



# 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 репозиториях 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 репозиториях, 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**



### СYBERHUB

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

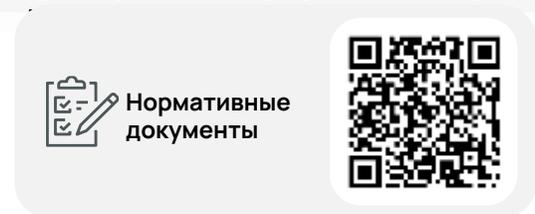
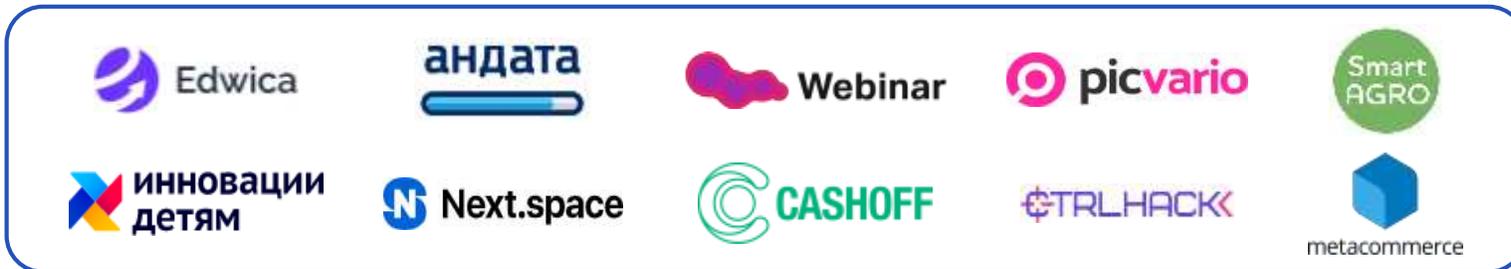
**До 7 млн руб.** (без учета суммы софинансирования) для поддержки доработки технологии/решения.

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



Конкурсная документация и список проектов



## 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 сенсорики



Системы распределенного реестра



Прием заявок на гранты с ИИ открыт до 29.07.2024

Конкурсная документация: [dtech.sk.ru](https://dtech.sk.ru)

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%



# 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.



СКОЛКОВО

## 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](mailto:ABorisov@sk.ru)

