

SK
СКОЛКОВО

ФОНД «СКОЛКОВО» сегодня

Какие стартапы мы ищем и что предлагаем



СКОЛКОВО СЕГОДНЯ

Участники

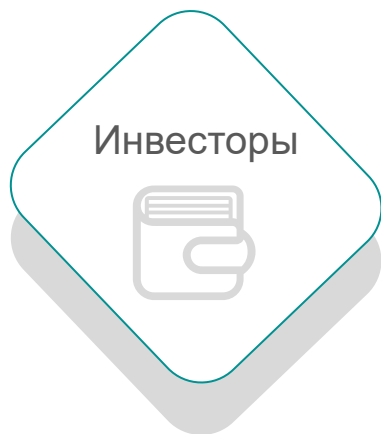
- Стартапов **2700+**
- Выручка **100,9** млрд руб. (2019)
- Инвестиции **13,9** млрд руб. (2019)
- Рабочие места **36+** тыс.

Партнеры

- Партнеров **130+**
- Центров НИОКР **60**
- Корпоративных программ **30+**
- Патентов **1,500+**

Город и физическая инфраструктура

- Жилые кварталы, более 19 тыс. жителей
- Гимназия Сколково
- Транспортно-пересадочный узел МЦД «Инновационный центр»



Инвесторы

- Венчурных сделок **150+**
- Доля венчурного рынка РФ **>60%**

Сколтех

- Профессоры и преподаватели **200+**
- Студенты магистратуры **1000+**
- **9** центров науки, исследований и образования

Технопарк и сервисная инфраструктура

- Большой Технопарк «Сколково» – самый крупный технопарк в Европе
- **70+** центров коллективного пользования
- **400+** тыс. кв. м офисных и лабораторных площадей
- **400+** стартапов работают в Технопарке



В СКОЛКОВО СОЗДАНЫ ВСЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СТАРТАПОВ

Налоговые льготы

НДС 0%; Налог на прибыль 0%
Налог на имущество 0%
Страховые взносы 14% (вместо 30%)

Таможенные пошлины

На ввозимое оборудование для
научной деятельности 0%

Доступ к лабораторной инфраструктуре

Центры коллективного пользования

Дополнительные сервисы

Защита интеллектуальной
собственности, M&A сопровождение,
PR, юридические услуги



Короткий путь на рынок

Акселерационные программы компаний;
Бизнес-миссии, размещение на стендах

Гранты на реализацию проектов

Минигранты до 5 млн рублей;
Микрогранты до 1,5 млн рублей

Поддержка привлечения венчурного финансирования

SK Ventures, др. венчурные фонды,
возмещение инвестиций бизнес-ангелов

Центр притяжения науки

Кооперации с учеными Сколтеха и
стартапов; упрощенный порядок
трудоустройства иностранных сотрудников

Ключевые требования

- Потенциальная конкурентоспособность в сравнении с мировыми аналогами
- Коммерческий потенциал

Как стать участником

- Подать заявку
- Пройти экспертизу

Резидентом Сколково может стать как новая компания, так и дочернее предприятие существующей компании, в которое выделены R&D-функции

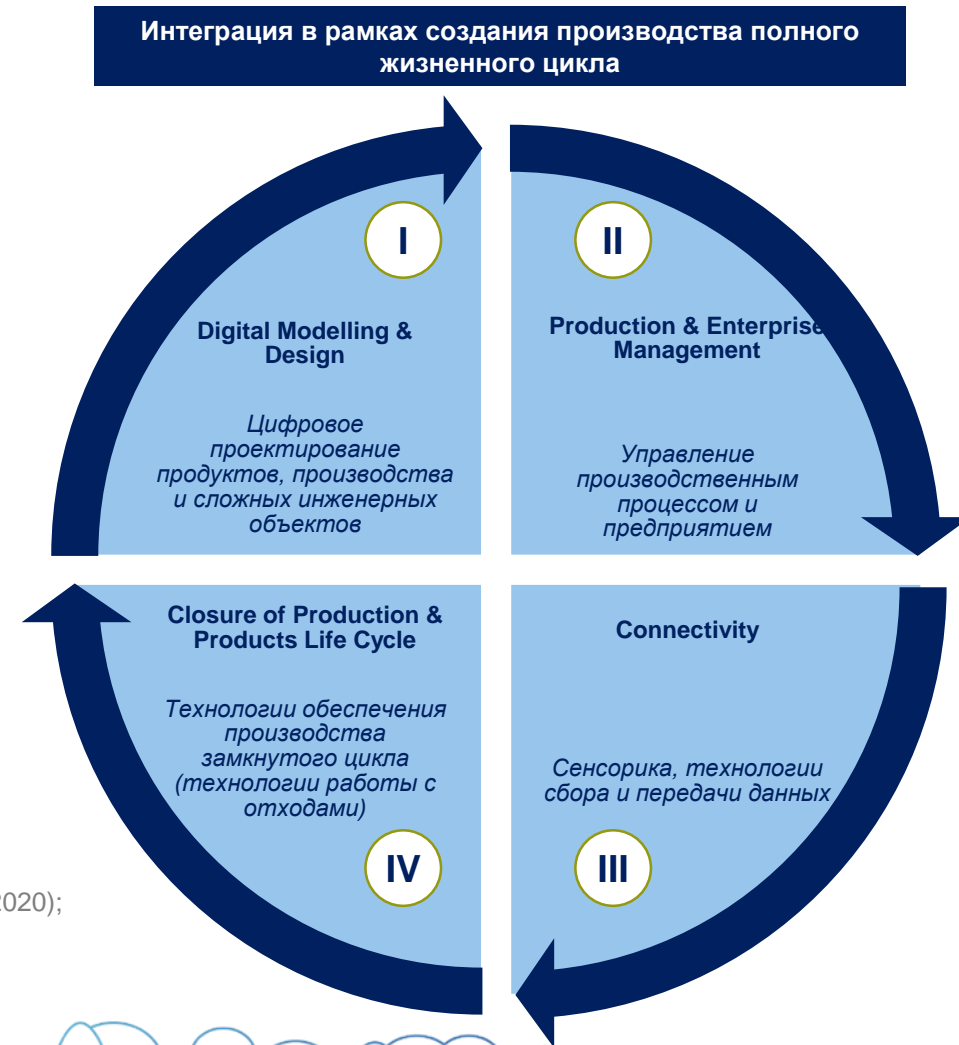


АКСЕЛЕРАЦИЯ

Крупные Индустриальные компании в рамках своих программ по цифровой трансформации бизнеса формулируют потребность в интеграции комплексных решениях, предполагающих управление жизненным циклом продукта.

Наши отраслевые фокусы: *Машиностроение, Горно-добывающая промышленность, Металлургия, Химическая промышленность, Атомная энергетика, Авиакосмическая промышленность, Электронная промышленность*

Наши компании-партнеры: *Росатом, Энергопром, Ростех, ММК, Норникель, Максима Телеком, Корп. Галактика, Boeing, Airbus, Sulzer, Hyundai, AGC Glass, ЧТПЗ, ТВЭЛ, Энергомаш, Роскосмос, ОАК, ОСК, Вертолеты России, Металлоинвест, РКС, Русэл, ОДК, Полюс Золото, Трансконтейнер, Химпром, СДС Уголь, С7, Fanuc, Элемент, УВЗ, Phoenix Contact, Росэлектроника, GS Group, АФК, НП ГЛОНАСС*



(I-II) Global Smart Manufacturing Market - \$479 млрд. в 2023, CAGR (2018-2023) 15% (ZION Market Research, 2019);

(III) Global telecom infrastructure equipment market- \$504 млрд. в 2023, CAGR (2018-2023) 8% (Research & Markets, 2020);

(IV) Объем рынка обращения с промышленными отходами – 1.4 трлн. руб. в год (РБК, 2020);



Цифровое проектирование

- Цифровое моделирование, инжиниринг и проектирование продуктов, производственных процессов, сложных инженерных объектов и систем (специализированное ПО (CAD/CAE/CAM/PDM), технологии виртуальной и дополненной реальности (VR&AR) для коллективного проектирования, технологии создания «цифровых двойников» (Digital Twins) и пр.).

Материальная база производственного процесса

- Функциональные и конструкционные материалы нового поколения (в т.ч. с проектируемыми заданными свойствами); **Аддитивные технологии (расходные материалы, ПО проектирования, моделирования и производственного процесса, аппаратные решения в области принтеров и компонентов).**

Цифровое управление производственными процессами и предприятием

- Автоматизированные системы контроля и управления производством (в т.ч. MES, PLM, ERP и пр.); Технологии роботизации (в т.ч. коллаборативные робототехнические решения, роботизированная автоматизация процессов - RPA); Цифровые технологии в производственной и складской логистике;

Производственная бизнес-аналитика

- Технологии больших данных (Big Data), нейросетевые технологии (NN), технологии искусственного интеллекта (AI) и (глубокого-) машинного обучения (ML) для производственных предприятий (в т.ч. предсказательное моделирование, рекомендательные системы и интеллектуальные аналитические системы поддержки принятия решений и пр.).



III «Connectivity»

1 Технологии передачи данных

- Беспроводные технологии (5G, LPWAN, NB-IoT, Optics, AESA, SATCOM, etc.); Промышленный Интернет Вещей (IIoT); Программные сетевые решения (SDN, NVF, TSN, Edge computing и пр.); Automotive telecom, включая M2M, V2X (robots, unmanned vehicles, etc.); технологии оптимизации использования оптоволоконных сетей.

2 Микроэлектроника

- Программные продукты и среды проектирования изделий микроэлектроники; технологии повышения производительности аппаратных решений (hardware acceleration); новые типы процессорных архитектур (AI, RISK-V, Photonics, Chiplets и пр.).

3 Оптоэлектроника и сенсорика

- Технологии фотоники (включая лазерные технологии, фотонные ИС); Технологии неразрушающего контроля и диагностики; Сенсорные технологии (оптические, электро-химические, полупроводниковые, магнитные, механические); технологии МЭМС/НЭМС.

4 Квантовые технологии

- Технологии квантовых вычислений и квантовых коммуникаций.

IV «Closure of Production Life Cycle - Industrial Waste Management»

1 Технологии ликвидации накопленного вреда

- Выявление, категорирование и ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде.

2 Сокращение выбросов

- Сокращения антропогенного воздействия промышленных объектов

3 Полезное использование

- Повторное применение отходов (*рециклинг*); возврат отходов в производственный цикл после соответствующей подготовки (*регенерация*);
- извлечение полезных компонентов для их использования (*рекуперация*)

4 Технологии переработки радиоактивных отходов

- Технологии переработки и хранения радиоактивных отходов; технологии вывода из эксплуатации радиационно-опасных объектов; технологии выделения особоочистых и редкоземельных элементов и пр.



Аэрокосмические технологии

Технологии космического «up-stream» (малые космические аппараты, системы выведения, двигательные установки и пр.) и «down-stream» (навигационные и геоинформационные сервисы, включая сервисы на базе данных ДЗЗ); Авиационные технологии (включая технологии беспилотных летательных аппаратов), программно-аппаратные комплексы и инженерные решения для аэрокосмической отрасли.



ИСТОРИИ УСПЕХА



ЭКОСИСТЕМА КЛАСТЕРА



Фонд «Сколково»

Некоммерческая организация Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий

г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Технопарк,
Большой бульвар, 42 стр. 1

www.sk.ru

Никита Кузнецов, Директор по проектам Кластера передовых производственных технологий, ядерных и космических технологий Фонда «Сколково»

+7 916 143 41 77

+7 (495) 956 00 33 доб. 2651

NKuznetsov@sk.ru

