

YOU ARE NOW AT THE
OBSERVATION DECK.
PLEASE EXERCISE COMMON
COURTESY AND DISABLE YOUR
COMMUNICATORS AND OTHER
HUMAN-INTERFACE DEVICES
IT IS A VIOLATION OF PROTOCOL TO



БУДУЩЕЕ: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



ДМИТРИЙ СУДАКОВ

Контекст

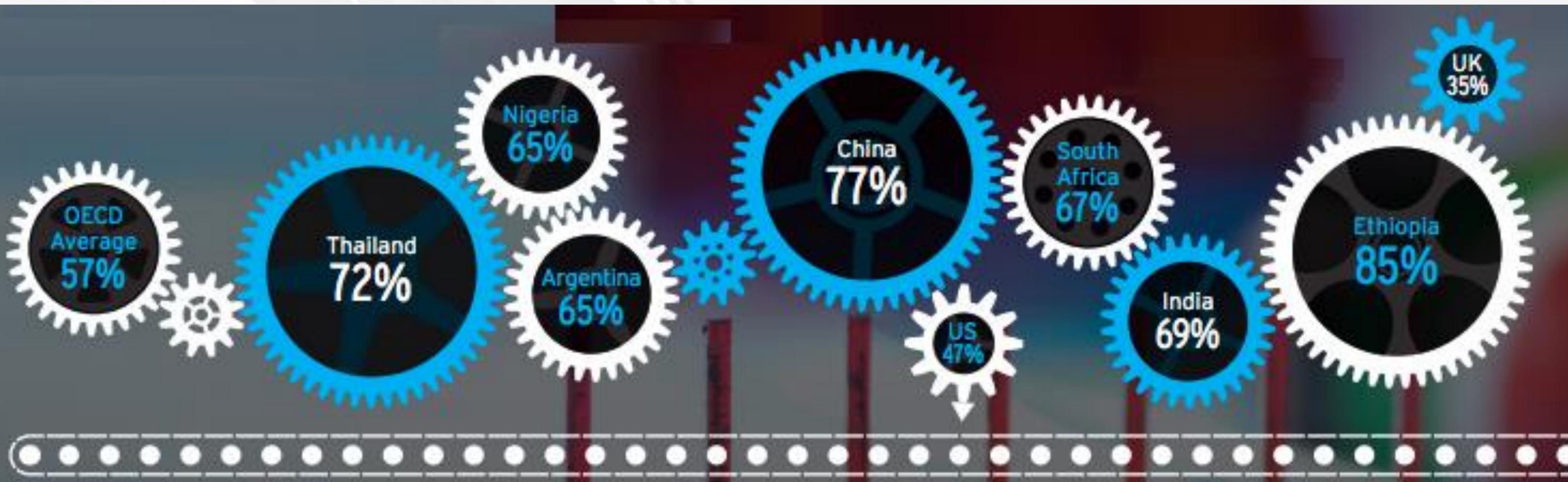
- Развитие Атласа новых профессий (<http://atlas100.ru>)
- Конкурс педагогов: <http://goo.gl/X8V4GK>
- Методическое пособие:
<http://atlas100.ru/examples/#instruction>

Почему важно говорить о будущем?

- Автоматизация и роботизация
- Рост скорости изменений
- Рост сложности

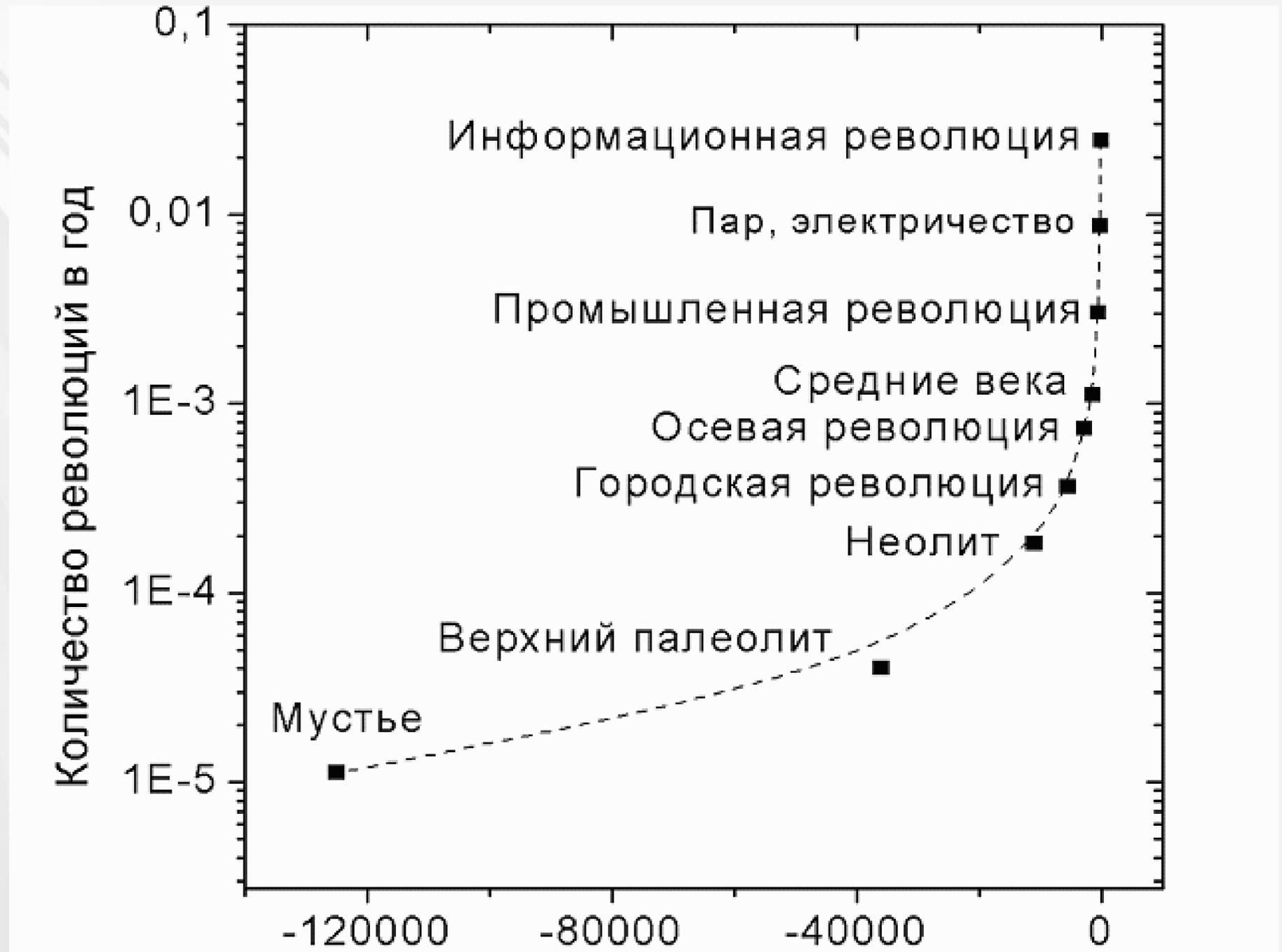
Автоматизация и роботизация

- В России до **66%** существующих профессий находятся под угрозой автоматизации



Рост скорости изменений

- Близость сингулярности? А делать-то что?



Почему важно говорить о будущем?

- Рост сложности
- Глобализация – про сложность



The Boeing Extended Global Supply Chain

783 million parts are procured in one year



\$28 Billion spend • 5,400 factories • 500,000 people



А нам там жить!





КАК СОЗДАВАТЬ БУДУЩЕЕ?

- **Представить, что там, за горизонтом**
- Изучить карты, течения, ветра
- Построить маршрут
- Собрать багаж
- Отправиться в путь



КАК СОЗДАВАТЬ БУДУЩЕЕ?

- Представить, что там, за горизонтом
- **Изучить карты, течения, ветра**
- Построить маршрут
- Собрать багаж
- Отправиться в путь

Рост прозрачности границ

Рост скорости изменений

Рост сложности систем

КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕНДЫ

Глобализация и кооперация

Гиперконкуренция: глобальная
борьба за рынки сбыта

Рост частоты смены технологий

Автоматизация и цифровизация:
тотальное проникновение ИТ

Размывание дисциплинарных
и отраслевых границ



КАК СОЗДАВАТЬ БУДУЩЕЕ?

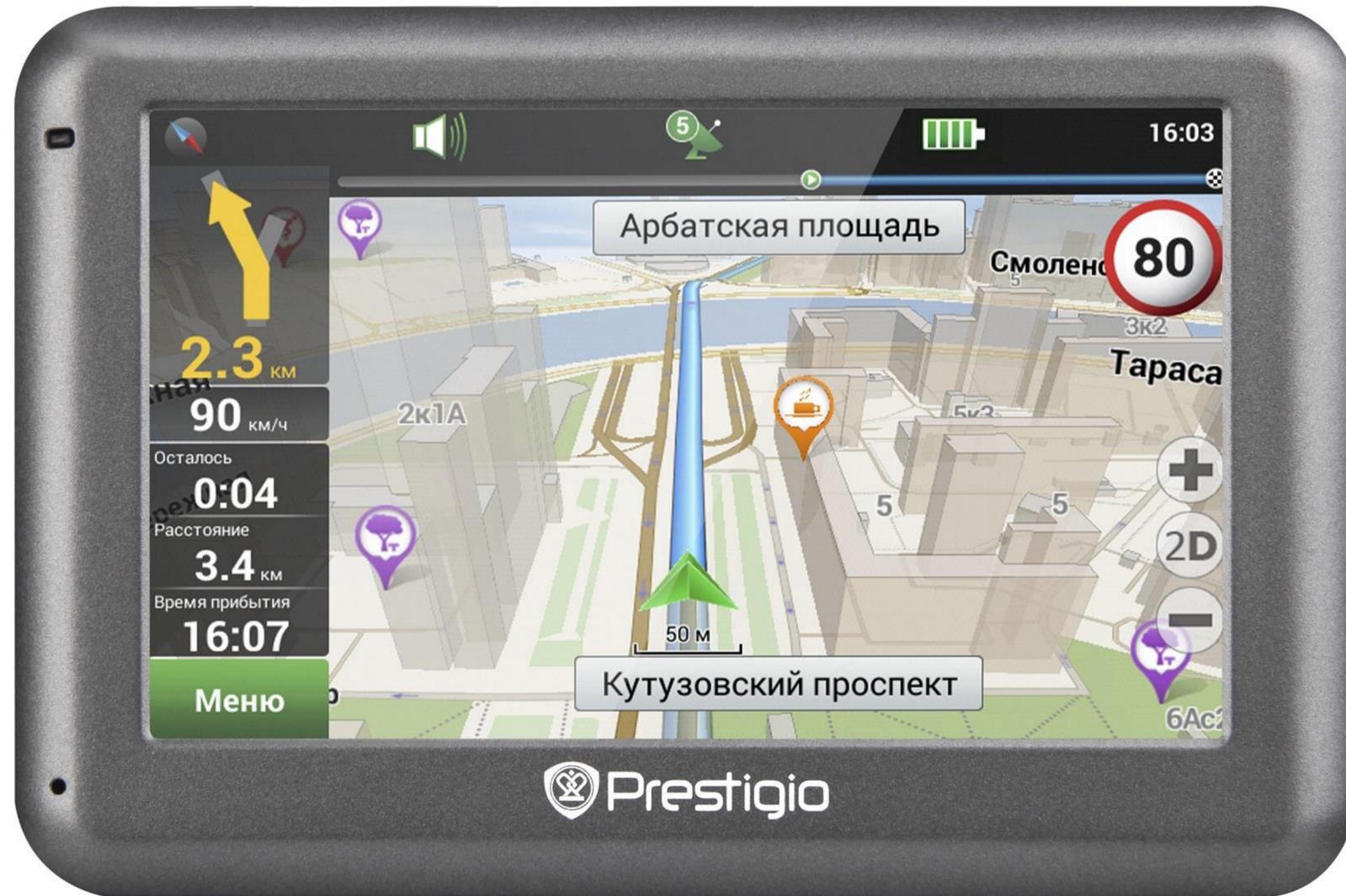
- Представить, что там, за горизонтом
- Изучить карты, течения, ветра
- **Построить маршрут**
- Собрать багаж
- Отправиться в путь

КАРТИРОВАНИЕ НЕВЕДОМОГО

«Теперьшние улучшенные, уточненные карты не могли бы быть созданы, пока люди, работающие с ограниченными доступными данными, не изобразили на бумаге свои смелые представления о мирах, которые они никогда не видели»

Элвин Тоффлер. Шок будущего

ДИНАМИЧЕСКАЯ ТРАЕКТОРИЯ





ПОЧЕМУ
ВАЖНО
ДОГОВАРИВАТЬСЯ?



КАК СОЗДАВАТЬ БУДУЩЕЕ?

- Представить, что там, за горизонтом
- Изучить карты, течения, ветра
- Построить маршрут
- **Собрать багаж**
- Отправиться в путь

СКВОЗНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ. ЧТО ПОНАДОБИТСЯ ЗАВТРА ВСЕМ?

- Управление вниманием
- Сотрудничество
- Коммуникативные навыки
- Критическое, системное, творческое мышление
- Умение ставить задачи
- Творческие способности
- Междисциплинарность
- Навыки в сфере ИКТ и медиа
- Эмоциональный интеллект
- Саморегуляция
- Осознанность
- Мышление о будущем





КАК СОЗДАВАТЬ БУДУЩЕЕ?

- Представить, что там, за горизонтом
- Изучить карты, течения, ветра
- Построить маршрут
- Собрать багаж
- **Отправиться в путь**

АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ: ЧТО ВНУТРИ?

- 25 отраслей от добывающего сектора, до социальной сферы, от биотехнологий и медицины до медиа и культуры
- Приблизительно 80% российской экономики «на свету»
- 200 новых профессий от энергоаудитора и разработчика нейроинтерфейсов до разработчика киберпротезов и инженера живых систем
- 60 профессий-пенсионеров
- Список крупнейших работодателей по отраслям
- Список лучших университетов и колледжей, предлагающих необходимое базовое образование для специалистов будущего

АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ: СЕГОДНЯ

ОБРАЗ БУДУЩЕГО ОТРАСЛИ (что там за горизонтом, течения и ветра)

Что нас ждёт, что изменится, что исчезнет

ЗАДАЧИ БУДУЩЕГО (к чему готовиться?)

А что мы будем делать в этом самом будущем?
Принципиально новые задачи, возникающие
в будущем и не решаемые сегодня

ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО

А как мы будем называться?
Возможные профессии специалистов, которые способны
решать эти задачи

ВУЗЫ И РАБОТОДАТЕЛИ (начало большого пути)

Куда же поступать и где работать?
Ориентировочный список вузов, где в настоящее время
готовят специалистов для отрасли, а также
работодателей, которые обладают сильными
отраслевыми позициями



АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ

Дмитрий Судаков

<http://atlas100.ru/>

dmitry.sudakov@gmail.com