

# Генеративный ИИ и экономика данных

# Генеративный ИИ меняет экономику данных

Автоматизирует до 70%  
рутинных задач

- Как ИИ трансформирует экономику?
- Почему компании пересматривают архитектуру данных?

Факты для старта:

- К 2030 году ИИ принесёт мировой экономике \$19,9 трлн.
- ИИ может внести до \$110 млрд в экономику России к 2030 году

# Экономический эффект генеративного ИИ

---

Вклад ИИ в мировую экономику

---

В 2023 году рынок ИИ оценивается в \$196,6 млрд.

---

К 2030 году вклад в мировую экономику составит \$19,9 трлн (3,5% ВВП).

---

В России ИИ добавит 11,2 трлн рублей к экономике (6% ВВП).

# Где ИИ приносит наибольшую ценность?

Отрасли с наибольшим  
экономическим эффектом

- Ритейл: \$400-660 млрд  
(персонализация, динамическое ценообразование)
- Финансы: \$200-340 млрд  
(автоматизация андеррайтинга, предиктивная аналитика)
- Производство: \$180-300 млрд  
(оптимизация цепочек поставок, контроль качества)
- Фармацевтика: \$60-110 млрд  
(разработка новых молекул, диагностика)
- Высокие технологии: \$240-460 млрд  
(генерация кода, тестирование ПО)

# 70% рутинных задач под автоматизацией

К 2035 году 50% рабочих  
задач будут  
автоматизированы

- Клиентский сервис: чат-боты, голосовые помощники
- Финансовый анализ: андеррайтинг, скоринг, комплаенс
- Юридические задачи: обработка документов, поиск нормативных актов
- Маркетинг: создание контента, рекламные кампании
- Разработка ПО: генерация кода, поиск уязвимостей
- Производство: контроль качества, предсказание поломок

# Динамика внедрения ИИ

Как быстро компании  
внедряют ИИ?

- 47% компаний в финансовом секторе уже используют ИИ
- ИИ ускоряет разработку лекарств в 3 раза
- В ритейле персонализация на основе ИИ увеличивает продажи на 30%
  
- 90% крупных компаний планируют инвестировать в ИИ-инфраструктуру к 2027 году

# Как компании меняют архитектуру?

Что происходит внутри  
бизнеса?

- Уходят бумажные процессы, всё в данных
- Сокращается нижний и средний менеджмент
- Данные → главная валюта бизнеса
- Решения принимаются быстрее за счёт ИИ

# Инвестиции в ИИ

США vs. Россия

## США:

- **\$900 млрд к 2026 году** – общий рынок ИИ
- **Финтех** – \$150 млрд в автоматизацию решений
- **Здравоохранение** – \$100 млрд в ИИ-диагностику и разработку лекарств
- **Кибербезопасность** – \$75 млрд в защиту от атак, основанных на ИИ
- **Образование** – \$50 млрд в адаптивные системы обучения

## Россия:

- **Рост рынка ИИ до 1,8 трлн рублей к 2030 году**
- **Финансовый сектор** – ведущая отрасль по инвестициям
- **Индустриальный ИИ** – \$300 млрд на автоматизацию производства
- **Медицинский ИИ** – до 200 млрд рублей на диагностику и анализ данных

# Система обработки форумов

Скорость. Точность. Качество.



# Удобная система навигации по форумам и сессиям

Форумы > Программы > Спикеры

Поиск...

Все С фото Без фото

## Деловая программа



**Антонов Дмитрий**

Старший вице-президент, Группа агропредприятий «Русрас», председатель...

[Подробнее](#)



**Арсютов Дмитрий**

Генеральный директор, Национальный медицинский...

[Подробнее](#)



**Атуине Диана**

Постоянный секретарь Министерства здравоохранения...

[Подробнее](#)



**Ахмед-Мердух Яссин**

Генеральный управляющий, PfluviaChem SARL

[Подробнее](#)



**Бабаков Александр**

Заместитель Председателя Государственной Думы Федерального Собрания...

[Подробнее](#)



**Бартновская Наталья**

Директор по развитию внешнеэкономической деятельности, ПАО...

[Подробнее](#)



**Башкин Анатолий**

Директор департамента Африки, Министерство иностранных дел...

[Подробнее](#)



**Белеску Любовь**

Советник председателя правления, АО «Россельхозбанк»

[Подробнее](#)



**Бен Салем Тарак**



**Бианки Валентин**



**Биккулова**



**Бислингер Даниил**



**Богомолов Кирилл**



**Бойцов Александр**



**Бугаев Александр**



**Вериссимо**

Показано строк 30

Страница 1 из 5

« < > »

# Удобная система навигации по форумам и сессиям

Форумы > Программы > Сессии

Поиск...

Выберите период x --:-- --:-- x Все Сейчас идет Будущие Прошедшие

## Деловая программа

Выберите сессию, чтобы увидеть подробности.

<input type="radio"/>	27.11.2024	10:00	90 мин	Государство 4.0 – линия. От суверенитета к технологическому лидерству Тема: Инициативы Десятилетия науки и технологий в России	не указано
<input type="radio"/>	27.11.2024	10:00	90 мин	Грантовая поддержка РФН Тема: Школа РФН	не указано
<input type="radio"/>	27.11.2024	10:00	90 мин	Гуманитарные наукоёмкие технологии на службе у государства: как можно управлять общественными отношениями и формировать ключевые ценности Тема: Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития	не указано
<input type="radio"/>	27.11.2024	10:00	90 мин	Исследовательские фронтиры освоения неба и ближнего космоса Тема: Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития	не указано
<input checked="" type="radio"/>	27.11.2024	10:00	90 мин	Комплексная поддержка молодежных проектов в области микроэлектроники Тема: Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура	не указано
<input type="radio"/>	27.11.2024	10:00	90 мин	Лучшие практики формирования генетической грамотности населения Тема: Инициативы Десятилетия науки и технологий в России	не указано
<input type="radio"/>	27.11.2024	10:00	90 мин	Модели пространственной экономики в стратегическом планировании Тема: Большие вызовы и приоритеты научно-технического развития	не указано

Показано строк 10 Страница 1 из 15 << < > >>

### Комплексная поддержка молодежных проектов в области микроэлектроники

Спикеры: 7

#### Анализ данных

Перевод в текст статус последнего задания: завершено

Саммаризация статус последнего задания: завершено

Облако слов статус последнего задания: завершено

#### МТИ

Отправить в МТИ

#### Спикеры

- Казаков Юрий
- Лазаренко Петр
- Переверзев Алексей

Обновлено 16.01.2025

# Автоматическая транскрибация и диаризация

## Результат перевода в текст

Индустриально-образовательное партнерство: потенциал сотрудничества вузов и компаний в подготовке кадров для реальных секторов экономики



0:00 / 2:01:42

**Рекец Марина** другой участник

**Начало: 0:07**  
Продолжительность реплики: 5:44

Доброе утро, всем. Рада приветствовать вас на нашей сегодняшней сессии. Спасибо всем, кто пришел. Мы сегодня поговорим об индустриально-образовательном партнерстве как значимом элементе выстраивания научно-образовательных связей с Африкой. Название нашей сессии «Индустриально-образовательное партнерство. Потенциал сотрудничества вузов и компаний в подготовке кадров для реальных секторов экономики». И, конечно же, речь пойдет о подготовке кадров для африканских стран. В нашей сессии сегодня принимают участие 10 спикеров. Есть гости, которые прокомментируют из зала. Разрешите мне представить спикеров. Почетный гость нашей сегодняшней сессии – министр высшего образования,...

[Развернуть](#)

**Диуф Эль Хаджи Абдурахман** другой участник

**Начало: 5:54**  
Продолжительность реплики: 7:00

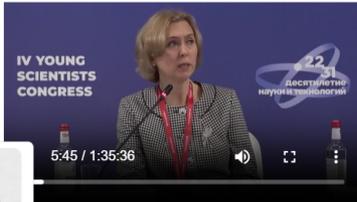
Экспертный доклад коллеги. Большое спасибо, ребята. Вам это, что, понравилось? Я бы хотел, чтобы вы могли бы выделиться из этой массы людей. Моя запис...

# Автоматическая идентификация спикеров

Актуальность. Обязательство. Анализ. Перевод. Саммар. Облако. МТИ. Отправить. Спикеры. Бель. Богд. Мил. Сил. Сил. Обновлен.

### Результат перевода в текст

Актуальные вопросы детского и лечебного питания. Как соединить науку, производство и бизнес?



IV YOUNG SCIENTISTS CONGRESS  
ДОСЛУШАНИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ

5:45 / 1:35:36



**Милушкина Ольга**  
Проректор по учебной работе,  
Российский национальный  
исследовательский медицинский  
университет имени Н.И. Пирогова

Милушкина Ольга другой участник

Начало: 2:54  
Продолжительность реплики: 6:49

# Подготовка саммари по заданному формату

Все Сейчас идут Будущие Прошедшие

## Результат саммаризации

### Комплексная поддержка молодежных проектов в области микроэлектроники

По проблеме По спикеру

#### Резюме

Развитие инфраструктуры и поддержка молодых ученых играют ключевую роль в стимулировании инноваций и продвижении микроэлектронных технологий в России. В 2022 году стартовал амбициозный проект по созданию 100 лабораторий, ориентированных на разработку микроэлектроники. Несмотря на высокие затраты на материалы и комплектующие, проекты в области микроэлектроники получают финансирование через государственные гранты и фонды. Особое внимание уделяется кооперации с промышленностью и поддержке прикладных исследований, что способствует созданию новых технологических решений и укреплению экономического потенциала страны. К таким выводам пришли участники сессии «Комплексная поддержка молодежных проектов в области микроэлектроники» на форуме КМУ-24

[Свернуть](#)

#### КЛЮЧЕВЫЕ ВЫВОДЫ

**Пыталеv Дмитрий**

**Тезис:** Гранты фонда поддерживают молодых ученых в сфере микроэлектроники

**Цитата:** "Мы поддерживаем каждую третью или каждую пятую заявку. Но это самая низкая конкурсность в линейке конкурсов фонда. Здесь легче всего победить молодым ученым. Если мы говорим про поддержку прикладных исследований, а именно микроэлектроника, то в конкурсную процедуру фонда добавляется еще один этап – этап отбора технологических предложений. Здесь фактически идет конкурс между квалифицированными заказчиками, то есть компаниями и предприятиями из реального сектора экономики. Они предлагают свои темы, фонд проводит конкурсный отбор, Мы в 2023 году провели первый такой конкурс по микроэлектронике. Тогда пришло где-то 180 предложений поступило на конкурс. Мы отобрали 56 наиболее перспективных и соответствующих стратегических инициатив микроэлектроника."

**Самотаев Николай**

**Тезис:** Квантовая технология в России развивается

**Цитата:** "На сегодняшний день на базе Арсеней Дагаев. Следующее направление, несмотря на то, что на ноне терраструктуры А365 с упорядоченными квантовыми точками, несмотря на кажущуюся фундаментальность данного направления, оно имеет непосредственно такое прикладное применение Это создание источников одиночных и запутанных фотонов, источников кластерных состояний, то есть той элементной базы, которая

# Подготовка саммари по заданному формату

## **Электрификация 2.0: современные вызовы и возможные решения**

Рынок электроэнергии нуждается в комплексных реформах для обеспечения устойчивого роста и справедливого распределения ресурсов. Восстановление баланса интересов между потребителями, генераторами и производителями оборудования должно стать приоритетом. Разработка и принятие целевых мер помогут достичь этой цели, предоставив четкие ориентиры для всех участников. Экономика и энергетика сталкиваются с новыми вызовами, продиктованными технологическими ограничениями. В условиях быстро меняющегося мира, гибкость и инновации в энергетическом секторе становятся ключевыми драйверами устойчивого развития. К такому заключению пришли участники сессии «Электрификация 2.0: современные вызовы и возможные решения» на Российской энергетической неделе - 2024 (РЭН).

### **КЛЮЧЕВЫЕ ВЫВОДЫ**

#### **Необходимо пересмотреть механизм финансирования строительства объектов электростанций**

«Если мы будем вынуждены сталкиваться с этой картиной и дальше на протяжении каких-либо достаточно долгих периодов времени, то увидим, что доля затрат на кредитование в конечной стоимости электроэнергии превысит 50%. Это коренное препятствие на пути дальнейшего развития отрасли и обновления мощностей», — начальник департамента по аналитике в электроэнергетической отрасли, Аналитический центр ТЭК Минэнерго России Алексей Ильчук.

#### **Развитие микрогенерации и системы накопления**

«Сейчас мы перешли к целевой модели. <...> Раньше это была услуга системного оператора заказываемая, и там инфраструктурные издержки были минимальные у участников этого процесса. Теперь в рамках большого оптового рынка начали работать с этой услугой. То, что мы лично прогнозировали. Рост стоимости обслуживания для мелких единичных потребителей, объектов регулирования, которые могут участвовать в агрегации, цена за доступ к рынку составляет сейчас 15%. Уже задумываешься, а надо ли туда ходить. Для агрегаторов, конечно, будет работать, в первую очередь, с крупными объектами. Весь смысл агрегации, это множество мелких субъектов, мы как бы объединяем и получаем некий ресурс. Сейчас целевая модель почему-то у нас пока такая, которая именно этот глобальный ресурс мелких потребителей держит за скобками. И нужно здесь механизм настраивать», — председатель правления Ассоциации регуляторных организаций и потребителей энергии и коммунальных услуг в Центральной

# Удобная работа с материалами

Комплексная поддержка молодежных проектов в области микроэлектроники

Результат саммаризации

**Резюме**

Развитие инфраструктуры и поддержка молодых ученых играют ключевую роль в стимулировании инноваций и продвижении микроэлектронных технологий в России. В 2022 году стартовал амбициозный проект по созданию 100 лабораторий, ориентированных на разработку микроэлектроники. Несмотря на высокие затраты на материалы и комплектующие, проекты в области микроэлектроники получают финансирование через государственные гранты и фонды....

[Развернуть](#)

**КЛЮЧЕВЫЕ ВЫВОДЫ**

**Пытаев Дмитрий**

**Тезис:** Гранты фонда поддерживают молодых ученых в сфере микроэлектроники

**Цитата:** "Мы поддерживаем каждую третью или каждую пятую заявку. Но это самая низкая конкурентность в линейке конкурсов фонда. Здесь легче всего победить молодым ученым. Если мы говорим про поддержку прикладных исследований, а именно микроэлектроника, то в конкурсную процедуру фонда добавляется еще один этап – этап отбора технологически прорывной. Здесь фактически идет конкурс между квалифицированными заказчиками, то есть компаниями и предприятиями из реального сектора экономики. Они предлагают свои темы, фонд проводит конкурсный отбор. Мы в 2023 году провели первый такой конкурс по микроэлектронике. Тогда пришло где-то 180 предложений поступило на конкурс. Мы отбрали 56 наиболее перспективных и соответствующих стратегическим инициативам микроэлектроника."

**Самотаев Николай**

**Тезис:** Квантовая технология в России развивается

**Цитата:** "На сегодняшний день на базе Арсения Дагеев. Следующее направление, несмотря на то, что на него терраструктуры А355 с упорядоченными квантовыми точками, несмотря на кажущуюся фундаментальность данного направления, оно имеет непосредственно такое прикладное применение Это создание источников одиночных и запутанных фотонов,

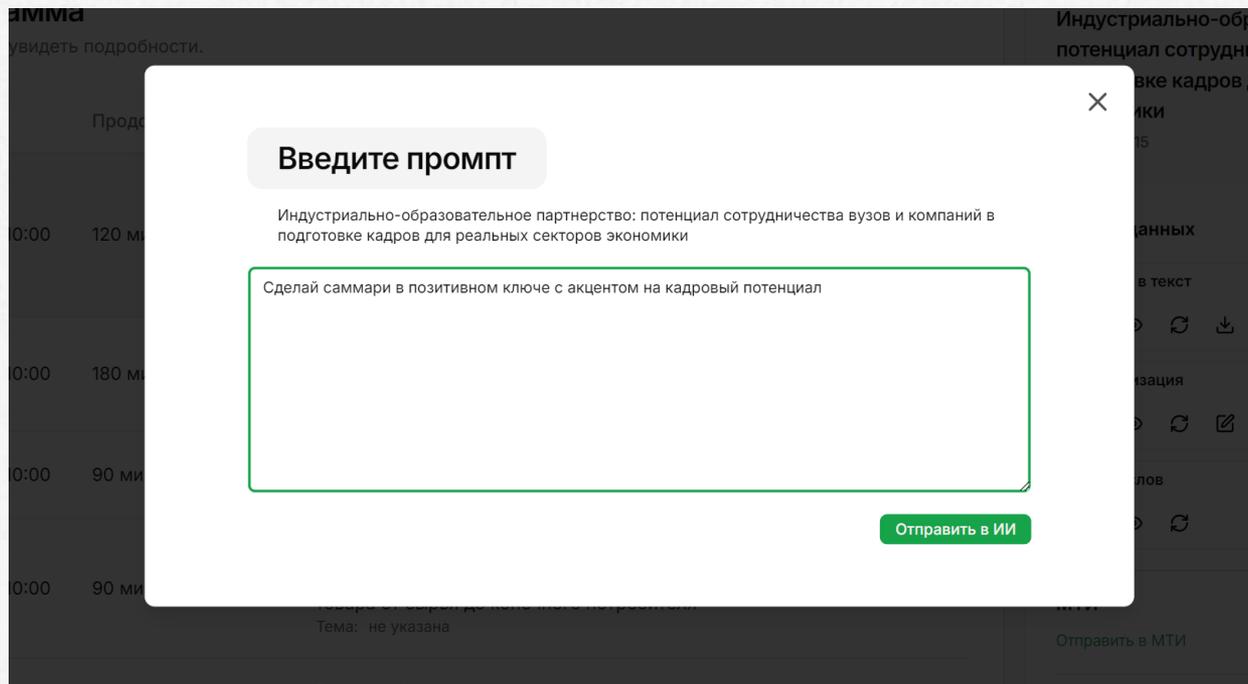
Результат перевода в текст

Сроки выполнения проектов от 2 до 5 лет. Фонд выделяет... от 1,5 до 6 миллионов рублей в год. Требования, которые мы предъявляем к руководителям, они следующие. По конкурсу малых отдельных научных групп у нас нет требований к возрасту и к наличию ученой степени у руководителя проекта, в то время как по президентской программе соответствующие требования предъявляются. Входной билет – это наличие публикаций у ученого. Есть определенный минимум по количеству публикаций за последние пять лет. И по итогам реализации проекта мы ожидаем, что результаты, которые были получены в ходе выполнения гранта, они будут представлены тоже в ведущих научных изданиях. Коллективы здесь небольшие, до 6 человек. Я отмечу, что по конкурсу ПП-1, где у нас молодой кандидат является руководителем, то он вправе привлечь от одного до двух студентов и аспирантов, что активно они и используют эту возможность. Отмечу также возрастную состав коллектива. Как правило, он как минимум не менее 50% в конкурсах малых отдельных научных групп не превышает 30 лет. В конкурсе групп под руководством кандидата это более 70% молодых участников, но и 100% молодежный состав в конкурсе ИПП-1. Нижняя строка – это вероятность победить в том или ином конкурсе.

На следующем этапе уже обычный конкурс проектов. По этим 56 тематикам мы провели. Таких конкурсов было три. Исполнителями проектов здесь выступает коллектив и организация-исполнитель, которая предоставляет свои мощности для реализации этого проекта. И третий этап, где фонд вместе с квалифицированным заказчиком и исполнителем находится в тесном взаимодействии. При реализации самого проекта фонд выделяет от 10 до 30 миллионов рублей в год на поддержку прикладных исследований, а квалифицированный заказчик обязуется проинвестировать, тоже вложить не менее 5% от суммы гранта. В завершение я хотел бы привести два примера траектории развития молодых ученых. Первый пример – это Хабибуллин Руслан. Он у нас победил в конкурсе ПП-2, успешно выполнил проект вместе со своей командой. В дальнейшем он пришел на конкурс прикладных исследований. И в настоящее время выполняет проект в интересах ООН и Полонс. И второй пример, если позволите, он находится рядом, сегодня присутствует здесь, это Петр Лазаренко. Он слева выиграл индивидуальный грант, но, если не ошибаюсь, Петр привлек к работам двух аспирантов. Далее он уже возглавил коллектив по конкурсу ПП-2, стал победителем. И уже набравшись опыта и развивая свою тематику, пришел на конкурс ПП-1, стал победителем.

Возможность увидеть ключевые цитаты спикеров в контексте речи.

# Удобная работа с материалами



Возможность задать тональность и ключевые акценты саммари.



# Спасибо за внимание

Мои контакты

Алексей Бояркин

[alexey@boyarkin.net](mailto:alexey@boyarkin.net)

Телеграм: @alexeyboyarkin