

# Ученые разрабатывают концепцию развития Академгородка Новосибирска до 2035 года

Планируется создание на его базе центров коллективного пользования и новых производств



Зимний сад в здании Центра технологического обеспечения Технопарка новосибирского Академгородка © Кирилл Кухмарь/ТАСС

НОВОСИБИРСК, 23 августа. /ТАСС/. Ученые Сибирского отделения (СО) РАН совместно с властями Новосибирской области разрабатывают концепцию развития научного центра "Академгородок 2.0" до 2035 года, которая предусматривает создание на его базе центров коллективного пользования, новых производств, увеличение числа связанных с наукой и внедрением разработок с нынешних 16 до 100 тыс. человек. Программы "Академгородка 2.0" позволят масштабно внедрять технологии, а экономический эффект от них составит миллиарды рублей, сообщили ТАСС представители институтов, вовлеченных в реализацию проектов.

Концепция развития новосибирского Академгородка будет обсуждаться на VI форуме технологического развития "Технопром" в Новосибирске 27-30 августа. ТАСС является генеральным информационным партнером форума.

## Внедрение технологий

Проект развития новосибирского научного центра "Академгородок 2.0", который реализуется по поручению президента РФ Владимира Путина, включает в себя создание новых кластеров для объединения образования, науки и производства. Кроме институтов СО РАН, в концепцию будут включены организации в поселке Краснообск, которые занимаются сельскохозяйственными науками, и наукоград Кольцово с центром вирусологии "Вектор" и биотехнопарком.

На конец июля 2018 года правительство области рассмотрело 40 проектов в составе концепции - центры коллективного пользования, новые производства, проекты исследований и технопарков. Окончательная концепция "Академгородок 2.0" будет представлена в сентябре.

Как сообщил ТАСС председатель [СО РАН](#) **Валентин Пармон**, концепция охватывает сроки до 2030-2035 года. "Первые очереди из обсуждаемых объектов могут быть сданы в эксплуатацию до 2022 года", - сказал он.

Самый крупный объект, который точно войдет в концепцию, исследовательская установка "СКИФ" (Сибирский кольцевой источник фотонов), ее стоимость оценивается в сумму около 40 млрд рублей.

Проектировать источник будет [Институт ядерной физики \(ИЯФ\)](#) СО РАН, ориентировочное начало строительства - 2020 год. По данным главного ученого секретаря проекта **Якова Ракшуна**, к 2034 году источником смогут пользоваться до 10 тыс. российских и зарубежных ученых в год.

Другой масштабный в плане финансирования и функций проект - междисциплинарный центр аэрогидродинамики, машиностроения и энергетики. Проект стоимостью 19,7 млрд рублей планируют реализовать четыре института СО РАН: теплофизики, гидродинамики, теоретической и прикладной механики, химической кинетики и горения. Только один блок аэрокосмических технологий включает в себя исследования для создания новых двигателей, дешевых и высококомобильных средств орбитального запуска, создания теплозащитных покрытий и материалов для летательных аппаратов.

"Экономический эффект, по нашим оценкам, от заказов - до 1,9 млрд рублей в год, порядка 10% (от стоимости проекта - прим. ТАСС), то есть срок окупаемости составит 10 лет. Прямых аналогов подобного центра нет, здесь предполагается интеграционный эффект - четыре института объединяют свои усилия", - рассказал ТАСС заместитель директора [Института теплофизики СО РАН](#) **Павел Куйбин**.

### **Импортозамещение**

"Академгородок 2.0" позволит заместить импортные технологии и реализовать существующие разработки, которые оказались законсервированными из-за недостатка финансирования, говорят эксперты. Как рассказал ТАСС научный руководитель [Института автоматизации и электрометрии \(ИАиЭ\)](#) СО РАН **Анатолий Шалагин**, институт планирует создать Центр оптических информационных технологий и прикладной фотоники.

"Экономический эффект от создания центра составит до 10 млрд рублей в год по оптимистичным прогнозам. Мы хотим продвинуть исследования, которые лежат мертвым грузом из-за отсутствия финансирования. У нас есть партнеры, которые понимают важность разработок - они готовы вложить в проект 200 млн рублей", - говорит Шалагин. Среди приостановленных сегодня проектов он называет, в частности, технологию передачи данных на сверхдальние расстояния по оптоволоконным линиям связи.

[Институт катализа \(ИК\)](#) СО РАН внесет в концепцию и представит на "Технопроме" проект центра коллективного пользования (ЦКП) "Опытное производство катализаторов", в котором участвуют 11 химических институтов, в том числе из Бийска, Томска, Омска, Уфы и Казани. Он должен обеспечить отечественную промышленность катализаторами, которые сейчас закупаются за рубежом.

"Основная задача - обеспечить постоянную конкурентоспособность отечественной катализаторной промышленности. У нас сложилась критическая ситуация с обеспечением катализаторами нефтепереработки, газохимии, производства полимеров, удобрений. Например, в области полимеров импортозависимость - на 90%, нефтепереработки - 60-70%. Центр создается для устранения разрыва в масштабировании технологий от лабораторного

до промышленного уровня: там будет отработываться производство катализаторов и передаваться на предприятия", - пояснил ТАСС замдиректора института **Вадим Яковлев**.

На проект необходимо 3,5 млрд рублей. По словам Яковлева, уже сделан эскизный проект и технико-экономическое обоснование: планируемый выпуск продукции к 2030 году превысит запрашиваемое финансирование вдвое, а на каждый вложенный рубль будет прирост налоговых поступлений в размере 70 рублей от реализации продукции, произведенной по технологиям центра в нефтехимии и нефтепереработке в РФ.

### **Образование и социальная инфраструктура**

Концепция подразумевает расширение образовательной инфраструктуры. Как сообщил ректор расположенного в Академгородке [Новосибирского госуниверситета](#) **Михаил Федорук**, который располагается в Академгородке и поставляет кадры для институтов, вуз собирается удвоить набор к 2020 году - с 7,2 тыс. до 15 тыс. студентов. "В программе "Академгородок 2.0", если говорить про приоритеты, которые ставит перед собой СО РАН, то проекты университета, связанные с его расширением и улучшением его инфраструктуры, в частности с физико-математической школой, на первых местах, потому что все понимают, что кадры решают все", - подчеркнул ректор.

Развитие Новосибирского научного центра позволит не только реализовать планы в сфере науки и образования, но и значительно обновить социальную инфраструктуру Академгородка, отметила в беседе с ТАСС депутат горсовета Новосибирска **Наталья Пинус**, представляющая в совете депутатов Академгородок.

"Социальная инфраструктура Академгородка действительно нуждается в добавочном финансировании: многие функции возложены на муниципальные образования, на город Новосибирск, но, к сожалению, в городе нет средств для того, чтобы реализовывать эти социальные функции - это и культура, и спорт, и дороги, и благоустройство. Учитывая, что "Академгородок 2.0" - это действительно проект не локального уровня, а мирового масштаба, можно говорить, чтобы ресурсное обеспечение, в частности, социальной инфраструктуры, тоже реализовывалось при содействии федерального бюджета", - пояснила Пинус.

### **Источники:**

[Ученые разрабатывают концепцию развития Академгородка Новосибирска до 2035 года](#) – ТАСС, Москва, 23 августа 2018.

[Ученые разрабатывают концепцию развития Академгородка Новосибирска до 2035 года](#) – Новости обо всем (newsae.ru), Москва, 23 августа 2018.

[Ученые разрабатывают концепцию развития Академгородка Новосибирска до 2035 года](#) – Новости@Rambler.ru, Москва, 23 августа 2018.

<https://news.rambler.ru/other/40628229-uchenye-razrabatyvayut-kontseptsiyu-razvitiya-akademgorodka-novosibirska-do-2035-goda/>