

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

СИБИРЬ ЗДЕСЬ



НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ - ПИЛОТНЫЙ РЕГИОН СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ



NOVOSIBIRSK REGION
SIBERIA IS HERE



СТРАТЕГИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ

В ближайшие 10-15 лет **приоритетами научно-технологического развития РФ** следует считать те направления, которые позволят получить научные и научно-технические результаты и создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения России на внешнем рынке, и обеспечат:

- **переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям**, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта
- **переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике**, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии
- **переход к персонализированной медицине**, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения
- **переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству**, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания
- **противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам**, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства
- **связанность территории РФ за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем**, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики
- **возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы** с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития



СТРАТЕГИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ 2030

СТРАТЕГИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ

СТРАТЕГИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ 2030

ЭКОНОМИКА ЗНАНИЙ

Наука и инновации
Новосибирский научный центр (Академгородок 2.0)
Инновационная и парковая инфраструктура
Кластеры
Реиндустриализация экономики. Региональные чемпионы
Цифровая экономика

НОВЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ

НОВЫЕ ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ

НОВАЯ СИСТЕМА ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ



ПРИОРИТЕТНАЯ ПРОГРАММА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Постановление
Правительства
Новосибирской
области
от 23.10.2017
№ 392-п**

О проектной
деятельности
областных
исполнительных
органов
государственной
власти
Новосибирской
области

**Приоритетная программа Новосибирской области
«Новосибирская область - пилотный регион по реализации Стратегии научно-технологического развития России»**

Приоритетный проект Новосибирской области
«Новосибирский научный центр (Академгородок 2.0)»

Приоритетный проект Новосибирской области
«Цифровая экономика Новосибирской области»

Приоритетный проект Новосибирской области
«Региональные чемпионы»

Приоритетный проект Новосибирской области
«Новосибирская область – пилотный регион НТИ»

Приоритетный проект Новосибирской области
«Создание венчурного фонда на территории Новосибирской области»

Приоритетный проект Новосибирской области
«Технологическая долина Новосибирской области»



ПРИОРИТЕТНЫЙ ПРОЕКТ НОВОСИБИРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

Приоритетный проект Новосибирской области
Новосибирский научный центр (Академгородок 2.0)

Флагманские проекты

Центр нанотехнологий

Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН

Междисциплинарный исследовательский комплекс аэрогидродинамики, машиностроения и энергетики

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

Центр генетических технологий

Институт цитологии и генетики СО РАН

Развитие инфраструктуры НГУ

Новосибирский государственный университет

Источник синхротронного излучения ЦКП «СКИФ»

Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН

Электрон-позитронный коллайдер Супер С-Тау фабрика

Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН



ПРИОРИТЕТНЫЙ ПРОЕКТ ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

УРОВНИ

Рынки и отрасли экономики

где осуществляется взаимодействие конкретных субъектов (поставщиков и потребителей товаров, работ и услуг)

Платформы и технологии

где формируются компетенции для развития рынков и отраслей экономики

Среда

которая создает условия для развития платформ и технологий и эффективного взаимодействия субъектов рынков и отраслей экономики и охватывает **нормативное регулирование, информационную инфраструктуру, кадры и информационную безопасность**

НАПРАВЛЕНИЯ

Госуправление

Цифровые услуги населению

Законодательство и
регуляторная среда

Цифровое здравоохранение

Научные исследования и
разработки

Умные города

Информационная
безопасность

Кадры и образование

Информационная инфраструктура



ПРИОРИТЕТНЫЙ ПРОЕКТ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЧЕМПИОНЫ - ФЛАГМАНЫ РЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

- СКТБ «Катализатор» Национальный чемпион (Минэкономразвития России)
- Элтекс Национальный чемпион (Минэкономразвития России)
- OCSiAl
- Сиббиофарм
- Ангиолайн
- Вектор-Биальгам

Важно определить конкретный перечень компаний «региональных чемпионов», имеющих наибольший потенциал для сосредоточения максимальных усилий и мер поддержки



ПРИОРИТЕТНЫЙ ПРОЕКТ ПИЛОТНЫЙ РЕГИОН НТИ

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА

В 2016 году Новосибирская область вошла в 10 пилотных регионов НТИ

НГУ стал университетом НТИ

FoodNet

TechNet

NeuroNet

AeroNet

SafeNet

HealthNet

AutoNet



Всероссийский
Фестиваль
науки





ПРИОРИТЕТНЫЙ ПРОЕКТ ВЕНЧУРНЫЙ ФОНД НТИ



PBK

KAMAFLW

BUSINESS LAUNCHER

Р Ы Н К И
Н Т И



EnergyNet



HealthNet



MariNet



SafeNet



NeuroNet



AeroNet



FoodNet



FinNet



AutoNet

Приоритетные направления Фонда

Т е х н о л о г и и Н Т И

	Базовый технологический пакет			Квантовые технологии	Новые и портативные источники энергии	Новые производственные технологии	Сенсорика и компоненты робототехники	Технологии беспроводной связи	Технологии управления свойствами биологических объектов	Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности
	Большие данные	Искусственный интеллект	Системы распределенного реестра							
1 Data Science и Искусственный интеллект	✓	✓					✓			✓
2 Новые материалы (Materials science & Engineering)				✓	✓				✓	
3 Микроэлектроника и приборостроение				✓			✓	✓		✓
4 Прорывная инфраструктура			✓			✓				✓



ПРИОРИТЕТНЫЙ ПРОЕКТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОЛИНА

**НГУ – один из лидеров
русского образования**

**Лидер программы
повышения международной
конкурентоспособности
(5-100)**

Университет НТИ



Более 100

испытательных
лабораторий

**2 Центра коллективного
пользования**

Высокие технологии и аналитика наносистем
Прикладная физика

Бизнес-инкубатор

ПО нано-биомедицинским
технологиям

Центр

трансфера технологий и
коммерциализации

291 МЕСТО
QS UNIVERSITY
RANKINGS

2 МЕСТО
QS UNIVERSITY RANKINGS
EMERGING EUROPE
AND CENTRAL ASIA

ТОП-100
ПО ФИЗИЧЕСКИМ НАУКАМ
QS UNIVERSITY RANKINGS

ТОП-500
ACADEMIC RANKING OF
WORLD UNIVERSITIES



РЕЙТИНГ ИННОВАЦИОННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ



**Новосибирская
область**



**Томская
область**

4 место

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

3 место

24 место

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

7 место

42 место

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

27 место

3 место

ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ РЕГИОНА

2 место



СИЛЬНЫЕ И СЛАБЫЕ СТОРОНЫ



Новосибирская область



Томская область

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

СЛАБЫЕ СТОРОНЫ

I-2 Численность исследователей в расчете на миллион человек населения	II-2 Удельный вес организаций, осуществлявших нетехнологические инновации, в общем числе организаций, %
I-4 Количество поданных международных РСТ-заявок в расчете на миллион человек экономически активного населения	III-3 Удельный вес занятых в высокотехнологичных и среднетехнологичных (высокого уровня) видов деятельности в общей численности занятых в экономике региона, %
I-6 Число статей, опубликованных в журналах, индексируемых в Web of Science, в расчете на 100 исследователей	III-5 Удельный вес организаций, использовавших Интернет со скоростью не менее 2 Мбит/сек, в общем числе обследованных организаций, %
I-8 Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах от ВРП, %	III-5 Удельный вес организаций, использовавших Интернет, в общем числе обследованных организаций, %
IV-1 Объем привлеченных инвестиций из федеральных источников в инновационную сферу в расчете на 1 млн руб. ВРП	
IV-3 Инновационная активность региональных властей (балльный индикатор)	
IV-4 Победа в конкурсах, проводимых ФОИВ и федеральными институтами развития (балльный индикатор)	
IV-6 Проведение публичных инновационных мероприятий (балльный индикатор)	

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

СЛАБЫЕ СТОРОНЫ

I-1 Численность студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования в расчете на 10 000 человек населения	I-7 Число статей, опубликованных в рецензируемых журналах, индексируемых в РИНЦ, в расчете на 100 исследователей
I-2 Численность исследователей в расчете на миллион человек населения	II-4 Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %
I-5 Число патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями, в расчете на миллион человек экономически активного населения	
I-6 Число статей, опубликованных в журналах, индексируемых в Web of Science, в расчете на 100 исследователей	
I-8 Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах от ВРП, %	
II-3 Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе малых предприятий, %	
II-9 Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	
Показатели блока «Инновационная активность региона» IV-2, IV-3, IV-4, IV-6	



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ БИЗНЕС В РЕГИОНАХ РОССИИ

Группы регионов по **концентрации ресурсов** капитала, труда и научного потенциала для развития высокотехнологичного бизнеса

Новосибирская область

1. Наивысшая
- 2. Высокая**
3. Средняя
4. Пониженная
5. Низкая

Томская область

1. Наивысшая
2. Высокая
3. Средняя
- 4. Пониженная**
5. Низкая

Условия (ресурсы) развития
высотехнологичного бизнеса

Новосибирская область

2015 – 8 место
2016 – **12 место**

Томская область

2015 – 27 место
2016 – **28 место**

Группы регионов по **доле вклада** высокотехнологичного бизнеса в выпуск продукции, экспорта, налоговые сборы и создание нового бизнеса

Томская область

- A Наивысший
- B Высокий
- C Средний**
- D Пониженный
- E Низкий

Новосибирская область

- A Наивысший
- B Высокий
- C Средний
- D Пониженный**
- E Низкий

Результаты развития (вклад)
высотехнологичного бизнеса

Томская область

2015 – 32 место
2016 – **10 место**

Новосибирская область

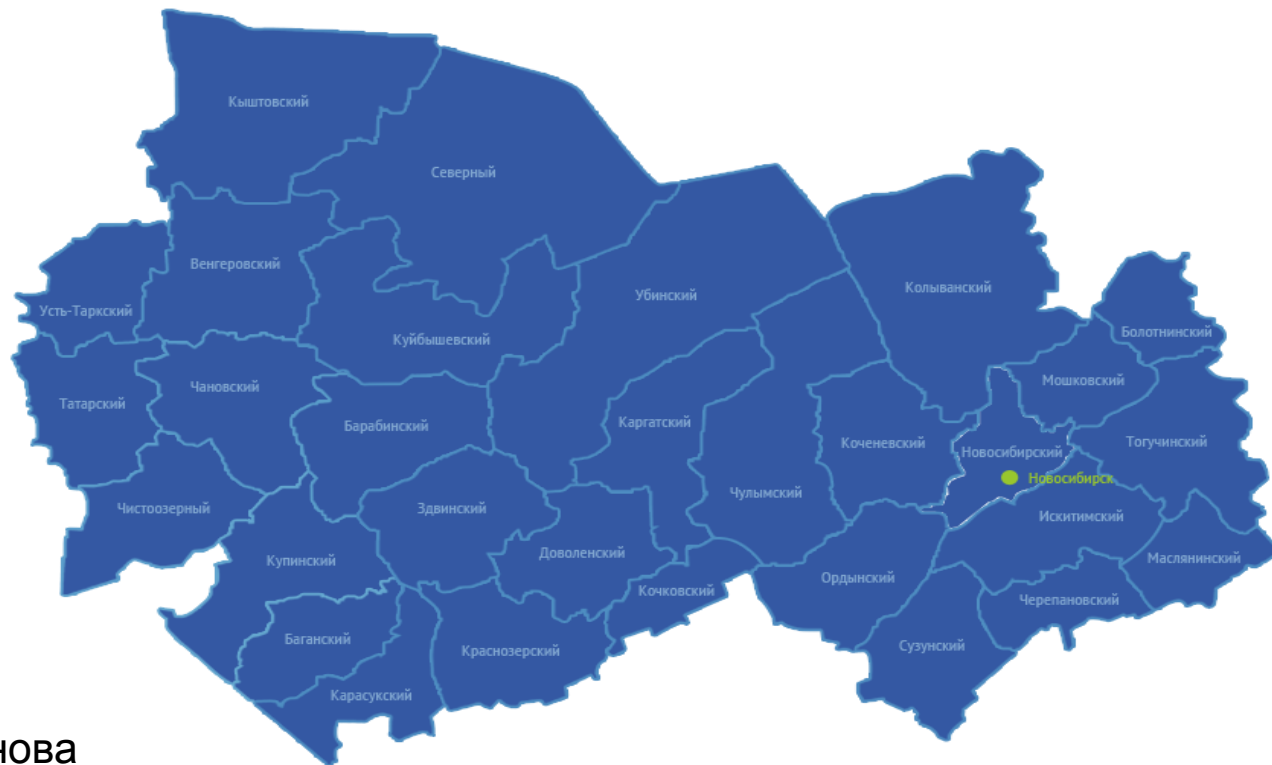
2015 – 18 место
2016 – **25 место**





МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ НСО

Региональный проектный офис



Ольга Молчанова

www.invest.nso.ru

www.facebook.com/mineconomnso

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!