

Поддержка OpenSource разработчиков со стороны Фонда Сколково

Фонд «Сколково»



Перспективы развития OpenSource в России

В 2023 году доля коммерческого [программного обеспечения](#) на базе открытого кода (Commercial Open Source Software, COSS) в российских компаниях достигла 12%. Для сравнения, годом ранее этот показатель равнялся 4%. Таким образом, в годовом исчислении зафиксирован трехкратный рост. Об этом говорится в исследовании Института изучения мировых рынков (ИИМР), результаты которого опубликованы 18 марта 2024 года.

В опросе приняли участие более 100 крупных и средних организаций — заказчиков [ПО](#) из всех ключевых секторов экономики РФ. В их число вошли [НЛМК](#), [«Почта России»](#), [Росбанк](#) и [Росводоканал](#).

Кроме того, данные предоставили 26 компаний — поставщиков в сфере ИБ, в том числе ГК [«Астра»](#), [CyberOK](#), [Arenadata](#) и пр.

2024

Тысячи популярных open source репозиторий из Китая локализуют в России

[3Logic Group](#) и входящая в ее структуру компания Xellon совместно с [китайскими](#) партнерами создали платформу [хостинга](#) кода в [России](#) — [gitlife.ru](#). Как результат, в [России](#) на платформе gitlife.ru появятся тысячи популярных репозиторий, созданных крупнейшим китайским сообществом разработчиков.

Какой вид ПО является самым распространенным в вашей компании?

■ COSS ■ FOSS ■ ПС



Ист. ИИМР

Витрина программного обеспечения с открытым кодом
Сообщество GoOpenSource реализовало идею [российской витрины программного обеспечения с открытым кодом](#).
Студенты [Иннополиса](#) стали первыми контрибьюторами проекта. Об этом Университет [Иннополис](#) сообщил 28 марта 2024 года.



Фонд Сколково -

основа для развития и поддержки сообщества разработчиков системного программного обеспечения с открытым исходным кодом

3

- **Некоммерческая организация**, крупнейший институт инновационного развития. Более 14 лет успешной работы, свыше 4100 компаний-участников, около 30 регионов присутствия.
- **Около 100 индустриальных партнеров**, среди которых: Сбер, Яндекс, ВТБ, Т1, ВК, Софтлайн, IBS, Газпромбанк, Почта России, Ланит, Тинькофф, Wildberries и многие другие.
- **Опыт работы Сколково как оператора в крупнейших Федеральных Проектах:** Цифровая Экономика, Искусственный Интеллект, Поддержка Центров разработки микроэлектроники.
- **Огромный опыт развития инновационной экосистемы** через сервисную модель масштабируемых продуктов для поддержки развития инновационных компаний: акселерация, гранты, защита IP, коммерциализация, поиск и поддержка инвестиций и т.д.

- **Развитая и быстро растущая консалтинговая практика** в области развития инноваций для крупнейших заказчиков: исследования, аналитика, скаутинг технологий, кадровые сервисы и др.
- **Постоянная работа с крупнейшими технологическими ВУЗами** страны, программы поддержки и коммерциализации инноваций для студенческих стартапов
- **Крупнейшая технологическая экспертная панель:** 800+ экспертов, 3000+ экспертиз в год, в том числе, по заказу крупнейших заказчиков, Институтов Развития и государственных структур.
- **Активная международная деятельность**, прямое присутствие в ключевых регионах: Индия, Китай
- **Участие Фонда Сколково как соучредителя в различных НКО и альянсах:** АНО «Цифровая Экономика», Ассоциация Больших Данных и др.

Преимущества участника «Сколково»



Статус участника проекта «Сколково»

1. Налоговые и таможенные льготы:

- ✓ 0% налог на прибыль организаций
- ✓ 0% налог на имущество организаций
- ✓ 0% НДС (кроме НДС на ввоз товаров)
- ✓ 15% страховые взносы (сверх МРОТ) + гранты
- ✓ возмещение таможенной пошлины и НДС

2. Доступ к экосистеме сервисов по выводу инновационных решений на рынок и повышению их привлекательности для инвесторов

- Стать резидентом за 14 дней <https://fasttrack.sk.ru>



Сервисы Фонда «Сколково» для ИТ-стартапов (1/3)

УВЕЛИЧЕНИЕ ВЫРУЧКИ



TECH EXPLORER

Программа комплексного развития для **проектов в сфере ИИ**



ПРАКТИКУМ ПО ПРОДАЖАМ

Практическая программа для развития компетенций в области продаж и нетворкинга



SK GROWTH

Платформа для **диагностики бизнеса** и подбора эксперта-консультанта для решения бизнес задач



МЕНТОРСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Программа **поиска опытного наставника** для решения отдельных кейсов



МЕЖДУНАРОДНОЕ РАЗВИТИЕ БИЗНЕСА

Поддержка **продвижения компании** на международные рынки, в том числе СНГ



ОТРАСЛЕВЫЕ КАНАЛЫ



SK FINTECH HUB

Карта технологических решений и акселерационные программы для внедрения решений в корпорациях



EDTECH

Акселератор для проектов в области образовательных технологий



CYBERHUB

Экосистема сервисов для развития направления информационной безопасности



DIGITAL CREATIVE INDUSTRIES

Карта технологических решений в сфере цифровых креативных индустрий для поиска заказчиков и инвесторов



Сервисы Фонда «Сколково» для ИТ-стартапов (2/3)

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ

ГРАНТОВАЯ ПОДДЕРЖКА



«МИКРОГРАНТЫ»

Грантовая поддержка **до 1,5 млн. руб.** для участников проекта по целевым направлениям



«МИНИГРАНТЫ НА ДОРАЩИВАНИЕ»

Поддержка **до 7 млн. руб.** для финалистов акселераторов в целях доработки решения и внедрения у корпорации



«ИСККУСТВЕННЫЙ ИНТЕЛЕКТ»

До 100 млн. руб. для пилотных проектов апробации технологий искусственного интеллекта в приоритетных отраслях



«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

До 300 млн. руб. для внедрения российских решений в сфере информационных технологий



ИНВЕСТИЦИИ



ИНВЕСТИЦИИ БИЗНЕС-АНГЕЛОВ

Программа **привлечения инвестиций с возмещением бизнес-ангелам до 50%** от суммы инвестиций



ИНВЕСТИЦИОННЫЙ МЕНТОРИНГ

Консультационная поддержка в **процессе привлечения инвестиций**



ADVENTURELAND

Платформа для **поиска инвесторов для стартапа, технологических решений для инвестора.**





Сервисы Фонда «Сколково» для ИТ-стартапов (3/3)

ДОРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ



TECH EXPLORER

Программа комплексного развития для **проектов в сфере ИИ**



TECH UP

Программа для **развития технологических решений и команды проекта**



ПОДГОТОВКА ДЛЯ РЕЕСТРА ПО

Платформа **подготовки заявки для внесения в Реестр российского ПО**, включающая технологическую экспертизу



SK GROWTH

Платформа для **диагностики бизнеса и подбора эксперта-консультанта для решения технологических задач**



HR-ДИАГНОСТИКА



ПОДБОР ПЕРСОНАЛА

Комплекс мероприятий, направленный на **поиск и подбор кандидатов на вакантные позиции**



SK ПРОФИ

Платформа **подбора специалистов** с научными и технологическими компетенциями



SK GROWTH

Платформа для **диагностики бизнеса и подбора эксперта-консультанта для решения задач в области HR**



МИГРАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

Консультационная поддержка **при трудоустройстве иностранных граждан в РФ**





Возмещение инвестиций Бизнес-ангелов



ИНВЕСТИЦИИ

- Сумма: от 1 млн ₽
- Формы инвестиций, подлежащих возмещению: вклад в уставный капитал, вклад в имущество, покупка акций, конвертируемый займ сроком не менее 1 года

ИНВЕСТОР

- Владеет и в течении предшествующего года владел не более 15% долей в УК

ОБЪЕКТ ИНВЕСТИЦИЙ

- Участник проекта «Сколково»
- В УК участника проекта ни одно юридическое лицо не владеет более 50% долей
- С даты присвоения статуса участника прошло не более 5 лет
- Выручка за предшествующий год составила не более 200 млн ₽

СУММА ВОЗМЕЩЕНИЯ

- До 50% от суммы инвестиций
- Не более 20 млн рублей одному бизнес-ангелу за инвестиции в одного участника проекта «Сколково»
- Не более 100% суммы НДФЛ, уплаченной инвестором за 3 предшествующих года



2022

1 млрд ₽
инвестиций бизнес-ангелов

48
участников проекта «Сколково»



ООО «ХОУМАП»
269 млн ₽

Система ИИ оценивает количество звонков, показов, позиции объектов конкурентов в рекламе, цены на рынке, соотношение спроса и предложения в районе и раз в несколько часов распределяет бюджет на рекламу так, чтобы максимизировать вероятность продажи



ООО «МИКСКАРТ»
117 млн ₽

AI-платформа для комплексного управления и повышения эффективности закупок и поставок продукции в сфере HoReCa, обеспечивающая клиентов современными и технологичными инструментами для обеспечения бесперебойности закупок, минимизации ручной работы с документами, управления всем жизненным циклом товара.



УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

- **Сумма:** до 1,5 млн ₽ по одной заявке, до 4 млн ₽ в год на одного участника
- **Ограничения:** операционные расходы (аренда, ФОТ, прочие) не финансируются
- **Авансирование/компенсация расходов:** первые 12 месяцев после получения статуса 100%, далее 75% от суммы затрат

ПРОГРАММЫ

- Защита ИС, включая работы ЦИС «Сколково»
- Создание прототипов
- Проведение испытаний
- Покупка комплектующих для сборки
- Покупка ПО и аренда оборудования
- Маркетинговые сервисы
- Участие в выставках и конференциях

В 2022 году одобрена 1 441 заявка на общую сумму 755 млн ₽



ООО «КАР СИСТЕМ»

Создали промышленный дизайн, прототип и новые модификации **электронной выхлопной системы**, получили международные патенты и осуществили выход на международный рынок

Сумма поддержки:
5 724 865 ₽



ООО «МАЙНД ТЕХНОЛОДЖИ»

Разработка АПК для восстановления работоспособности человека. Продажи 50 АПК в год, размещен в офисах «Сибур», «Газпром нефть», «Транснефть», «Сбербанк»

Сумма поддержки:
8 965 377,25 ₽



ООО «КАТЭРВИЛ»

Разработка промышленного дизайна и изготовление прототипа приводной коляски-трансформера, что позволило в последствии запустить серию изделий и увеличить продажи

Сумма поддержки:
1 892 741 ₽

Грантовая поддержка разработчиков: «Доращивание» технологий



1. ЦЕЛЬ

Финансовая поддержка при реализации «доращивания технологии» (с уровня TRL-5 до уровня TRL-9) для готовности к внедрению решения у корпораций для победителей/финалистов акселерационных конкурсов или программ. Срок проекта от 6 до 12 мес.

2. ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

- 1,9+ млрд руб. выплачено в виде грантовой поддержки с 2013 г.
- 400+ проектов получило поддержку по программе «доращивания» технологий (минигрантов)

3. РАЗМЕР ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКИ

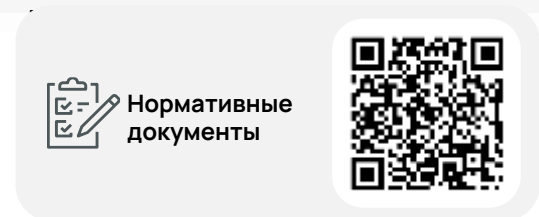
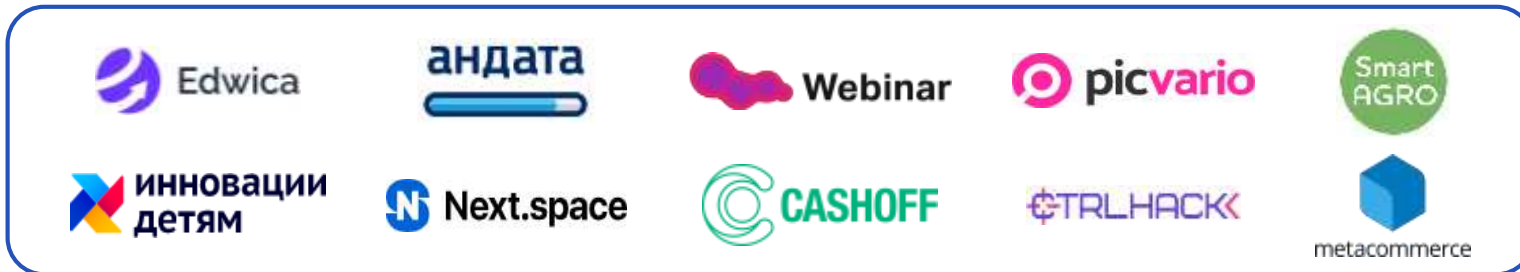
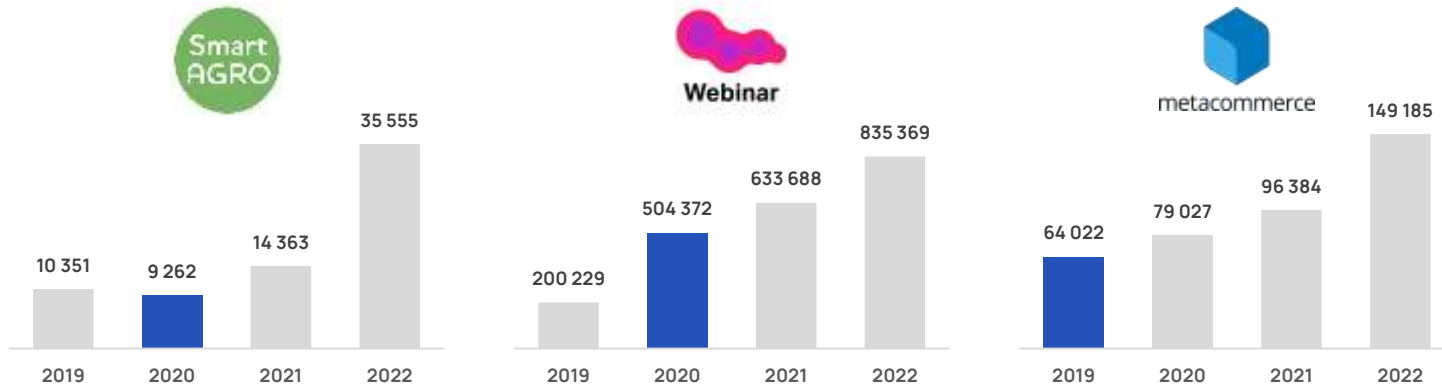
До 7 млн руб. (без учета суммы софинансирования) для поддержки доработки технологии/решения.

С условием софинансирования:

- а) не менее 15% от суммы гранта через допустимые формы**
- 1) вклад в УК,
 - 2) вклад в имущество,
 - 3) приобретение у общества его акций (для АО),
 - 4) дарение,
 - 5) конвертируемый займ (с датой конвертации не позднее 6 месяцев после окончания проекта),
 - 6) долгосрочный займ.
- б) не менее 25% от суммы гранта через допустимые формы:**
- 1) договор на поставку либо пилотирование продукта/решения, заявленного в акселерационной программе и заключенный в сроки проведения программы, либо в рамках грантового проекта.
 - 2) договор стартапа на проведение НИОКР по проекту, заявленному стартапом в акселерационной программе и заключенный в сроки проведения программы, либо в рамках

4. ПРИМЕРЫ ПОЛУЧАТЕЛЕЙ ПОДДЕРЖКИ

Выручка участников, тыс. руб.





Господдержка внедрения инновационных проектов

Основные критерии проектов для выделения субсидии:

- ✓ Потенциал масштабирования и тиражирования
- ✓ Экономическая эффективность
- ✓ Российская разработка
- ✓ Степень готовности решения не ниже TRL 5-8
- ✓ Экспортный потенциал решения
- ✓ Инновационность

Финансирование выделяется Заказчиком, с закреплённым разработчиком



Искусственный интеллект, Нейротехнологии, Большие данные



Квантовые технологии



Технологии виртуальной и дополненной реальности



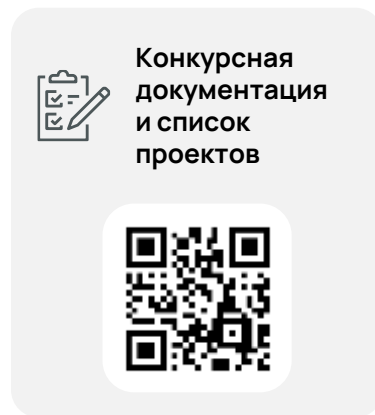
Новые производственные технологии
Промышленный интернет



Компоненты робототехники
сенсорика



Системы распределенного реестра



Поддержка внедрения российских решений в сфере ИТ в форме безвозвратных субсидий (грантов)

до 700 млн руб.

* Для особо значимых проектов.

- постановления Правительства РФ от 3 мая 2019 г. № 555
- Длительность проекта: 6-36 месяцев
- Доля софинансирования: 50%



до 100 млн руб.

- постановления Правительства РФ от 21 мая 2021 г. № 767
- Доля софинансирования: 50%



Прием заявок на гранты с ИИ открыт до 29.07.2024

Конкурсная документация: dtech.sk.ru

Пилотное внедрение системы мониторинга и анализа аудиовизуального контента на базе искусственного интеллекта

Объект внедрения: Совокупность каналов аудиовизуального контента (В рамках пилотного внедрения система будет анализировать не менее 8 540 каналов мониторинга, включая теле- и радиоканалы, социальные сети, Youtube и др. источники.)

Общая сумма бюджета проекта, руб.: **205,886,251.00** (сумма гранта, руб.: **92,487,059.78**) Срок реализации: 18 мес.

Внедрение продукта представляет собой

1. Установку разработанного платформенного программного обеспечения (передается по лицензионному договору).
2. Разработку / доработку и интеграцию сервисов, дополняющих платформу и обеспечивающих взаимодействие платформы и ИТ-систем РСП.

Поскольку ПО работает с большим объемом неструктурированных данных (аудио, видео) одновременно в режиме потокового и периодического сбора данных, платформа построена на базе архитектуры ELT (extract-load-transform). Аналитические сервисы трансформируют данные, обращаясь к хранилищу неструктурированных (сырых) данных.

Компоненты продукта

- Сервисы-коннекторы к источникам аудио- и видеоданных (1)
- Сервисы-коннекторы к источникам данных РСП (2)
- Хранилище сырых данных
- Хранилище структурированных данных
- Аналитические сервисы для аудио (3)
- Аналитические сервисы для видео (5)
- Сервисы анализа структурированных данных (4)
- Пользовательские сервисы (8)

Характеристика продукта	Соответствие целям пилотного проекта
Анализ аудио- и видеоданных	Извлечение структурированных данных, необходимых для установления фактов использования фонограмм и аудиовизуальных произведений.
Предоставление визуализированных результатов анализа РСП, ОКУП, Правообладателям	Предоставление пользователям возможности использовать проанализированные данные для организации распределения вознаграждения (РСП), оценки популярности и контекста использования произведений (Правообладатели).

Архитектура продукта и его компонентов

Продукт основан на микросервисной архитектуре, сервисы взаимодействуют друг с другом по HTTP, размещаются в контейнерах. Управление платформой включает осуществляется через открытое ПО для управлением метаданными, качеством данных, визуализацией данных.

Разработка осуществляется на основе открытых библиотек для анализа данных и машинного обучения.



Контакты:

Борисов Алексей Владимирович

Директор по направлению ИТ и цифровой трансформации

Центр экспертизы и коммерциализации технологий в промышленности

Фонд Сколково

+7 903 592-1928

ABorisov@sk.ru

