



Уникальная среда Новосибирской области

ВСЕ ДЛЯ АСПИРАНТА

Васильев Вадим Витальевич

**Министр науки
и инновационной политики
Новосибирской области**

2025

Научно-технологический потенциал Новосибирской области

5 МЕСТО В НАЦИОНАЛЬНОМ РЕЙТИНГЕ НТР



Кампус мирового
уровня НГУ

22 ВУЗА
>100 ТЫС. СТУДЕНТОВ ВУЗОВ
>32 АКАДЕМИЧЕСКИХ НИИ
>40 ОТРАСЛЕВЫХ НИИ
>20 ТЫС. ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ



>143

научно - исследовательских
лабораторий, оборудованных
современными приборами



- **Иновационная инфраструктура**
Академпарк, Бизнес-инкубатор,
Биотехнопарк, 3 Центра трансфера
технологий, Сибирский центр ФИПС,
3 ЦПТИ, 2 Центра компетенций НТИ,
Новосибирский инновационный фонд
(«одно окно» для инноваторов)



- КОНЦЕНТРАЦИЯ НАУЧНЫХ КАДРОВ
В 1,5 РАЗА ПРЕВЫШАЕТ ОБЩЕРОССИЙСКИЙ
ПОКАЗАТЕЛЬ



- **МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНОСТЬ:** генетика,
биотехнологии, медицина, новые материалы,
ядерные технологии, технологии добычи
полезных ископаемых, математика, ИТ,
химические технологии, фотоника и др.
- **1 место в СФО:**
 - по количеству субъектов МСП и их обороту
 - по количеству поданных и выданных патентных
заявок на изобретения, полезные модели,
промышленные образцы
 - по численности персонала, занятого научными
исследованиями и разработками

- Крупные наукоемкие организации



МБС - Технология
Медико-биологический союз





Программа «Академгородок 2.0»

8 февраля 2018 года

Совет при Президенте Российской Федерации по науке и образованию и встреча с учёными Сибирского отделения РАН



Поручение Президента России Владимира Владимировича Путина от 18.04.2018 №656

Развитие Новосибирского научного центра как территории с высокой концентрацией исследований и разработок

Цель: создать территориальный научно-технологический комплекс мирового уровня для реализации и развития человеческого капитала на базе научно-образовательной и инновационной экосистемы Новосибирского научного центра, обеспечивающего к 2036 году рост занятых в научно-инновационных структурах ННЦ в 2,5 раза (до 85,5 тыс. чел.), рост инновационной высокотехнологичной продукции на территории ННЦ в 3 раза (до 330 млрд.руб.).

Научные инфраструктурные проекты



- Центр коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (источник синхротронного излучения поколения 4+ с энергией 3ГэВ)
- «СмартСити Новосибирск»
- Развитие Новосибирского государственного университета – Кампус «Мирового уровня НГУ»
- Развитие инфраструктуры АО «Академпарк»
- «Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр» (СиббиоНОЦ)
- Центр генетических технологий
- Центр коллективного пользования «Опытное производство катализаторов»
- Центр исследований минералообразующих систем
- Центр оптических информационных технологий и прикладной фотоники
- Национальный центр компетенций «Биоцентр СО РАН»
- Суперкомпьютерный центр «Лаврентьев» с Центром компетенций по высокопроизводительным вычислениям и искусственному интеллекту
- Проект «Центр клинических испытаний медицинской технологии бор-нейтронозахватной терапии»



Центр коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов»



✓ Осуществлен запуск линейного ускорителя источника синхротронного излучения поколения 4+

УНИКАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА:

- Минимальный эмиттанс при рабочей энергии электронов 3 ГэВ - самый современный источник синхротронного излучения поколения 4+
- Уникальные современные мультидисциплинарные экспериментальные станции, включая специализированные по исследованию быстропротекающих процессов и биологических объектов

30

экспериментальных
станций общего
пользования

300

высококвалифицированных
специалистов

>1 500

исследователей
ежегодно

Заинтересованные компании:

ГК «Росатом», «Ростех», ПАО «Газпром», предприятия электронной (АО «Научно-производственная фирма «Микран», АО «ЭлеСи»), инструментальной (ООО «НПК «Томский инструмент», ООО «Промышленная компания Мион», ООО «НПК «Томские электронные технологии»), нефтегазовой (ПАО «СИБУР Холдинг»), химической (акционерное общество «СДС Азот») и биомедицинской (АО «Вектор-Бест», ООО «Велфарм») промышленности



Кампус мирового уровня НГУ



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

Введено в эксплуатацию:

- **Комплекс общежитий** на 690 мест
- **Учебный корпус** СУНЦ НГУ
- **Досуговый центр** СУНЦ НГУ
- **Корпус поточных аудиторий** со студенческим проектным центром и научной библиотекой с переходом

Строительно-монтажные работы:

- **Учебно-научный центр** Института медицины и психологии НГУ
- **Научно-исследовательский центр**



- 24 международные коллаборации, 19 из них в области физики элементарных частиц и астрофизики
- 85% ППС – ученые НИИ СО РАН
- Исследовательская работа со II курса
- 60% выпускников – сотрудники НИИ, 30% - в высокотехнологичные компании

К 2027 году:

- увеличение количества обучающихся
- новые образовательные программы (медицинская кибернетика, фармация и др.).
- Ежегодно > 400 студентов будут проходить практику в современных лабораториях
- 660 рабочих мест для молодых ученых
- количество свидетельств о регистрации прав на ИС возрастет до 100 в год
- объем НИОКР в НГУ достигнет 3 млрд. руб.



Центр «БиоКатТех»

Центр масштабирования отечественных научных разработок в области химических и биологических катализаторов

Поручение Президента РФ В.В. Путина от 24.01.2024 пр. 131 Правительству РФ

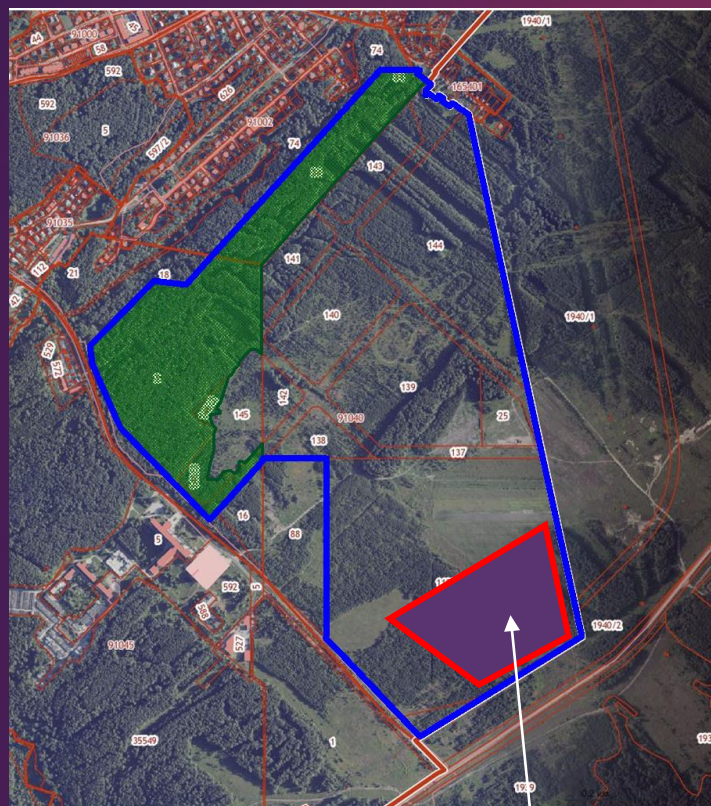
- Состав центра:
 - **Центр «Опытное производство катализаторов»**
 - **Центр генетических технологий»**
- Будет создано около 250 высококвалифицированных рабочих мест
- Общая сумма продаж новых катализаторов и прироста продаж за счет их внедрения в производство за период 2024 – 2033 гг. составит 886 млрд. руб.

Основные заказчики работ и потребители: предприятия нефте(газо)переработки (ПАО «Газпромнефть», ПАО «Татнефть», ПАО «Газпром», ПАО «НОВАТЭК» и др.), нефтехимии (ПАО «СИБУР Холдинг», ООО «Газпромнефтехим Салават», ООО «Саратоворгсинтез» (ПАО «Лукойл»), ГК «Титан» и др.), азотной промышленности (ПАО «ЕвроХим», ПАО «Акрон», АО «ОХК «Уралхим», ПАО «ФосАгро», АО «Росхим» и др.).



Реализация проекта «СмартСити-Новосибирск»

Участок под КРТ



Масштаб 1:20 000

Научно-производственная зона

площадь

179,9 га

срок реализации

2035 год

научно-производственная
зона

14,7 га

инвестиционные вложения

> 46 млрд. руб.

жилье

до 630 тыс. кв. м



Развитие инновационной инфраструктуры



142

Резидентов бизнес-инкубатора



236

Компаний-резидентов на территории Академпарка

520* млн.руб.

Выручка

25* млрд.руб.

Выручка



34

Победителя
бизнес-ускорителя «А:СТАРТ»

1,5* млрд. руб.

Налоги в бюджет НСО



72

КОМПАНИИ

6

ВУЗОВ

11

НИИ

Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр (СИББИОНОЦ)

Программа: 115 мероприятий
98 технологических проектов
9 молодежных лабораторий

- ✓ сопровождение проектов
- ✓ коммуникационные мероприятия
- ✓ стенды в рамках Технопрома и АзияЭкспо



<http://sibnoc.nso.ru/>



Создание биоудобрения для стимуляции роста на основе улучшения усвоения азота

(ООО «Биофабрика Кольцово» /НГАУ)

Поиск биологически активных и технологичных штаммов азотфиксаторов и создание на их основе эффективных удобрений для повышения почвенного плодородия и урожайности культурных растений.



Самонесущий ленточный конвейер

(ООО «Промышленная генерация»)

Перемещение насыпных и штучных грузов непрерывным потоком без остановок на загрузку и выгрузку, а его основными областями использования являются: открытые горные разработки; производства строительных материалов; металлургические предприятия

МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

- Субсидии компаниям на коммерциализацию НИОКР 17 проектов на 74,4 млн.руб.
- **Молодежные лаборатории: 3 лаборатории по 15,0 млн.руб. (НГТУ, НИИФКИ, НИОХ СО РАН)**
- Субсидия сельхозтоваропроизводителям – участникам программы СиббиоНОЦ - 16,8 млн. руб.

Новосибирский областной ИННОВАЦИОННЫЙ фонд

В ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПРИВЛЕЧЕНО 392,8 млн ₽

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ

203 млн ₽

«УМНИК»

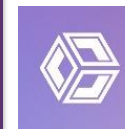
2 проекта
2 млн ₽

«СТУДЕНЧЕСКИЙ
СТАРТАП»

72 проекта
72 млн ₽

ПРОЧИЕ КОНКУРСЫ

16 проектов
129 млн ₽



Региональный
оператор

52,2 млн ₽



АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
РАЗВИТИЮ

63,3 млн ₽

Проекты от
индустриальных
инвесторов

74,3 млн ₽



Проведено консультаций - 2423



Уникальных субъектов
инновационной деятельности - 874



Коммуникационные и популяризационные мероприятия

XI Международный форум технологического развития «Технопром-2024»

28 683

ОЧНО:
ОНЛАЙН:

89

ОЧНЫХ

1 388

202

190

79

УЧАСТНИКОВ

16 062

12 621

СУБЪЕКТОВ РФ

СПИКЕРОВ И
МОДЕРАТОРОВ

МЕРОПРИЯТИЯ

ЭКСПОНЕНТОВ

СОГЛАШЕНИЙ



Всероссийский фестиваль науки НАУКА 0+

> 40 000

> 170

125

УЧАСТНИКОВ

МЕРОПРИЯТИЙ

ЛЕКТОРОВ



Площадка открытых коммуникаций «OpenBio»

> 5 000

59

13

УЧАСТНИКОВ

РЕГИОНОВ РФ

СТРАН



Меры поддержки



ИМЕННЫЕ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ВЫДАЮЩИЕСЯ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Ежегодный конкурс

Номинации:

- «**Лучший молодой исследователь**»
13 премий по **192,8** тыс. рублей
- «**Лучший молодой изобретатель**»
3 премии (**257,1** тыс. руб., **192,9** тыс. руб., **160,7** тыс. руб.)
- «**Лучший научный руководитель**»
3 премии (**257,1** тыс. руб., **192,9** тыс. руб., **160,7** тыс. руб.)

Соискатели:

- научные работники, научно-педагогические работники до 35 лет (включительно), имеющие ученую степень кандидата наук
- научные работники, научно-педагогические работники до 40 лет (включительно), имеющие степень доктора наук

05.02.2025 Начало Конкурса 2025 г.

ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Ежегодный конкурс

20 именных стипендий

54 377,5 руб./ежеквартально
на один календарный год

Соискатели:

- аспиранты очной формы обучения
 - со 2 года обучения в возрасте до 35 лет (включительно)
 - с 1 года обучения в возрасте до 35 лет (включительно), осуществляющие трудовую деятельность в организации не менее 1 года
- докторанты очной формы обучения (с 1 года обучения) в возрасте до 40 лет (включительно)

05.02.2025 Начало Конкурса 2025 г.

Меры поддержки



ГРАНТЫ РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО ФОНДА И ПРАВИТЕЛЬСТВА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПРОВЕДЕНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПОИСКОВЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕГИОНАЛЬНЫХ КОНКУРСОВ

Ежегодный конкурс

- ❑ Исследования отдельными группами:
 - до 7 млн руб./год (50% НСО + 50%РНФ)
 - на 3 года
- ❑ Исследования малыми группами:
 - до 1,5 млн руб./год (50% НСО + 50%РНФ)
 - на 2 года

Участники отбора:

- научная организации и вузы

Для реализации проекта:

- Руководитель научного коллектива
- Научный коллектив

Доля членов научного коллектива в возрасте до 39 лет включительно, непосредственно занятых выполнением научных исследований - не менее 50%

ГРАНТЫ

ПРАВИТЕЛЬСТВА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ МОЛОДЫМ УЧЕНЫМ

Ежегодный конкурс

30 грантов на реализацию проекта
до 500 000 рублей

Приоритетные направления:

- высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика
- превентивная и персонализированная медицина
- высокопродуктивное и устойчивое к изменениям сельское хозяйство
- биотехнологии и фармакология
- цифровые технологии
- интеллектуальные транспортные системы
- экология городов и производств, климатические технологии
- приборостроение, наукоемкое оборудование и автоматизация
- новые материалы и химия

Участники отбора:

- Руководитель проекта - научные работники, научно-педагогические работники вузов или НИИ:
 - степень кандидата либо доктора наук
 - до 40 лет (включительно)

Научный коллектив проекта:

- до четырех человек (руководитель и члены научного коллектива (студенты, магистранты, аспиранты в возрасте до 35 лет (включительно), докторанты, научные работники, научно-педагогические работники в возрасте до 40 лет (включительно)

06.02.2025 Начало Конкурса 2025 г.

Информация о мерах государственной поддержки, оказываемой министерством науки и инновационной политики Новосибирской области



The screenshot shows the website of the Ministry of Science and Innovation Policy of the Novosibirsk region. The page is titled "Конкурсы" (Competitions) and lists several ongoing competitions:

- Конкурс на присуждение именных премий Правительства Новосибирской области за выдающиеся научные достижения
- Конкурс на выделение именных стипендий Правительства Новосибирской области
- Конкурс на предоставление грантов Правительства Новосибирской области молодым ученым
- Конкурс на предоставление субсидий субъектам инновационной деятельности - юридическим лицам

Информационный канал
для аспирантов и молодых ученых





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!