знаний
бизнеса, данных и математики

Data Science Roles



Chief Data Officer

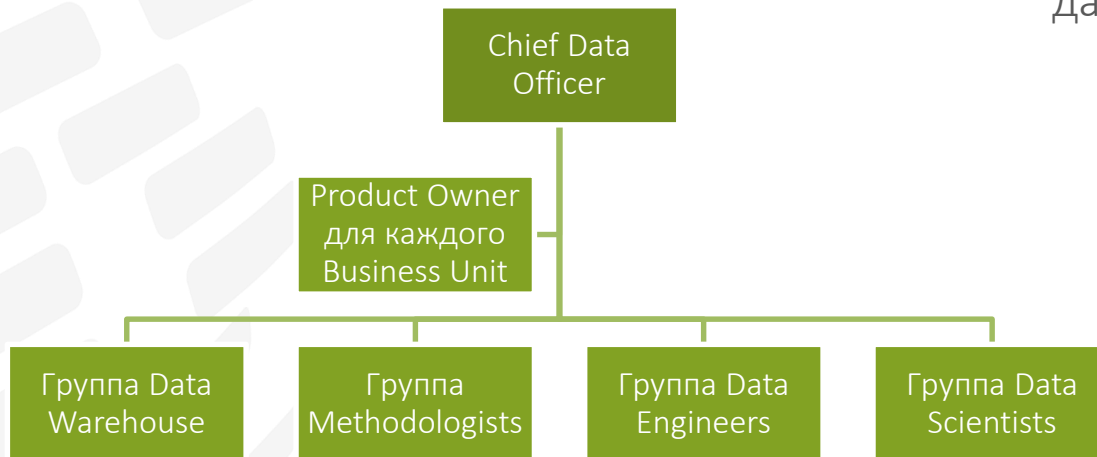


CDO

center of
excellence

- Задачи

- Обеспечение data-driven процессов работы банка
- Разработка подходов монетизации данных
- Разработка новых аналитических продуктов
- Обеспечение качества полноты и качества данных



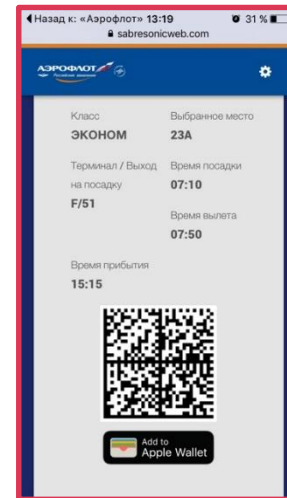
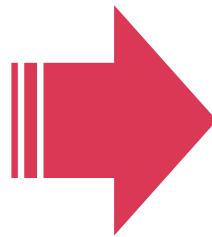
Цифровая трансформация

От идеи до работающего процесса. От данных к готовым моделям.



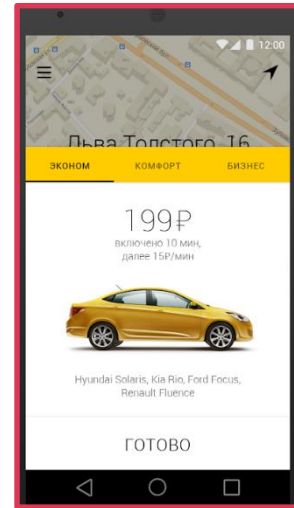
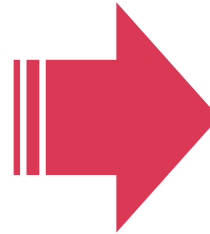
Жизнь до и после self-service

ПОКУПКА АВИАБИЛЕТА



Жизнь до и после self-service

ВЫЗОВ ТАКСИ



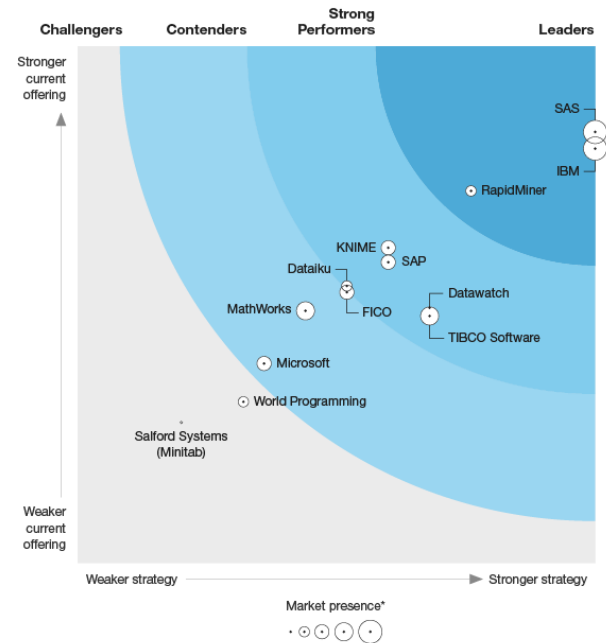
Исследование Forrester

- В большинстве компаний команды data science немногочисленны и организационно разобщены
- Для обеспечения взрывного роста успешных бизнес-гипотез и случаев внедрения data science инициатив в организации необходимо не только нанимать новых сотрудников, но и вовлекать уже существующих: инженеров данных, разработчиков, data science специалистов и представителей бизнес-подразделений
- Этим задачам отвечают Multimodal Predictive Analytics and Machine Learning Solutions
- Через 5 лет мы ожидаем, что команды data science станут больше, чем команды разработчиков программного обеспечения

THE FORRESTER WAVE™

Multimodal Predictive Analytics And Machine Learning Solutions

Q3 2018



*A gray marker indicates incomplete vendor participation.

141374

Source: Forrester Research, Inc. Unauthorized reproduction, citation, or distribution prohibited.



Спасибо за внимание!

Александр Ефимов, Дирекция аналитических и
индустриальных решений, SAS Россия / СНГ

Alexander.Efimov@SAS.com

#kazakhstan technologysummit
#ktech2019
#k50

