

Концепция Цифровых платформ для исследований и разработок

Тагир Аушев
руководитель проектного офиса
Стратегии НТР

Место в Стратегии НТР и Нацпроекте “Наука”

Мировая экономика движется в сторону **экономики знаний**:

- Высокий уровень ВЗИР от бизнеса
- Цифровизация экономики, в том числе сектора ИР (цифровые двойники, виртуальные команды)
- **Стратегия НТР:**
 - приоритет а) переход к цифровым технологиям;
 - развитие сетевых и кластерных форм высокотехнологичного бизнеса
 - **В Плане реализации СНТР:** создание цифровой платформы для исследований и разработок
- **Национальный проект “Наука”:**
 - **В НП Наука, ФП1:** цифровая платформа совместных исследований (ЦПСИ)
 - **В НП Наука, ФП2:** цифровая система управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования (АСУ СНИКП)

Основные идеи ЦПИР

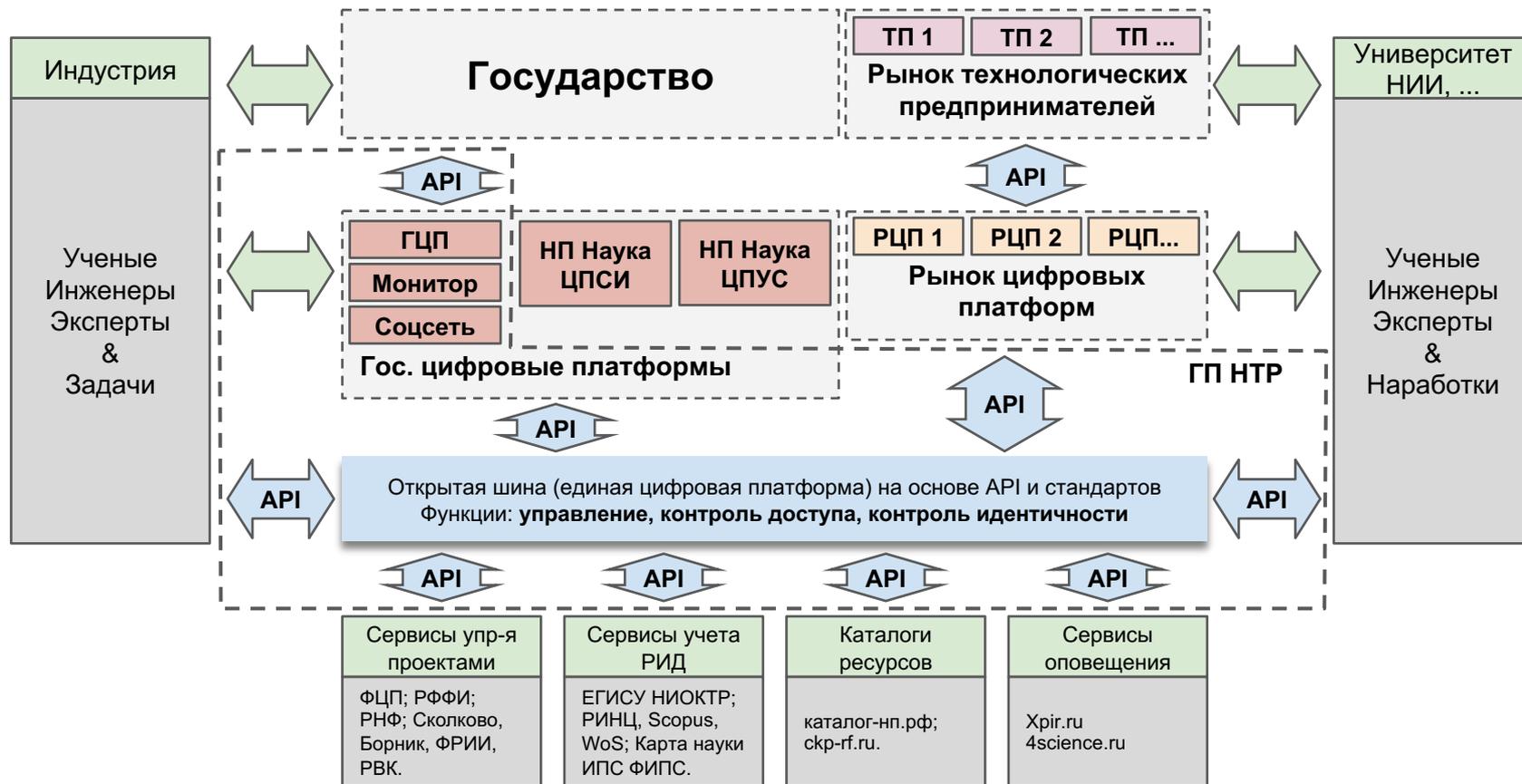
Главная цель ЦПИР:

- Усиление взаимодействия науки и бизнеса

Основные идеи в основе Концепции ЦПИР:

- **Государство** должно создать **базовый функционал** и необходимый набор сервисов.
- **Бизнес** должен создаваться не только с помощью цифровых платформ, но и сами **инструменты цифровых платформ должны стать частью рынка**
- **Открытие данных** (с учетом всех необходимых ограничений):
 - **Сделать доступными огромные массивы информации о НИОКТР**, которые сейчас рассредоточены по разным БД;
 - Достаточной **простой и понятный доступ к информации (программные интерфейсы)** для того, чтобы было легко создавать новые сервисы, обрабатывающие информацию — “модель Facebook”.
- **Рыночный подход**:
 - Создание регулируемого рынка **коммерческих сервисов**, создаваемых инициативными участниками научно-технического процесса на основе доступа к информации и ресурсам через интерфейсы;
 - **Повышение ВЗИР** за счет использования коммерческих сервисов для повышения интереса со стороны бизнеса к результатам НИОКТР (РИД), постановки задач, управления проектами и др.;
 - Создание **инфраструктуры оборота прав на РИД (Биржа инноваций)**.

Схема Цифровых платформ



Резюме

Задачи государства:

- Создание **инфраструктуры** цифровой экономики знаний: **Единой Цифровой Платформы (ЕЦП)** — Шины обмена данных и базовых сервисов:
 - хранение метаданных
 - эффективный поиск информации
 - обеспечение целостности данных и безопасности доступа
 - инфраструктура оборота прав на РИД (Биржа инноваций)
- Введение **стандартов** доступа и обмена информацией для всех пользователей ЕЦП (**программные интерфейсы**)
- Создание новых **государственных цифровых платформ (ГЦП)** для НИОКР на основе ЕЦП: ЦПСИ, НСС, АСУ СНИКП, ЦП поддержки КНТП
- Создание регулируемого **рынка цифровых платформ (РЦП)** и **технологических предпринимателей (ТП)**