

Семантическая платформа автоматизации принятия решений

Eyeline Semantic Definition Platform
(ESDP)

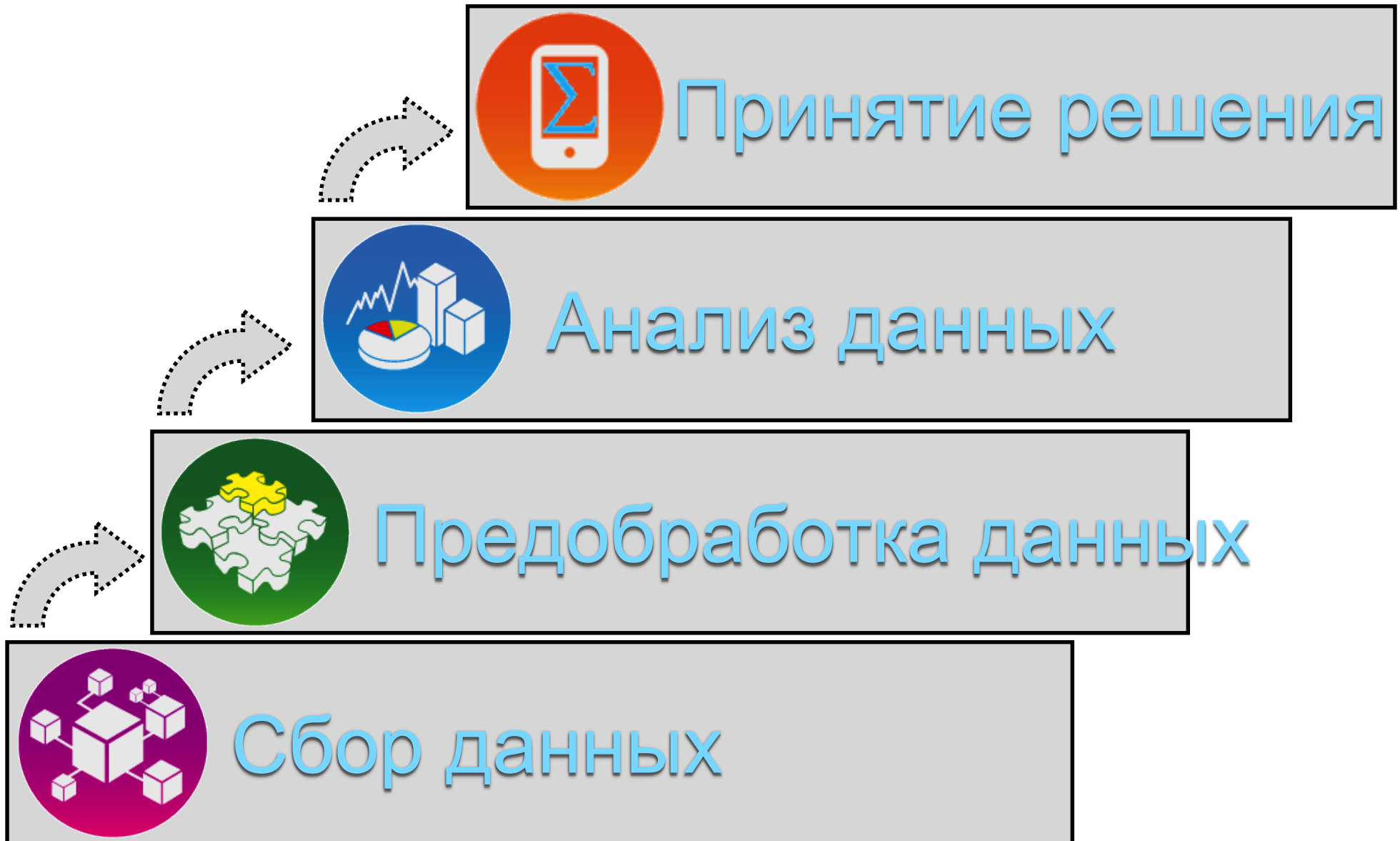


Группа Eyeline.mobi

- Компания занимается IT инновациями и мобильными технологиями с 2001 года
- R&D центр расположен в новосибирском Академгородке
- Офисы в городах Москва, Минск, Остин, Сингапур, Никосия
- Более 30 патентов в России, США, Европе и Китае
- Основные проекты реализованы на рынках России, Юго-Восточной Азии и Африки
- Более 1000 IT команд используют платформу Eyeline MiniApps.pro
- GSMA innovation award 2001, Webby innovation award 2009



ESDP: автоматизации принятия решений



Такой инструмент есть – это Семантическое моделирование



Академик,
д.ф.-м.н.
С.С. Гончаров

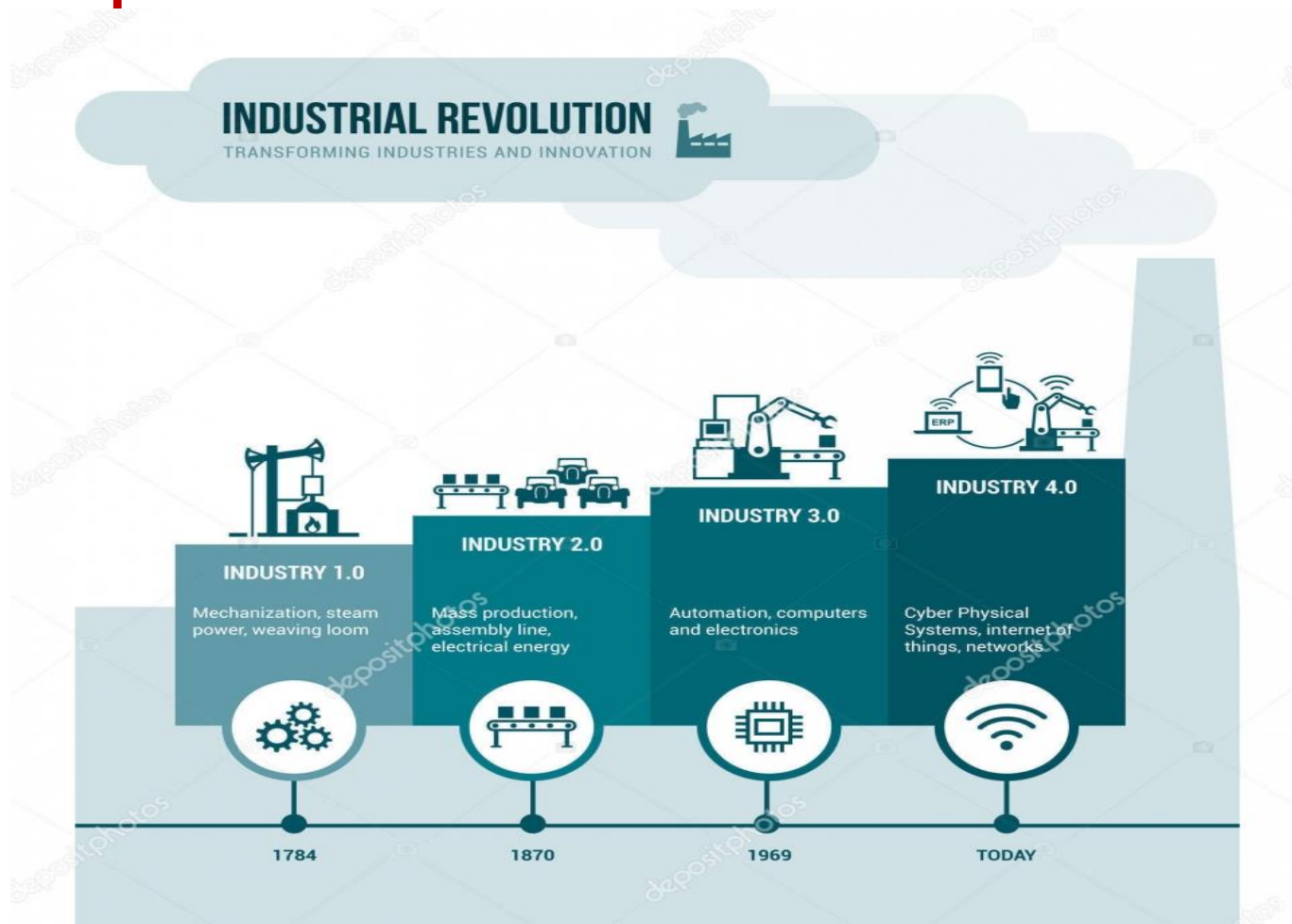


Академик,
д.ф.-м.н.
Ю.Л. Ершов

Проф. НГУ,
д.ф.-м.н.
Д.И.Свириденко



Замена ручного труда станками в XVIII веке привело к промышленной революции. Семантическое моделирование приводит к замене «ручного» труда в программировании, т.е. к «промышленной» революции в программировании.



Эволюция информационных технологий



ИИ2.0 Семантическое
Моделирование

ИИ 1.0

ООП

Fortran/C

ASM



Платформа семантического моделирования

—

Eyeline Semantic Definition Platform (ESDP)

Отрасли

- Телеком
- Финтех
- Мобильный маркетинг
- Мобильная коммерция

Регионы

- Россия
- Африка
- Азия
- Европа



200 млн пользователей ESDP

- MTC USSD услуги
*100#, *111#, ...
- MTC - платформа
мобильной рекламы
- Московское
парковочное
пространство
(<http://parking.mos.ru>)
- Мобильные сервисы
правительства Москвы
(http://dit.mos.ru/apps/faq/sms_ussd)
- Beeline/Вымпелком
- Альфа-Банка - USSD-
банк “Альфа-Диалог”
(<https://eyeline.ru/projects/ussd-banking/>)
- YellowPages
- Opera browser
- Tele2



Кейс: МТС портал самообслуживания

	На основе ESDP	Без ESDP
Срок реализации	Менее 12 месяцев	Около 3 лет
Затраты по реализации бизнес логики управления доставкой (человеко-часов)	640	Более 3000
Затраты по техподдержке в год (человеко-часов)	480	Более 10000
Возможности обеспечения безопасности (исполнение бизнес правил в «песочнице»)	Есть	Нет
Возможность задания бизнес логики специалистами в области Телекома	Есть (используется DSL* для телекома)	Нет (требуется программисты)

*DSL – Domain Specific Language, предметно-ориентированный язык



Цели sDSL

- Снижение порога для специалистов из разных отраслей
- Снижение затрат на обучение
- Предсказуемость спецификаций
- Возможность локализации
- Возможность управления качеством



Выгоды применения ESDP и sDSL

- Автоматизация принятия решений
- Снижение затрат на этапе разработки в 5 раз
- Снижение стоимости использования ~ в 10 раз
- Снижение стоимости разработки DSL не менее чем в 4 раза
- Повышение безопасности за счет исполнения семантических правил в «песочнице»
- Возможность задания правил третьими сторонами без ущерба для безопасности и целостности системы
- Снижение затрат на обучение персонала



Области применения

- Задачи управления
- Энергетика
- Юридические услуги
- Финансы и Аудит
- Роботизация
- Логистика
- ИТ
- Промышленный интернет вещей (IIoT, Industry 4.0)
- Роевые задачи



Семантическое
моделирование –
фундамент
Национальной
технологической
платформы управления!

www.eyeline.mobi

+7-962-826-60-65

+7-913-985-38-17

