

Проекты Лаборатории компьютерных наук по поддержке принятия решений на основе анализа данных в условиях перехода к цифровой экономике

Лебедев Д.В.

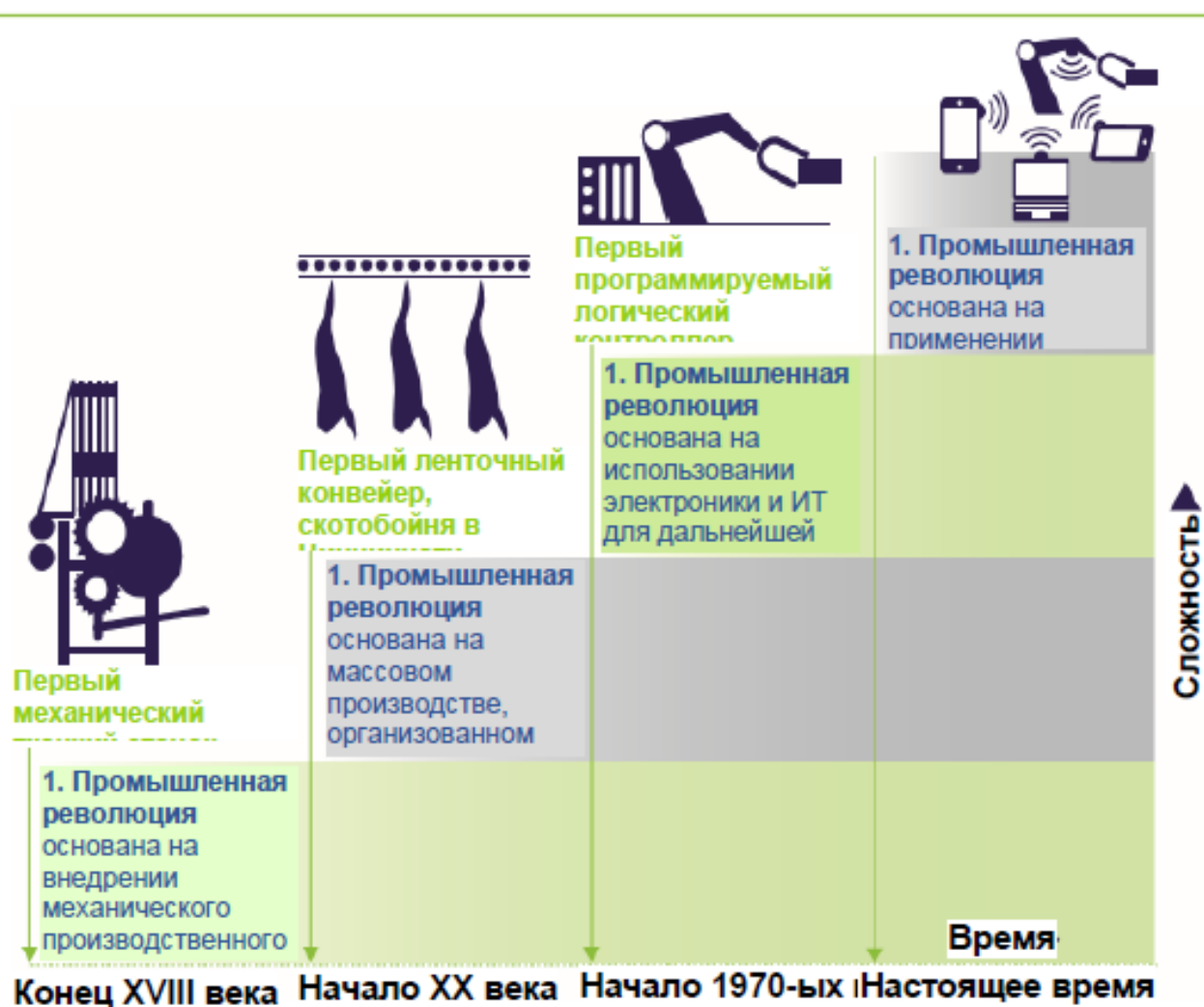
Казахский национальный университет

им. аль-Фараби,

Алматы

Казахстан

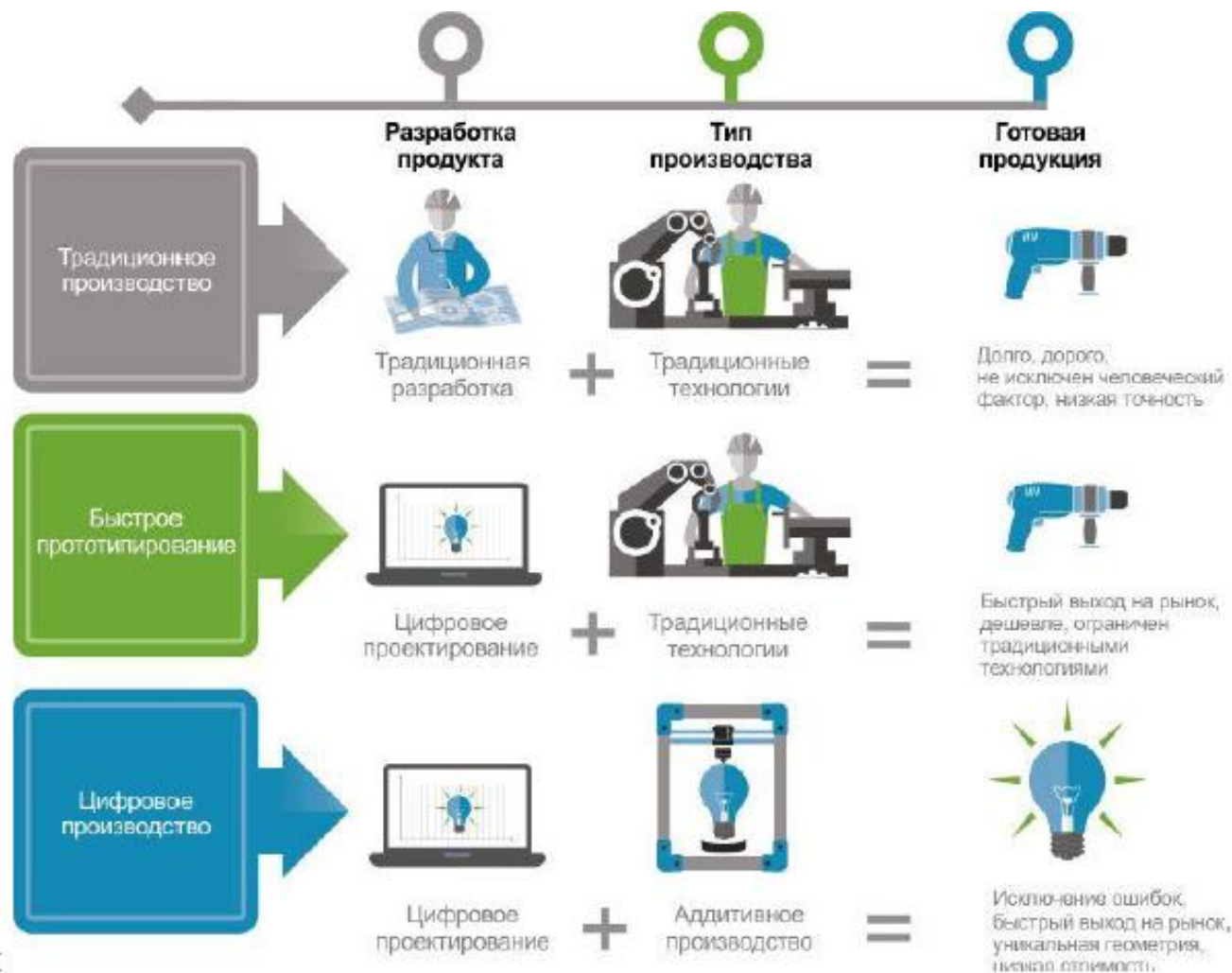
Промышленная революция



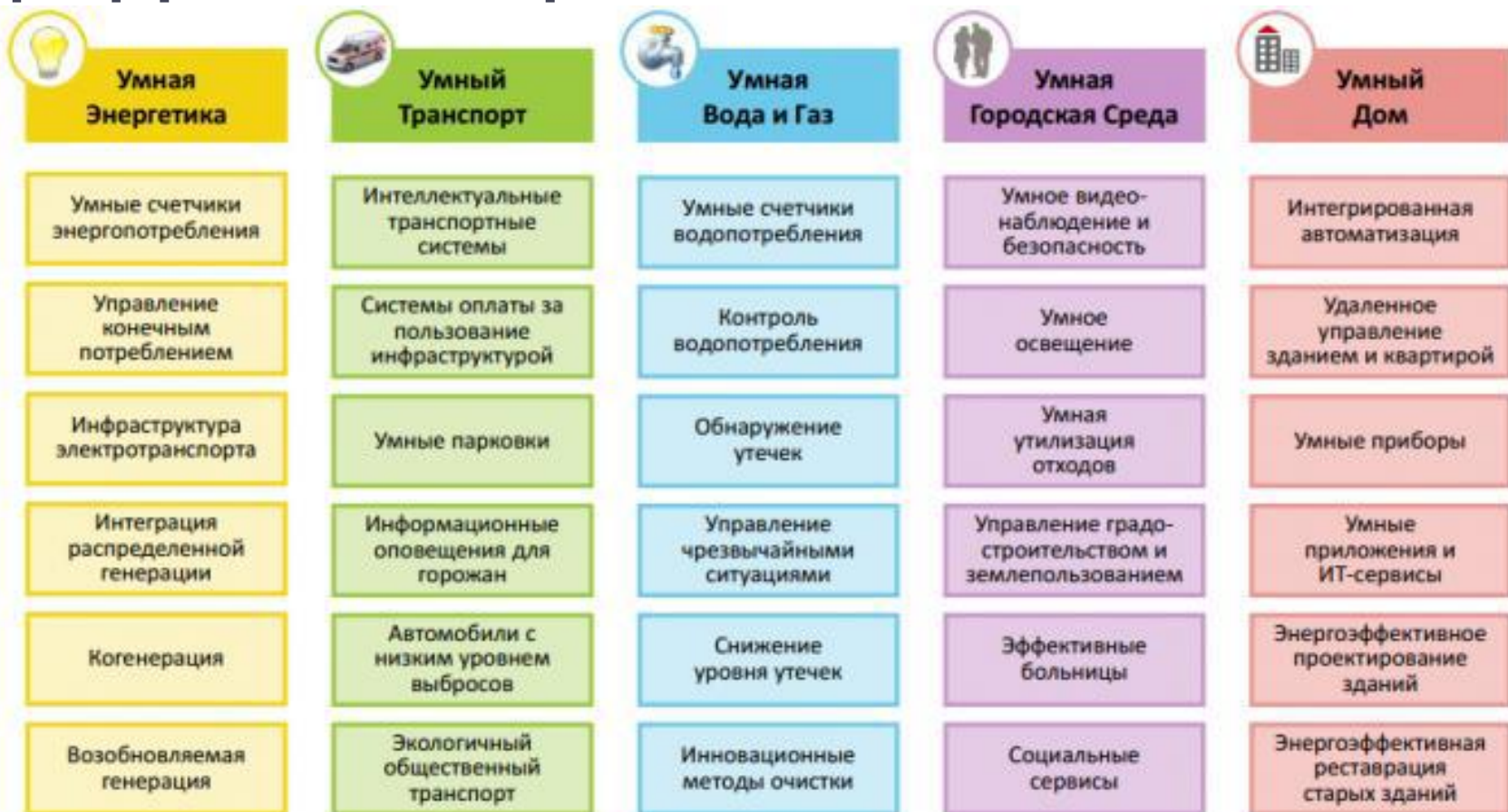
Индустрия 4.0

- Цифровая фабрика
- Цифровой город
- Цифровой (умный) карьер и месторождение
- ...

Цифровое производство



Цифровой город



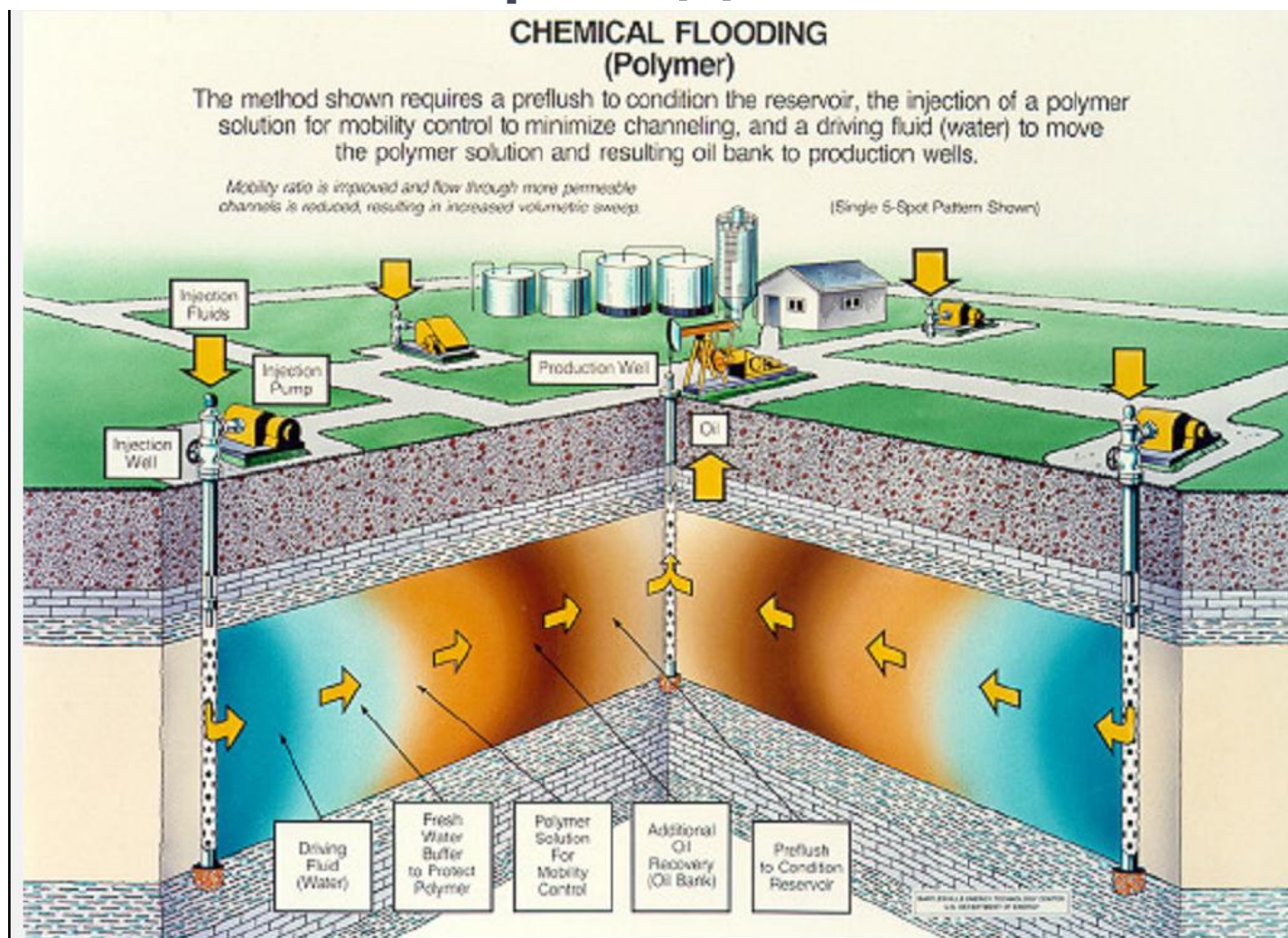
Нормативные документы

- План реализации Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации до 2011 года (утвержден Президентом РФ 13.02.2010 г. № ПР-357)
- Государственная программа «Информационное общество» на 2011–2020 годы (утверждена Постановлением от 15 апреля 2014 года № 313)
- Концепция региональной информатизации (утверждена Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2014 года № 2769-р).
- Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» была утверждена [распоряжением](#) Правительства Российской Федерации от 28.07.2017 № 1632-р
- Государственная программа «Цифровой Казахстан» утверждена 12.12.2017

Задачи

- Умные месторождения
- Логистика
- Экономика агломераций
- Таргетированное производство и реклама

Умные месторождения



Логистика

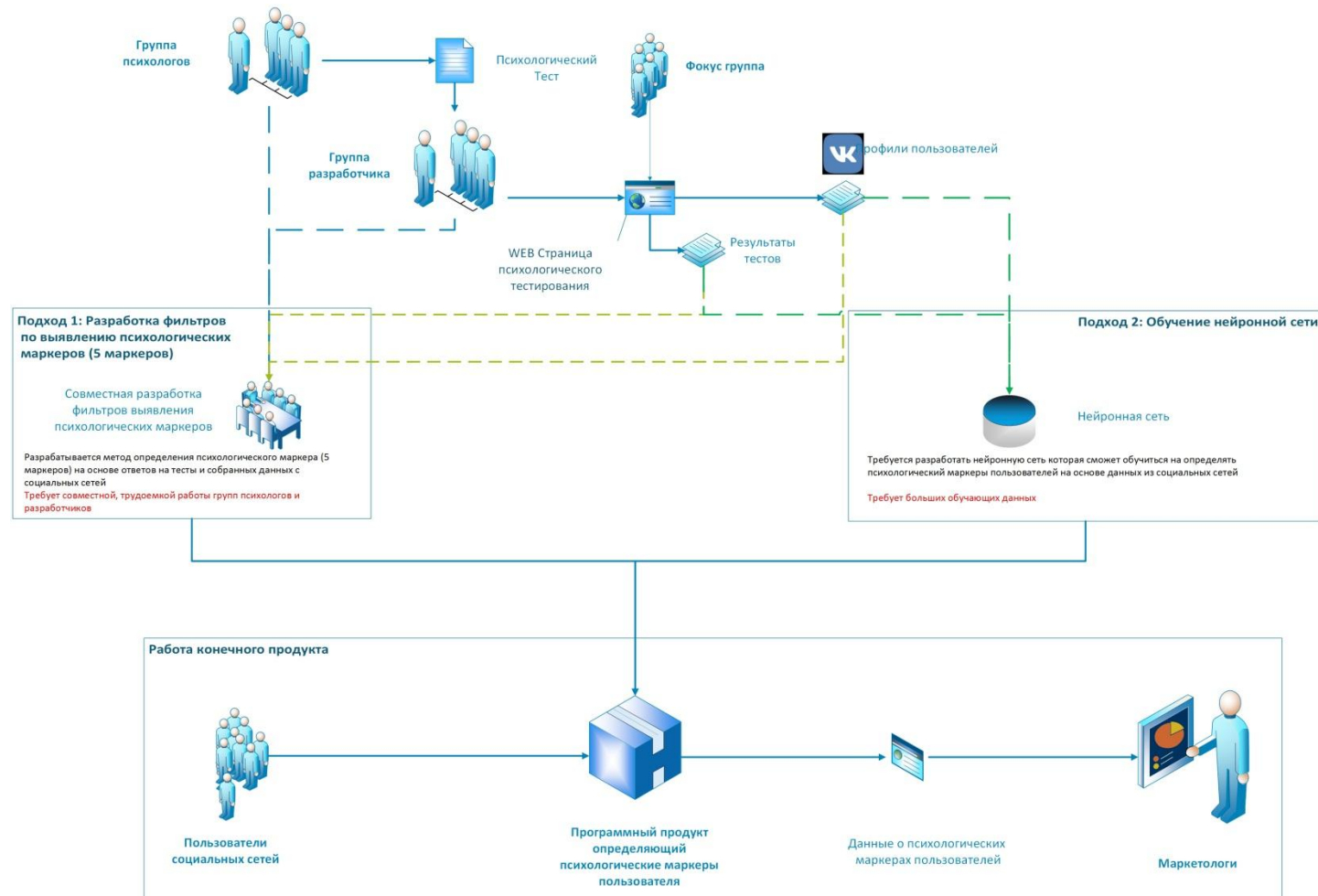


<https://migoff.net/news/novaya-platforma-dlya-otslezhivaniya-gruzov-ot-ibm/>

Экономика агломераций



Таргетированное производство



Методы решения

Загрузки данных

Обработки текста

Кластеризации

Численные

Оптимизационные

Языковой анализ



Информационная система

- Разнородная среда
- Потребность в высокопроизводительных вычислениях
- Средства визуализации