

The way to sustainable development of transport

Vladimir SOLOVIEV

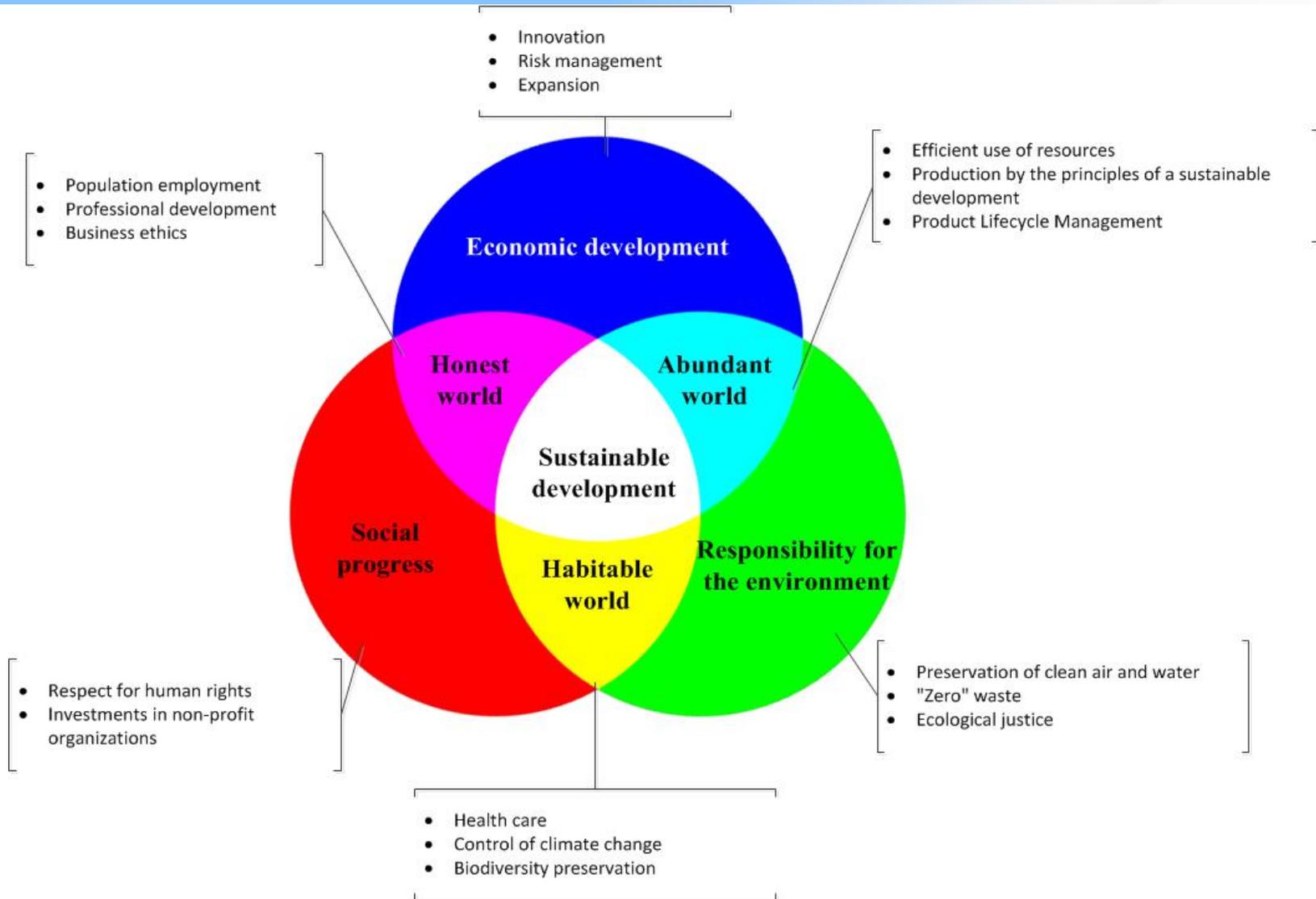
MIT, Moscow

Geneva, 25 February 2014

Устойчивое развитие



Sustainable development



Устойчивое развитие

- ✓ Устойчивый транспорт
- ✓ Устойчивые перевозки
- ✓ Устойчивая мобильность

Мобильность:

- внутри городов и регионов
- между регионами внутри страны
- между странами

Устойчивый («зелёный») транспорт

Это любой способ или организационная форма передвижения, позволяющая снизить уровень воздействия на окружающую среду

- ✓ пешеходное и велосипедное движение
- ✓ экологичные транспортные средства
- ✓ транзитно-ориентированное проектирование
- ✓ системы транспорта (городского, пригородного и т.д.)

Аспекты устойчивости транспорта

- Социальный
- Экологический
- Экономический



Социальная устойчивость транспорта

1. Транспортная система должна обеспечить населению доступность основных видов деятельности, необходимых для жизнеобеспечения.
2. Транспорт должен быть приемлемым в финансовом отношении.
3. Транспорт должен быть безопасным и надёжным.

Экологическая устойчивость транспорта

1. Минимизация шумов, создаваемых транспортными средствами и транспортными потоками
2. Минимизация локальных загрязнений атмосферного воздуха.

Финансовая и экономическая устойчивость транспорта

1. Обеспечение достаточного объема финансирования для содержания, обновления и расширения объектов транспортной инфраструктуры в период всего срока их службы.
2. Обеспечение стабильного финансирования на цели содержания подвижного состава и технических средств организации движения.

Институциональные проблемы

Связаны с вопросами юрисдикции, организации и финансирования.

Необходимые условия:

1. Определение организации, на которую возлагается общая ответственность за планирование и координацию практической реализации всех взаимосвязанных элементов.
2. Процесс планирования и реализации.
3. Объединение стратегических полномочий в едином центре (ответственность за разработку и реализацию комплексного плана, мониторинг его результатов)

Развитие скоростного пассажирского транспорта

- ✓ Скоростной пассажирский рельсовый транспорт
- ✓ Легкорельсовый транспорт
- ✓ Скоростной автобусный транспорт
- ✓ Мультимодальный скоростной транспорт

Развитие скоростного пассажирского транспорта

Успешное развитие – это не только вопрос технологий! Задачи:

1. Правильно выбрать вид транспорта в составе транспортной системы города.
2. Использовать преимущества существующей системы трамвайного сообщения.
3. Определить роль пригородных железнодорожных перевозок.
4. Добиться интеграции и координации транспортных систем.

Заключение

Для достижение устойчивого развития транспорта необходимо использование инноваций за счет:

1. Развития системного подхода, объединяющего экономические, экологические и социальные компоненты при выборе и реализации сценариев эффективности.
2. Перехода к целевой ориентации, синхронизации отношений из единого центра.

Заключение

3. Партнёрства (государственные власти, бизнес, научные организации, университеты, общественные организации).
4. Открытости (публичности) и прозрачности планов и действий.
5. Использования потенциала международного сотрудничества.

Заключение

Инновации в сфере транспорта и инфраструктуры требуют интенсивной поддержки и системных решений с учетом национальных и международных факторов. Это необходимо для уменьшения барьеров на пути внедрения инновационных решений, повышения сотрудничества со многими национальными и международными организациями.



Thank you very much for your
attention!

Vladimir SOLOVIEV

MIT, Moscow

Geneva, 25 February 2014