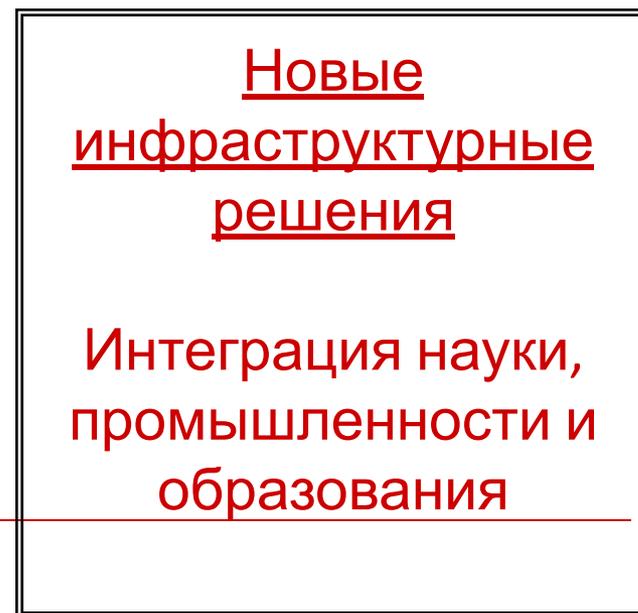
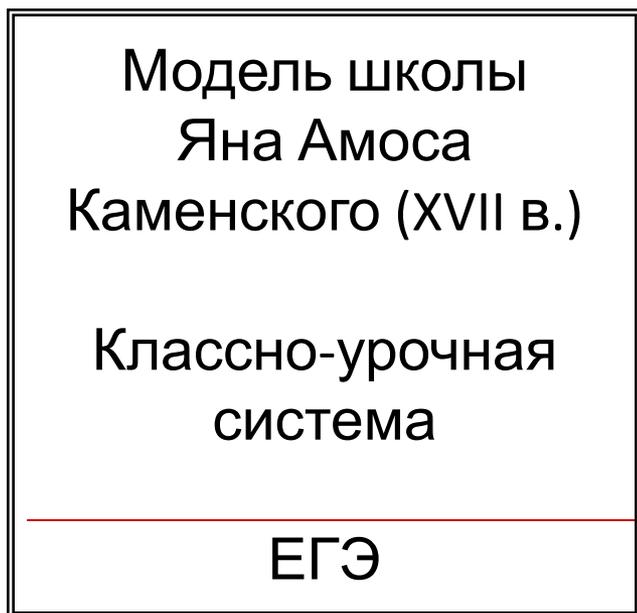


Детско-взрослое научно-образовательное производство и Fabbrica del Futuro

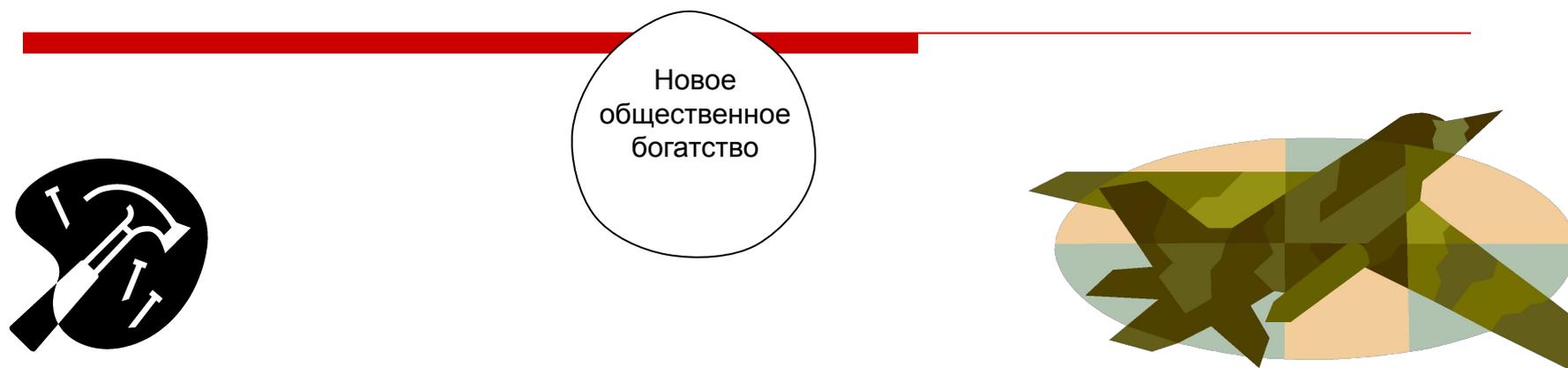
Усольцев С.П.,
НИИ ИСРОО, с.н.с.

Роль образования в развитии инновационной системы Северо- Западного округа Москвы

Для развития инновационной системы необходимы
центры подготовки инновационных
предпринимателей и инновационных команд

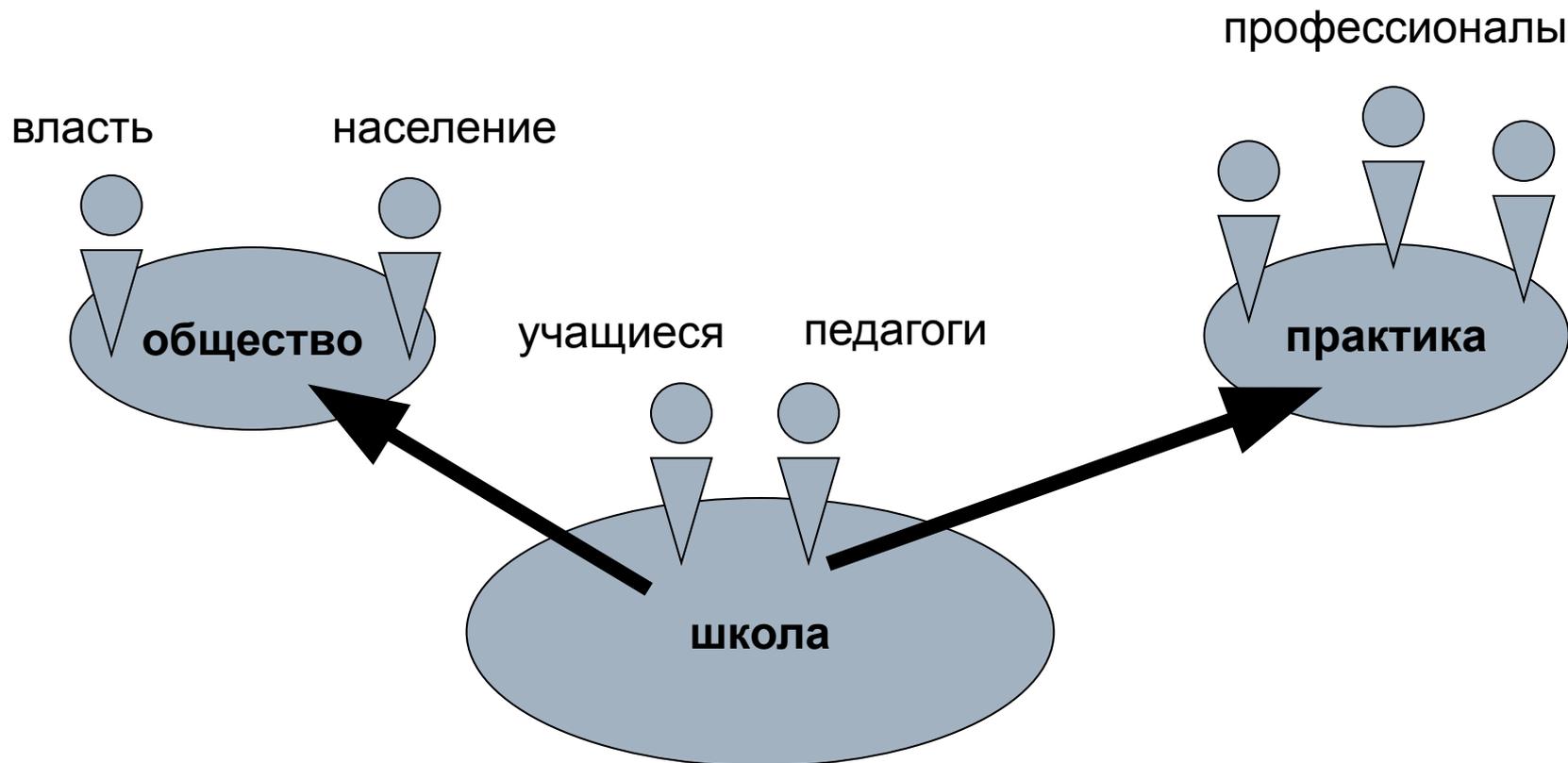


Прорывные проекты: интеграция образования, науки и промышленности

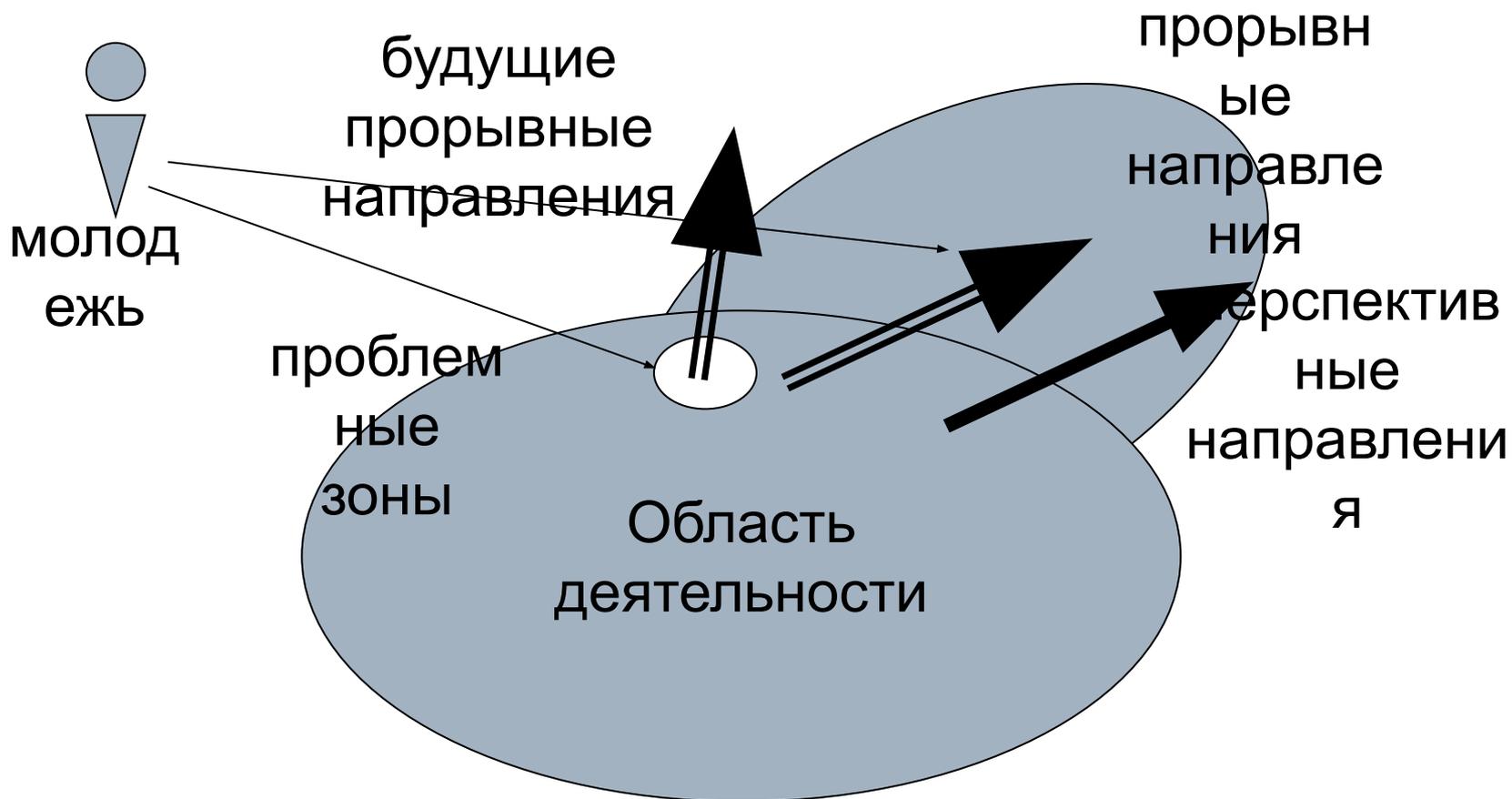


- Прорывные проекты – введение учащихся в практику создания нового общественного богатства

Проектные методы как выход школы в социум



Прорывные проекты как экспериментальная поисковая зона



конструкторов к детско-взрослой интеллектуальной корпорации

Школа генеральных конструкторов

Фундаментальный
научный
принцип

Проект ново
технического
решени

Проект новой
формы
организации
промышленности

Детско-взрослое научно-образовательное производство

Фундаментальный
научный
принцип –
технология

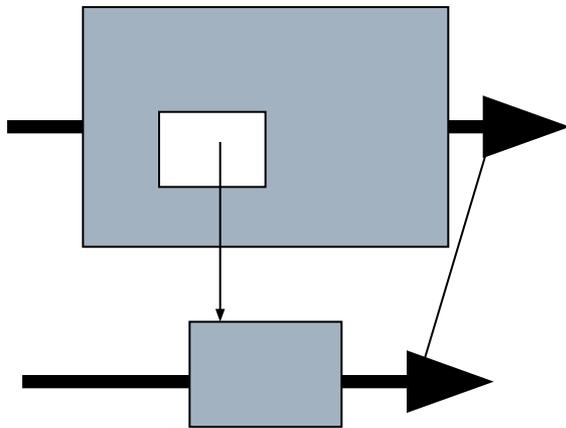
Прое
инновационно
продукта/услу

Новая
организация
производства
(кластер)

Основные концепты ДВП

- Освоение деятельности через включение в реальный передовой проект

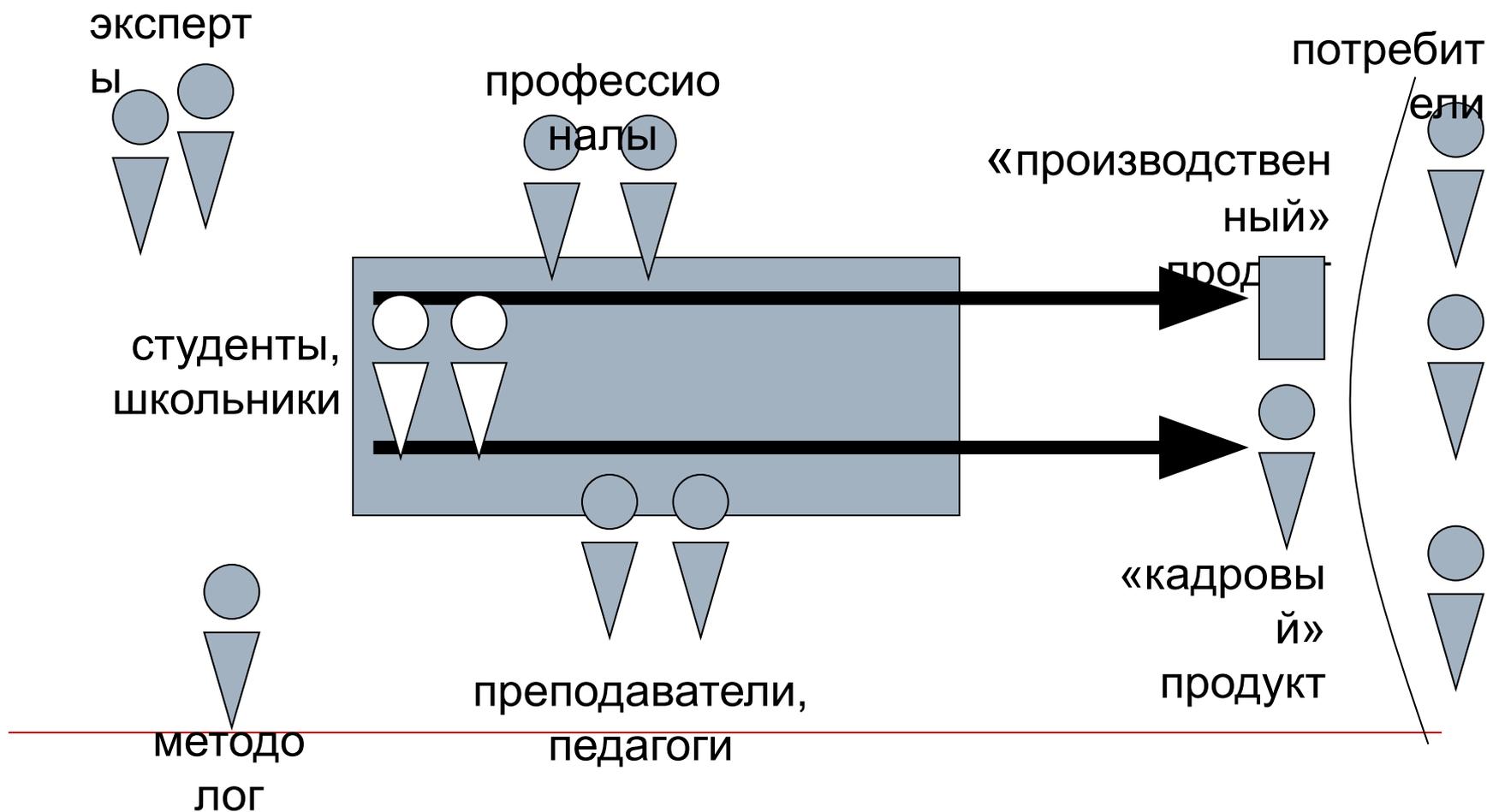
«взрослый» проект



детско-взрослый проект

- Базовый ресурс – воображение
 - Связь производственного и образовательного процессов
 - Востребованный интеллектуальный продукт
-

Позиционная структура Д/В НОП



Уникальность технологии и направления разработок



Научная школа Ж.И.
Алферова



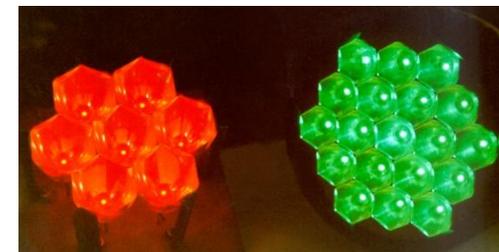
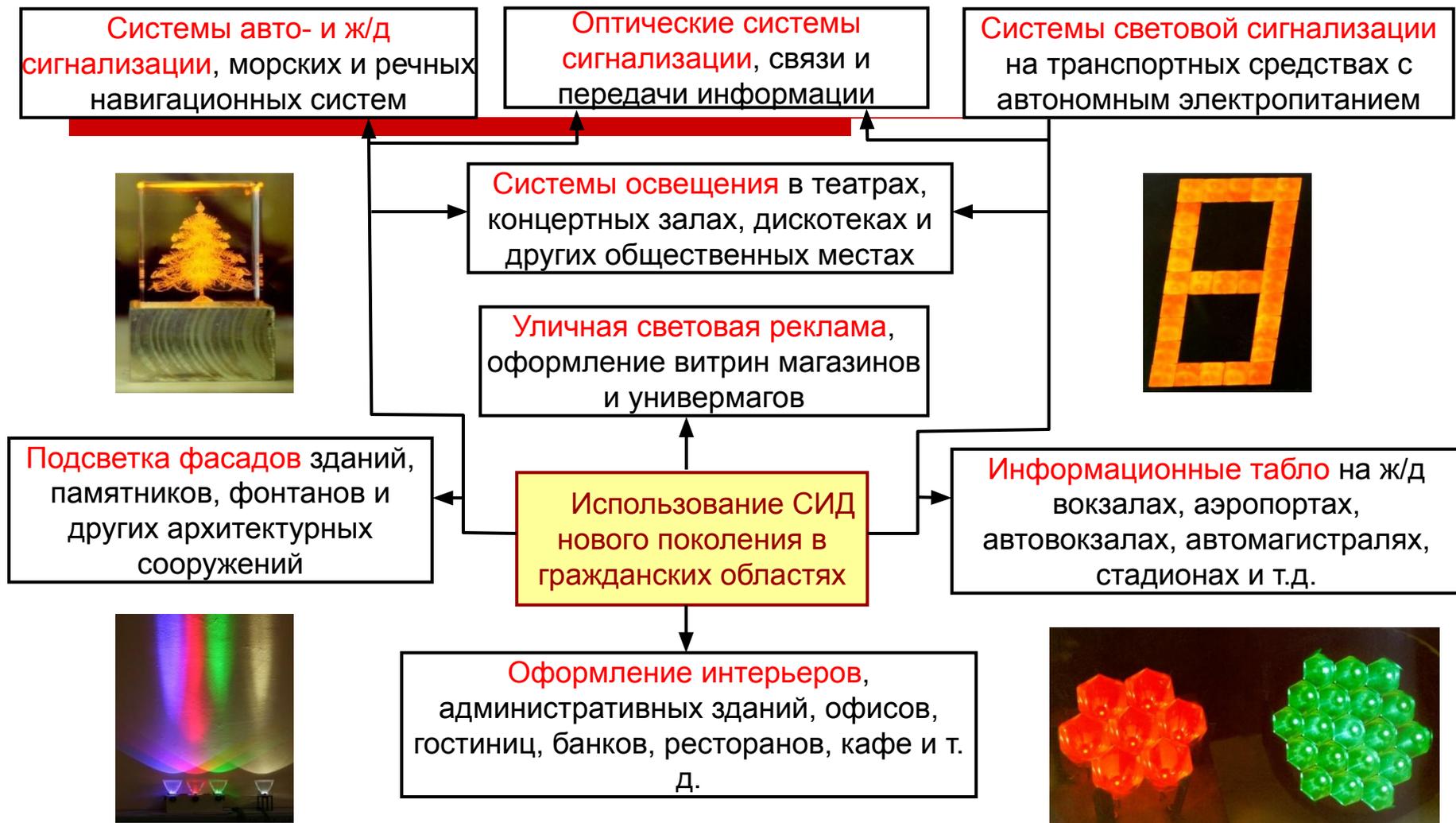
ОНЭКСИМ
“OptoGun”:
производство
о

**ООО «Белый
свет»** Уникальная
технология
изготовления
светодиодной



**“Светлана –
Оптоэлектроника”:**
производство
светодиодов

Светодиодное производство



СИД ИК - диапазона - неотъемлемая часть систем дистанционного управления аудио- и видеоаппаратуры, различных систем контроля технологических процессов, охранных сигнализаций и телевизионных систем, молекулярной спектроскопии, медицинской аппаратуры, мониторинга атмосферы (включая CO, NO, HF и др.).

Детско-взрослая интеллектуальная корпорация и решение проблемы энергоэффективности

Светодиодные

Медицина:

*Ненагревающиеся
системы
направленного
света для
операционных и
стоматологических
кабинетов*

*Соответствующее
солнечному спектру
освещение для палат
реабилитации
больных*

Строительство:

*Освещение
строительных
площадок мощными
и экономичными
источниками света*

*Строительство
домов под
диодную
светотехнику
снижает стоимость
подключения
к электросети*

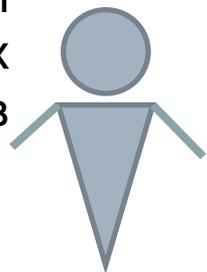
Транспорт:

*Сверхпрочные
энергоэффективные
осветители
для метро с
повышенными
прочностными
качествами*

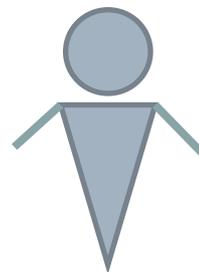
*Водостойкие
прожектора и
подсветка для
водного
транспорта*

Позиционная матрица детско-взрослого научно-образовательного производства

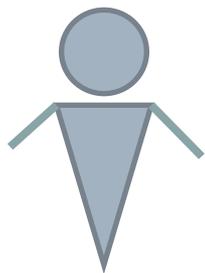
носители
осваиваемых
профессионализмов



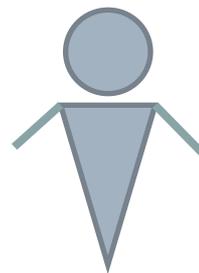
ученые ФТИ



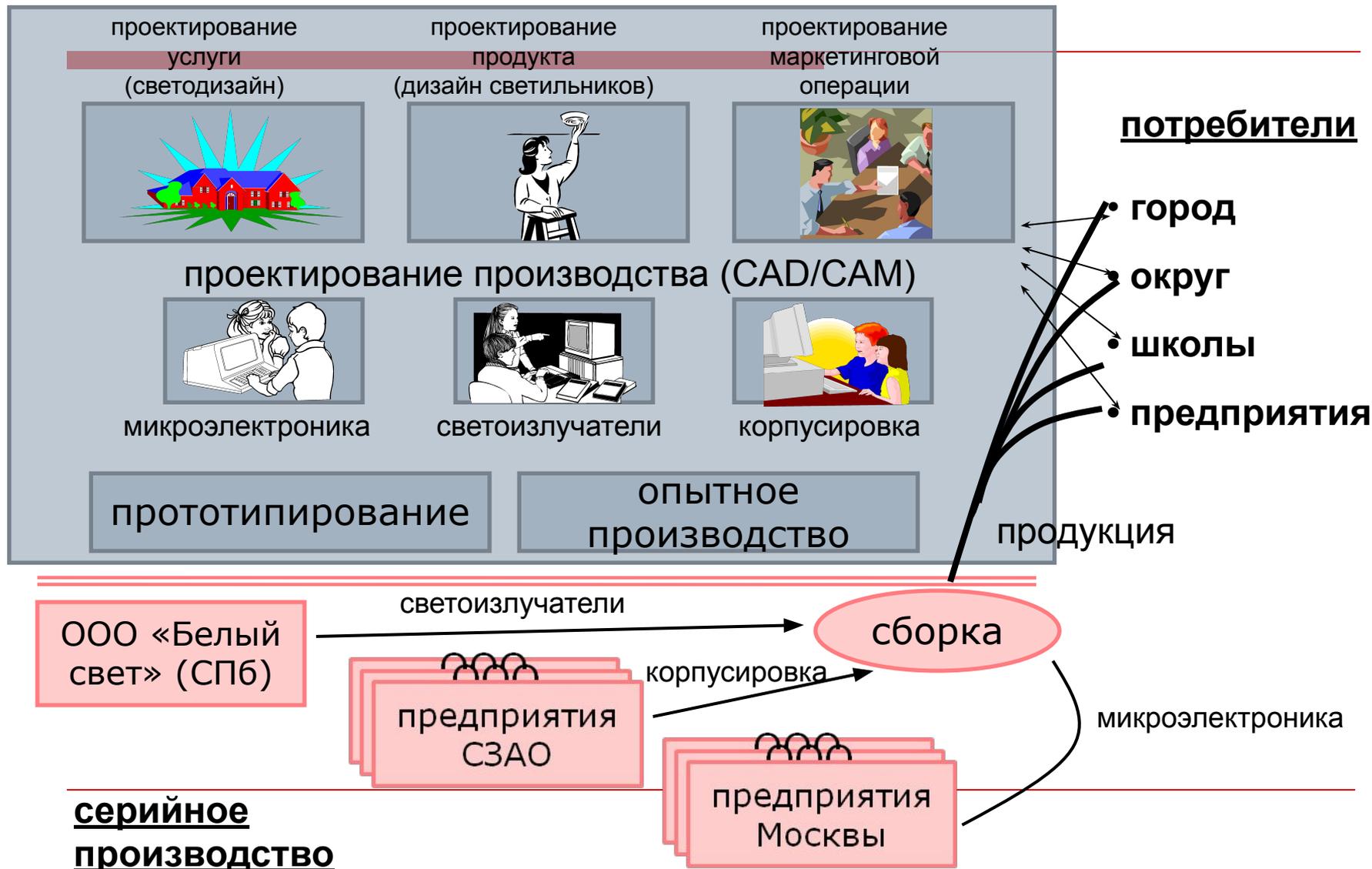
учащиеся



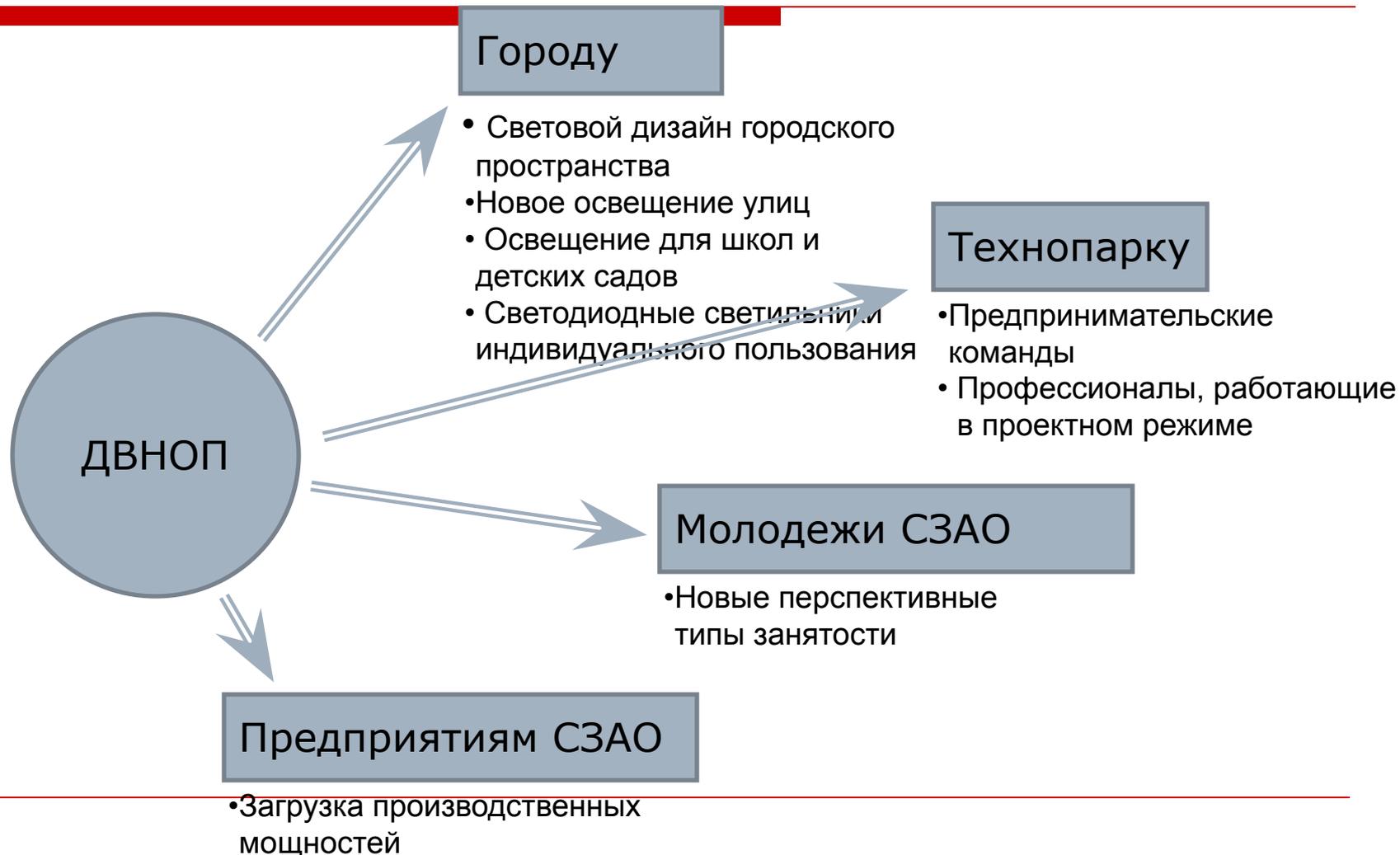
педагоги



Детско-взрослое научно-образовательное производство



Миссия детско-взрослого научно-образовательного производства



Новые типы занятости и новые профессионализмы

- Дизайнер-проектировщик
(проектировщик изделия, проектировщик услуги)
 - Технолог-проектировщик
(проектировщик производства)
 - Маркетолог-проектировщик
(проектировщик потребления)
-

Осваиваемые управленческие профессионализмы

- Проектное управление
 - Управление знаниями
 - Управление качеством
 - Управление технологическим развитием
 - Управление спросом
 - Управление услугой
 - Финансовое проектирование и управление
-

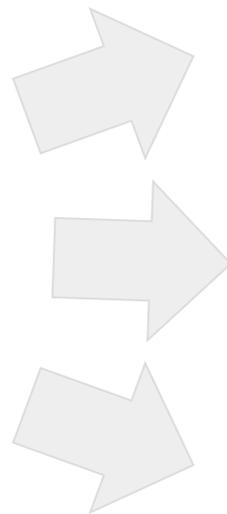
Детско-взрослая интеллектуальная корпорация и инновационное развитие Северо-Западного округа

Новейшие
образовательные
технологии

Инновационные
промышленные
технологии



Передовые
научные открытия



Развитие системы
образования

Развитие научно-
промышленной
системы