

# ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ УНИВЕРСИТЕТ

МИКРОЭЛЕКТРОНИКА  
**ИННОВАЦИИ**  
КАТАЛИТИЧЕСКИЕ  
МАТЕРИАЛЫ  
**ДИЗАЙН**  
ЛЕКАРСТВ  
ТОЧКА  
СБОРКИ  
НАУЧНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ  
ГЕОХИМИЯ  
ИНЖИНИРИНГ  
ГЕОФИЗИКА  
**ГИБРИДНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ** НГУ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ  
**ВЫСОКИЕ  
ЭНЕРГИИ**  
БИОТЕХНОЛОГИИ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ  
НАНОТЕХНОЛОГИИ  
СЕМИОТИКА  
**НАУКА**  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ  
ЧАСТИЦЫ  
**ГЕОЛОГИЯ**  
КВАНТОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
БИОЛОГИЯ  
ТЕМНАЯ  
МАТЕРИЯ  
**ФОТОНИКА**  
БИОМЕДИЦИНА  
ПРИКЛАДНЫЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ  
РАЗВИТИЕ  
**АСТРОНОМИЯ**  
ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ  
**АСТРОФИЗИКА**  
БИОИНФОРМАТИКА  
**ЛАЗЕРНАЯ  
ФИЗИКА**  
АРХЕОЛОГИЯ  
ЭКОНОМИКА  
**ЗНАНИЙ**  
СОТРУДНИЧЕСТВО  
ИТ  
DEEP  
LEARNING  
ИЗУЧЕНИЕ  
МОЗГА  
**АРКТИКА**  
КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**N\*** Новосибирский  
государственный  
университет  
**\*НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

## Встреча Межведомственной коммуникационной площадки по инновационному развитию

«Венчурные подходы к поддержке  
университетских технологических проектов:  
актуальная практика»



**N\*** Новосибирский  
государственный  
университет  
**\*НАСТОЯЩАЯ НАУКА**



Квашнин А.Г., директор ЦТТК НГУ  
29 июня 2023 г.

## Рейтинг НГУ в РФ по научно-технологическим направлениям

Предметный рейтинг	Место в мире	Место в РФ	Дата рейтинга
<b>* <u>Химический инжиниринг</u></b>	151—200	<b>1</b>	март 2023
<b>Медицина и фармакология</b>	301-350	<b>3</b>	март 2023
<b>Биологические науки</b>	251-300	<b>4</b>	март 2023
<b>Химия</b>	151-200	<b>4</b>	март 2023
<b>* <u>Инжиниринг электроники</u></b>	251-300	<b>5</b>	март 2023
<b>* <u>Инжиниринг в нефтегазе</u></b>	<b>51-100</b>	<b>5</b>	март 2023
<b>* <u>Инжиниринг – механика, авиация</u></b>	251-300	<b>5</b>	март 2023

## Какие инструменты для взаимодействия с университетами формируют венчурные фонды и почему по-прежнему не предпочитают вкладываться в проекты из университетов напрямую

### Областной



Агентство  
инвестиционного  
развития

Новосибирской области

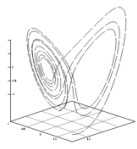
### Федеральный

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ



АБИТ

Ассоциация Бизнеса Инноваций и Технологий



Национальная  
технологическая  
инициатива



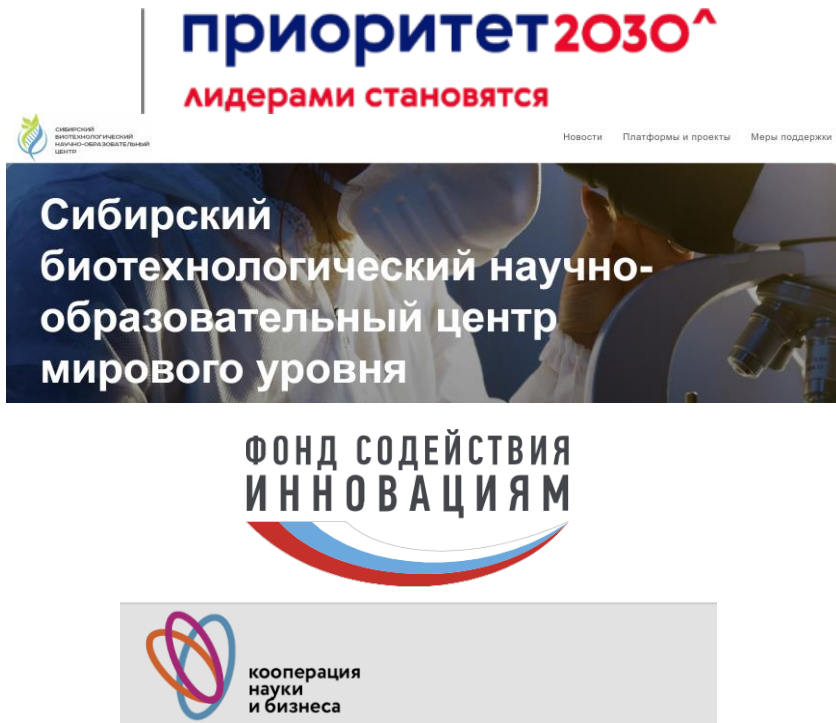
АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
РАЗВИТИЮ

### Международный



- Нет специализированных венчурных фондов для университетов
- Венчур финансирование только для МИП
- Единственный «предпосевной» инструмент для университетов – через студентов и молодых учёных – УМНИК
- Если идти через МИП, от принятия решения до финансирования – от многих месяцев до нескольких лет

## Инфраструктурные «венчурные» инструменты «доступные» университетам



Постановление № 218

### Квази-венчурные инструменты:

1. «Инвестиции» в технологии стратегических проектов университетов из программы Приоритет 2030
2. Правительство Новосибирской области - субсидии субъектам инновационной деятельности на подготовку, осуществление трансфера и коммерциализацию технологий, включая выпуск опытной партии продукции, ее сертификацию, модернизацию производства
3. Для последующих стадий – программы ФСИ (МИП)
4. Субсидии для проектов университетов с высоким TRL – П-218

## Какие венчурные инструменты создаются в университетах с целью выведения технологических проектов на рынок

**приоритет2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся

Центры трансфера технологий  
вузов и научных организаций

- Внутренний «фонд» финансирования доказательства технической осуществимости (Proof-of-Concept Funding)
- Повышение уровня технологической готовности

**Пайплайн deep-tech проектов:** формирование проектов и экспертиза

**Сервисы для проектов:**

- Дополнение команды, включая технологическими предпринимателями,
- Патентные исследования, дополнительная защита ИС
- Комфортные письма индустриальных партнёров, привлечение пилотных клиентов
- Обучение технологическому предпринимательству
- Привлечение финансирования

## Стоит ли в настоящее время пытаться создавать венчурный фонд в университете

### Венчурный фонд **в** университете

- Сложная процедура принятия решений
- Сложность финансового управления
- Ограниченный университетом пайплайн проектов
- Ограниченный ресурс привлечения кадров

### Венчурный фонд **рядом с** университетом

- Быстрое принятие решений - от 2 недель
- Большой пайплайн, например, до 1000+ проектных предложений в год
- Широкие возможности привлечения кадров
- Возможность роста капитализации фонда



**N\*** Новосибирский  
государственный  
университет  
**\*НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

Центра трансфера технологий и коммерциализации НГУ  
РОССИЯ, 630090, НОВОСИБИРСК, УЛ. ПИРОГОВА, 1, к. 322-323

Квашнин А.Г.

[a.kvashnin@nsu.ru](mailto:a.kvashnin@nsu.ru)

Telegram: <https://t.me/cttcNSU>

[WWW.NSU.RU](http://WWW.NSU.RU)