

Развитие наукограда как территории повышенного научно-технического потенциала

Начальник Комплекса перспективного развития ФГУП «ЦАГИ»

Пудалова Е.И.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АЭРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
имени профессора Н.Е. Жуковского

г. Жуковский: история наукоградов

Советская история:

- уровни научных исследований/ разработок TRL 1 – TRL 4;
- за применение и внедрение РНТД отвечало государство;
- минимум производственных активов (опытное и мелкосерийное);
- информационная и инфраструктурная закрытость;
- высокий уровень развития человеческого капитала, наличие вузов.

1990-е годы:

- критическое недофинансирование;
- отток квалифицированных научных и инженерных кадров;
- разрушение, замораживание инфраструктуры;
- разрыв связей наука – ОКР – производство.

2000 – ... годы:

- восстановление финансирования, но пока не обеспечивает стратегических инвестиций для комплексного развития;
- точечное создание объектов инновационной инфраструктуры;
- инициативное формирование новых научно-производственных компаний.

2020 – ... :

- создать современные ключевые объекты комплексной инфраструктуры;
- запустить механизмы открытости и коммуникацией, что обеспечивает дальнейшее саморазвития наукограда;
- обеспечить комфортную социальную среду

Необходим перезапуск социально-экономической среды наукоградов для использования научно-технологического потенциала в современных условиях

Ключевые направления развития среды наукограда

1. создание сектора современного производства (индустриализация 4.0, цифровое производство, зеленые технологии, чистая энергия)
2. комплексная открытая и доступная по цене материально-техническая и консультационная инфраструктура для реализации и поддержки инновационных проектов
3. развитие системы коммуникаций (научные, инновационные, производственные, социально – культурные, образовательные)



Актуальные точки развития наукограда Жуковский

Наука/
разработки/
производство



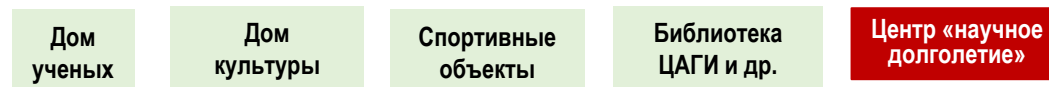
Инновации



Человеческий капитал



Социально-культурная среда



Логистика



Приоритетные инфраструктурные проекты с системным эффектом

НЦМУ «Сверхзвук» - пример консолидирующего проекта, инициирующего перезапуск научно-технической и социальной среды



Для успешного перезапуска социально-экономической системы на базе имеющегося потенциала и дополнения ключевыми объектами цифровой инфраструктуры требуется задействовать комплексные ресурсы:

- **Федеральный бюджет:** Государственная программа НТР, Нацпроекты Наука и Университеты, Культура, Жилье и городская среда, Цифровая экономика.

3 млрд. руб.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- **Бюджет Московской области:** Транспортная система, Социальная сфера. 4,5 млрд. руб.
- **Внебюджетные средства:** с помощью расширения инвестиционных возможностей НИИ: отдельная строка в бюджете, льготы при кредитовании.



Центр трансфера технологий – ядро новой экосистемы

