

# ГОДОВОЙ ОТЧЕТ

# 2020







# МАГИСТРАТУРА СКОЛТЕХА

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ  
И ТЕХНОЛОГИИ**

**КОСМИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ**

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ  
И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**

**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

**НАУКИ О ДАННЫХ**

**НАУКИ О ЖИЗНИ**

**НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО**

**ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**

**ФОТОНИКА И КВАНТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

Профессора с мировым именем  
(MIT, EPFL, Columbia  
University, Caltech,  
ETH Zurich, и др.)

Самостоятельная  
исследовательская работа  
на базе лабораторий  
международного уровня

2 месяца стажировки  
в индустрии,  
предпринимательская  
подготовка

Международный опыт,  
более 300 вузов-партнеров,  
профессора и студенты  
из более чем 40 стран

Стипендия  
от 40 000 руб./мес.

**Skoltech**

[student.skoltech.ru](http://student.skoltech.ru)



# ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ФОНДА «СКОЛКОВО»»





# СОДЕРЖАНИЕ

6 ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ФОНДА «СКОЛКОВО» В 2019 ГОДУ

7 ДИНАМИКА ВЫПОЛНЕНИЯ  
КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ

## 34 КЛАСТЕРЫ ФОНДА

10 КЛАСТЕР БИОМЕДИЦИНСКИХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

16 КЛАСТЕР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

22 КЛАСТЕР ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

28 КЛАСТЕР ПЕРЕДОВЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,  
ЯДЕРНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

43 ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА

50 ПРИВЛЕЧЕНИЕ  
ИНВЕСТИЦИЙ

55 ПОДДЕРЖКА РЕГИОНАЛЬНЫХ  
СТАРТАПОВ

57 ПОДДЕРЖКА ВЫХОДА  
НА ГЛОБАЛЬНЫЕ РЫНКИ

62 ЭКОСИСТЕМНОЕ ПРОДВИЖЕНИЕ  
И РАЗВИТИЕ СЕТИ

64 ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

68 ТАМОЖЕННЫЕ УСЛУГИ

70 СЕРТИФИКАЦИЯ  
И СТАНДАРТИЗАЦИЯ

76 ИНФРАСТРУКТУРА  
И НИОКР-УСЛУГИ

## 34 «СКОЛКОВО» ДЛЯ СТАРТАПОВ

36 ИНКУБАЦИЯ И АКСЕЛЕРАЦИЯ

40 МЕНТОРСКАЯ ПРОГРАММА

41 ПОДДЕРЖКА БИЗНЕС-АНГЕЛОВ

42 ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВОК

## 88 «СКОЛКОВО» ДЛЯ ПАРТНЕРОВ

90 ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ  
КОРПОРАТИВНЫХ ИННОВАЦИЙ

92 АКСЕЛЕРАЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ

94 ЕЖЕГОДНЫЙ ФОРУМ  
«ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ»





# SK СКОЛКОВО



КЛАСТЕР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Главная цель Кластера – создание в России полноценной экосистемы для развития и

722

## 96 «СКОЛКОВО» ДЛЯ ГОСУДАРСТВА

- 98 ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ» НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
- 99 «СКОЛКОВО» – ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ
- 102 «СКВОЗНЫЕ» ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## 104 ИННОВАЦИОННЫЙ ГОРОД

- 106 СТРОИТЕЛЬСТВО И КЛЮЧЕВЫЕ ОБЪЕКТЫ
- 110 ПРОЕКТ «БОЛЬШОЕ СКОЛКОВО»
- 112 КУЛЬТУРНЫЕ СОБЫТИЯ

## 118 ОБРАЗОВАНИЕ В «СКОЛКОВО»

- 120 МЕЖДУНАРОДНАЯ ГИМНАЗИЯ
- 126 СКОЛКОВСКИЙ ИНСТИТУТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
- 134 ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

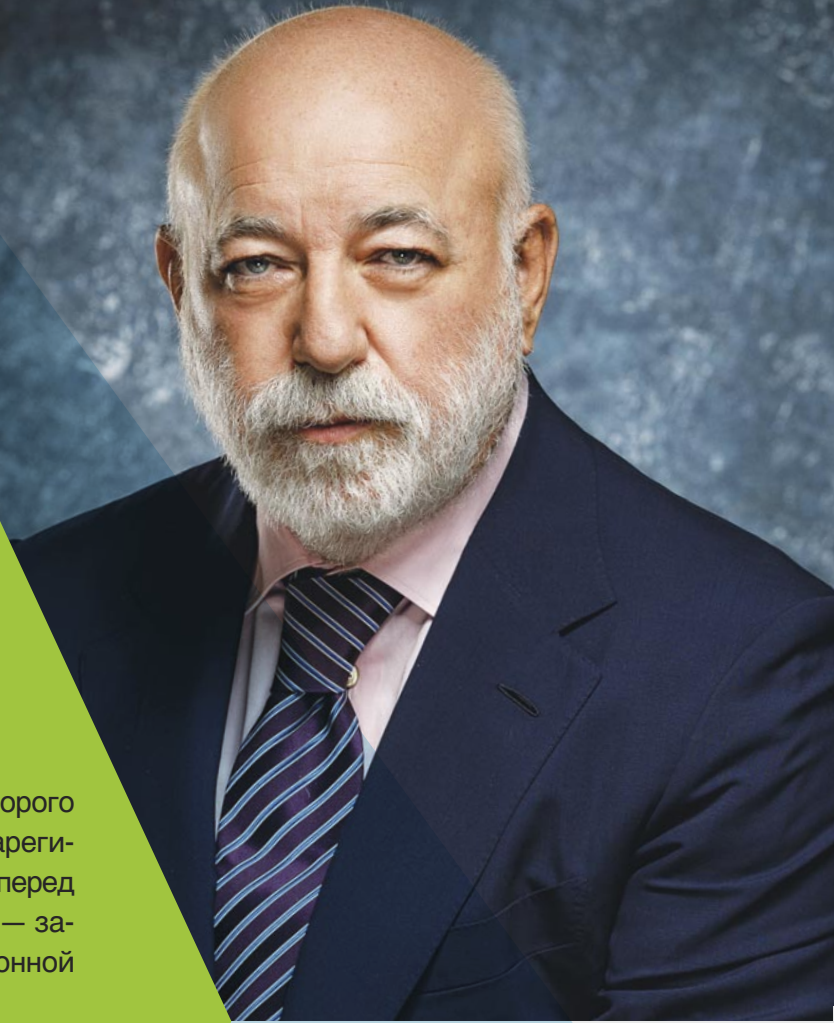
## 140 КОМАНДА ФОНДА

- 142 СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ
- 144 СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ
- 145 ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ
- 146 РУКОВОДСТВО ФОНДА
- 147 ПРАВЛЕНИЕ ФОНДА
- 148 ГРАНТОВЫЙ КОМИТЕТ
- 149 КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ
- 150 ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ
- 151 ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ

## 152 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ







## **ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ!**

Исполнилось десять лет проекту, частью которого мы все являемся. 21 мая 2010 года был зарегистрирован Фонд «Сколково» — организация, перед которой ставилась задача ни много ни мало — запустить процессы формирования инновационной системы в нашей стране.

Кому-то это казалось излишне амбициозным, многим — самонадеянным и подавляющему большинству — малореалистичным.

Что ж, нам с вами потребовалось меньше 4000 дней, чтобы собрать вместе целую «армаду» в тысячи стартапов, привлечь в проект десятки и десятки мощных российских и международных партнеров, запустить на орбиту без преувеличения отличный предпринимательский университет и даже разместить все это в стильном архитектурном каркасе. Я очень благодарен вам за самоотверженную и профессиональную работу.

И ещё: у нас вами очень много работы впереди!

**Председатель Совета Директоров Фонда «Сколково»  
Виктор Вексельберг**



## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ПАРТНЕРЫ, ДРУЗЬЯ!

Первые 10 лет со дня основания Фонда «Сколково» были временем стремительных перемен, нового опыта, ярких успехов и неизменного движения вперед. За сравнительно небольшой временной отрезок «Сколково» совершило уникальный скачок от амбициозной идеи до первой в России инновационной экосистемы, признанной в национальном и мировом масштабах. Участники «Сколково», число которых сегодня достигает 2,5 тысячи, востребованы практически во всех сферах экономики нашей страны — от космоса, ядерных технологий и энергетики до промышленности и сельского хозяйства, биомедицины, кибербезопасности, информационных технологий, систем удаленного обучения и работы.

Все наши достижения — результат слаженной работы дружной команды «Сколково». И я хочу поблагодарить всех и каждого за вклад в общий результат — всех энтузиастов, вдохновленных идеей создавать то, чего никогда раньше не было. Создавать вопреки скептическим высказываниям, создавать, будучи уверенным в правильности выбранного вектора развития и его востребованности, создавать будущее своими руками уже сегодня. Без вашей самоотдачи, желания работать единой командой, позитивного

настроения становление «Сколково» как признанного инновационного центра было бы немыслимым.

На ближайшую перспективу ключевым вектором развития остается технологическая трансформация страны. А это значит, что нам предстоят интересные годы напряженной работы. Общество ожидает от нас прорывных решений и открытий, а наши резиденты, наши партнеры — более гибкого сервиса, предвосхищающего их потребности. Для нас это и вызов, и шаг навстречу новым возможностям.

Поздравляю с нашим общим праздником!

**Председатель Фонда «Сколково»  
Аркадий Дворкович**



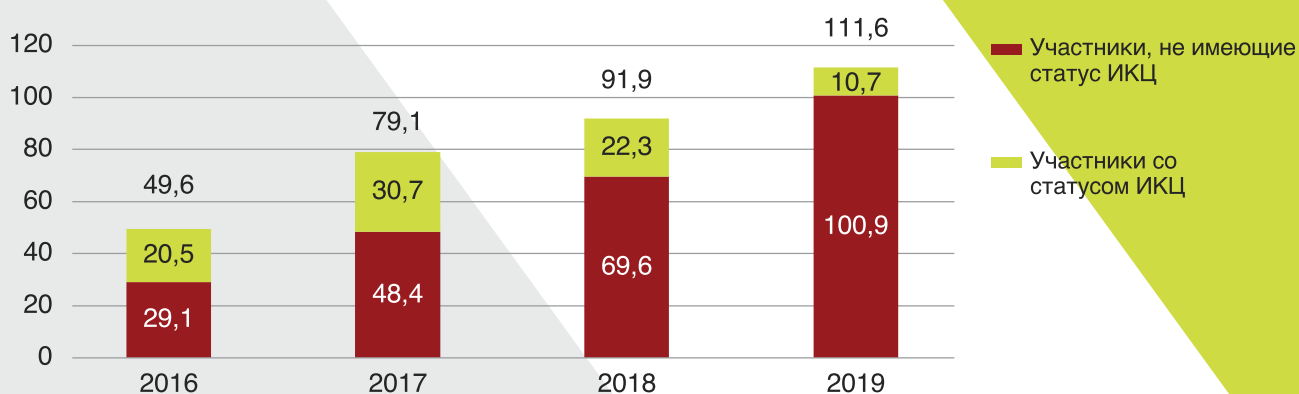
# ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФОНДА «СКОЛКОВО» В 2019 ГОДУ

Ключевые показатели эффективности	План	Факт	% исполнения
Количество участников проекта «Сколково»	2081	<b>2248</b>	112,2
Выручка участников проекта «Сколково» от коммерциализации результатов исследовательской деятельности и выручка иных юридических лиц, полученная ими в результате использования сервисов, миллиардов рублей	72,4	<b>100,9</b>	>120
Внебюджетные инвестиции, привлеченные в проекты участников проекта «Сколково», а также внебюджетные инвестиции в иные юридические лица, привлеченные в результате использования сервисов, миллиардов рублей	12,2	<b>13,9</b>	104,6
Количество патентов, полученных на территории иностранных государств участниками проекта «Сколково», а также иными лицами, воспользовавшимися сервисом по поддержке патентования	150	<b>205</b>	>120
Количество созданных рабочих мест в экосистеме, тыс. шт.	32	<b>36,7</b>	104,9
Количество аккредитованных региональных операторов Сколково	10	<b>12</b>	120
Количество размещенных центров НИОКР партнеров на территории инновационного центра «Сколково»	45	<b>60</b>	120
Ввод в эксплуатацию объектов инновационного центра «Сколково» (накопленным итогом), тыс. м <sup>2</sup>	637,5	<b>753,5</b>	97,3
Объем уплаченных налогов в бюджет г. Москвы от компаний, размещенных на территории инновационного центра «Сколково», миллиардов рублей	3,2	<b>4,04</b>	>120
Объем внебюджетных инвестиций в создание физической инфраструктуры инновационного центра «Сколково», миллиардов рублей	16,5	<b>17,5</b>	76,9
Количество участников проекта, разместившихся на территории инновационного центра «Сколково»	385	<b>427</b>	83,5
Обеспечение сокращения административно-хозяйственных расходов, осуществляемых за счет средств субсидий из федерального бюджета, в 2019 году по сравнению с 2018 годом, %	4	<b>5,8</b>	115
Количество организаций — участников экосистемы «Сколково», вошедших в рейтинг TechУспех	24	<b>26</b>	103,3

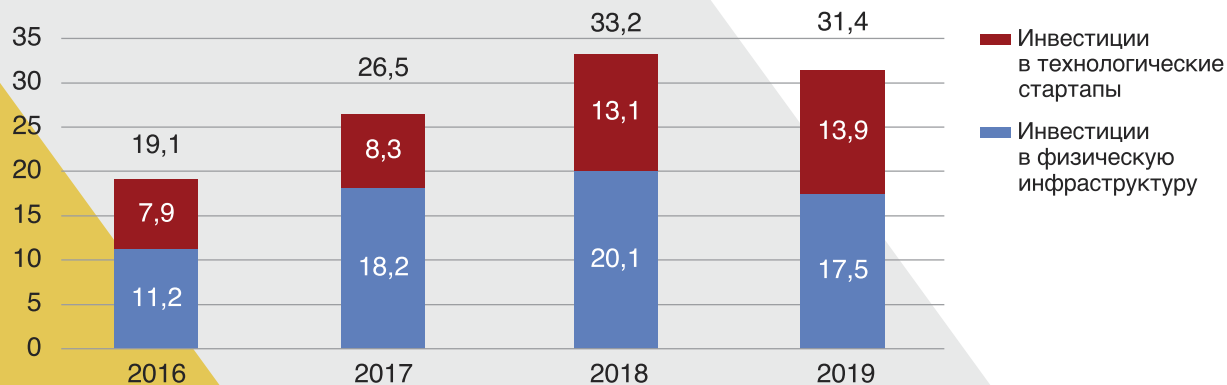


# ДИНАМИКА ВЫПОЛНЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

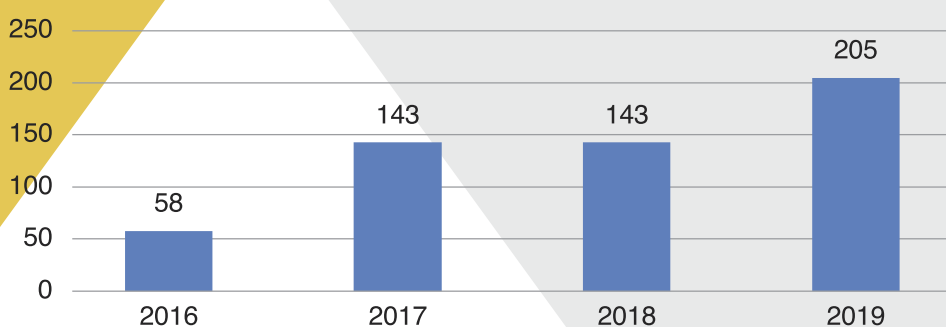
## ВЫРУЧКА УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА (МИЛЛИАРДОВ РУБЛЕЙ)



## ПРИВЛЕЧЕННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ (МИЛЛИАРДОВ РУБЛЕЙ)



## МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАТЕНТЫ (ШТ.)



# КЛАСТЕРЫ ФОНДА

В РАМКАХ ПРОЕКТА «СКОЛКОВО» СОЗДАНЫ ЧЕТЫРЕ КЛАСТЕРА, РАЗРАБАТЫВАЮЩИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ. ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ — ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ КОМПАНИЙ НА ВСЕМ ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ: ОТ ИДЕИ ДО РЫНОЧНОГО ВНЕДРЕНИЯ.







- КЛАСТЕР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ •
- КЛАСТЕР БИОМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ •
- КЛАСТЕР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ •
- КЛАСТЕР ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ, ЯДЕРНЫХ  
И КОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ •

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА «СКОЛКОВО»:  
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КЛАСТЕРАМ



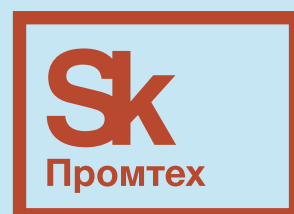
37 %



23 %



22 %



18 %

# КЛАСТЕР БИОМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОРЫВНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОСЛЕДНИХ 15 ЛЕТ В ОБЛАСТИ БИОЛОГИИ, ХИМИИ, ФИЗИКИ НАЧИНАЮТ СРЕМИТЕЛЬНО ДВИГАТЬСЯ В ОБЛАСТЬ ПРИКЛАДНОГО ПРИМЕНЕНИЯ В ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ.**

Мы находимся в самом начале пути, хотя уже сейчас ясно, что изменения парадигмы разработки лекарственных средств, достижения в области регенеративных и клеточных технологий, развитие телемедицины, биоинформатики и Big Data, биофотоники в корне изменят нашу повседневную жизнь менее чем через 20 лет. Это уже происходило в области телекоммуникаций и информационных технологий — то, что раньше казалось чудом, теперь воспринимается как обыденность. В области биомедицины чудес будет еще больше. Наша задача — сделать это явью.

Очень важно, чтобы ростки прикладной науки в России находили свое применение. Чтобы талантливые научные проекты, инициированные врачами, химиками, биологами, генетиками, конвертировались в успешные бизнесы, приносящие прибыль своим основателям и пользу нашей стране.

«Сколково» становится той самой «точкой кристаллизации», вокруг которой формируется инновационный потенциал страны. В области биомедицины это означает, что от наших действий зависит и будущее здоровье нации в целом, и помощь конкретным людям.

В Кластере собраны инновационные компании, деятельность которых направлена на реализацию проектов в области создания инновационных лекарственных средств, медицинских диагностических и терапевтических изделий, биосовместимых материалов и продуктов клеточных технологий, проектов по биоинформатике.

## 488 участников

представляют кластер  
в 2020 году

## 8,4 млрд рублей

выручка участников  
кластера

## 1,9 млрд рублей

составляют инвестиции  
в развитие участников

## 97 международных патентов

оформлено участниками  
кластера



## ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ КЛАСТЕРА

### 1. Медицинские технологии в области разработки оборудования, лекарственных средств

- 1.1. Устройства для диагностики и визуализации.
- 1.2. Терапевтические устройства и реабилитация.
- 1.3. Диагностика *in vitro*.
- 1.4. Создание лекарств/терапевтических средств.
- 1.5. Омиксные технологии и биоинформатика.
- 1.6. Клеточная и тканевая терапия.
- 1.7. Информационные технологии в медицине.

### 2. Биотехнологии в сельском хозяйстве и промышленности

- 2.1. Генетика и селекция: современные методы выведения новых сортов и пород в растениеводстве, животноводстве, аквакультуре, лесном хозяйстве; генетические методики и платформы.
- 2.2. Новые лекарства, пробиотики, кормовые компоненты, вакцины, средства защиты растений, агрохимикаты (удобрения).
- 2.3. Цифровые технологии в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и биотехнологиях.
- 2.4. Технологии для хранения и переработки органического (сельскохозяйственного) сырья, отходов, биоремедиации.
- 2.5. Промышленная биотехнология.
- 2.6. Пищевые технологии.
- 2.7. Инженерные решения для сельского хозяйства, лесного хозяйства и биотехнологий: растениеводство, животноводство, аквакультура, хранение и переработка продукции, биотехнологические процессы.
- 2.8. Косметика.
- 2.9. Парафармацевтика.



## ГЕПАТЕРА

Компания ведет коммерциализацию препарата для лечения хронического гепатита типов В и D.

ООО «Гепатера» получила статус участника проекта «Сколково» в ноябре 2011 года. В 2015 году Фонд «Сколково» выдал ООО «Гепатера» грант в размере 148,5 миллиона рублей на проведение клинических исследований препарата, которые были успешно завершены. В конце 2019 года компания получила регистрационное удостоверение и начала производство единственного в мире препарата Mycludex B. В середине 2020 года препарат будет доступен для лечения российских пациентов.

Фондом «Сколково» оказано содействие в налаживании стратегических партнерских отношений с мировыми и российскими лидерами индустрии, организовано участие компании в ведущих отраслевых мероприятиях: Bio-Europe, Bio Fit, Bio и проведении переговоров с «МСП Банком» относительно предоставления кредитной линии для расширения производственных мощностей.



## ЭНСИМ

Компания входит в группу компаний «Эйдос» из Республики Татарстан, в «Сколково» реализует проект по разработке симуляторов для репетиций эндохирургических, лапароскопических и других вмешательств на основе реальных данных пациента.

Гибридная симуляционная операционная, в комплекс оборудования которой входит симулятор, представляет собой полномасштабную тренировочную операционную для подготовки и повышения квалификации практикующих хирургов, с возможностью отработки

любых видов оперативных вмешательств. Практически все комплектующие, за исключением мониторов и болтов – российского производства.

Компания в 2016 году получила грант в размере 70 миллионов рублей на разработку опытно-промышленных версий симуляторов и программного обеспечения. Выручка компании от продажи лицензий на симуляционное программное обеспечение превысила 150 миллионов рублей.



## АЙВИКС

Компания разрабатывает принципиально новый высокоэффективный и безопасный лекарственный препарат для лечения женских сексуальных дисфункций.

В 2015 году компания получила грант в размере 74 миллиона рублей на клинические исследования препарата. В марте 2019 года команда завершила III фазу клинических испытаний лекарственного средства, а в сентябре 2019 года обратилась в Минздрав за разрешением вывода препарата на рынок.

Полученные результаты продемонстрировали эффективность и безопасность препарата, что в итоге привело к продаже доли Фонда РВК в компании британскому фармпроизводителю «Ovoca Bio» за 5 миллионов долларов.

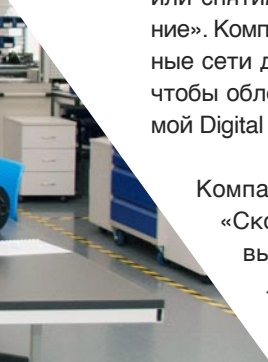
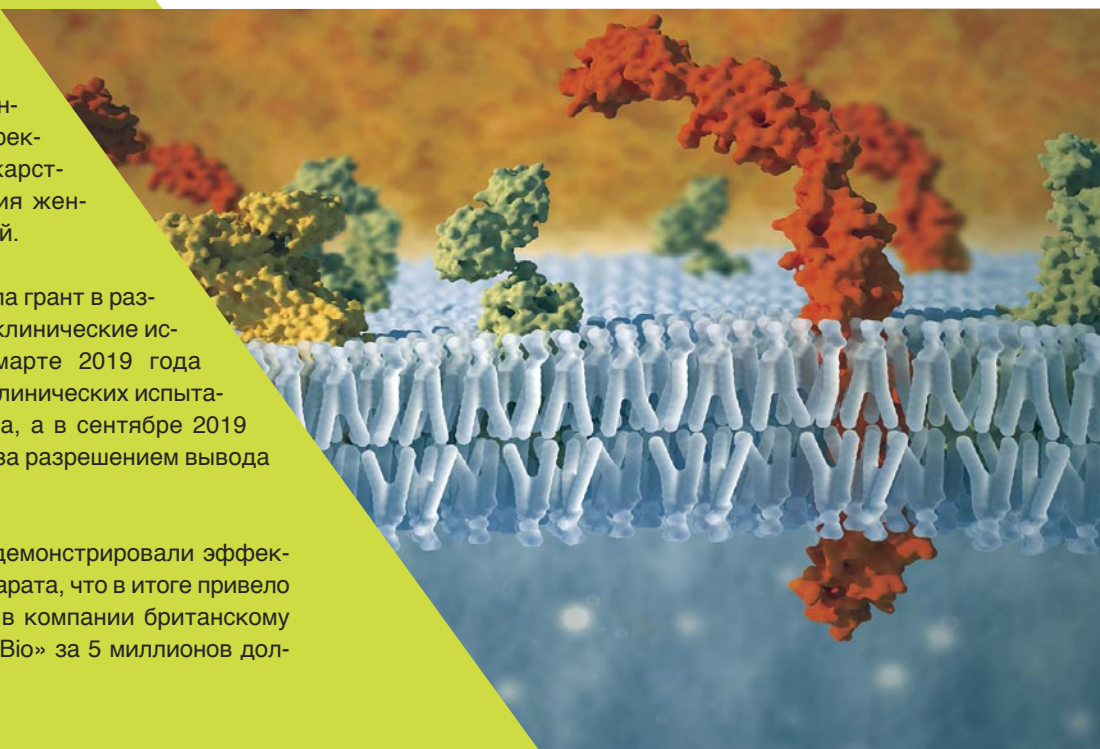
## ЮНИМ

Компания создала облачную платформу удаленного анализа гистологий лучшими врачами мира для постановки или снятия диагноза «злокачественное новообразование». Компания активно внедряет компьютерные нейронные сети для аналитики гистологических показателей, чтобы облегчить работу врачей. Ежемесячно платформой Digital Pathology пользуются более 200 пациентов.

Компания «Юним» стала участником проекта «Сколково» в декабре 2015 года. За 2019 год ее выручка выросла на 150% и составила 20 миллионов рублей.

В 2017 году разработчик привлек венчурные инвестиции на 40 миллионов рублей со стороны медицинской компании Medme.

В 2018 году в Технопарке «Сколково» открылся исследовательский центр и лаборатория компании. Фонд «Сколково» выдал ООО «Юним» грант в размере 29,9 миллиона рублей на разработку нейросетей для автоматического анализа гистологических изображений, помогает резиденту взаимодействовать с партнерами. Потенциальная капитализация компании к 2021 году может составить около 400 миллионов рублей.





## ГОРДИЗ

Компания ведет разработку нового метода мультиплексной амплификации ДНК, обеспечивающей равномерную наработку всех исследуемых мишеней в строго определенном количестве. Решение реализуется в судебно-медицинской экспертизе.

ООО «Гордиз» получило статус резидента в 2017 году. При поддержке минигрантов фонда «Сколково» компания приняла участие в конгрессе Международного сообщества судебных генетиков, организовала единственную в России отраслевую конференцию «Методы судебной генетики-2018».

Компания «Гордиз» получила минигрант в размере 5 миллионов рублей для адаптации и усовершенствования технологии высокомультиплексной нормирующей амплификации ДНК, на основе которой были созданы генетические тест-системы, успешно реализуемые на рынке.

Динамичное развитие компании позволило расширяться и организовать собственное производство в соответствии с международными стандартами. Годовой оборот за 2019 г. превышает 60 миллионов рублей.



## МОТОРИКА

ООО «Моторика» получила статус участника проекта «Сколково» в 2017 году. На тот момент у компании был только один вид протеза в пилотной версии.

За 4 года компания разработала 5 видов протезов: от простых механических до многофункциональных бионических и заняла 9% рынка протезирования в России. Сегодня Моторика работает на рынках СНГ и планирует выход на рынок Индии.

Фонд «Сколково» выделил проекту микрогранты на 3897 млн руб, которые были направлены на защиту интеллектуальной собственности, разработку прототипов протезов, участие в 10 мероприятиях. При поддержке Фонда «Сколково» были привлечены инвестиции в размере 200 миллионов рублей, организовано участие компании в ведущих отраслевых мероприятиях, проведены десятки совместных мероприятий, таких как Кибатлон.



## БИОАМИД

Компания разработала и производит комплексную микроэлементную добавку в корма на основе органических соединений железа, марганца, цинка, меди, кобальта, йода, селена — ОМЭК-7М.

АО «Биоамид» получило статус участника проекта «Сколково» в 2012 году. Фонд «Сколково» в рамках грантовой поддержки профинансировал компанию в размере 22,8 миллиона рублей. Оказана помощь в налаживании партнерских отношений с научно-исследовательскими институтами и сельхозтоваропроизводителями. Компания имеет 12 патентов, поданы международные заявки.

В 2018 году выручка компании достигла почти 500 миллионов рублей. В России емкость рынка ОМЭК-7М составляет более 3000 тонн или более 1 миллиарда рублей. В планах компании совместно с партнерами занять около 30% российского рынка.



## АГРОПЛЕМ

Компания разрабатывает автоматизированную систему сбора и анализа достоверных данных с молочных ферм.

Данные приходят из собственного, вновь создаваемого лабораторного кластера. Проект является сервисным для отрасли молочного животноводства и состоит из трех основных модулей: 1) создание инфраструктуры для сбора достоверных данных 2) сбор достоверных данных 3) анализ данных с целью создания племенной книги и генетического базиса Российской Федерации. АО «Агроплем» является участником проекта «Скол-

ково» с 2019 года. При поддержке Фонда Сколково компания принимает участие в нормотворческом процессе по совершенствованию племенного животноводства с участием Минсельхоза России и организаций, входящих в структуру племенного дела.

В настоящее время компания предоставляют широкий спектр услуг по тестированию качества молока, подтверждению происхождения, геномной оценке и ряду других тестов, связанных с молочным животноводством.



# КЛАСТЕР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА КЛАСТЕРА — СОЗДАТЬ СРЕДУ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК, СВЯЗАННЫХ С ВНЕДРЕНИЕМ ПРОРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ И НАПРАВЛЕННЫХ НА ОПЕРЕЖАЮЩЕЕ РАЗВИТИЕ НОВЫХ ОТРАСЛЕВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ.

В первую очередь речь идет о решениях, нацеленных на повышение эффективности нефтегазовой отрасли, электроэнергетики, сокращение энергопотребления в промышленности, на транспорте, в секторе жилищно-коммунального хозяйства.

Кластер объединяет потенциал фундаментальных и прикладных исследований в области ТЭК, предпринимателей, инновационные компании, российские и международные крупные промышленные компании, венчурных инвесторов, работающих в энергетическом секторе.

**504**  
участника

представляют кластер  
в 2020 году

**14,1**  
млрд рублей

выручка участников кластера

**2,2**  
млрд рублей

составляют инвестиции  
в развитие участников

**61**  
международный  
патент

оформлен участниками кластера







## ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ КЛАСТЕРА

### 1. Нефтегазовый сектор

- 1.1. Добыча углеводородов
- 1.2. Транспортировка углеводородов
- 1.3. Переработка углеводородов

### 2. Электроэнергетика

- 2.1. Топливная генерация электроэнергии
- 2.2. Возобновляемые источники энергии
- 2.3. Передача электроэнергии
- 2.4. Накопление энергии
- 2.5. Водородная энергетика

### 3. Энергоэффективность в конечном потреблении

- 3.1. Городские технологии
- 3.2. Решения для промышленности
- 3.3. Экологически чистый транспорт
- 3.4. Новые материалы и покрытия





## АЭРОГАЗ

Продуктом компании является Интеллектуальный блок входного манифольда, который позволяет увеличивать дебит низконапорных газовых и газоконденсатных скважин за счет использования энергии высоконапорных скважин, которая обычно дросселируется до давления в сборном коллекторе.

При грантовой поддержке Фонда «Сколково» ООО «АЭРОГАЗ» удалось успешно завершить разработку программного обеспечения для моделирования интеллектуального эжекторно-сепарационного блока входного манифольда. Программный комплекс позволит выполнять термодинамическое моделирование манифольда и установок комплексной подготовки газа, а также проводить оптимизацию интеллектуального блока входного манифольда в условиях падающей добычи и сложного состава природного газа.

Внедрение на предприятиях и в проектных институтах разработанного программного обеспечения позволит ООО «АЭРОГАЗ» не только получать дополнительную выручку от продажи лицензий, но и повысить продажи интеллектуальных блоков входного манифольда за счет возможности моделирования блоков и оптимизации работы установок комплексной подготовки газа. Разрабатываемые продукты изготовлены, испытаны и поставлены в ПАО Башнефть, ООО «Газнефтесервис» (VolgaGas), ЗАО «Тернефтегаз» (НОВАТЭК).

## МЕТСБЫТСЕРВИС

Компания разработала серию инновационных стале-алюминиевых неизолированных проводов и грозотросов с использованием технологии пластической деформации. По сравнению с классическими проводами новые провода обладают существенно большими прочностью и токовой пропускной способностью, не уступая по данным параметрам мировым аналогам, превосходя их по цене в 2–10 раз.

В рамках гранта Фонда «Сколково» в размере 37 миллионов рублей ООО «Метсбытсервис» успешно разработала, испытала и провела сертификацию новых типов проводов в VDE — главном Центре по сертификации и стандартизации в Европе. Это позволило ООО «Метсбытсервис» начать пилотные внедрения на территории Евросоюза.

Все разработки компании защищены международными патентами, а продукция получила высокую оценку на тематических выставках.

Компания поставила более 15 000 км грозотросов и проводов в электросетевые компании России, а также внедрила несколько сотен километров несущего троса контактной сети на наиболее загруженных участках железных дорог РЖД. В стадии реализации пилоты с компаниями «Россети», EDF, SNCF, Tennet TSO, Siemens. Выручка за 2019 год — 59 миллионов рублей.





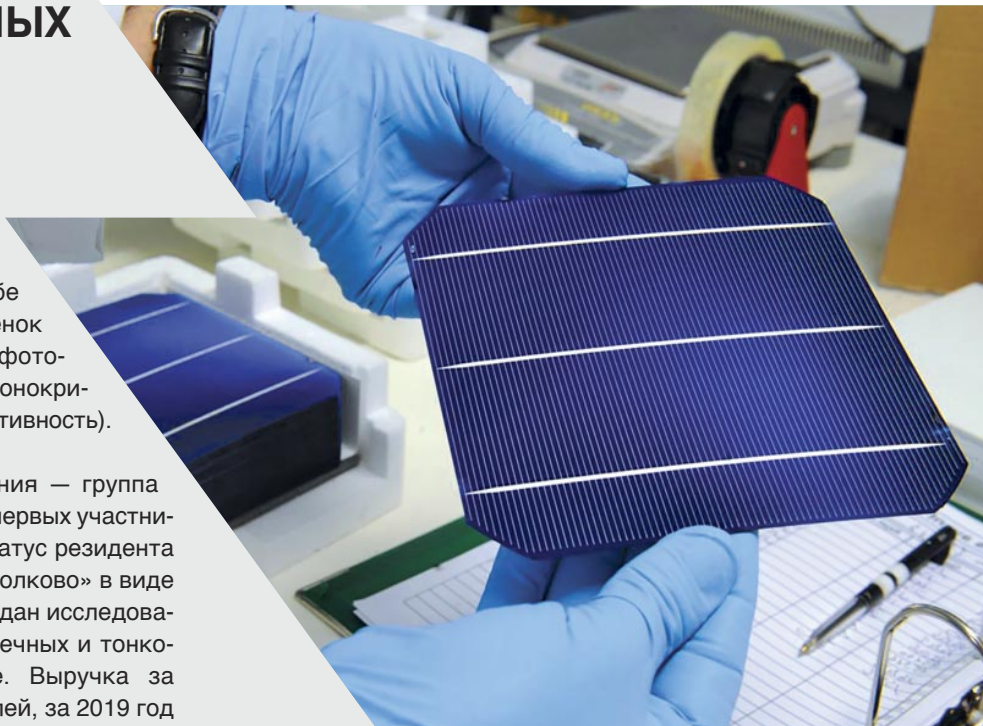
## НТЦ ТОНКОПЛЁНОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Компания разработала солнечные элементы на основе технологии гетероперехода, которые совмещают в себе преимущества технологии тонких пленок (низкая себестоимость) и технологии фотоэлектрических преобразователей на монокристаллическом кремнии (высокая эффективность).

ООО «НТЦ ТПТ» (материнская компания — группа компаний «Хевел») является одним из первых участников проекта «Сколково» и получила статус резидента в 2010 году. При поддержке Фонда «Сколково» в виде гранта на 382 миллиона рублей был создан исследовательский и испытательный центр солнечных и тонкопленочных технологий в энергетике. Выручка за 2018 год составила 128 миллионов рублей, за 2019 год — 245 миллионов рублей.

На основе технологии, разработанной НТЦ ТПТ, в 2017 году была завершена модернизация действующей производственной линии завода группы компаний «Хевел» в Новочебоксарске и начато серийное производство гетероструктурных солнечных модулей с КПД ячейки более 22%, что позволило увеличить производственную мощность завода в 2 раза.

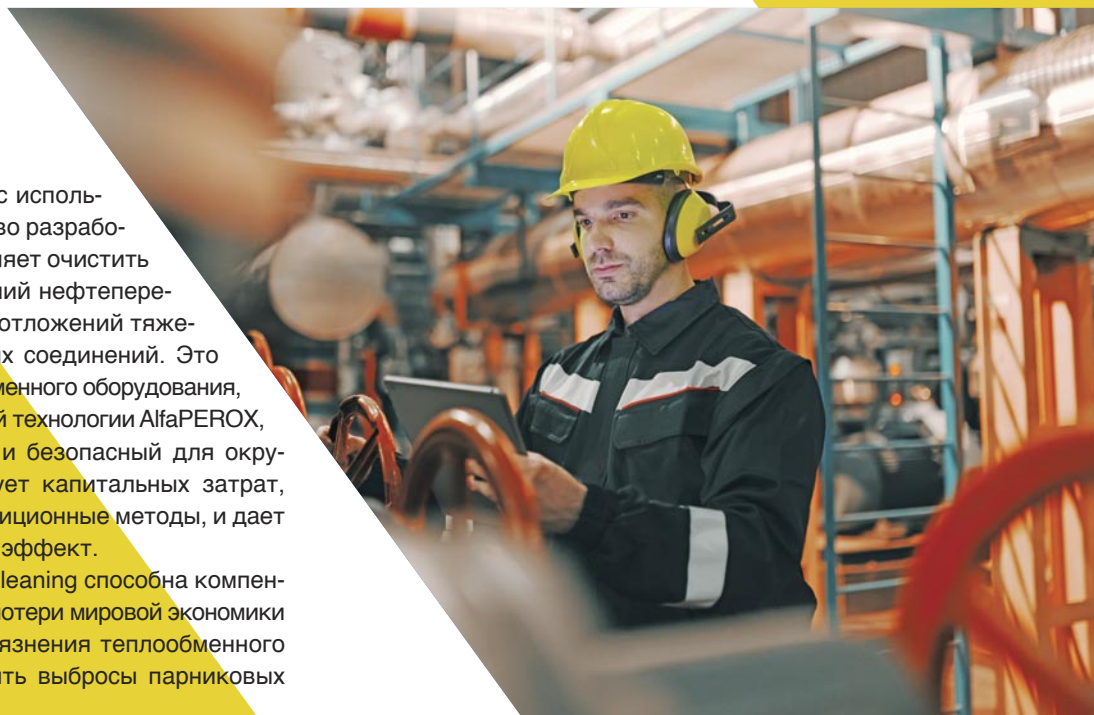
На основе разработки НТЦ ТПТ планируется увеличить портфель проектов по строительству солнечных электростанций до 1 ГВт к 2022 году, нарастив долю рынка солнечной энергетики в России до 60%. Группа компаний «Хевел» начиная с 2018 года поставляет солнечные элементы и модули «Хевел» в страны Европы и Азии.



## АНГАРА ДЕВЕЛОПМЕНТ

ООО «Ангара Девелопмент» с использованием минигранта Сколково разработала формулу, которая позволяет очистить большинство видов загрязнений нефтеперерабатывающих заводов — отложений тяжелых фракций до более легких соединений. Это новый способ очистки теплообменного оборудования, который основан на химической технологии AlfaPEROX, экономически эффективный и безопасный для окружающей среды. Он не требует капитальных затрат, происходит быстрее, чем традиционные методы, и дает немедленный экономический эффект.

Технология Angara Cognitive Cleaning способна компенсировать многомиллиардные потери мировой экономики из-за промышленного загрязнения теплообменного оборудования и сократить выбросы парниковых газов на планете.





## ТИОН

«Тион» – умные системы управления микроклиматом, включая очистку и обеззараживание воздуха. Группа компаний обеспечивает полный цикл создания инновационных продуктов в области умной и энергоэффективной вентиляции, очистки и обеззараживания воздуха. На текущий момент 3 компании ГК «Тион» являются участниками Кластера энергоэффективных технологий Фонда «Сколково».

Компания группы, первой ставшая участником проекта «Сколково» в 2012 году, ООО «Тион Умный микроклимат» специализируется на разработке бытовых систем вентиляции и очистки воздуха, включающих бризеры, датчики и программные решения для умного управления микроклиматом.

ООО «Тион Инжиниринг» отвечает за разработку профессионального оборудования для очистки и обеззараживания воздуха в медицинских и социальных уч-

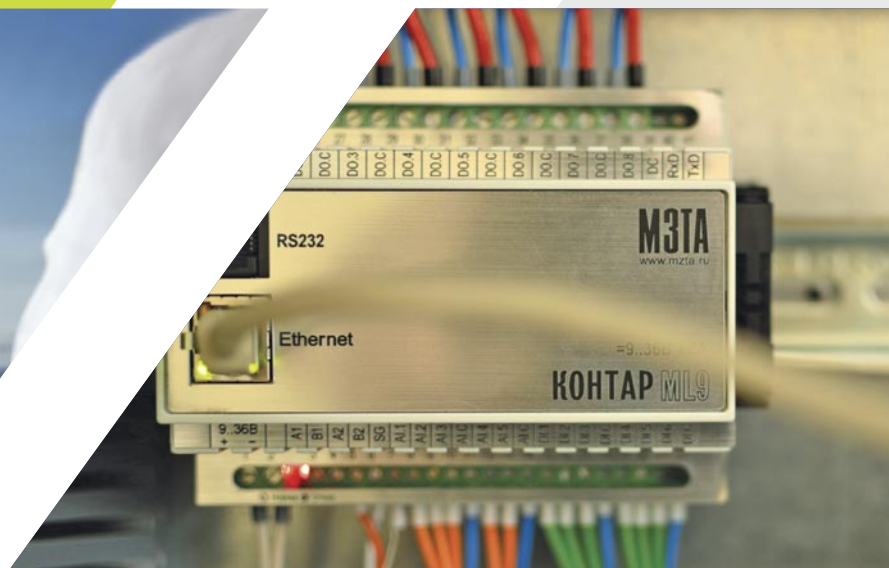
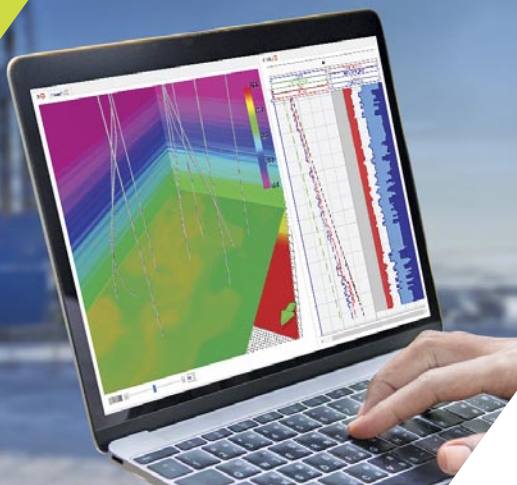
реждениях, на промышленных предприятиях и в ресторанах.

В 2018 году в Сколково вошла еще одна компания группы ООО «СитиЭйр», разрабатывающая системы онлайн-мониторинга качества воздуха в масштабах города. «Тион» вырос из небольшого стартапа в группу компаний с оборотом более 500 млн рублей в год, в группе компаний работает более 300 человек, развито мощное производство, что позволяет «Тиону» ежегодно выпускать и продавать более 50 000 различных устройств по очистке воздуха как бытового, так и промышленного назначения.

Приборы «Тион» используются для управления микроклиматом на территории ИЦ «Сколково»: в Гимназии, зданиях ММК, Семейном кампусе. Совместно со Сколтехом ведется НИОКР по развитию систем автоматизации управления климатом.







## ГЕОНАВИГАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Разработанный компанией программный комплекс GEONAFТ — лидирующее в России программное решение по комплексному инженерному сопровождению бурения (геонавигация, оперативная петрофизическая оценка пласта, геомеханическое моделирование). GEONAFТ объединяет на одной платформе геомеханические, петрофизические данные и геонавигационную модель, работает с системами телеметрии любого производителя и с любыми форматами данных. Комплексный подход к моделированию и контролю процесса бурения, а также открытость ко всем видам источников данных позволяют сократить стоимость одной скважины на 100–150 тысяч долларов США и повысить точность попадания в целевые залежи нефти и газа на 5–10%.

ООО «Геонавигационные технологии» при поддержке Фонда «Сколково» разработало новые программные модули и привлекло 2 миллиона долларов инвесторов на развитие новых направлений бизнеса.

С 2010 года продано более 200 лицензий на различные модули ПК GEONAFТ в десятки нефтяных и нефтесервисных компаний. С помощью GEONAFТ уже пробурено более 4500 скважин, в том числе на шельфе Сахалина. Более 60% нефтяных компаний России используют технологию GEONAFТ. Выручка компании в 2019 году составила 2,5 миллиона долларов. В 2019 году в «Геонавигационные технологии» пришел стратегический инвестор — компания «Цифра».

## ИТЦ МЗТА

Компания разработала программно-технический комплекс (ПТК) нового поколения КОМЕГА для автоматизации управления умными зданиями и интеллектуальным производством.

ООО «ИТЦ МЗТА» является R&D-подразделением АО «Московский завод тепловой автоматики» — первого российского предприятия, разработавшего и запустившего в производство в 2004 году ПТК КОНТАР в составе программируемых логических контроллеров и SCADA-системы для автоматизации управления инженерной инфраструктурой на основе интернета вещей.

На базе ПТК КОНТАР в России автоматизированы и диспетчеризированы тысячи объектов, в том числе Парк «Зарядье», Дом Правительства Москвы на Арбате, аэропорт «Шереметьево», статусные жилищные комплексы.

Компания получила статус участника проекта «Сколково» в 2016 году. В 2018 году Фонд предоставил грант в размере 38 миллионов рублей на развитие ПТК КОМЕГА в части создания WEB-SCADA, ПЛК SMART (для автоматизации высокопроизводительного промышленного оборудования) и ПЛК Lite (для бюджетных решений). Продукция МЗТА внедрена в систему «Умный Дом» в квартале «Тетрис» на территории Сколково.

Выручка ООО «ИТЦ МЗТА» превышает 35 миллионов рублей, и планируется кратный рост за счет активного вывода на рынок ПТК КОМЕГА Basic.

# КЛАСТЕР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ КЛАСТЕРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ — СОЗДАНИЕ В РОССИИ ЭКОСИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ УЧАСТНИКОВ «СКОЛКОВО» В ОБЛАСТИ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОТРАСЛИ ИТ.

**Для достижения поставленных целей Кластер осуществляет:**

- поддержку проектов участников ИТ-Кластера на наиболее критических этапах жизненного цикла;
- содействие коммерциализации исследований участников ИТ-кластера, используя возможности «Сколково», такие как инвестиционные сообщества, доступ к менторам мирового уровня, участие в международных конференциях и роадшоу;
- продвижение бренда «Сколково» и популяризацию технологического предпринимательства среди широких кругов российской и международной общественности;
- концентрацию ресурсов и компетенций через партнерство с федеральными учреждениями России, крупными международными компаниями, научными учреждениями и инновационными центрами, венчурными инвесторами, а также с существующими российскими институтами развития.

## 837

участников

представляют кластер в 2020 году

## 7,3

млрд рублей

составляют инвестиции в развитие участников

## 68,5

млрд рублей

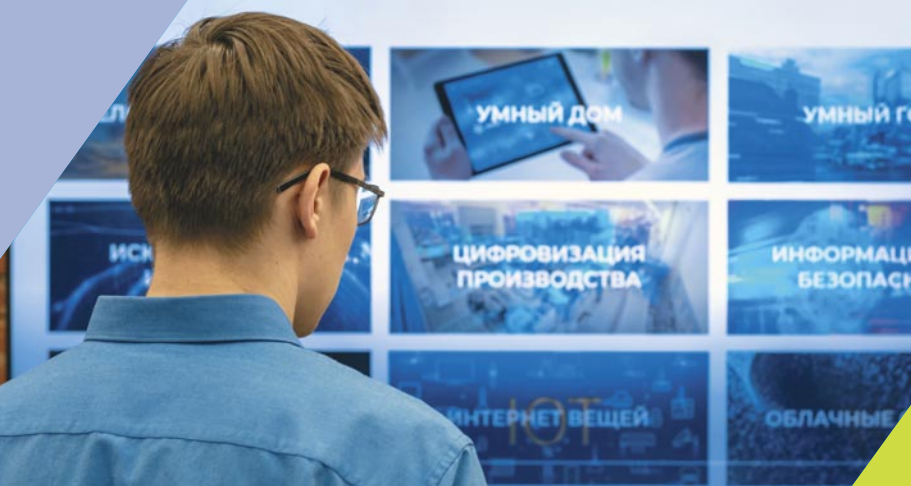
выручка участников кластера

## 20

международных патентов

получено участниками кластера

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ







## ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ КЛАСТЕРА

Деятельность Кластера информационных технологий сосредоточена, в первую очередь, на развитии следующих стратегических направлений информационных технологий:

### 1. Исследования и разработки для развития информационных технологий, направленные на реализацию основных сквозных технологий цифровой экономики

- 1.1. Большие данные – сбор, обработка, хранение, управление и утилизация
- 1.2. Технологии виртуальной, дополненной реальности и компьютерной графики и геймификации
- 1.3. Технологии беспроводной связи для сетей мобильной и спутниковой связи, сенсорные сети
- 1.4. Нейротехнологии и искусственный интеллект
- 1.5. Системы распределенного реестра
- 1.6. Квантовые технологии

### 2. Приложения и новые технологии использования ИТ

- 2.1. Технологии цифровой безопасности
- 2.2. Новые технологии производственного и сервисного применения







## GROUP-IB

Компанией разработан комплекс программных и аппаратных решений, позволяющий обеспечить защиту от киберугроз а также выявление атак на ранней стадии. Разработанные решения занимают лидирующие позиции в ведущих рейтингах: система сбора данных о киберугрозах Group-IB Threat Intelligence признана одной из лучших в мире по версии Gartner, IDC и Forrester. Разработанными совместно решениями пользуются более 60 банков и финансово-кредитных организаций, предприятия легкой и тяжелой промышленности, энергетической и нефтеперерабатывающей отрасли, производители программного обеспечения, телекоммуникационные операторы связи России и зарубежных государств. В их числе — «Сбербанк», Microsoft, «Тинькофф банк», «Первый канал», Raiffeisen bank, Citibank. Компания является официальным партнером Eurorol, полицейской службы Евросоюза, а также постоянным членом Всемирного экономического форума. Компания провела более 1000 расследований в 30 странах мира.

Резидент ИТ-кластера Фонда «Сколково» с 2011 года. Фонд предоставил грант объемом более 130 миллионов рублей, услуги центра IP, осуществлял консалтинг проекта, помогал в развитии партнерских отношений с крупнейшими российскими компаниями.

Сегодня в команде Group-IB почти 400 человек, работающих в разных странах (Москва, Сингапур, Лондон и др.). Все продуктовые линейки успешно реализуются в 60 странах мира. Оборот компании с 2011 года вырос более чем в 50 раз и до сих сохраняет высокую динамику темпов роста — на 50% в год.

Как резидент Group-IB получила два гранта на разработку системы проактивного обнаружения финансового мошенничества на всех устройствах клиента Group-IB Secure Bank. Его создание началась как НИОКР-проект и вылилось в отдельный коммерческий продукт, который уже защищает клиентов российских банков (50 миллионов клиентов «Сбербанка») и ритейлеров. Технологический клон Secure Bank — система Secure Portal — используется для защиты от утечек и мошенничества на стороне пользователей для онлайн-магазинов, порталов госуслуг и проектов сферы e-commerce. В 2019 году международное аналитическое агентство Gartner включило решение Group-IB Secure Bank/Secure Portal в отчет Market Guide for Online Fraud Detection 2019, тем самым присвоив Group-IB статус надежного поставщика в категории «Решения по выявлению онлайн-мошенничества».



## ЦРТ-ИННОВАЦИИ

«ЦРТ-Инновации» — технологический лидер, ведущий разработчик инновационных систем в сфере технологий распознавания речи, анализа аудио- и видеoinформации, мультимодальной биометрии.

Компания ЦРТ-инновации получила статус резидента «Сколково» в 2011 году. На момент получения статуса резидента у компании были наработки по голосовой биометрии, но своего продукта она не имела. Фондом одобрен грант объемом 58 миллионов рублей, компания пользовалась услугами центра IP и консалтинга.

За годы работы команда разработала алгоритмы и систему распознавания лиц, выпустила продукты по биомодальной биометрии и много коммерческих продуктов, которые успешно реализуются на рынках России и за рубежом.

Разработки и решения компании получили широкое распространение и используются по всему миру — в 75 странах, включая США, Латинскую Америку, Ближний Восток, Европу. Масштаб внедрений позволяет говорить о реальном технологическом лидерстве в области речевых технологий и бимодальной биометрии. По заказу правительства Мексики группа компаний «ЦРТ-Инно-

вации» создала первую в мире общенациональную систему голосовой идентификации. Для этого на всей территории страны была развернута система национального фоноучёта и биометрического поиска, способная хранить образцы голосов, сравнивать и с высокой точностью идентифицировать личность говорящего по фрагментам речи, полученным из различных источников. «ЦРТ-Инновации» имеет своё представительство в Северной Америке с главным офисом в Нью-Йорке. Данное подразделение осуществляет взаимодействие с клиентами и партнерами ЦРТ из США, Канады и Мексики, обеспечивающее выход продукции компании на международные рынки. Технологии, разработанные компанией, получали многочисленные награды.

Среднегодовой темп роста мирового рынка биометрии за период 2015–2020 годы составляет 66%, объем к 2020 году прогнозируется на уровне 28,5 миллиарда долларов. Среднегодовой рост выручки «ЦРТ-Инновации» превышает 20%. В 2020 году компания планирует занять 9% рынка России и 2,4% мирового рынка в сегменте мультимодальных решений на базе голосовой биометрии и технологии идентификации лиц. Ожидаемая выручка в 2020 году превысит 100 миллионов долларов.

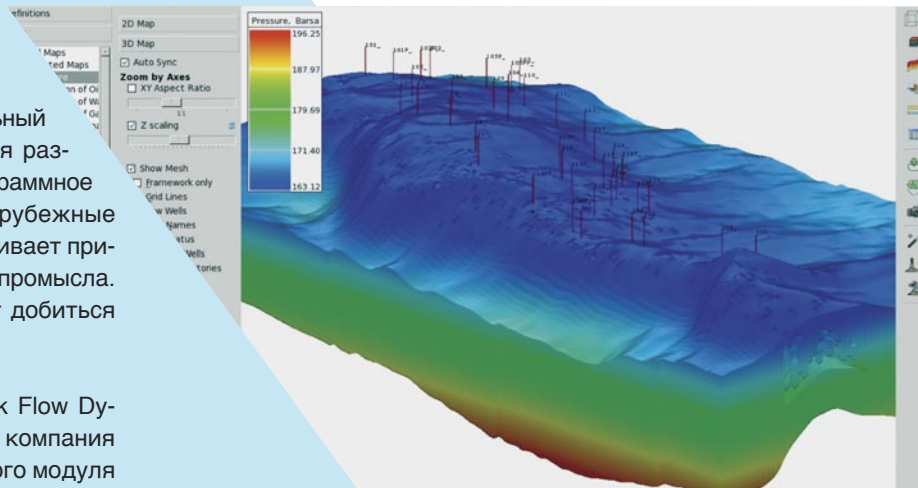


## ROCK FLOW DYNAMICS

Компания разработала высокопроизводительный комплекс для эффективного моделирования разработки месторождений углеводородов. Программное обеспечение многократно превосходит зарубежные аналоги по производительности, что обеспечивает принятие быстрых и точных решений в условиях промысла. Применение продуктов компании позволяет добиться повышения нефтеотдачи.

Статус резидента проекта «Сколково» Rock Flow Dynamics получила в 2011 году. На этот момент компания имела программное обеспечение в виде одного модуля — гидродинамического симулятора. Продукт брал готовую модель и рассчитывал необходимые параметры. За годы работы в «Сколково» компания сделала полную линейку моделирования месторождений: модули для геологического моделирования, расчётные модули, а также модули для работы смежных специалистов и модуль автоматизированной адаптации. Также были добавлены функциональные возможности расчета параметров на базе GPU.

Выручка компании на момент становления резидентом «Сколково» имела выручку 70 миллионов рублей, на текущий момент она составляет 1 миллиард рублей в год. Фондом одобрены гранты объемом 57 миллионов рублей, оказаны услуги центра IP, поддержка развития стратегических партнерских отношений с мировыми лидерами индустрии, менторство проекта, маркетинговая поддержка и обеспечение участия в профильных мероприятиях.



В мае 2017 года продукт компании tNavigator включен в единый реестр российских программ. Массовое использование продукта может дать вклад в ВВП России до 1,4 триллиона рублей в год за счет повышения нефтеотдачи на старых месторождениях (до 5%), увеличения нефтеотдачи при разработке новых стратегических месторождений (до 2%), оптимизации схемы разработки арктического шельфа (до 20%) и др. За время развития проекта в «Сколково» компанией было открыто 18 офисов в 13 странах, 8 представительств.

Через 2–3 года компания планирует выйти на уровень 2–3 миллиарда рублей выручки, рост выручки составит более 100%, освоить международные рынки (Китай, Вьетнам, Австралия, Латинская Америка, Европа), занять 5% мирового рынка симуляторов и 1–2% мирового рынка геологического (статического) моделирования.





## «ОНСЕК» (ВАЛАРМ)

Компания занимается аудитом безопасности (оценкой защищенности) веб-приложений: сайтов, систем управления сайтами, социальных сетей, порталов, интернет-банков и всех остальных и на основе полученного опыта разрабатывает свой программный продукт для управления безопасностью веб-приложений.

В 2014 году компания «Онсек» приняла участие в конкурсе проектов по информационной безопасности iSecurity Фонда «Сколково», где продемонстрировала свою разработку — проект «Валарм», заняла первое место и получила минигрант на 5 миллионов рублей. В этот же год компания стала резидентом ИТ-кластера.

На момент получения минигранта «Валарм» был небольшим проектом по обеспечению защиты веб-приложений. Уникальность проекта — в умении подстраиваться под защищаемые веб-приложения, а обнаруженные атаки делить по уровням опасности.

В 2016 году компания прошла акселерационную программу Y Combinator, после чего привлекла 2,3 миллиона долларов США от венчурных фондов Partech Ventures и Gagarin Capital, а также партнеров американского бизнес-инкубатора. Клиентами стали компании по всему миру: крупные банки, платежные системы, электронные торговые площадки, онлайн-игры, СМИ и рекламные сети.

## SMARTCAT

Smartcat — удобная экосистема для совместной работы компаний и переводчиков. Облачная среда Smartcat совмещает универсальную платформу для автоматизации переводческих проектов с площадкой, где можно быстро найти нужных исполнителей. В Smartcat переводчики работают в удобном CAT-редакторе с доступом к памяти переводов, глоссариям, движкам машинного перевода и другим полезным инструментам. А компании управляют проектами, приглашают в них новых участников и автоматизируют расчеты и выплаты без лишних усилий. В 2016 году компания получила грант Фонда «Сколково» в размере 45 миллионов рублей на разработку решения.

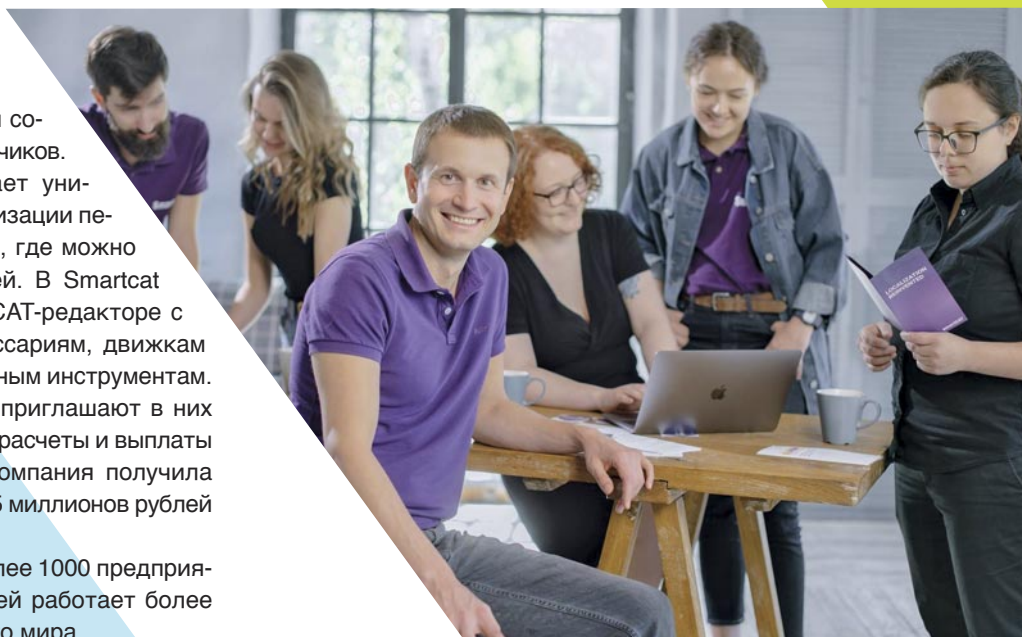
Клиентами Smartcat являются более 1000 предприятий со всего мира. С компанией работает более 160 000 фрилансеров со всего мира.

# wallarm



В 2018 году компания закрыла инвестиционный раунд серии А с ведущим инвестором Toba Capital на 8 миллионов долларов США и вывела на рынок новый продукт для тестирования безопасности веб-приложений на этапе разработки. Оба решения имеют единый интерфейс и позволяют управлять безопасностью веб-приложения на разных этапах его жизни.

Продуктами компании пользуются более 150 компаний в финансовом секторе, ритейле, интернет-холдингах и авиакомпаниях по всему миру. Рост продаж относительно 2018 года составил более 40%.



# КЛАСТЕР ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЯДЕРНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

КЛАСТЕР ЯДЕРНЫХ, НОВЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ РАЗВИВАЕТ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ, ИЗНАЧАЛЬНО ВЫШЕДШИХ ИЗ ЯДЕРНОЙ НАУКИ И ИСПОЛЪЗУЕМЫХ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, ПРИ СОЗДАНИИ И МОДИФИКАЦИИ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ, В ПРИБОРОСТРОЕНИИ И ЭЛЕКТРОНИКЕ, ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ, СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, ПРОЕКТИРОВАНИИ И ИНЖИНИРИНГЕ СЛОЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ. В ЯДЕРНОЙ ОТРАСЛИ КЛАСТЕР ФОКУСИРУЕТСЯ НА ТЕХНОЛОГИЯХ УТИЛИЗАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.

Кластер ППТ Фонда «Сколково» совместно с ГК «Роскосмос», рядом космических стартапов Кластера (3D Bioprinting Solutions, СПУТНИКС, ЛОРЕТТ) и сообществом #Спейснет в 2019 году разработал новое «Положение о лицензировании космической деятельности», которое на сегодняшний день уже вступило в силу. Это первый шаг по созданию современной регуляторной среды для частных космических компаний в России. Положение расширяет сферу свобод стартапов, снижает их риски и прописывает виды деятельности, где не нужна лицензия: научно-исследовательские работы, фундаментальные исследования, компании с опытными образцами, не предназначенными для запусков в космос, а также школы и вузы, получающие информацию о дистанционном зондировании Земли в обучающих целях. Событие, значимость которого для экосистемы «космических стартапов» крайне трудно переоценить!

## 419 участников

представляют кластер  
в 2020 году

## 9,8 млрд рублей

выручка участников кластера

## 1,8 млрд рублей

составляют инвестиции  
в развитие участников

## 17 международных патентов

оформлено участниками кластера



## ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ КЛАСТЕРА ППТ

### 1. Аэрокосмические технологии:

- технологии космического up-stream (малые космические аппараты, системы выведения, двигательные установки и пр.) и down-stream (геоинформационные и навигационные сервисы);
- авиационные технологии (включая технологии беспилотных летательных аппаратов);
- новые материалы и инженерные решения для аэрокосмической отрасли.

### 2. Ядерные технологии:

- технологии, реализующие разработки ядерной науки, используемые при создании и модификации новых материалов, в приборостроении, электронике, ядерной медицине, переработке и хранении отходов, проектировании и инжиниринге сложных технологических систем.

### 3. Цифровые технологии в промышленности:

- технологии больших данных и продвинутой аналитики в промышленности;
- технологии искусственного интеллекта и машинного обучения;
- технологии дополненной и виртуальной реальности для оптимизации операций технического обслуживания, проектирования, логистики и пр.;
- технологии роботизации;
- технологии промышленного интернета вещей.

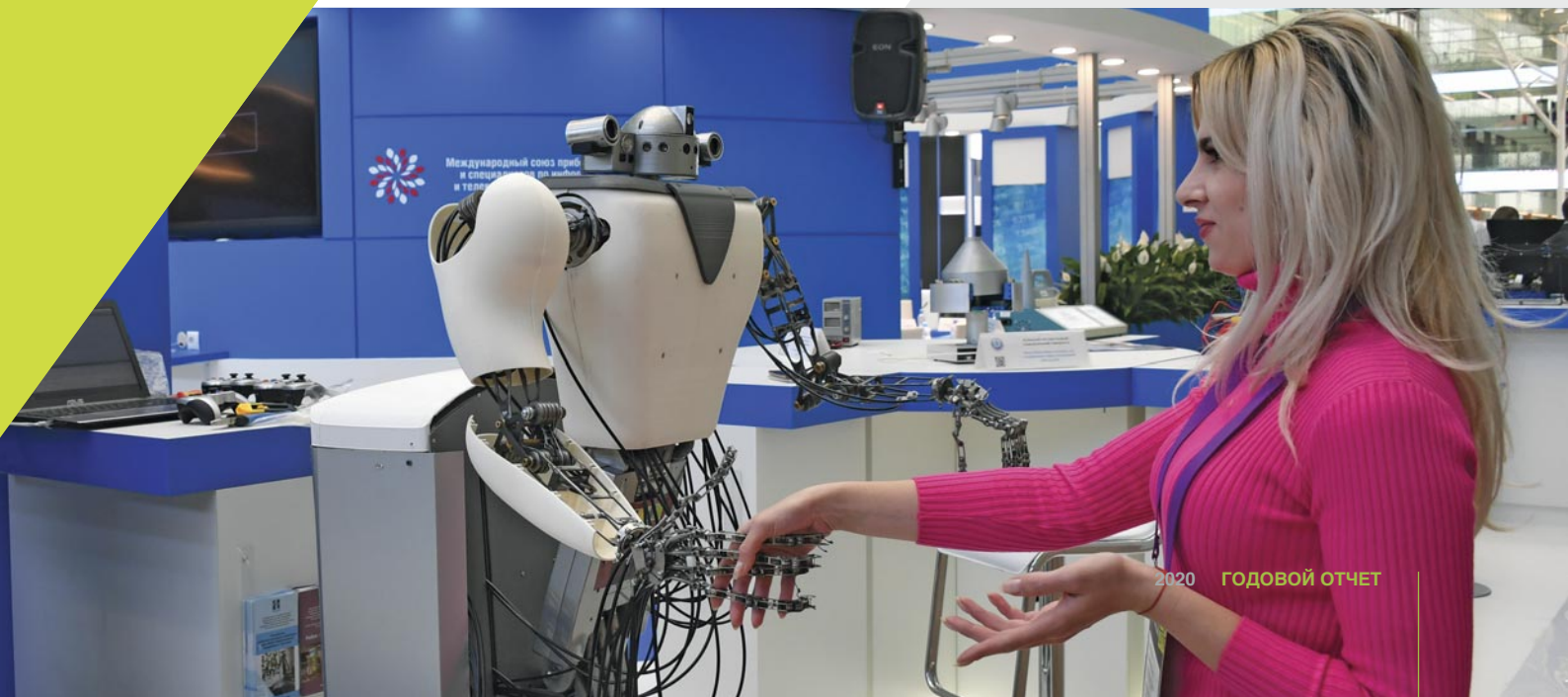
### 4. Новые материалы:

- аддитивные технологии;
- технологии получения конструкционных и функциональных материалов с новыми свойствами;
- передовые инженерные решения в области производства материалов.



### 5. Технологии умной инфраструктуры:

- «Мобильность» — решения для обеспечения более эффективного передвижения людей и продуктов/грузов в городах;
- решения по автоматизации/мониторингу/оптимизации эксплуатации инфраструктуры и потребления ресурсов;
- «Безопасность» — решения по повышению уровня безопасности (интеллектуальное видеонаблюдение и системы детектирования, системы раннего прогнозирования/оповещения катаклизмов, персональные системы безопасности и пр.);
- «Строительство» — решения по повышению эффективности строительных операций (мониторинг этапов, анализ эффективности использования ресурсов и пр.), предикативная аналитика эффективности размещения объектов недвижимости и пр.





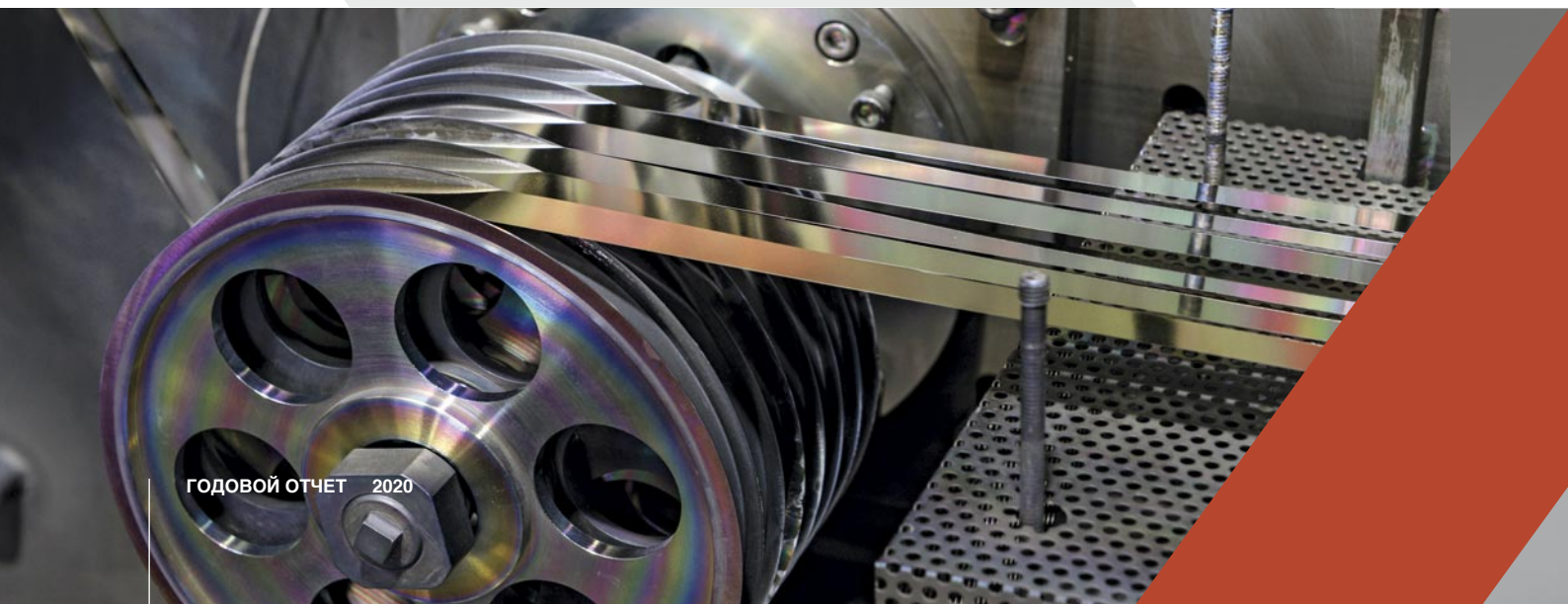
## С-ИННОВАЦИИ

Компания «С-Инновации» (входит в группу компаний «СуперОкс») — единственный в России производитель сверхпроводящих лент.

На базе собственных сверхпроводников разработала токоограничивающее устройство, которое было запущено в эксплуатацию в декабре 2019 года на подстанции «Мнёвники». Это первое сверхпроводниковое устройство в российской энергосистеме. Токоограничитель является инновационной российской разработкой и в классе напряжения 220 кВ не имеет аналогов в мире. Продукция компании также используется в крупнейших исследовательских проектах — среди иностранных покупателей такие ведущие научные центры, как Европейский совет ядерных исследований (CERN) и Массачусетский технологический институт (MIT). Предприятие является

одним из лидеров мирового рынка. В июле 2019 года компания «С-Инновации» разместила 200 миллионов рублей из своего первого выпуска облигаций на Московской бирже.

Фонд «Сколково» предоставил ООО «С-Инновации» грант в размере 100 миллионов рублей на совершенствование технологии производства сверхпроводниковых лент. При участии Фонда «Сколково» была начата работа с ПАО «Московская объединенная электросетевая компания» по проектированию, разработке и поставке токоограничивающего устройства, налажено взаимодействие с компаниями «Российские железные дороги» и «Россети». Компания при содействии Фонда «Сколково» приняла активное участие в десятках отраслевых международных мероприятий.





## СКАН

Компания «СКАН» (входит в группу компаний Geoscan) производит беспилотные летательные аппараты (БПЛА) различного типа и полезные нагрузки для них.

Компанией разработана геоинформационная система «Спутник» для отображения и анализа пространственной информации и уникальная программа автоматизированной обработки материалов аэрофотосъемки Photoscan, позволяющая реализовывать более быструю, по сравнению с аналогами, предварительную обработку данных аэросъемки и создание 3D-моделей.

На сегодняшний день платформа Photoscan продается более чем в 20 странах мира, а БПЛА экспортируются в Мексику, Швейцарию, Индию и Казахстан и страны Африки для решения задач управления горными работами, контроля состояния сельхозугодий и проектов капитального строительства. Система Metashape используется для решения задач, связанных с 3D-моделированием, например, создания спецэффектов фильмов.

При содействии Фонда «Сколково» разработки ООО «СКАН» демонстрировались и обсуждались на Международном авиационно-космическом салоне и конференции «Точное Земледелие». Компания была неоднократно поддержана со стороны Фонда в рамках программы микрогрантов на создание прототипов и опытных образцов элементов БПЛА. При поддержке Фонда «Сколково» началось сотрудничество в рамках пилотного проекта с «Федеральной сетевой компанией Единой энергетической системы», вовлечение компании в работу по дорожной карте «Аэронет» Агентства стратегических инициатив, в рамках которой был поддержан пилотный проект «Создание геодезически точной 3D-модели типового региона России на основе данных беспилотной аэрофотосъемки и технологий ГЛОНАСС». Сумма субсидий из федерального бюджета составила 320 миллионов рублей.



# GEOSCAN





## КВАНТТЕЛЕКОМ

Компания — один ведущих мировых центров по разработке технологий квантовой телекоммуникации.

На сегодняшний день проведена серия пилотных испытаний (в том числе на полигоне ПАО «Россети», на инфраструктурном объекте ФСО РФ), показавших рекордные результаты в части скорости и дальности передачи данных. В декабре 2019 года в Самаре на инфраструктуре компании АО «СМАРТС» был установлен мировой рекорд по передаче квантовой ключевой информации по волоконно-оптической линии связи длиной 207 км.

Проект компании был поддержан грантом Сколково (94 миллионов рублей) на реализацию проекта по разработке технологии квантовой криптографии в линиях связи телекоммуникационного стандарта.



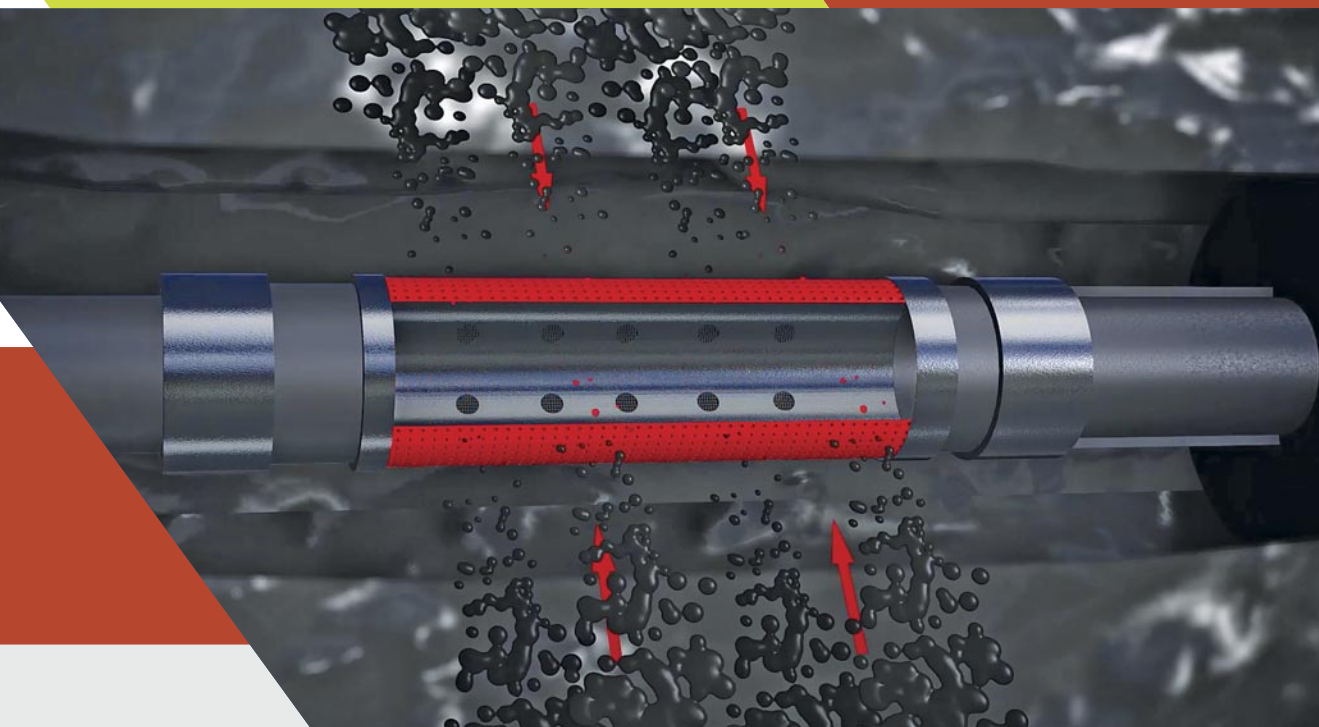
## СПУТНИКС

Стартап стал первой частной российской компанией, которая осуществила вывод на орбиту микроспутника дистанционного зондирования Земли. Сейчас в активе команды проекта уже несколько успешных запусков аппаратов, полностью разработанных самой компанией. Среди клиентов компании: ВНИИЭМ, АО ИСС им. Решетнева, ОКБ Факел, Telnet Holdings и пр. На сегодняшний день одобрено финансирование разработки спутниковой платформы со стороны НТИ (партнером по проекту выступает АО «Российские космические системы»). Общий бюджет проекта — 475 миллионов

рублей. В 2020 году запланирован запуск 7 космических аппаратов, в том числе в интересах компаний из Саудовской Аравии и Туниса.

Компания в 2014 году была поддержана грантом «Сколково» на 32 миллиона рублей на реализацию проекта по разработке служебных систем для малых космических аппаратов, микроспутниковых платформ на основе этих систем, а также наземных пунктов для управления и приёма данных; участвует во всех отраслевых бизнес-миссиях Фонда.





## ГЕОСПЛИТ

Высокотехнологичная нефтесервисная компания полного цикла, разработчик технологий маркерных внутрискважинных исследований для нефтегазовой индустрии.

Технология Geosplit, используемая компанией для диагностики и мониторинга профилей притоков горизонтальных скважин, базируется на применении квантовых маркеров-репортеров и алгоритмов машинного обучения для автоматизированной интерпретации результатов анализа проб скважинного флюида.

В начале 2020 года компании впервые удалось провести количественную оценку работы горизонтальных газовых скважин без внутрискважинных операций на базе Линьфэньского месторождения в Китае (провинция Шэньси).

В апреле 2020 года ООО «Геосплит» приступило к внедрению технологии для исследования горизонтальных скважин морского месторождения, разрабатываемого в северной части акватории Каспийского моря.

За последние три года прибыль компании выросла в десятки раз, достигнув в 2019 году несколько сотен миллионов рублей.

Компания является постоянным участником всех ключевых мероприятий и бизнес-миссий Фонда «Сколково»; была неоднократно поддержана по программе микрогрантов (в части мероприятий по проведению испытаний продукта компании, защите объектов интеллектуальной собственности и пр.).

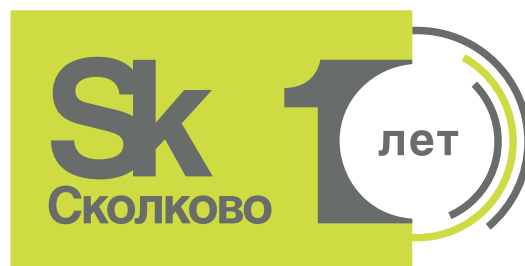


# «СКОЛКОВО» ДЛЯ СТАРТАПОВ

ОДНОЙ ИЗ ОСНОВНЫХ ЗАДАЧ «СКОЛКОВО» ЯВЛЯЕТСЯ ПОДДЕРЖКА СТАРТАПОВ, ПОМОЩЬ В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, СОДЕЙСТВИЕ В ВЫВОДЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И ПРОДУКТОВ НА РЫНОК.







- ИНКУБАЦИЯ И АКСЕЛЕРАЦИЯ •**
- МЕНТОРСКАЯ ПРОГРАММА •**
- ПОДДЕРЖКА БИЗНЕС-АНГЕЛОВ •**
- ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВОК •**
- ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА •**
- ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ •**
- ПОДДЕРЖКА РЕГИОНАЛЬНЫХ СТАРТАПОВ •**
- ПОДДЕРЖКА ВЫХОДА НА МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЫНКИ •**
- ЭКОСИСТЕМНОЕ ПРОДВИЖЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СЕТИ •**
- ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ •**
- ТАМОЖЕННЫЕ УСЛУГИ •**
- СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ •**
- ИНФРАСТРУКТУРА И НИОКР-УСЛУГИ •**

# ИНКУБАЦИЯ И АКСЕЛЕРАЦИЯ

## ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЭКОСИСТЕМЫ «СКОЛКОВО»

### 2010-2012

Создание критической массы элементов экосистемы

### 2013-2015

Повышение качества элементов экосистемы и обеспечение их интеграции

### 2016 и далее

Переход к саморазвитию, раскрытие потенциала коммерциализации

# >250

## стартапов

вошли в программу работы по планам развития

# >50%

## фокусных компаний

привлекают инвестиции и увеличивают темпы роста выручки

# >60

## стартапов

в 2019 году приняли участие в платной программе индивидуальной акселерации

Актуальный набор сервисов и мер поддержки стартапов «Сколково» со стороны Фонда и его дочерних обществ:

- инструменты финансовой поддержки: гранты, налоговые и таможенные льготы;
- нефинансовые инструменты акселерации;
- информационная и административная поддержка.

#### Планы развития:

- согласованные цели технологического развития;
- ключевые показатели проекта;
- набор необходимых сервисов;
- комплексная диагностика проекта и команды;
- формирование целей на кратко- и среднесрочную перспективу;
- индивидуальный план сервисной поддержки.

В программу работы по планам развития вошли более 250 стартапов различного уровня зрелости.

Темп роста выручки фокусных компаний — более чем в 2 раза выше среднего. Более 50% фокусных компаний привлекают инвестиции.

Платная программа по индивидуальной акселерации направлена на продвижение продуктов и технологий стартапов среди индустриальных партнеров. В 2019 году в ней приняли участие около 60 стартапов.

Многие стартапы, выводящие на рынок инновационные продукты и решения, сталкиваются с ограничениями или несовершенством нормативного и технического регулирования, что может существенно сдерживать возможности коммерциализации. В Фонде действует Центр компетенций по нормативному и техническому регулированию, который, совместно с экспертным сообществом и органами государственной власти, ведет работу по со-



вершенствованию нормативной среды и снятию барьеров для инновационных решений.

В рамках поддержки российских инновационных компаний Фонд активно взаимодействует с иными институтами развития:

- привлечение ранних компаний (например, приглашение к получению статуса участника проекта «Сколково» компаний, поддерживаемых Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере);
- предоставление другим институтам возможности работать со зрелыми компаниями (например, организация взаимодействия с АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства»).



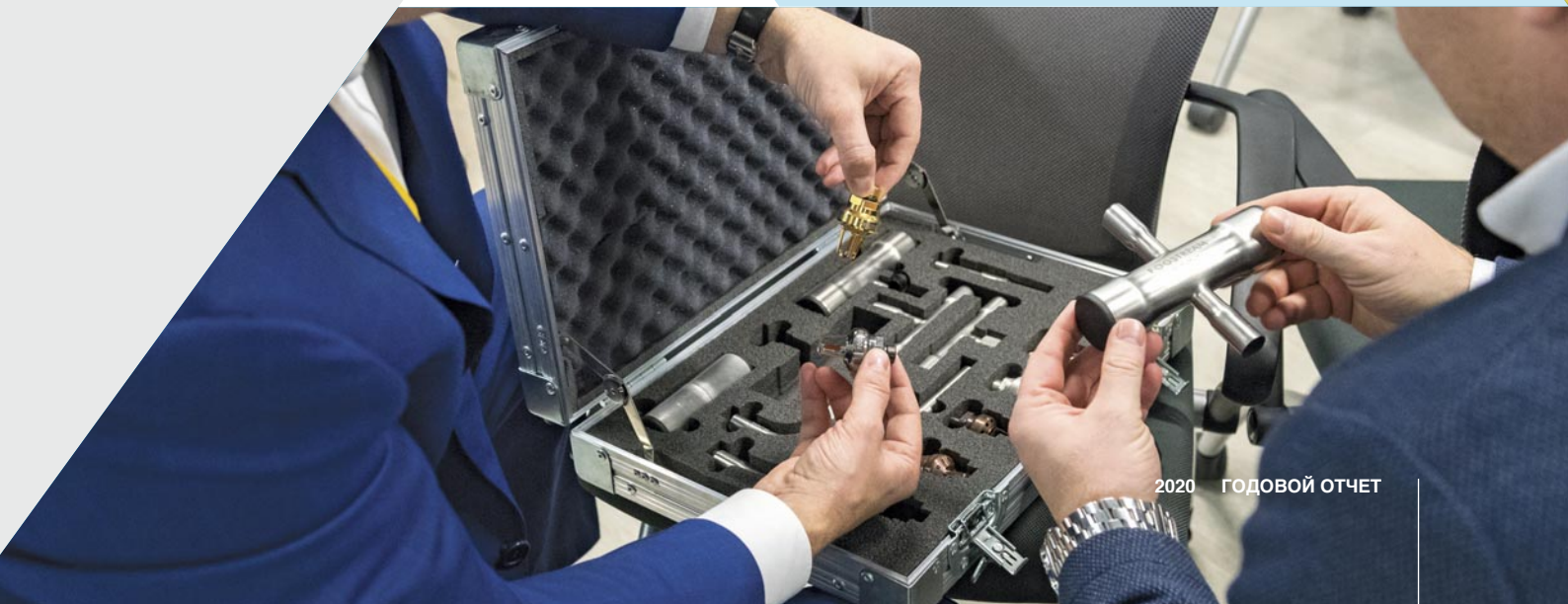
## АКСЕЛЕРАЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ СТАРТАПОВ

Фонд начал в пилотном режиме оказывать на платной основе услугу индивидуальной акселерации стартапов в конце 2017 года, заключено порядка 100 договоров индивидуальной акселерации, которые привели к росту выручки компаний-резидентов. В кластере ЭЭТ наилучшие результаты достигались при совмещении индивидуальной и корпоративных акселерационных программ. В 2019 году Фонд «Сколково» продолжил развитие сервиса индивидуальной акселерации.

90% проектов связано с кластерами ИТ или ЭЭТ. 65 договоров реализовано между Фондом и стартапами-резидентами.

### Результаты программ для стартапов:

- рост выручки;
- подготовка к привлечению инвестиций и/или иного финансирования;
- проработка позиционирования и маркетинговых материалов.





## «КБ СОМОВ», КЛАСТЕР ППТ

Проведен ряд работ по индивидуальной акселерации, в частности, поиск новых рынков сбыта для датчиков системы экомониторинга воздуха. Кластер организовал взаимодействие с отделом В2В/В2G ПАО МЕГАФОН. Совместными усилиями было проработано предложение для запланированного в МЕГАФОН проекта для Московского метрополитена по оснащению станций точками экологического мониторинга. В результате закуплены 3 станции мониторинга, которые установлены на 2 станциях метро. Первый этап опытно-промышленной эксплуатации в 6 месяцев прошел успешно, станции интегрированы на платформу Мегафон. Планируется их проверка и проработка технических заданий для оснащения других станций московского метро.



## «КАТЭРВИЛ», КЛАСТЕР БМТ

Благодаря поддержке Фонда компании — разработчику и производителю электрической инвалидной коляски-степенькохода — удалось поучаствовать в большом количестве международных отраслевых мероприятий и соревнований (Cybathlon Experience Rehascare и др.), где продукт компании неизменно оказывался среди призеров, провести необходимые испытания и усовершенствования коляски, надлежащим образом защитить интеллектуальную собственность. В 2019 году компании удалось достигнуть роста оборота в 3 раза. Приобретено собственное производственное помещение. Активно идет расширение производства. Получен CE mark. Компания заключила ряд договоров о дистрибуции и активно расширяет сеть своего присутствия на рынке.



## «РУБЕТЕК», КЛАСТЕР ЭЭТ

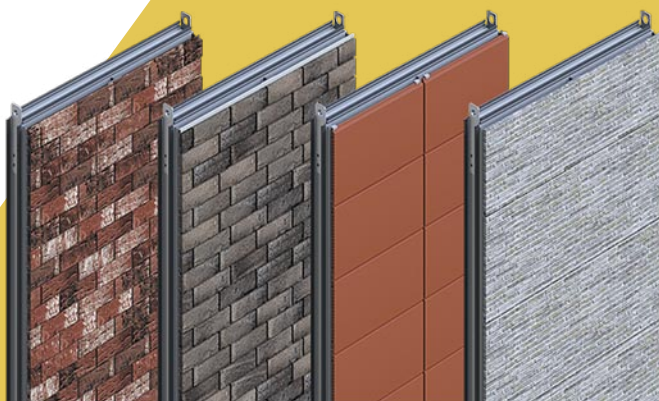
Компания-производитель умных беспроводных инженерных систем – видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации, сетевого оборудования, систем пожаротушения, контролируемого доступа, смогла увеличить свою выручку на 80% в рамках работ по индивидуальной акселерации. Участник акселератора технологических стартапов Build UP.



## «ГЕНЕЗИС», КЛАСТЕР ЭЭТ

Инжиниринговая компания применила разработанные ею модульные фасады на пилотном малоэтажном здании и монтирует свои фасады уже на 41-этажном здании.

Этот резидент кластера энергоэффективных технологий Фонда «Сколково» предлагает рынку мобильные дезинфицирующие посты, которые призваны остановить распространение вирусов. Участник акселератора технологических стартапов Build UP.

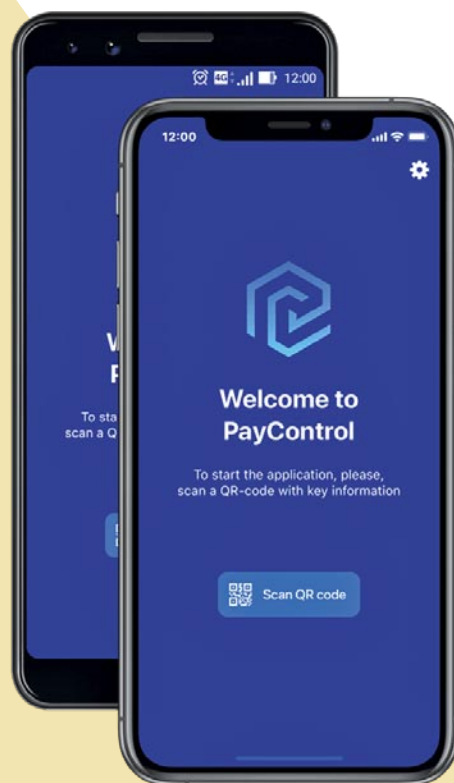


## КОМПАНИЯ SAFETECH, КЛАСТЕР ЭЭТ

В рамках проектов индивидуальной акселерации реализован ряд активностей направленных на продвижение продуктов стартапа: участие в форумах, включение компании в состав рабочих групп по совершенствованию законодательства, встречи с лицами, принимающими решения в крупнейших финансовых организациях в России.

### Результаты комплексной работы и проектов индивидуальной акселерации:

- заказчиками являются более 60 банков;
- проекты реализованы в 5 из ТОП-5 и 8 из ТОП-10 российских банков;
- решения используют более 300 тысяч юридических лиц и 2 миллиона частных клиентов;
- по результатам 2019 года компания отмечена наградой «Самая инновационная компания в финансовой сфере».





## МЕНТОРСКАЯ ПРОГРАММА

В 2019 году в Фонде была перезапущена программа менторской поддержки резидентов-участников проекта.

В менторской панели Фонда сосредоточены более 300 менторов:

- ключевые специалисты крупнейших компаний;
- руководители успешных стартапов;
- серийные предприниматели;
- ведущие ученые и др.

Данный тип сервиса предоставляется участникам проекта на безвозмездной основе.

Создание менторских пар — основной инструмент. По запросу стартапа Фонд помогает найти и наладить взаимодействие с опытным наставником на личной основе. Главная цель такой встречи — передать релевантный опыт наставника создателю бизнеса.

Встречи менторского клуба — новый формат взаимодействия между ментором и стартапами — групповые встречи между основателями стартапов и отдельными, наиболее востребованными менторами.

### За 2019 год:

- проведено более 100 встреч между менторами и резидентами с участием Фонда;
- более 90% запросов на сервис от стартапов завершились фактическим взаимодействием с наставником.

В 2020 году планируется рост количества менторских встреч, более широкое информирование участников о данном сервисе, а также рост online-встреч с резидентами региональных операторов.





# ПОДДЕРЖКА БИЗНЕС-АНГЕЛОВ

В 2019 году была запущена программа возмещения инвестиций физическим лицам, осуществившим инвестиции в участников проекта «Сколково».

Предоставляемая сумма: инвестор может возместить до 50% инвестиций в участника проекта в пределах суммы НДФЛ, уплаченной инвестором за 3 предшествующих года. Максимальная сумма возмещения одному инвестору за осуществление инвестиций в одного участника проекта составляет 20 миллионов рублей.

Цель: привлечение новых инвесторов — физических лиц к финансированию проектов «Сколково», поддержка инновационных проектов на ранних стадиях развития.

## Требования к участнику проекта:

- в уставном капитале участника проекта ни одно юридическое лицо не владеет более 50% долей;
- с даты присвоения статуса участника прошло не более 5 лет;
- выручка участника за предшествующий год составила не более 200 миллионов рублей.

## Требования к инвестору:

- инвестор является физическим лицом;
- владеет и в течение предшествующего года владел не более 15% долей в уставном капитале участника проекта;
- являлся плательщиком НДФЛ за последние 3 года, предшествующие году подачи запроса на возмещение;
- в открытых источниках (ФНС РФ, ФССП РФ) отсутствует негативная информация, нет судимости по экономическим преступлениям.

## Процедура получения:

ЗАЯВКА УЧАСТНИКА  
НА ПРОВЕДЕНИЕ  
ЭКСПЕРТИЗЫ РАСХОДОВ

ЗАПРОС ИНВЕСТОРА  
НА ВОЗМЕЩЕНИЕ  
ЧАСТИ ЗАТРАТ

ИНВЕСТИЦИИ

ДОКУМЕНТЫ,  
ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ  
ВНЕСЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ

ВОЗМЕЩЕНИЕ  
ИНВЕСТОРУ

**Срок получения инвестором возмещения:**  
от 19 рабочих дней.

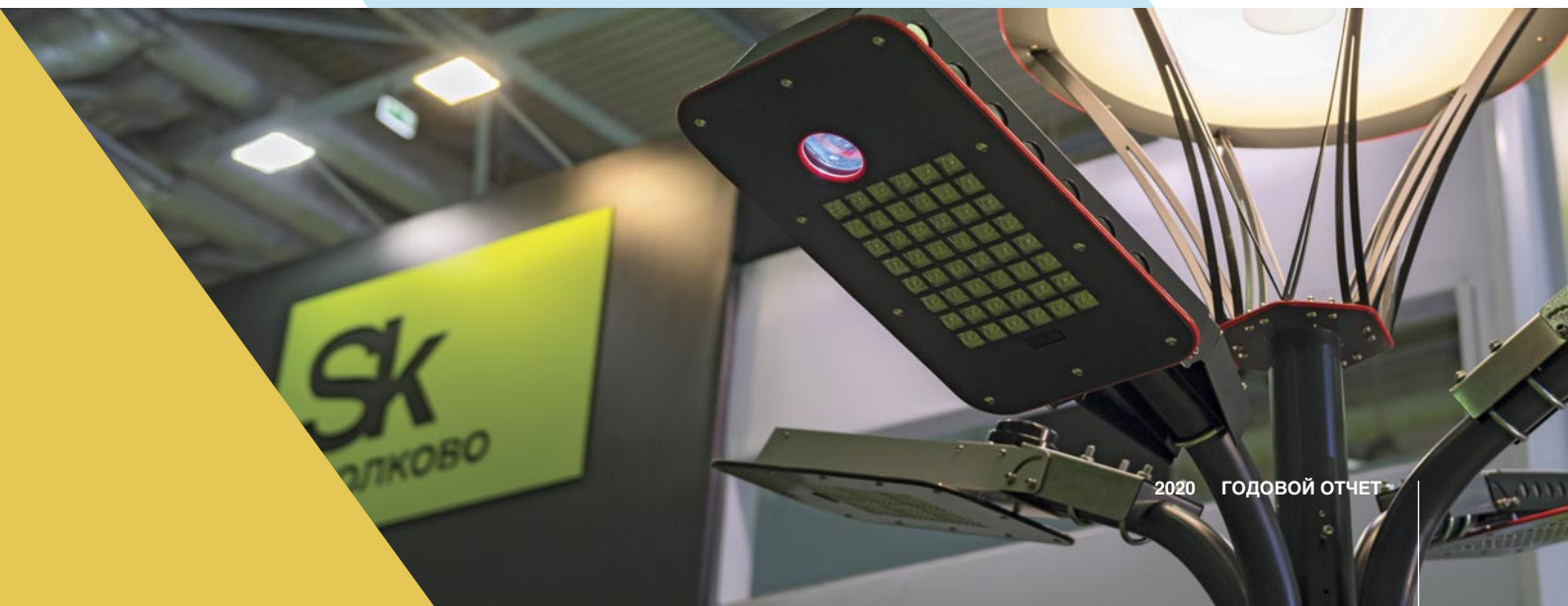
## Результаты программы возмещения инвестиций

Первая заявка на проведение экспертизы расходов от участника поступила в Фонд 1 ноября 2019 года.

В 2019 году Фондом было одобрено 16 заявок участников на проведение экспертизы расходов на сумму 587 миллионов рублей.

В отношении указанных заявок в Фонд поступило и было одобрено 8 запросов на возмещение части затрат. Суммарная величина планируемых инвестиций по запросам составила порядка 110 миллионов рублей, из них 53,9 миллиона рублей было запрошено к возмещению.

В 2019 году Фонд выплатил возмещение 3 инвесторам на сумму 27,6 миллиона рублей.



# ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВОК

Эксперты являются одними из ключевых фигур в процессах функционирования Фонда «Сколково»:

- мнение экспертов о соответствии заявок требованиям Фонда является решающим фактором при принятии решения о присвоении статуса участника проекта;
- опросные листы, заполняемые экспертами при оценке грантовых меморандумов или отчетов грантополучателей, являются основанием для членов Грантового комитета при принятии решения о целесообразности и объеме грантового финансирования.

Экспертный пул Фонда «Сколково» состоит из 850+ научных, технических и бизнес-экспертов, около 30% из которых являются зарубежными экспертами.

За 10 лет существования Фонда «Сколково» эксперты провели экспертизу:

- 18,6 тысяч заявок на получение статуса участника проекта «Сколково». За прошедшие 3 года ежегодное количество рассматриваемых Фондом заявок на статус увеличилось на 60%;
- более 950 грантовых меморандумов и отчетов грантополучателей, в том числе 455 проектов на получение грантового финансирования.

## 850+

### экспертов

состоит в экспертном пуле Фонда «Сколково»

## 18,6

### тысяч заявок

на получение статуса участника проекта рассмотрено Фондом

## >950

### меморандумов и отчетов

от грантополучателей прошли экспертизу специалистов





# ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА

**ГРАНТОВАЯ СИСТЕМА ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТОВ ФОНДА «СКОЛКОВО» — ОДНА ИЗ БАЗОВЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ПОДДЕРЖКИ СТАРТАПОВ НА КЛЮЧЕВЫХ ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА**

## ИНСТРУМЕНТЫ ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКИ «СКОЛКОВО»

Фонд «Сколково» предоставляет гранты на целевой, безвозмездной и безвозвратной основе. Поддержку могут получить компании, являющиеся участниками проекта «Сколково» и реализующие проекты, соответствующие инновационным приоритетам Фонда, которые условно могут быть разделены на 4 кластера:

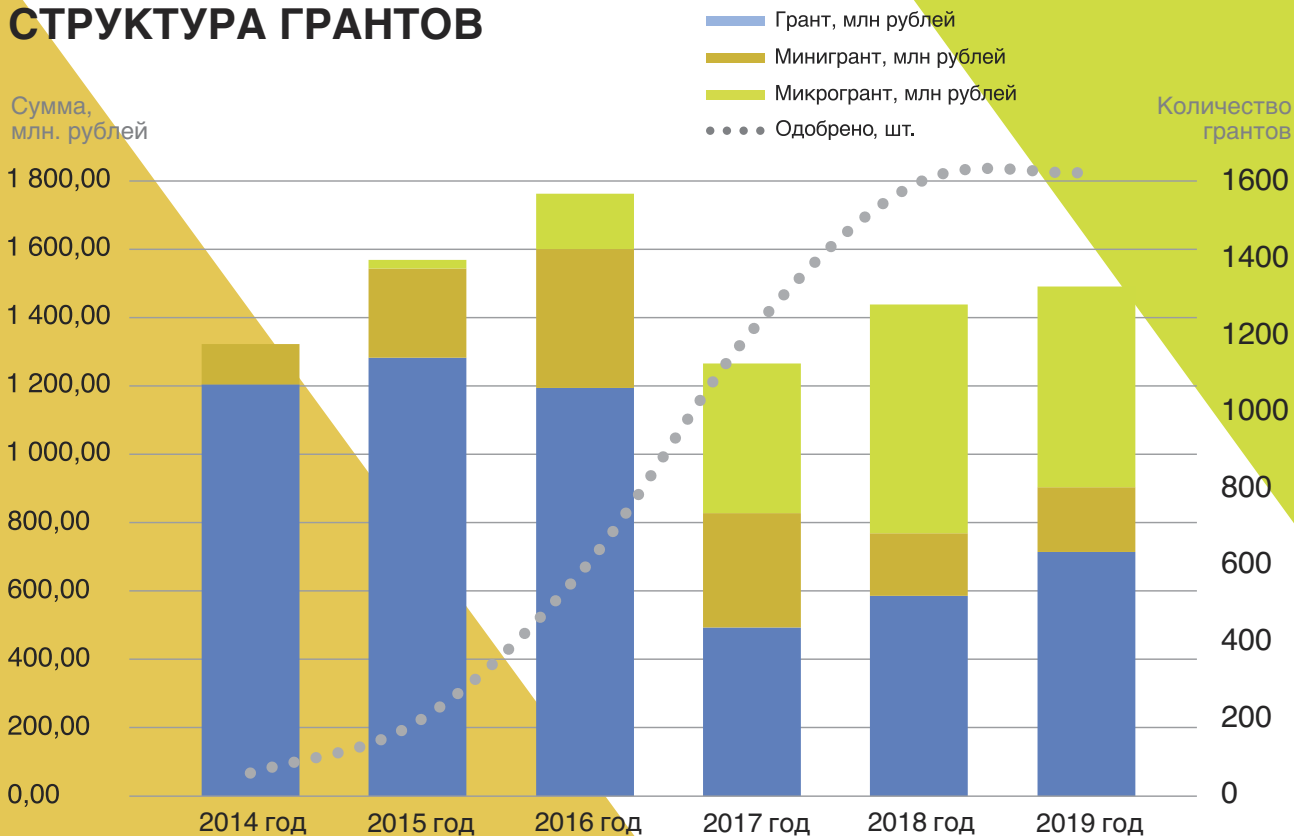
- информационные технологии (ИТ);
- биологические и медицинские технологии (Биомед);
- энергоэффективные технологии (Энерготех);
- передовые производственные технологии, ядерные и космические технологии (Промтех).

Всего за время работы Фонда по состоянию на конец декабря 2019 года одобрено 4959 грантов на общую сумму 16,5 миллиарда рублей.

Фонд предлагает участникам проекта «Сколково» набор программ грантового финансирования, созданных для поддержки высокотехнологичных проектов различных стадий развития — от идеи до ее реализации.

В комплексе с другими сервисами инновационной инфраструктуры «Сколково» система обеспечивает формирование благоприятных условий для развития и реализации перспективных идей и разработок.

## СТРУКТУРА ГРАНТОВ





# 4959

## грантов

одобрено за время  
работы фонда

# 16,5

## млрд рублей

сумма одобренных грантов  
по состоянию на декабрь 2019 года

**Основная задача грантового финансирования** — оказывать финансовую поддержку наиболее перспективным направлениям исследований и разработок. В России грантовая система финансирования инновационных проектов реализуется в рамках «Стратегии инновационного развития России до 2020 года».





## МИКРОГРАНТЫ

### Предоставляемая сумма:

до 1,5 миллиона рублей в одной заявке, не более 4 миллионов рублей в год на участника (софинансирование не требуется).

### Цели:

- защита интеллектуальной собственности;
- прототипирование;
- проведение испытаний;
- участие в выставках и конференциях;
- аренда лабораторного оборудования и покупка лицензии программного обеспечения;
- приобретение комплектующих для сборки прототипа;
- экспериментальное внедрение разработанных продуктов;
- услуги ООО «Центр интеллектуальной собственности Сколково» по защите интеллектуальной собственности и коммерциализации результатов деятельности участников;
- участие в акселерационных программах;
- маркетинговые сервисы для участников.

### Срок от заявки до одобрения —

не более 17 рабочих дней.

### Процедура получения:

ЗАЯВКА

СОГЛАШЕНИЕ

ВЫПЛАТА

ОТЧЕТ



## МИНИГРАНТЫ

### Предоставляемая сумма:

до 5 миллионов рублей.

### Цель:

выполнение отдельных исследовательских задач.

### Срок от заявки до одобрения —

не более 40 рабочих дней.

### Процедура получения:

ЗАЯВКА

ГРАНТОВЫЙ  
МЕМОРАНДУМ

DUE DILIGENCE

КОМИТЕТ КЛАСТЕРА  
ПО МИНИГРАНТАМ



#HeartOfSkolkovo

СТАРТАП!

## ГРАНТЫ

### Предоставляемая сумма:

от 5 до 300 миллионов рублей (при условии привлечения стартапом внешнего софинансирования в размере от 25% до 75%).

### Цель:

развитие проекта в комплексе путем реализации ряда мероприятий по следующим направлениям:

- исследования и разработка;
- защита интеллектуальной собственности;
- создание коммерческой версии продукта;
- маркетинг и внедрение;
- формирование команды.

**Срок от заявки до одобрения —**  
порядка 60 рабочих дней.

### Процедура получения:

ЗАЯВКА

ГРАНТОВЫЙ  
МЕМОРАНДУМ

DUE DILIGENCE

ГРАНТОВЫЙ  
КОМИТЕТ

## СТРУКТУРА ГРАНТОВ

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
Грант, миллионы рублей	1203.32	1280.98	1193.74	492.41	584.72	713.49
Минигрант, миллионы рублей	118.29	260.48	404.21	335.12	182.69	189.33
Микрогрант, миллионы рублей	0	24.85	162.55	437.35	669.14	585.62
Одобрено, шт.	54	174	534	1088	1435	1458

## РЕЗУЛЬТАТЫ ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКИ

(по всем видам грантовых программ)

	Накопленным итогом за 2010–2019 годы	В том числе за 2019 год
Количество одобренных грантов	4959	1458
Объем одобренных грантов, миллионы рублей	16466.97	1414.31
Объем привлеченных от соинвесторов средств, миллионы рублей	10977.24	602.69

Справочно: объем перечисленных за 2010–2019 годы грантов — **15021,37 миллиона рублей**, в том числе за 2019 год **1329,96 миллиона рублей**.



**ОДОБРЕННЫЕ ГРАНТЫ**

(не включая микрогранты)

Кластер	Накопленным итогом за 2010–2019 годы		В том числе за 2019 год	
	миллионы рублей	количество	миллионы рублей	количество
БМТ	4859,28	173	361,46	21
ЭЭТ	3255,48	157	175,35	12
ИТ	3793,49	173	192,43	9
ППТ	2680,97	155	99,45	10
<b>Итого</b>	<b>14589,22</b>	<b>658</b>	<b>828,69</b>	<b>52</b>

**ГРАНТЫ, МИНИГРАНТЫ И МИКРОГРАНТЫ ЗА 2019 ГОД**

Кластер	Одобрено				Выплачено, миллионы рублей
	количество	в том числе микрогранты	миллионы рублей	в том числе микрогранты	
БМТ	452	431	543,21	181,76	486,29
ЭЭТ	359	347	332,68	157,33	293,63
ИТ	414	405	328,96	136,53	275,78
ППТ	233	223	209,46	110,00	274,26
<b>Итого</b>	<b>1458</b>	<b>1406</b>	<b>1414,31</b>	<b>585,62</b>	<b>1329,96</b>

## МИКРОГРАНТЫ

- В 2019 году подано 3642 заявки от 626 участников.
- Самой популярной в 2019 году стала программа «Участие в выставках», по которой в течение года подано 1110 заявок на сумму 220 миллионов рублей (30% заявок).
- Самый высокий процент одобрения (49%) по программам защиты интеллектуальной собственности, а также на проведение испытаний.
- Установлены контакты с более чем 800 потенциальными клиентами, подписан ряд соглашений о намерениях.

Ключевые направления микрогрантового финансирования по востребованности:

- участие в выставках и конференциях (> 30% заявок);
- прототипирование;
- услуги Центра интеллектуальной собственности;
- испытания;
- защита интеллектуальной собственности.

Самая капиталоемкая программа — «Создание прототипов», и средний размер запрашиваемой суммы финансирования в рамках одной заявки по этой программе составил порядка 850 тысяч рублей. Создано более 350 прототипов различных продуктов в направлениях:

- новые технологии по переработке в металлургической отрасли;

- части, корпуса, детали, элементы для различных отраслей;
- элементы микроэлектроники для кластеров ИТ и БМТ;
- разработка новых лекарственных средств, химических и биологических веществ.

# 3642 заявки

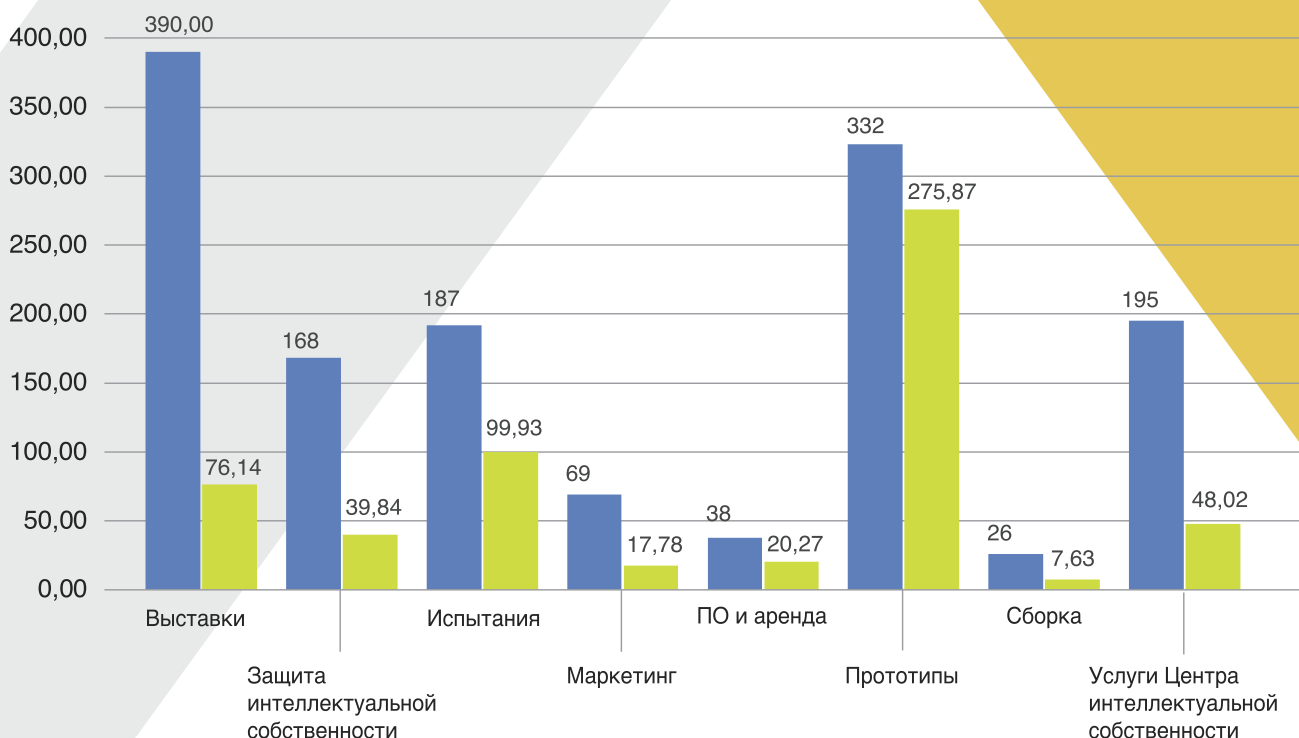
на микрогранты подано в 2019 году

# >400 тысяч рублей

средний размер запрашиваемой суммы в рамках одной заявки

## МИКРОГРАНТЫ, ОДОБРЕННЫЕ В 2019 ГОДУ

■ заявок, шт.  
■ сумма, миллионов рублей





## ПРИМЕРЫ

В 2019 году за счет средств микрогрантов:

- 01** Компания «Суприммоторс» приняла участие в 6 международных мероприятиях, заключила договоры с ведущими дистрибьютерами реабилитационной техники, расширила клиентскую базу до 14 стран и увеличила выручку компании в 2 раза.
- 02** Компания «Агрокомпост» приняла участие в крупных выставочных мероприятиях, заключила договоры на проектирование площадок компостирования, поставку оборудования и машин для компостирования на 7 объектах мусоросортировочных комплексов в Московской области. Общая сумма контрактов – более 500 миллионов рублей.
- 03** Компания «Старт-Катализатор» провела первые поставки опытной продукции, наладила сотрудничество с ведущими российскими и крупными иностранными нефтегазовыми компаниями для импортозамещения и экспорта отечественных технологий, оборудования и катализаторов, лицензий.
- 04** Компания «Оклэс Технолоджиз» изготовила прототипы и подала заявки на получение патентов США и ЕАЭС. Результаты, достигнутые компанией с помощью микрогрантового финансирования, стали одним из решающих факторов для принятия инвестором решения о вложении средств.
- 05** Компания «Зетскан» изготовила опытный образец аппаратуры импульсного нейтронного каротажа, провела лабораторные испытания.
- 06** Компания «Дина» воспользовалась микрогрантами для защиты интеллектуальной собственности и юридического аудита, что позволило ей выйти на стадию привлечения первого раунда международных посевных инвестиций на 136 миллионов рублей.
- 07** Компания «НПЦ ТМП» заключила договоры с крупнейшими европейскими фирмами. Тестовые образцы продукции проходят эксплуатационные испытания на предприятиях Германии, Франции и Италии. Для масштабирования технологии разработаны оригинальные источник питания и генератор на современной элементной базе.
- 08** ООО «РосИнновация» подготовила промышленный дизайн нового продукта и его прототипирование, что повлияло на увеличение выручки и конкурентоспособности компании.
- 09** Компания ООО «Интеллоджик» провела технические испытания программного обеспечения Botkin.AI для получения сертификата медицинского изделия в России, установила контакты с южнокорейской телерадиологической компанией и с кувейтской компанией-разработчиком.
- 10** Компания ООО «Кэшофф Лаб» за счет участия в выставках и конференциях приобрела стратегических партнеров. Появление большого заказчика из топ-5 банков позволило существенно увеличить количество пользователей разрабатываемых технологий.



# ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ

SKOLKOVO VENTURES — ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ ВНЕШНЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ, УПРАВЛЕНИЮ ВЕНЧУРНЫМИ ФОНДАМИ, РАЗВИТИЮ И ВЫВОДУ НА РЫНОК НОВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ БЫСТРОРАСТУЩИХ ТЕХНОЛОГИЧНЫХ КОМПАНИЙ.

## 2

### миллиарда рублей

инвестиций привлечено в портфельные компании Skolkovo Ventures

## 1

### миллиард рублей

прямые инвестиции фондов Skolkovo Ventures

## 01

#### Инвесторы:

- институциональные и финансовые инвесторы;
- стратегические и корпоративные инвесторы;
- частные инвесторы и бизнес-ангелы.

## 02

#### Стартапы:

- стартапы ранней стадии;
- стартапы стадии роста;
- компании поздней стадии и pre-IPO.

## 03

#### Экосистема:

- инвестиционный менторинг;
- субсидии инвестиций ангелов;
- сообщество бизнес-ангелов;
- образовательные программы;
- развитие венчурной экосистемы.

## 04

#### Skolkovo Ventures:

- институциональный инвестор;
- построение пайплайна сделок;
- due diligence стартапов и KYC инвесторов;
- управление активами.

## 05

#### Сделки:

- прямые инвестиции (cash-in);
- инвестиции через венчурные фонды;
- Secondary Investments (cash-out);
- M&A (покупка стратегом).



**Skolkovo Ventures** управляет венчурными фондами, совокупным объемом 5 миллиардов рублей, инвесторами которых являются представители крупного частного капитала (Сергей Солонин, Фонд Семьи Груздевых), ведущие российские корпорации (ОАО «РЖД», ПАО «ОАК», АО «Вертолеты России», IBS) и институты инновационного развития (АО «РВК»). Skolkovo Ventures объединяет инвесторов и стартапы в рамках единой инвестиционной платформы, создает среду доверия для эффективного заключения сделок.

## УЧАСТИЕ SKOLKOVO VENTURES В РАЗВИТИИ ВЕНЧУРНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В 2019 ГОДУ

- **7 рабочих групп** по вопросам госрегулирования венчурной отрасли и развития венчурного рынка;
- **15 отраслевых конференций** в качестве спикеров и (или) модераторов;
- **4 международных и российских конференции**, конкурса стартапов, к участию в которых проведена подготовка проектов «Сколково»;
- **66 комиссий Фонда** по утверждению планов развития фокусных компаний.

## ПОРТФЕЛЬ ВЕНЧУРНЫХ ФОНДОВ SKOLKOVO VENTURES В 2020 ГОДУ

**ivideon**  
Видеонаблюдение через Интернет

**MAXIMUM**  
ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНАМ

**Roistat**

**FIELDBIT**  
SUPER TECHNICIANS

**СМ. EXPERT**  
DATAMINING PLATFORM

**Elementaree**

**BFG GROUP**

## ИНВЕСТИЦИОННО-БАНКОВСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Skolkovo Ventures помогает технологическому бизнесу и/или его акционерам найти стратегических или финансовых инвесторов. Среди оказываемых сервисов:

- разработка стратегии привлечения капитала;
- подготовка пакета инвестиционных документов;
- поиск инвестора;
- сопровождение переговорного процесса до момента закрытия сделки.

Целевыми клиентами Skolkovo Ventures являются ТОП-5 компании сегмента, привлекавшие инвестиции от профессиональных участников (VC, PE-фонды)

За последние 3 года закрыто сделок на сумму более 7 млрд руб., из которых 86% – средства частных инвесторов, из них 31% – зарубежные

## ПЛАНЫ НА 2020 ГОД

Сделки: концентрация на сделках с высокотехнологическими компаниями стоимостью 10-100 миллионов долларов с приоритетом на стратегических инвесторов и M&A.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕСТИЦИОННО-БАНКОВСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ В 2019 ГОДУ

**VOCORD**  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ  
ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

«Вокорд» — российский разработчик и производитель высокотехнологических систем безопасности на базе машинного зрения и интеллектуальных алгоритмов обработки видео.

Skolkovo Ventures сопровождал сделку M&A по продаже технологии крупному международному стратегическому инвестору.

**ADL**  
COMPLETIONS

**ADL Completions** — разработчик инновационных технологических решений для многоствольного заканчивания и резки боковых стволов скважин в целях интенсификации добычи углеводородов. Привлечен раунд финансирования от профессиональных финансовых инвесторов и бизнес-ангелов.

## КОНСАЛТИНГОВАЯ ПОДДЕРЖКА ДЛЯ КОРПОРАЦИЙ ПО СТРАТЕГИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РОСТА

Консалтинговая поддержка Skolkovo Ventures помогает корпорациям использовать технологические инновации для выхода из кризиса и роста стоимости бизнеса:

- диверсификация бизнеса корпорации за счет выхода в новые рыночные ниши;
- быстрый неорганический рост за счет поглощения новых бизнесов;
- увеличение операционной эффективности за счет интеграции современных технологий;
- кратный рост стоимости компании за счет высоких мультипликаторов для инновационных корпораций.

Skolkovo Ventures помогает корпорациям применить потенциал технологических инноваций и достичь быстрых побед:

- использовать лучшие практики и зарубежный опыт работы с технологическими инновациями;
- сформировать стратегию M&A с учетом операционных и стратегических задач;
- построить оптимальные инструменты работы с инновациями и обеспечить их интеграцию;
- найти стартапы с лучшими технологиями для решения задач бизнеса.

## КОНСАЛТИНГОВЫЕ ПРОЕКТЫ SKOLKOVO VENTURES, РЕАЛИЗОВАННЫЕ В 2019 ГОДУ

### M&A стратегия на рынках:

- заказная разработка ПО;
- интернет вещей;
- кибербезопасность;
- ядерная медицина;
- инновации для ритейла;
- большие данные;
- сервисы для малого и среднего бизнеса.

### Изучение зарубежного опыта:

- выбор инструментов работы с технологическими стартапами, оценка и управление инвестициями;
- инвестиции в online и offline-торговле;
- инвестиции в коммерческой и военной авиации.

### Операционная стратегия:

- настройка инструментов инвестирования в стартапы и их интеграция в бизнес-корпорации;
- вывод продукта на зарубежные рынки;
- сегментация клиентов из малого и среднего бизнеса и формирование customer journey map;
- запуск платформы инноваций для ритейла.



LexisNexis®

LexisNexis® LexisNexis®

LexisNexis® LexisNexis® LexisNexis®

LexisNexis® LexisNexis®

LexisNexis® LexisNexis®

Годовой отчет 2020





## ИНВЕСТИЦИОННЫЙ МЕНТОРИНГ SKOLKOVO VENTURES

Проекты часто совершают базовые ошибки в процессе привлечения инвестиций, сосредоточиваясь на технологических преимуществах проекта и мало уделяя внимания бизнес-модели, оценке рынка, анализу конкурентов и формулированию инвестиционного предложения.

Инвестиционный менторинг Skolkovo Ventures помогает ранним проектам сделать коммуникацию с инвесторами продуктивной и содержательной, сократить срок привлечения инвестиций, подготовиться к типовым вопросам от инвесторов и улучшить условия инвестиционного предложения.

Инвестиционный менторинг прошли 422 резидента Сколково (в 2019 году — 171 проект).

Все проекты получили инвестиционную консультацию, плюс подготовлены:

- 261 презентация;
- 234 тизера;
- 65 финансовых моделей;
- 64 оценки компании;
- 144 рекомендаций по инвесторам.

Компании, прошедшие инвестиционный менторинг, стабильно привлекают инвестиции:

- 3,5+ миллиарда рублей привлекли компании, прошедшие менторинг за период с 2017 по 2019 год;
- 28% проектов в среднем привлекают инвестиции в течение 1 года с момента начала менторинга.

Процесс инвестиционного менторинга состоит из 6 этапов, направленных на решение инвестиционных потребностей резидентов Сколково:

# 442 резидента

прошли менторинг за все время работы сервиса

# >3,5 млрд рублей

привлекли компании, прошедшие менторинг с 2017 по 2019 год



ЗНАКОМСТВО

ПОДГОТОВКА ДОКУМЕНТОВ

СОГЛАСОВАНИЕ И ДОРАБОТКА ДРАФТА ДОКУМЕНТОВ

ФИНАЛИЗИРУЕМ ДОКУМЕНТЫ И СЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ

МАРКЕТИРУЕМ СРЕДИ СОГЛАСОВАННЫХ ИНВЕСТОРОВ

ДЕЛАЕМ СОГЛАСОВАННЫЙ FOLLOW-UP

Обращаться за менторской поддержкой можно по адресу: [imentoring@sk.ru](mailto:imentoring@sk.ru)



## СУБСИДИИ ИНВЕСТИЦИЙ БИЗНЕС-АНГЕЛОВ КАК ПРОДОЛЖЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО МЕНТОРИНГА

27,6 миллионов рублей субсидии было выплачено инвесторам в 2019 году.

### Инвестиции:

Сумма: от 1 до 40 миллионов рублей от бизнес-ангела.

Формы:

- денежный вклад в уставный капитал;
- денежный вклад в имущество;
- выкуп эмиссий/дополнительных эмиссий;
- конвертируемый займ сроком не менее 1 года.

### Инвестор:

- физическое лицо;
- в течение предшествующего года владел не более 15% долей в уставном капитале участника проекта.

### Возмещение:

- до 50% от суммы инвестиций;
- не более 20 миллионов рублей инвестиции в одного участника проекта «Сколково» от одного бизнес-ангела;
- не более 100% суммы НДФЛ, уплаченной за 3 предшествующих года.

Срок предоставления: после фактического осуществления инвестиции

### Объект инвестиций:

- участник проекта «Сколково» — стартап;
- в уставном капитале ни одно юридическое лицо не имеет более 50% долей;
- с даты присвоения статуса участника прошло не более 5 лет;
- выручка за предшествующий год составила не более 200 миллионов рублей.

Обращаться по вопросам субсидии инвестиций бизнес-ангелов можно по адресу: [angelsvc@sk.ru](mailto:angelsvc@sk.ru)



## СЕТЕВОЕ СООБЩЕСТВО БИЗНЕС-АНГЕЛОВ

Skolkovo Ventures активно вовлекает сообщество бизнес-ангелов к инвестированию в резидентов «Сколково»:

- в 2019 году Фондом «Сколково» и Skolkovo Ventures запущена программа по возмещению 50% инвестиций бизнес-ангелов через НДФЛ для резидентов «Сколково»;
- сформировано сетевое сообщество бизнес-ангелов (100+ участников), которые активно инвестируют в резидентов «Сколково»;
- питч-сессия «Pitch & Go» — однодневное мероприятие, в рамках которого отобранные 15–20 проектов привлекают инвестиции от бизнес-ангелов и венчурных фондов (70+ инвесторов; 23 участника).



«СКОЛКОВО – Венчурные Инвестиции»



# ПОДДЕРЖКА РЕГИОНАЛЬНЫХ СТАРТАПОВ

## В 2020 году:

- работают 13 региональных операторов (Челябинск, Новосибирск, Екатеринбург, Санкт-Петербург, Самара, Казань, Кемерово, Тюмень, Красноярск, Нижний Новгород, Пермь, Якутск, Владивосток);
- более 1500 проектов находятся в воронке региональных операторов;
- 430 участников проекта — резиденты региональных операторов;
- 6+ миллиарда рублей — выручка в 1-м полугодии 2020 года;
- проведено более 60 онлайн-мероприятий;
- внедрена образовательная программа для региональных операторов, за год проведено 5 образовательных модулей (в оффлайн- и онлайн-формате), обучено более 100 человек;
- проведено обучение для центров кластерного развития и региональных центров инжиниринга из 40 регионов.

Фонд «Сколково» является Оператором Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств — участников СНГ на период до 2020 года.

Участники проекта расширили свое присутствие в государствах — участниках СНГ. Фонд в 2020 году посетили более 20 делегаций высокого уровня из Казахстана, Беларуси, Армении, Кыргызстана, Узбекистана. Более 100 участников проекта «Сколково» заинтересованы в масштабировании своего бизнеса в СНГ. Значительно расширили бизнес в государствах СНГ «Вистайнинг технологии» «ЯКласс», «Агора», «ОнлайнПатент», «Эйдос — Медицина», «QRepublic», «Group IB» и другие компании.

В Казахстане, Беларуси, Армении, Узбекистане органы государственной власти и институты развития создают условия для трансфера технологий, разработанных участниками проекта «Сколково», в свои страны. В 2020 году внедрены разработки 12 участников проекта в СНГ: «QRepublic», «Визитек», «Агора», «ОнлайнПатент», «Флоуком» и другие.

Заявки на статус участников проекта «Сколково» подали более 80 компаний из стран СНГ.

# 13

## региональных операторов

активно работают по всей стране

# 430

## участников проекта

являются резидентами региональных операторов

# 6 млрд

## рублей

выручка в 1-м полугодии 2020 года

# >60

## онлайн питч-сессий

проведено в более чем 40 регионах

## ДЕПАРТАМЕНТ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

### Миссия:

- поддержка и развитие стартап-сообществ и технологического предпринимательства в регионах РФ.

### Цель:

- создание сети аккредитованных технопарков в регионах (региональных операторов Сколково) для расширения возможностей по предоставлению сервисов Сколково для технологических компаний в регионах.

### Задачи:

- поиск новых технологических проектов;
- оказание сервисов для развития технологических компаний;
- поиск и привлечение партнеров в регионах;
- содействие в коммерциализации проектов;
- развитие компетенций команд региональных технопарков.

**13**  
региональных операторов

**>1500**  
проектов в воронке

**≈1**  
млрд рублей инвестиций

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОПЕРАТОРЫ «СКОЛКОВО»





# ПОДДЕРЖКА ВЫХОДА НА ГЛОБАЛЬНЫЕ РЫНКИ

Международная деятельность Фонда с момента его создания направлена на привлечение внимания к экосистеме «Сколково» со стороны зарубежных партнеров и налаживание всесторонних контактов с ними для формирования долгосрочных деловых отношений. Фонд ежегодно расширяет географию своей международной деятельности, привлекает зарубежных партнёров на крупнейшие мероприятия Фонда — конференцию Startup Village и форум «Открытые инновации».

## В 2019 году:

- Инновационный центр посетили более 100 зарубежных делегаций, при этом порядка 10 делегаций возглавляли высокопоставленные представители государственной власти зарубежных стран;
- установлены контакты и проведены переговоры с представителями 360 зарубежных компаний (Telefonica, Rakuten, Lego Group, Bouygues, Banca Intesa, Invest Saudi и др.);
- география налаженных международных контактов выросла до 66 стран.

Выход на зарубежные рынки и выстраивание успешного экспорта своей продукции является одним из наиболее продвинутых этапов в развитии любого технологического стартапа.

Более 145 стартапов за 2019 год получили поддержку Фонда на международном направлении:

- организация участия в международных выставках и конференциях;
- проведение страновых и отраслевых бизнес-миссий в различных странах;
- представление зарубежным институциональным и бизнес-партнёрам в рамках зарубежных поездок и в ходе их визитов в Инновационный центр «Сколково».

Компании, заинтересованные в индивидуальном сопровождении международного развития их бизнеса, могут получить на коммерческой основе специализированную поддержку по выводу их продуктов и решений на глобальные рынки:

- консультационные услуги по выбору рынков и партнёров для международного развития бизнеса;
- организация иностранных отраслевых b2b-контактов в России и за рубежом;
- индивидуальная поддержка участия в международных мероприятиях и конкурсах;
- сопровождение переговоров и встреч.

## >100 делегаций

иностранн<sup>ых</sup> государств  
посетили инновационный центр

## 360 зарубежных компаний

чь<sup>х</sup> представители установили  
контакты и провели переговоры

## 66 стран

вошли в географию международных  
контактов Инновационного центра

## >145 стартапов

за 2019 год получили поддержку  
Фонда на международном  
направлении



В 2019 году для 13 портфельных компаний организовано свыше 368 деловых переговоров в рамках участия в 22 международных мероприятиях, включая 7 зарубежных бизнес-миссий, а также 36 питч-сессий с иностранными партнерами на территории Инновационного центра.

#### Для стартапов:

- поддержка участия в российских и международных мероприятиях (выставках, конкурсах, бизнес-миссиях);
- организация иностранных отраслевых b2b-контактов;
- продвижение интересов компаний в рамках GR-мероприятий;
- консультирование по выбору рынков и партнеров для международного развития бизнеса.

# 368

## ДЕЛОВЫХ ПЕРЕГОВОРОВ

организовано для  
13 портфельных компаний

# 36

## ПИТЧ-СЕССИЙ

с иностранными партнерами  
на территории  
Инновационного центра

LOI Signing Ceremony  
전라남도-한저-스콜코보 교류협력의향서 체결  
11 September 2019 | Skolkovo, Moscow





## БИЗНЕС-МИССИЯ В ЯПОНИЮ

В октябре 2019 года состоялась бизнес-миссия Фонда «Сколково» в Японию в рамках участия в Combined Exhibition of Advanced Technology (CEATEC) — самом масштабном в Азии мероприятии, посвященном решениям в сфере IT и электроники.

В ходе бизнес-миссии проведено более 50 встреч с представителями крупного международного бизнеса, среднего и малого бизнеса, международных и российских институциональных партнеров: SMBC, Rakuten, JETRO, Technosolution, Nippon RAD, TIS Intec, Samsung Japan, Kawasaki, NIKKEI, Nomura Research Institute, NYT Investment Partners и др.



## УЧАСТИЕ КОМПАНИЙ СКОЛКОВО В ФОРУМЕ TRIANON STARTUPS

В апреле 2019 года более 20 компаний-резидентов «Сколково» приняли участие в деловом форуме «Trianon Startups» в Париже, мероприятии, призванном развивать сотрудничество между стартапами и корпоративными группами.

Резиденты представили свои проекты 15 французским корпорациям: Air France, Total, Renault, Orange, Air Liquide, SNCF, Thales, Societe Generale, Pernod-Ricard, Ipsen и др.







## СОТРУДНИЧЕСТВО ФОНДА «СКОЛКОВО» С ПАРТНЕРАМИ ИЗ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Работа с китайскими партнерами — один из приоритетов международной деятельности Фонда «Сколково» с момента его основания.

КНР является единственной страной, в которой у Фонда «Сколково» есть постоянное представительство (с ноября 2016 г.) Одно из приоритетных направлений его деятельности — выстраивание благоприятной среды для успешного взаимодействия Фонда и его резидентов с контрагентами в Китае, формирование и поддержание позитивного имиджа «Сколково» среди политического и делового истеблишмента страны.

### Партнеры в КНР

Ключевой государственный партнер Фонда «Сколково» в Китае — Министерство науки и техники КНР и его подведомственные структуры, например, Центр «Факел». Выстроены партнерские отношения с Чжунгуаньцунь (Z-Park), Чжанцзян в Шанхае, научными парками в Шэньчжэне, Харбине, Сиане, Чэнду и других городах. За 2017–2019 годы более 300 компаний «Сколково» посетили данные парки, продолжаются переговоры о сотрудничестве.

Два крупнейших акселератора Китая — Innoway (Пекин) и ПуЭ (Шанхай) получили официальную аккредитацию своих программ в «Сколково», что означает льготные условия участия для резидентов «Сколково». Кроме этого, акселератор ПуЭ совместно с руководством города Куньшань открыл Китайский контактный центр на территории «Сколково», чтобы некоторые сервисы оказывать прямо в России.

### Деловые контакты представителей Фонда и компаний-участниц:

- Российско-Китайский диалог по инновациям;
- Российско-Китайская координационная комиссия по инновационному сотрудничеству;



- подкомиссии по инвестиционному и научно-техническому сотрудничеству в рамках Российско-Китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств России и Китая;
- Посольство и Торгпредство Российской Федерации в Китае;
- Торгово-Промышленная палата в Китае;
- Российско-Китайская палата по содействию торговле машинно-технической и инновационной продукцией;
- Российско-Китайский деловой совет;
- Пекинский бизнес-клуб.





# HUAWEI

## Innovation Contest



Sk  
СКОЛКОВО

### **Huawei — ключевой партнер Фонда с 2018 года.**

В сфере деятельности общей лаборатории Huawei и Сколтех — искусственный интеллект и машинное обучение, прикладная теория информации, беспроводная связь и интернет вещей, а также квантовые вычисления. В 2019 году совместно с компанией Huawei проведен конкурс инновационных проектов Huawei Innovation Contest 2019.

В 2019 году Фонд «Сколково» стал одним из первых партнеров i-Campus — международного инновационного хаба, специализирующегося на науках о жизни, открытого в городе Уси (провинция Цзянсу) городским правительством при поддержке биофармацевтической компании AstraZeneca.

Выстроены устойчивые рабочие контакты с компаниями Alibaba, JD.com, Xiaomi, ZTE, Lenovo и другими. Совместно с российским представительством AlibabaGroup в 2015 году проведен конкурс AliExpress Challenge среди российских инновационных предприятий, работающих в ИТ-секторе. Победители конкурса получили поддержку AlibabaGroup по продвижению на глобальный рынок.

В 2019 году в «Сколково» прошел финал международного конкурса стартапов, проводимого правительством города Чэнду.

### **Продвижение компаний «Сколково» на китайском рынке**

Офисы и представительства в Китае открыли более 10 сколковских резидентов (самые яркие примеры — «Тион», Robbo, Just AI, Viriom, «Геосплит», «Моторика»). Результаты продаж сколковских компаний в Китае составляют от нескольких сот тысяч до нескольких миллионов долларов.

Разработку оборудования на территории Китая ведут несколько предприятий («Комарик», AntiLatency, Senso Rehab и другие).

Правительственные гранты и престижные конкурсы в Китае выиграли компании Just AI, Viriom.



# ЭКОСИСТЕМНОЕ ПРОДВИЖЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СЕТИ

В 2019 году мы взаимодействовали с представителями бизнеса и государственных органов из 66 стран.

## Работа с 360+ бизнес-партнерами:

- презентовали 144 стартапа;
- обеспечили участие стартапов в 14 партнерских конкурсах.

## Прием 100+ официальных организаций:

- продвижение «Сколково»;
- привлечение бизнес-кругов;
- привлечение стран — партнеров мероприятий.

## STARTUP VILLAGE

- Италия — страна-партнер + 28 стартапов;
- Республика Корея, Королевство Испания — стенды на выставке + 20 стартапов;
- 20+ встреч для стартапов.

# >360

бизнес-партнеров

задействованы в работе со стартапами

# 144

стартапов

презентовано в 2019 году



## ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ

- Япония — Roboto — генеральный партнер;
- 14 иностранных посольств на встрече с руководством;
- 50+ встреч для стартапов.





## SKOLKOVO SOFTLANDING PROGRAM, ИТОГИ 2019–2020 ГОДОВ

### Проведено 4 программы софтлендинга:

- первая пилотная программа, 25 июня – 19 июля 2019 года — приняло участие 5 корейских компаний;
- вторая программа, 21 октября – 1 ноября 2019 года — приняло участие 20 компаний из 13 стран мира;
- индивидуальная программа для компаний из Узбекистана, 3–9 февраля 2020 года — приняло участие 24 компании;
- четвертая программа, 2–15 марта 2020 года — приняло участие 16 компаний из 7 стран мира.

### Результаты:

- заключено 3 коммерческих договора на оказание платных услуг;
- 10+ компаний уже подготовили заявки на статус участника проекта;
- 15+ компаний планируют подавать заявку на статус участника проекта;
- 1 компания успешно прошла экспертизу на статус участника проекта с первого раза (китайская IT-компания Mirour).

### Планы на 2020 год:

- программа в июле (27 июля – 2 августа);
- программа в октябре (21 октября – 1 ноября);
- 30 + новых компаний-участниц;
- индивидуальная программа для компаний из Израиля;
- совместная программа с AstraZeneca;



**>60**  
зарубежных  
компаний

приняли участие  
в программе  
в 2019-2020 годах

**>25**  
стран

представили  
компании-участницы



# ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

В КОМАНДЕ ЦИС БОЛЕЕ 30 ЮРИСТОВ И ПАТЕНТНЫХ ПОВЕРЕННЫХ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЕСЬ КОМПЛЕКС ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УСЛУГ УЧАСТНИКАМ ПРОЕКТА «СКОЛКОВО» И ТРЕТЬИМ ЛИЦАМ ПО ЮРИДИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ И ПАТЕНТОВАНИЮ.

>660  
патентов

получено за рубежом участниками «Сколково» за 2010-2019 годы

>700  
заявок

на регистрацию интеллектуальной собственности подано через ЦИС «Сколково» в 2019 году

>6  
лет на рынке

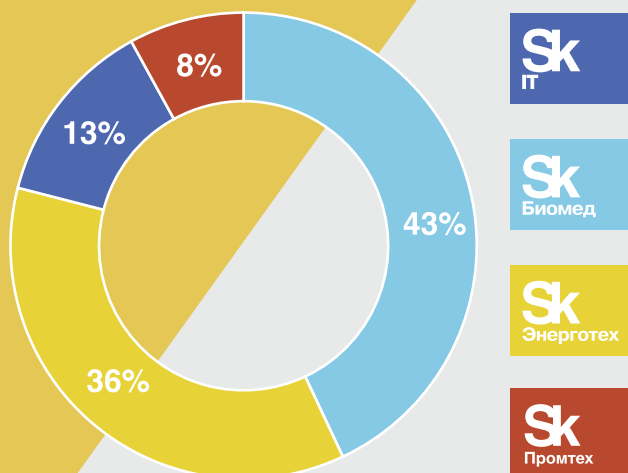
опыт сотрудничества как со стартапами, так и с крупными корпорациями

## ЦЕНТР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ЦИС «Сколково» входит в ведущие международные и российские рейтинги. Среди клиентов – венчурные фонды и бизнес-ангелы, международные корпорации и стартапы.

- полный комплекс юридических и патентных услуг в России и в мире;
- профессиональная команда юристов и патентных поверенных;
- 663 зарубежных патента получено участниками «Сколково» за 2010–2019 годы;
- 700+ заявок на регистрацию интеллектуальной собственности подано через Центр интеллектуальной собственности «Сколково» в 2019 году;
- 2–3 заявки на новые изобретения и разработки участников «Сколково» подаются каждый день через Центр интеллектуальной собственности «Сколково».

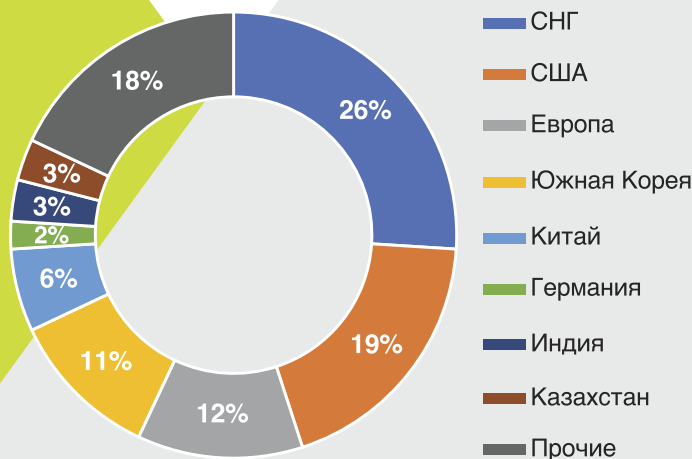
## ПАТЕНТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ В 2019 ГОДУ





## ЗАРУБЕЖНОЕ ПАТЕНТОВАНИЕ

Более 660 зарубежных патентов получено участниками «Сколково» за 2010–2019 годы.



## КЛЮЧЕВЫЕ СДЕЛКИ УЧАСТНИКОВ В 2019 ГОДУ

**SAREX**

**Brain4Net**

**AGCT** ADVANCED GENE & CELL TECHNOLOGIES

**Z-WAVE>ME**  
BUILDS THE SMART HOME

**GEOSPLIT®**

## ОСНОВНЫЕ УСПЕХИ ЦЕНТРА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ «СКОЛКОВО»

- 15+ % всех российских международных РСТ-заявок ежегодно подаётся компаниями — участниками «Сколково»;
- 800+ патентных исследований и ландшафтов подготовлены за 2011–2019 годы;
- 17 патентов, написанных при участии патентных поверенных Центра интеллектуальной собственности «Сколково», за последние 3 года вошли в рейтинг топ-100 изобретений России;
- 2000+ заявок за последние 3 года поданы через ЦИС;
- 50+ сделок на общую сумму 2+ миллиарда рублей были успешно закрыты в рамках оказания юридических услуг за 2019 год;
- 90+ договоров и соглашений подготовлено в рамках таких сделок;
- каждая 5-я сделка ЦИС оформлена по иностранному праву;
- 100+ уникальных внутренних документов (политик, заключений, согласий, регламентов, положений и т.п.) подготовлено для клиентов за 2019 год.





## ПАТЕНТНАЯ ПРАКТИКА

### Направления деятельности:

- патентование (российские и евразийские патентные заявки, международные (PCT) заявки, перевод заявок на национальную фазу (US, EU, CN, CA и др.);
- патентные исследования (патентоспособность, патентная чистота, уровень техники, патентные ландшафты);
- регистрация программ для ЭВМ/баз данных (заявки на регистрацию (депонирование) программ для ЭВМ и баз данных, регистрация в реестре российского программного обеспечения);
- товарные знаки и знаки обслуживания (поиски, российские заявки на регистрацию товарных знаков (знаков обслуживания), заявки по мадридской системе, представление интересов в Палате по патентным спорам Роспатента).

### Основные достижения:

- сотрудничество и партнерские отношения с лидерами международного рынка по работе с интеллектуальной собственностью: Berggren, Jacobacci & Partners, Kangxin Partners, Knobbe Martens, Norton Rose Fulbright Canada и другими;
- оказание на постоянной основе услуг в области патентования крупным компаниям: ВТБ, Сбербанк, Татнефть.

>2000  
заявок

за последние 3 года поданы  
через ЦИС

>2  
миллиардов  
рублей

сумма закрытых сделок в рамках  
оказания юридическис услуг в 2019 году

## СТАТИСТИКА ПОДАЧИ ПАТЕНТНЫХ ЗАЯВОК

Тип заявки	2017 год	2018 год	2019 год
Изобретения	397	437	418
Полезные модели	28	36	26
Промышленные образцы	37	40	33
Товарные знаки	75	164	150
Программы ЭВМ	74	102	83
<b>Всего</b>	<b>611</b>	<b>779</b>	<b>710</b>



## ПРАВОВАЯ ПРАКТИКА

### Направления деятельности:

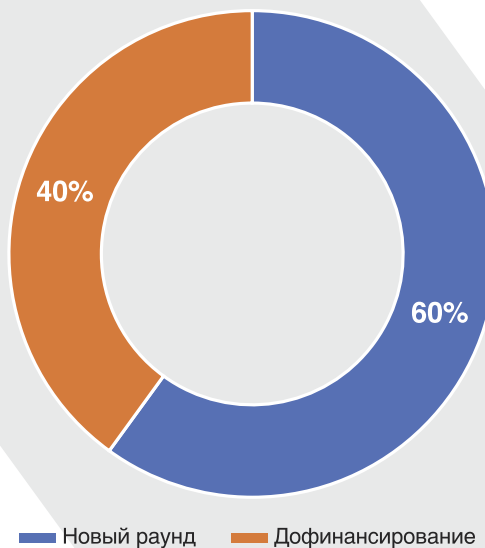
- корпоративные сделки (комплексное сопровождение сделок и ведение переговоров);
- коммерческое право (поставки, купля-продажа, оказание услуг, посреднические соглашения, договоры в сфере e-commerce и цифровых технологий (SAAS и пр.);
- персональные данные (политики об обработке и защите, формы согласий на обработку, аудит по законодательству, проверенные подрядчики, подготовка к проверке).

### Основные достижения:

- сотрудничество и партнерские отношения с лидерами европейского рынка по работе с интеллектуальной собственностью: Berggren, Jacobacci & Partners;
- оказание на постоянной основе юридических услуг как стартапам, так и крупным корпорациям: Ростелеком, НЛМК, ТМК и другим;
- рекомендована ведущим национальным рейтингом юридических фирм «Право-300» в категории «Интеллектуальная собственность»;
- активно и успешно консультирует иностранных партнеров Фонда «Сколково» в рамках программы софтверинга в связи с выходом на российский рынок.

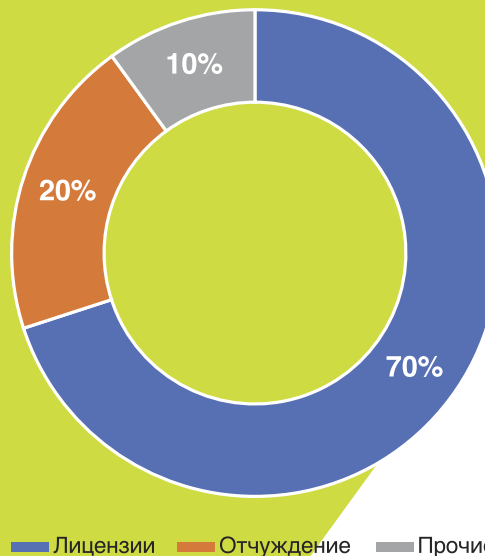
В 2019 году было закрыто более 50 сделок клиентов при поддержке ЦИС «Сколково» на общую сумму более 2 миллиарда рублей. Большую часть этой суммы составляют сделки, связанные с привлечением инвестиций.

### КОРПОРАТИВНЫЕ СДЕЛКИ: ЗАКРЫТО 10+ СДЕЛОК



— Новый раунд — Дофинансирование

### СДЕЛКИ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ: ЗАКРЫТО 40+ СДЕЛОК



— Лицензии — Отчуждение — Прочие

# ТАМОЖЕННЫЕ УСЛУГИ

**ТАМОЖЕННО-ФИНАНСОВАЯ КОМПАНИЯ СОЗДАНА В ЦЕЛЯХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ФУНКЦИИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УЧАСТНИКАМ ПРОЕКТА «СКОЛКОВО» УСЛУГ ТАМОЖЕННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВКЛЮЧАЕТ НЕСКОЛЬКО ЭТАПОВ – ОТ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА ДО ПОЛУЧЕНИЯ ЛЬГОТ ПО УПЛАТЕ ТАМОЖЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ.**

## Результаты работы

Для осуществления исследовательской деятельности участниками проекта «Сколково» в 2019 году Таможенно-финансовая компания (ТФК) обеспечила перемещение 1149 товаров общей таможенной стоимостью более 1533,5 миллиона рублей.

Был использован весь утверждённый федеральным бюджетом объём субсидий и в рамках указанного импорта резидентам «Сколково» было предоставлено возмещение таможенных платежей на 250 млн рублей. Экспортировано товаров общей таможенной стоимостью 157,6 миллиона рублей.

Номенклатура и назначение оформляемых ТФК товаров довольно обширна.

В целях строительства и технического оснащения объектов недвижимости на территории «Сколково» ТФК было оформлено различное оборудование:

- для ООО «Ренова Лаб» — оборудование для оснащения лабораторных помещений Российского квантового центра, а также мебель для Сколковского института науки и технологий;



- для ООО «НТЦ ТМК» — оборудование для оснащения здания на территории Инновационного центра.

ТФК осуществляла ввоз и оформление товаров медицинского назначения:

- для АО «Медтехнопроект» — вязаный сосудистый протез с коллагеном;
- для ООО «Кардиотехника» — заготовки для стента клапана сердца для пожизненной имплантации;
- для ООО «Эйдос-медицин» — имитатор новорожденного ребенка;
- для ООО «Центр развития ядерной медицины» — защитные двери для обеспечения противорадиационной биологической защиты при работе циклотрона.





ТФК регулярно доставляет и оформляет разнообразные реагенты и вещества, требующие соблюдения особого температурного режима:

- для ООО «Протеомарин» — реагент — очищенный рекомбинантный белок для иммунизации и отбора активных антител доставлен от двери до двери менее чем за 72 часа из США с использованием сухого льда;
- для ООО «Джейвис Диагностика» — иммунологические продукты, применяемые при проведении работ по наращиванию моноклональных антител к МЭК (СА-62) из гибридной линии, были ввезены с соблюдением терморежима  $-196^{\circ}\text{C}$ .

ТФК успешно проводит экспортные операции, которые по сравнению с предыдущим периодом выросли вдвое:

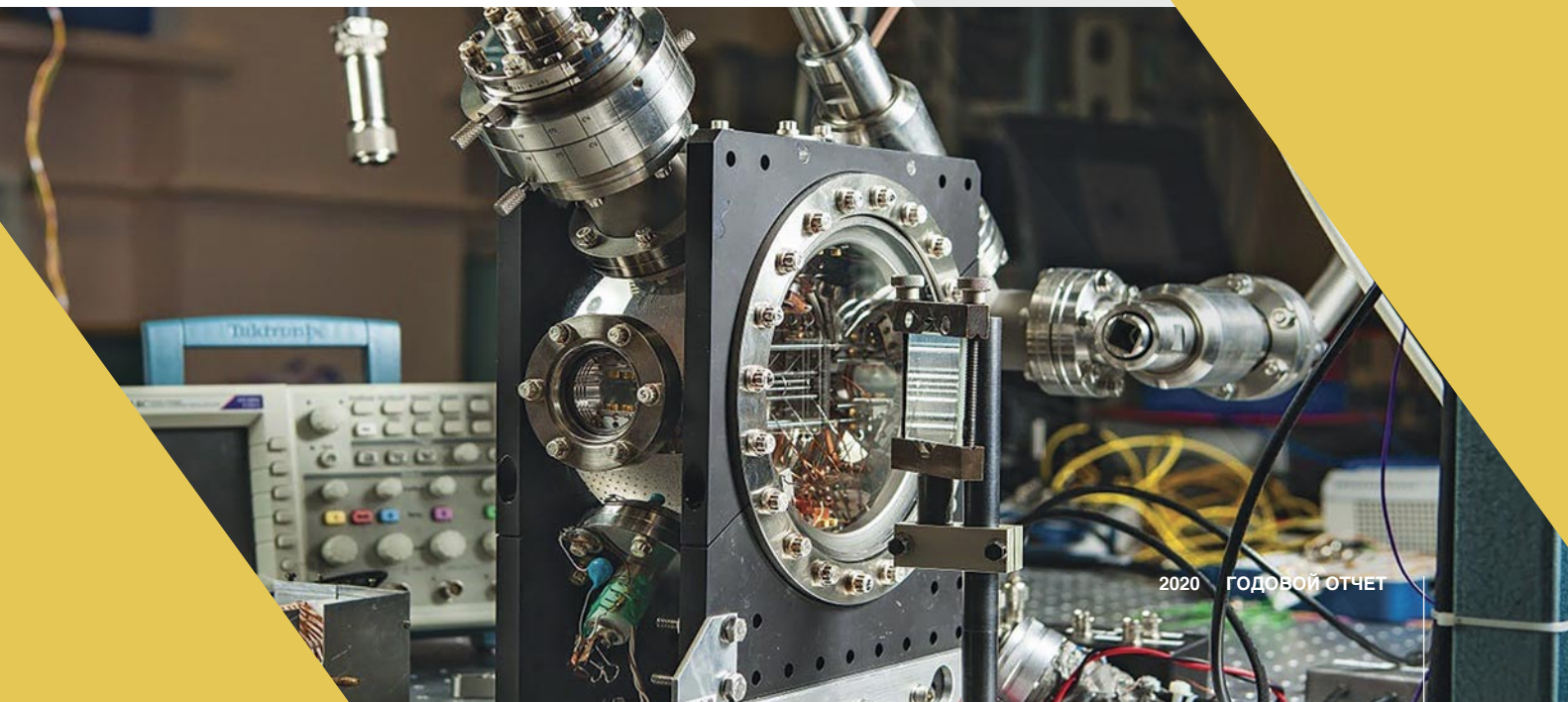
- ЗАО «ИТЦ Континуум» для осуществления исследовательской деятельности экспортировало в Канаду комплекс измерения и сравнения сигналов напряжения постоянного и переменного тока;
- ООО «Косима» для двигательной реабилитации пациентов с патологией спинного мозга в Канаду, США,

Великобританию и Австралию ввезло научно-исследовательский прибор для чрескожной электростимуляции спинного мозга «Неостим-5»;

- ООО «Азмерит» экспортировало в Корею малогабаритный звездный датчик «АЗДК-1»;
- ООО «Лаборатория подводной связи и навигации» для осуществления исследовательской деятельности отправило в США систему навигационного привода водолазов и ультракороткобазисной навигации.

По сравнению с предыдущими периодами увеличился импорт товаров сельскохозяйственного назначения:

- АО «Агроплем» импортировал анализатор сырого молока, обеспечивающий измерение содержания жира, протеина, лактозы, мочевины, сухого вещества, казеины, значение pH и Р-индекса;
- ООО «Мираторг-Генетика» завезли биочипы и реагенты для генотипирования животных;
- для ООО «Аратай» оформлена сеялка селекционная для разработки технологии возделывания с различными нормами высева, а также семеноводческих посевов.



# СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ

В ЦЕЛЯХ ОКАЗАНИЯ УЧАСТНИКАМ ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА И ТРЕТЬИМ ЛИЦАМ ПОЛНОГО КОМПЛЕКСА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УСЛУГ В ОБЛАСТИ СЕРТИФИКАЦИИ ПО НАЦИОНАЛЬНЫМ И МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ ДЛЯ УСКОРЕННОГО ВЫВОДА НА РЫНОК ПРОДУКЦИИ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ НА БАЗЕ ФОНДА «СКОЛКОВО» СОЗДАН ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ.

## ПАРТНЁРЫ ЦЕНТРА СЕРТИФИКАЦИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ:

- ООО «Международный Институт Испытаний и Сертификации» — официальный представитель международного органа по сертификации IMQ (Италия);
- АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь» — официальный представитель международного органа по сертификации Bureau Veritas (Франция);
- ООО «ТМС РУС» — официальный представитель международного органа по сертификации TÜV SÜD (Германия);
- ООО «ТСУ РУС» — официальный представитель международного органа по сертификации TSU Piestany s.p. (Словакия);
- Союз «Московская торгово-промышленная палата» — подтверждение соответствия страны происхождения товара участников инновационного центра «Сколково», оформление разрешительной документации с целью обеспечения беспрепятственного обращения на российском и международном рынках;
- ОАО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» — развитие инфраструктуры для проведения испытаний инновационной продукции легкой и текстильной промышленности в соответствии с национальными стандартами.

## КОМПЛЕКС ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УСЛУГ В ОБЛАСТИ СЕРТИФИКАЦИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ



Обязательная сертификация/декларирование на соответствие требованиям Технических регламентов Таможенного союза



Международная сертификация на соответствие требованиям международных стандартов



Добровольная сертификация на соответствие требованиям национальных стандартов



Разработка национальных/предварительных национальных стандартов на принципиально новые виды инновационной продукции



Сертификация систем менеджмента по требованиям ИСО



Разработка документов системы менеджмента качества (СМК) в соответствии с требованиями ИСО 9001



Разработка нормативно-технических документов на инновационную продукцию



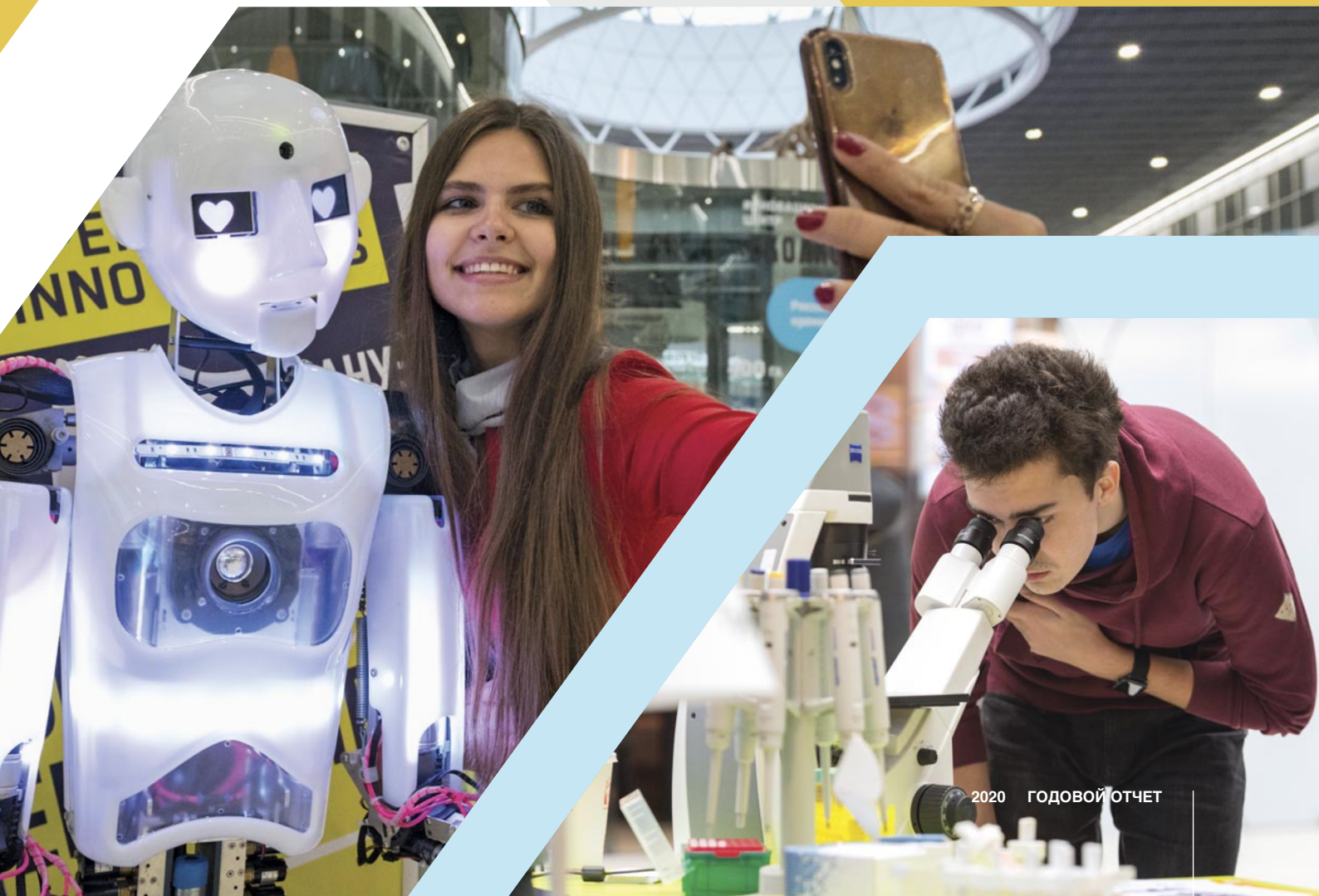
## СЕРВИС ПО СОПРОВОЖДЕНИЮ АККРЕДИТАЦИИ

Для лабораторий, центров коллективного пользования наиболее востребованным является сервис по сопровождению аккредитации. В рамках данного сервиса Центр сертификации и стандартизации предоставляет услуги по комплексной подготовке к аккредитации в соответствии с национальными и международными требованиями аккредитации.

Комплекс услуг включает:

- **ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АУДИТ С РАЗРАБОТКОЙ ПЛАНА РАБОТ;**
- **ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ЛАБОРАТОРИИ;**
- **ПОДГОТОВКУ ДОКУМЕНТАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ;**
- **МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ;**
- **ПОДГОТОВКУ ОБОРУДОВАНИЯ К АККРЕДИТАЦИИ.**

Наличие аккредитации позволяет осуществлять работы по испытанию продукции с выдачей легитимных и признаваемых на рынке документов, что способствует расширению коммерческой деятельности.





## СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ «СКОЛКОВО- СЕРТИФИКАЦИЯ»

Как правило, на принципиально новый вид продукции отсутствуют действующие национальные и международные стандарты, что не позволяет подтвердить соответствие безопасности и качества продукции для возможности реализации на российском и международных рынках.

В связи с этим возникает необходимость разработки технической документации на инновационную продукцию, устанавливающую требования безопасности и качества такой продукции и позволяющую подтвердить соответствие заявленных характеристик перед потребителями, заказчиками и инвесторами.

Взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти и экспертными сообществами позволит инициировать разработку национальных стандартов на инновационную продукцию в профильных технических комитетах.

Фондом создана корпоративная «Система добровольной сертификации инновационной продукции для подтверждения соответствия инновационной продукции» — система «СКОЛКОВО-СЕРТИФИКАЦИЯ» (зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, рег. № РОСС RU.Ж2026.04СКЛО).

Система «СКОЛКОВО-СЕРТИФИКАЦИЯ» направлена на подтверждение соответствия товаров, работ и услуг критериям (требованиям) инновационности на основании независимой экспертизы, а также свидетельствует о соответствии качества инновационной продукции требованиям стандартов организаций, техническим условиям, условиям договоров и др.

Подтверждение соответствия инновационной продукции может быть использовано при участии в государственных программах и закупках.







## ПРИМЕРЫ АККРЕДИТАЦИИ

**01** ООО «Самокат Шеринг Систем» — международная сертификация станций гироскутеров, самокатов и электросамокатов для экспорта на международный рынок.

**02** ООО «Центр нейротехнологий сна и бодрствования» — подтверждение соответствия устройства нормализации сна национальным требованиям и получение санитарного экспертного заключения.

**03** ООО «ПСО-Проджект» — подтверждение соответствия электрических отопителей требованиям безопасности, установленным техническими регламентами.

**04** ООО «Пожтехника» — аттестация персонала и технологии в соответствии с европейскими требованиями и нормами.

**05** Cooltech Finland Oy (Финляндия) — внедрение системы менеджмента качества в соответствии с требованиями международного стандарта.



## СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ФОНДА ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА

Основные механизмы контроля — проверка и экспертиза отчетов грантополучателей по итогам этапов реализации проекта.

Для экспертизы отчетов по грантам свыше 5 миллионов рублей Фондом привлекаются внешние эксперты, которые оценивают степень выполнения и качество реализованных мероприятий плана, а также дают рекомендации по дальнейшему развитию проекта.

По итогам рассмотрения отчетов Фонд принимает решение о дальнейшем финансировании проекта (принимает отчет за последний этап к сведению) либо отказывает в предоставлении гранта на следующий этап.

Фонд вправе направить требование о возврате нецелевым образом использованных средств гранта.

В Фонде существует система камеральных и выездных проверок участников (в том числе участников, не получивших грантовое финансирование Фонда).

# 40

## заказчиков

запросили экспертизу

# >500

## проектов

прошло экспертизу  
с момента запуска сервиса

# >850

## заклучений

вынесено по результатам  
проверок и экспертиз





## СЕРВИС КОММЕРЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ФОНДА

С момента запуска сервиса коммерческой экспертизы в 2016 году:

- 40 заказчиков;
- 500+ проектов прошло экспертизу;
- 850+ экспертных заключений.

Сервис научно-технологической и бизнес-экспертизы Фонда «Сколково» востребован среди всех основных игроков рынка инноваций в России:

- ФОИВы (Минпромторг, Минкомсвязи);
- институты развития (АО «РВК», ФРП, включая 18 региональных фондов, Корпорация МСП);
- крупные корпоративные заказчики, включая корпоративные акселераторы, инкубаторы и венчурные фонды;
- частные венчурные фонды.

## КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ В 2019 ГОДУ

Фонд «Сколково», став оператором экспертизы проектов программы «Цифровая экономика», провел оценку 31 проекта по дорожным картам «Нейротехнологии и искусственный интеллект», «Квантовые технологии», «Новые производственные технологии», «Компоненты робототехники и сенсорики», «Системы распределенного реестра», «Технологии беспроводной связи», «Технологии виртуальной и дополненной реальности».

В сотрудничестве со Сколковским институтом науки и технологий Фонд провел экспертизу 37 проектов в рамках программы Skoltech Translational Research and Innovation Program. Программа трансляционных исследований и инноваций Сколтеха является одним из инструментов преодоления разрыва между результатами исследований, полученных в научной лаборатории, и их последующим практическим применением в продуктах или процессах, представляющих интерес для реального сектора экономики.

Особенность данной программы — ее нацеленность на поддержку трансляционных исследований (внедренческих НИОКР), необходимых для сокращения указанного разрыва и минимизации двух основных типов рисков:

- технического — обеспечения соответствия разработки технологическим требованиям возможных потребителей и заказчиков;
- маркетингового — наличия соответствующего рыночного сегмента или возможности его формирования.



# ИНФРАСТРУКТУРА И НИОКР-УСЛУГИ

НА ТЕРРИТОРИИ «СКОЛКОВО» ОТКРЫТО БОЛЕЕ 60 ЦЕНТРОВ НИОКР, ИЗ НИХ 36 ЦЕНТРОВ ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 100 М<sup>2</sup>. КОМПАНИИ С КРУПНЕЙШИМИ ЦЕНТРАМИ — BOEING, «ТАТНЕФТЬ», «СИБУР» И «ТМК».

## 23 лаборатории

функционируют  
в комплексе Технопарка  
«Сколково»

## >1500 наименований

высокотехнологичного  
оборудования в лабораториях

## 19 компаний

аккредитовано к оказанию  
сервисных услуг участникам

### ОФИСЫ

Офисы Технопарка представляют собой блоки с открытой планировкой, минимальная площадь модуля 57 м<sup>2</sup>, оснащены современными климатическими системами, широкополосными каналами связи.

Офисная часть Технопарка создавалась с учетом пожеланий участников проекта «Сколково».

### ЛАБОРАТОРИИ

Лабораторная часть Технопарка устроена по модульному типу, минимальная площадь модуля 57 м<sup>2</sup>, снабжены промышленной вентиляцией, имеют наливные антистатические полы, обеспечены подачей сжатого осушенного воздуха и очищенной воды.

Используется оборудование от проверенных поставщиков, специально отобранных технопарком «Сколково» для решения задач инновационных компаний.

### ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Помещения класса С для проведения НИР и НИОКР по клеточным технологиям, биопечати, генетической инженерии и др. Представляют собой изолированный блок с отдельным входом.

В составе каждой чистой комнаты: гардероб, помещение уборочного инвентаря, тамбур-шлюз.



## ТАРИФ SUPER ALL IN

Технопарк «Сколково» запустил новый тариф для бизнеса Super All In — это переход от взимания платы за квадратный метр к плате за доступ к рабочему месту в экосистеме в соответствии с международными тенденциями в управлении офисным и лабораторным пространством.

### Ожидаемые результаты:

- 580 новых рабочих мест;
- 61% увеличение выручки с 1 м<sup>2</sup>;
- 2926 м<sup>2</sup> освоенная площадь.

Удобные форматы размещения компаний в Технопарке «Сколково» со всеми условиями для комфортной работы, но главное — доступом к особым возможностям «Сколково», НИОКР-инфраструктура, Центры коллективного пользования, сопутствующие сервисы и социокультурные мероприятия помогают стартапам быстрее, чем где-либо, обрести сотрудников, менторов, инвесторов, партнеров, клиентов.

### Что входит в тариф?

#### Офисы и сервисы:

- красивый мебелированный офис;
- юридический адрес;
- ежедневная уборка помещения;
- переговорные комнаты;
- станции печати, канцтовары;
- чай, кофе, вода, снеки в лаунж-зоне, пиво в пабе;
- IT-поддержка;
- консьерж-сервис (офис-менеджер);
- электричество, Wi-Fi.



Отсканируйте QR-код, чтобы узнать подробнее о Super All In

### Доступ к сообществу

- питч-сессии с инвесторами, фондами и бизнес-ангелами;
- содействие в поиске персонала;
- доступ в хакспейсы;
- эксклюзивные предложения от партнёров;
- возможность проживания на территории ИЦ «Сколково»;
- специальные программы для детей от гимназии «Сколково».

### Мероприятия

- образовательные программы;
- встречи с гостями Технопарка (в том числе международными и региональными делегациями);
- бизнес-завтраки;
- музыкальные вечера;
- доступ в тренажёрный зал;
- групповые занятия спортом;
- вечеринки в пабе.



## ЦЕНТРЫ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

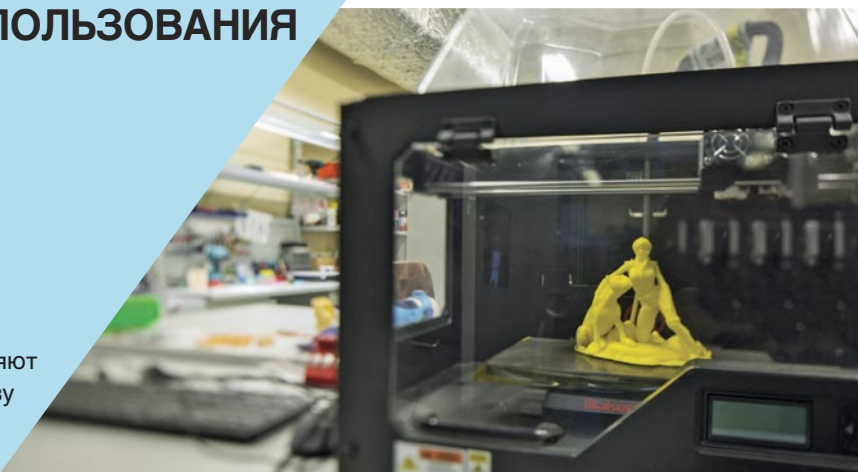
### В 2019 году:

- 75 центров коллективного пользования;
- 1500+ единиц технологического оборудования.

Перезапущен маркетплейс НИОКР-услуг RnD.sk.ru;

- более 200 выполненных заказов;
- более 200 миллионов рублей сумма заказов.

Более 30 специализированных компаний выполняют контрактные исследования и разработки по заказу участников проекта «Сколково»:



МОДЕЛИРОВАНИЕ И  
ПРОТОТИПИРОВАНИЕ

БИМЕДИЦИНСКИЕ  
СЕРВИСЫ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ

ИСПЫТАНИЯ  
И СЕРТИФИКАЦИЯ

### Коворкинг

Рабочее пространство предоставляется как резидентам проекта «Сколково», так и гостям Технопарка. Здесь есть все условия для комфортной работы, но главное — резидентство в коворкинге даёт доступ к особым возможностям «Сколково»: НИОКР-инфраструктуре, центрам коллективного пользования, сопутствующим сервисам и социокультурным активностям.

- УДОБНЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА
- БЫСТРЫЙ ИНТЕРНЕТ
- ПОЛНЫЙ НАБОР ОРГТЕХНИКИ
- ЗОНЫ ОТДЫХА
- УДОБСТВА ДЛЯ ВСТРЕЧ/СОВЕЩАНИЙ
- ПОЛНЫЙ НАБОР СОПУТСТВУЮЩИХ СЕРВИСОВ
- ЛЬГОТНЫЙ ДОСТУП К НИОКР-МОЩНОСТЯМ «СКОЛКОВО»
- PR-ПОДДЕРЖКА

>30 компаний

выполняют контрактные  
исследования

>200 заказов

выполнено через маркетплейс





## ХАКСПЕЙС ТЕХНОПАРКА

### Возможности хакспейса:

- технологическое оборудование для разработки и производства прототипов;
- участок механической обработки (ленточно-пильные и вертикально-сверлильные станки, торцовочные пилы, ручной инструмент);
- участок быстрого прототипирования (3D-принтеры, ЧПУ фрезер, лазерный гравер);
- участок разработки электроники и пайки (паяльные станции, осциллографы, логические анализаторы, мультиметры и источники питания);
- сборочный участок;

- инженерное программное обеспечение;
- складское помещение.

В 2019 году загрузка Hardware хакспейса в среднем превысила 90%. Создан «Бульвар ЦКП» – уникальное пространство Технопарка, Центр компетенции в области прототипирования.

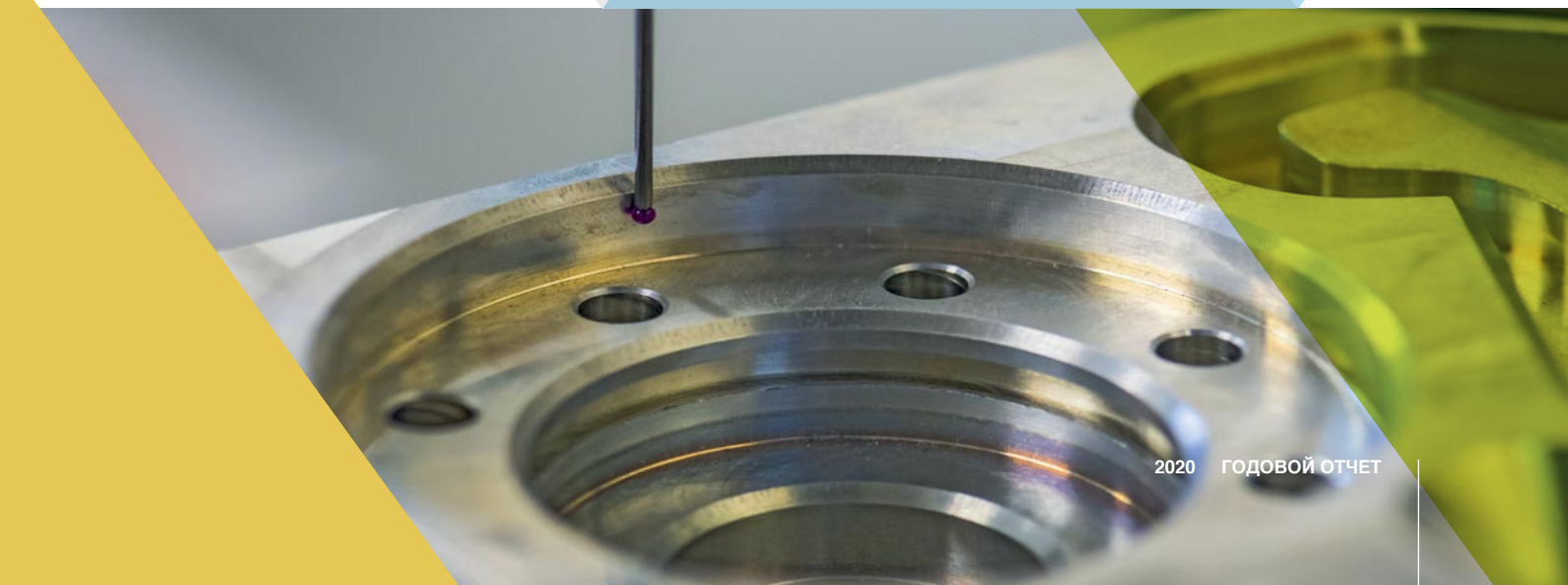
По итогам года инициирован проект по созданию на базе Технопарка «МегаХакспейса» общей площадью 1200 м<sup>2</sup> на 77+ рабочих мест.

# 150 м<sup>2</sup>

общая площадь хакспейса

# 25 рабочих мест

вместимость хакспейса на данный момент



# ИНКУБАТОР ИННОВАЦИЙ

ТЕХНОПАРК «СКОЛКОВО» — ЭТО ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ОФИСОВ И ЛАБОРАТОРИЙ, ПОЛНОЦЕННАЯ НИОКР-ИНФРАСТРУКТУРА, СООБЩЕСТВО ВЕНЧУРНЫХ ИНВЕСТОРОВ, НАСЫЩЕННАЯ ДЕЛОВАЯ И СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ РЕЗИДЕНТОВ И ГОСТЕЙ.

Технопарк стал победителем конкурса реализованных девелоперских проектов Prix d'Excellence Awards в номинации «Индустриальная недвижимость».

Первым среди технопарков России получил международный сертификат ISO9001 — аналог «Оскара» сервисных предприятий.

Технопарк «Сколково» является действительным участником IASP, Международной ассоциации технопарков и зон инновационного развития.

## Основные показатели

- 96 тысяч м<sup>2</sup> составляет площадь здания, что делает его крупнейшим в Восточной Европе;
- 500+ резидентов выбрали Технопарк «Сколково» для создания и развития своих продуктов;
- 75+ Центров коллективного пользования предлагают свои услуги участникам «Сколково» по всей России;
- 100+ миллионов рублей инвестиций привлекли участники венчурного сообщества Технопарка в 2019 году.

# 96 ТЫСЯЧ М<sup>2</sup>

составляет общая  
площадь Технопарка

# 23 ТЫСЯЧИ М<sup>2</sup>

составляет площадь офисов  
и лабораторий Технопарка

# >500 РЕЗИДЕНТОВ

выбрали Технопарк  
для создания и развития  
своих продуктов

# 75 ЦЕНТРОВ

коллективного пользования  
к услугам резидентов





### Финансовые показатели

- 297 миллионов рублей — субсидия в 2019 году;
- 1,1 миллиарда рублей — выручка;

Технопарк сам себя сегодня уже обеспечивает операционно. С 2021 года предполагается переход на полную самоокупаемость.

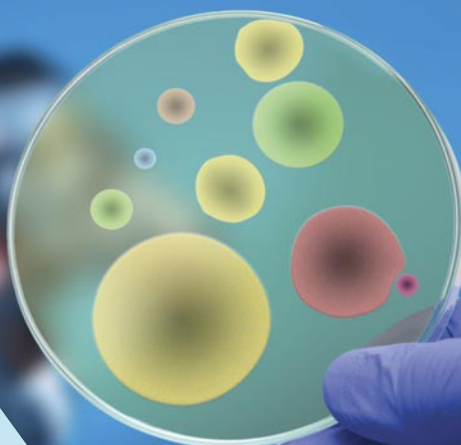
Проведенная в 2018 году работа по переводу юридических адресов в Сколково может быть оцифрована как +841 миллион рублей. В 2019 году удалось добиться эффекта в +396 миллионов рублей путем перевода юридических адресов оставшихся компаний-резидентов ОЦ и Технопарка.

### Технопарк «Сколково» в 2019 году

- Запустил с нуля экосистему инвесторов/бизнес-ангелов AdVentureLand. В рамках 100 сессий экосистемы в Технопарке побывали 450 венчурных инвесторов, которые прослушали питчи 445 проектов. Количество привлечённых ими за 2019 год инвестиций — около 100 миллионов рублей, 30% были получены непосредственно в результате мероприятий AdVentureLand. Это чеки до 5 миллионов рублей, так необходимые стартапам ранних стадий.

- Стал площадкой более 378 мероприятий, которые посетило более 350 000 гостей. Выставки, конференции, форумы, хакатоны, семинары, лекции по технологической, стартап- и бизнес-тематикам стали мощным инструментом для поиска партнеров, заказчиков, инвесторов, сотрудников. Участники большинства мероприятий воспользовались приложением для назначения деловых встреч.

- Довёл число функционирующих на территории сообществ до 30+. В их числе профессиональные (инженеры, блокчейн, HRTech), социальные (знакомства, любители кино), спортивные (бегуны, футболисты, яхтсмены, йоги). Сообщества функционируют в качестве площадок для обсуждения профессиональных задач, в результате ежегодно создаются десятки совместных проектов.







## ТЕХНОПАРК «СКОЛКОВО» В 2020 ГОДУ

- Консультировал Ханты-Мансийский автономный округ по созданию и развитию инновационных центров. Эта деятельность добавила около 10% выручки (больше 120 миллионов рублей). На очереди еще несколько проектов.
- Совместно с резидентами провёл уникальный стартап-хакатон, победители которого получили рабочие офферы от организаторов. Это первый шаг большой программы по созданию HR-сообщества Технопарка (комьюнити рекрутеров, HRD стартапов и корпораций, узкопрофильных специалистов, CEO стартапов). В 2020 году запущены образовательные треки, реализуется план по формированию HR-бренда технологических компаний-участников «Сколково».
- Запустил Dive-In — экскурсии для предпринимателей. Гости — состоявшиеся предприниматели (например, выпускники бизнес-школы МШУ или клиенты private banking «Сбербанк Первый»). Они знакомятся не столько с продуктами, сколько с самими резидентами, с которыми впоследствии обсуждают потенциальные партнёрства.
- Принял 25 000 детей школьного возраста в рамках экскурсионной программы.
- Летом большой популярностью пользуются учебные курсы, интенсивы, мастер-классы технологической направленности. После ввода в эксплуатацию экспозиции «Аванград» и интерактивного квеста с участием резидентов планируется дальнейшее увеличение посетителей Технопарка.





## КОНКУРСНЫЕ И АКСЕЛЕРАЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ

В 2019 году и первом квартале 2020 года Технопарк провёл 10 акселераторов по заказу промышленных партнёров «Сколково», собрав для них 4511 проектных заявок. Из них 94 стали финалистами. В данный момент запущены ещё 2 акселератора, а запланировано до конца года провести ещё 3–5.

Акселератор	2019 год
Ай-Техо	155
Huawei Innovation Contest	575
KPMG	224
Почтатех	302
Энергопрорыв-2019	500
Build Up-2019	666
Visa Everywhere Initiative	751
<b>Всего</b>	<b>4511</b>

Акселератор	2020 год
НПО Энергомаш	166
Build Up-2020	638
Северсталь	534
Энергопрорыв-2020	*
Бизнес-акселератор ГК «Росатом»	*
<b>Всего</b>	

\* прием заявок продлен



# ЗНАКОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

## STARTUP TOUR

**ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ СТАРТАП-ТУРА — РАЗВИТИЕ В РЕГИОНАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА. В МЕРОПРИЯТИИ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ, ИЗВЕСТНЫЕ БИЗНЕСМЕНЫ, МЕНТОРЫ, БИЗНЕС-АНГЕЛЫ, ПРЕДСТАВИТЕЛИ ВЕНЧУРНЫХ ФОНДОВ, ВЕДУЩИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРТЫ.**

Стартап-тур проводится в формате роуд-шоу ежегодно с 2011 года. За 9 лет Стартап-тур посетил более 90 городов России и СНГ, в мероприятиях Стартап-тура приняли участие 75 000 человек, рассмотрено 15 000 заявок на конкурс, отобрано 700 победителей, проведено более 1500 сессий и 540 менторских часов.

### Стартап-тур включает:

- конкурс технологических проектов;
- образовательную программу;
- конференции;
- мастер-классы;
- менторские сессии.

Стартап-тур также является ключевой площадкой для обсуждения темы развития цифровой экономики в регионах.

# >70 000

## человек

приняли участие в мероприятиях, проведенных в рамках Стартап-туров

# >15 000

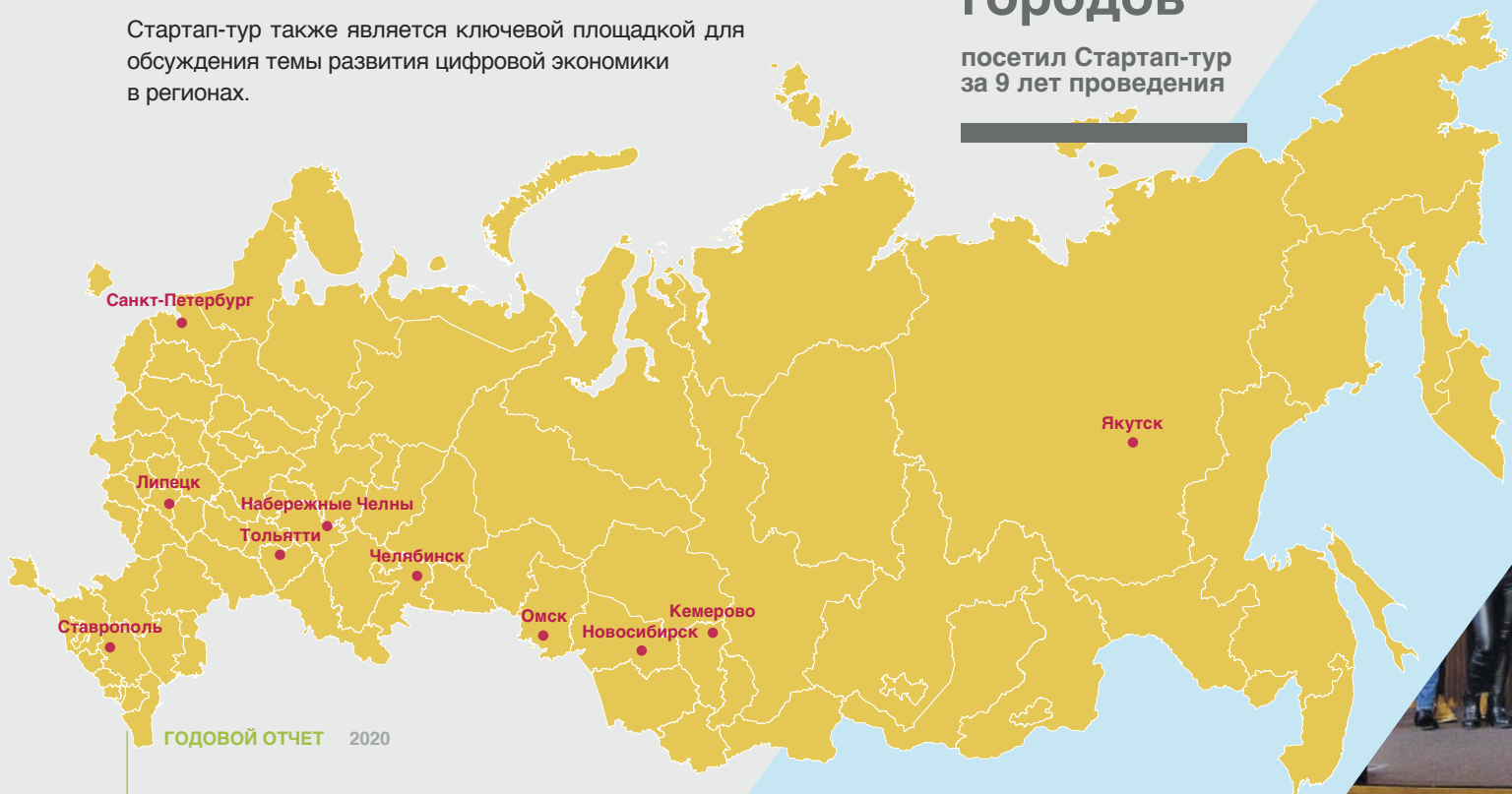
## заявок на конкурс

рассмотрено экспертами Стартап-тура

# >90

## городов

посетил Стартап-тур за 9 лет проведения







**Итоги Стартап-тура 2019 года:**

- 10 городов;
- 25 000 километров проехали организаторы по России;
- 6099 человек зарегистрировались на мероприятия Стартап-тура через сайт;
- 1489 заявок поступило на участие в конкурсах инновационных проектов;
- 316 проектов приняли участие в очном туре конкурса;
- 165 образовательных сессий;
- 60+ часов менторских сессий.

**Новшества 2019 года:**

- менторская поддержка команд, предварительно отобранных экспертами для участия в конкурсе, началась за неделю до мероприятия в каждом регионе и осуществлялась посредством сервисов видеосвязи;
- образовательная программа MiniMBA — пошаговая инструкция по запуску эффективного проекта с четким описанием всех этапов процесса;
- площадками для проведения Стартап-тура 2019 стали технопарки (за исключением Омска и Ставрополя). Это позволило привлечь правильную целевую аудиторию — технологических предпринимателей.

**316**  
проектов

приняли участие в очном туре конкурса в 2019 году

**165**  
образовательных сессий

проведено в ходе Стартап-тура 2019





## STARTUP VILLAGE

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМАНДЫ, ПРОШЕДШИЕ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР НА СТАРТАП-ТУРЕ, ИЗ ГОДА В ГОД СТАНОВЯТСЯ РЕЗИДЕНТАМИ «СКОЛКОВО», А ТАКЖЕ ПОБЕДИТЕЛЯМИ И ПРИЗЕРАМИ STARTUP VILLAGE.**

**В 2019 году три проекта из Стартап-тура вошли в финал Startup Village:**

- ООО «Микронидл Индастриал» (1-е место в конкурсе компаний);
- «Многоцелевой Конструкционный Рулон Бетон» (2-е место в конкурсе идей);
- MedVR (3-е место в конкурсе идей).

Startup Village – ежегодная международная конференция, на которой основатели стартапов и инноваторы встречаются с успешными предпринимателями, инвесторами, крупными технологическими корпорациями, учеными, футурологами и представителями власти для обсуждения технологических трендов, идей и формирования нового поколения российских предпринимателей.

В 2019 году в инновационном центре «Сколково» состоялась уже седьмая конференция Startup Village. Тема, прозвучавшая буквально в каждом треке программы, — «Digital Rock Stars. The dark side of the tech». Два дня мероприятия собрали суперзвезд технологической сферы, которые поделились своим опытом с участниками.



# 10 000

## уникальных посещений

мероприятий конференции

# 1000

## иностранных участников

представили свои проекты





## ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ STARTUP VILLAGE 2019

# 813

## инвесторов

заинтересовались поиском  
новых направлений инвестирования



# 75

## стран

география иностранных  
участников

# 150

## сессий

на 7 площадках  
дополнительной программы

# 1500

## встреч

стартапов, инвесторов,  
партнеров, клиентов

# 2441

## стартап

представил свои  
инновационные проекты

# 5

## млн рублей

приз победителю конкурса  
технологических компаний

# 200

## проектов

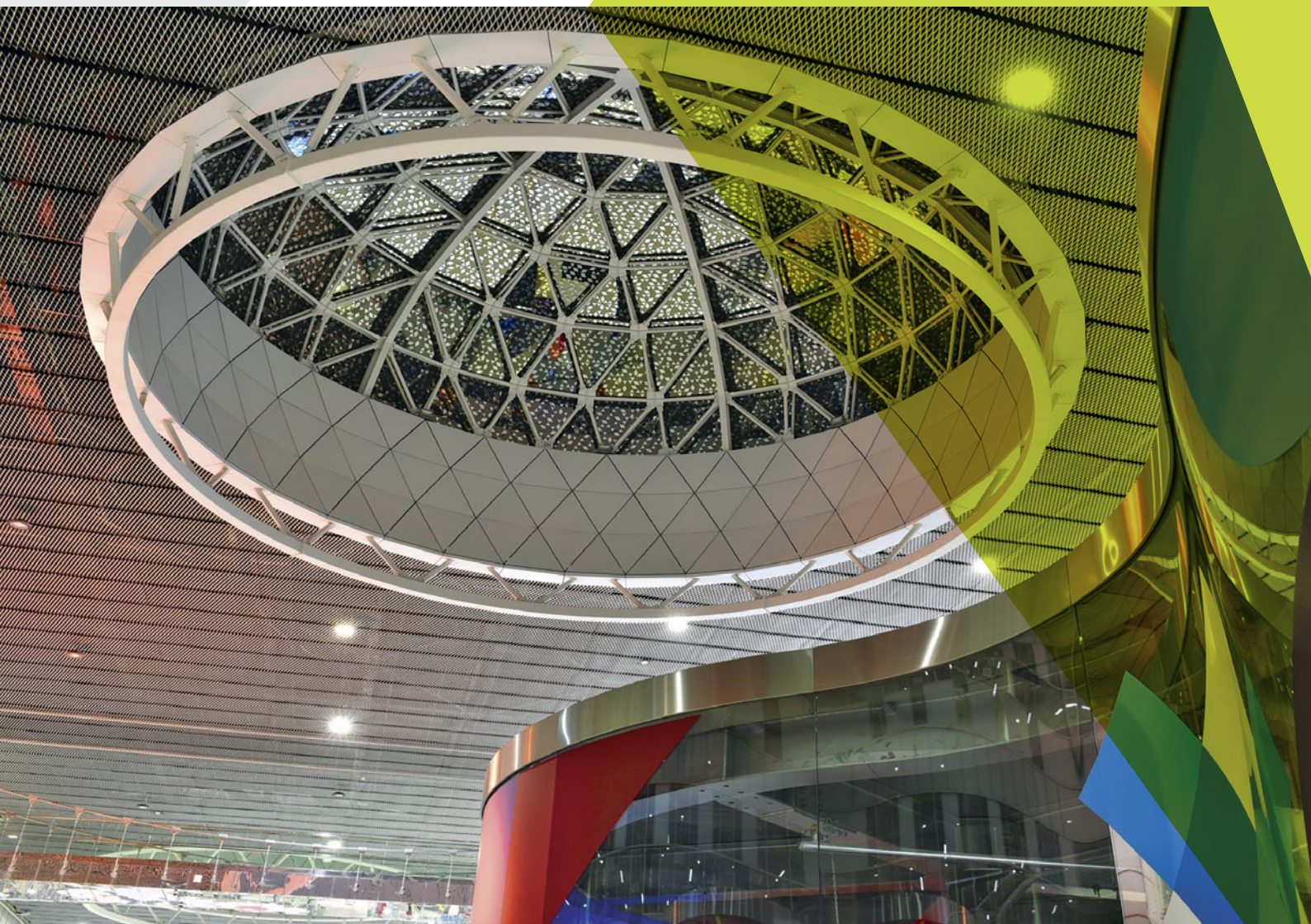
на Startup Bazaar,  
из них – 28 иностранных





# «СКОЛКОВО» ДЛЯ ПАРТНЕРОВ

**ФОНД ЗНАЧИТЕЛЬНО УСИЛИЛ СВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВО ПРОГРАММ КОРПОРАТИВНЫХ ИННОВАЦИЙ В ИНТЕРЕСАХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ И ИНЫХ КРУПНЫХ ОТРАСЛЕВЫХ КОМПАНИЙ.**







**ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ  
КОРПОРАТИВНЫХ ИННОВАЦИЙ •**

**АКСЕЛERAЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ •**

**ЕЖЕГОДНЫЙ ФОРУМ  
«ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ» •**



# ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ИННОВАЦИЙ

В КОНЦЕ 2019 ГОДА ВЫПОЛНЕН ПЕРЕЗАПУСК ПРОГРАММЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПАРТНЕРАМИ, ПОСЛЕ УТВЕРЖДЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ БУДЕТ ЗАПУЩЕН ПРОЦЕСС ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ СОГЛАШЕНИЙ С ПОВЫШЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ К АКТИВНОСТИ ПАРТНЕРОВ.

**>60**  
центров НИОКР

открыто на территории  
«Сколково»

**>30**  
корпоративных  
программ

для индустриальных партнеров  
запущено в 2019 году



Среди клиентов корпоративных программ — международные и российские компании: AstraZeneca, Bayer, Huawei, Enel, «Почта России», «Галс», «Донстрой».

Среди перспективных направлений сотрудничества с партнерами можно выделить запуск совместных предприятий и центров перспективных исследований для поддержки работы с партнерами в формате открытых инноваций.

Приоритетные направления в следующие несколько лет:

- поддержка размещения полноформатных НИОКР-центров на территории Инновационного центра;
- выполнение корпоративных программ (например, корпоративной акселерации, инновационного и технологического консалтинга).

На территории «Сколково» открыто более 60 центров НИОКР, из них 36 центров площадью более 100 м<sup>2</sup>. Компании с крупнейшими центрами — Boeing, «Татнефть», «Сибур» и «ТМК».





**В 2019 году:**

- Фонд значительно усилил свое предложение и количество программ корпоративных инноваций в интересах промышленных партнеров и иных крупных отраслевых компаний;
- проводилось или закрыто более 40 контрактов с промышленными компаниями;
- в Фонд привлечено порядка 200 миллионов рублей.

**Наиболее популярные сервисы:**

- корпоративная акселерация;
- скаутинг малых технологических компаний;
- стратегии развития корпоративных инноваций.

**>40**  
**контрактов**

с промышленными компаниями

**200**  
**млн рублей**

привлечено в Фонд в 2019 году



## PATENTS POWER 2019

СОВМЕСТНЫЙ КОНКУРС КЛАСТЕРА БМТ ФОНДА «СКОЛКОВО»,  
КОМПАНИИ BAYER И ЦЕНТРА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ «СКОЛКОВО»

Направлен на поиск биотехнологических стартапов с высоким потенциалом защиты интеллектуальной собственности по направлениям:

- кардиология;
- онкология;
- гинекология;
- офтальмология.
- проекты в области здорового образа жизни и активного долголетия.

Партнером конкурсного отбора и образовательной программы выступает Роспатент.

Bayer предоставляет трем победителям, выбранным экспертным жюри, гранты в размере 700 тысяч рублей, а также поделится своей индустриальной экспертизой в области защиты интеллектуальной собственности.

В рамках образовательной части конкурса в 2019 году был организован IP-диктант — онлайн-тест, который

может пройти любой желающий, чтобы проверить свой уровень знаний в области защиты интеллектуальной собственности.

Тема конкурса: разработка инновационных лекарственных препаратов или биомедицинских клеточных продуктов для лечения следующих заболеваний:

- сердечно-сосудистые заболевания;
- злокачественные заболевания;
- женское здоровье;
- офтальмология.
- социально значимые проекты, направленные на улучшение качества жизни пациента;
- проекты в области здорового образа жизни и активного долголетия.

Каждый конкурс ежегодно привлекает новых, перспективных резидентов в кластер.





## ASTRAZENECA SKOLKOVO STARTUP CHALLENGE 2018–2020

ЕЖЕГОДНАЯ ПРОГРАММА ПО ПОИСКУ И ПОДДЕРЖКЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РАЗРАБОТОК В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИЙ И ЦИФРОВОЙ МЕДИЦИНЫ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РАЗВИТИЕ НАУКИ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РОССИИ.

Вместе с научными, венчурными и образовательными партнерами кластер БМТ Фонда «Сколково» и компания AstraZeneca уже в третий раз успешно проводят масштабную международную акселерационную программу AstraZeneca Skolkovo Startup Challenge 2018–2020.

В 2019 году акселератор привлек более 170 заявок всего за 3 недели отбора. Победители конкурса получили доступ к менторской поддержке стратегического партнера, индивидуальную международную акселерацию. Это позволило проектам-победителям сформировать стратегию по развитию бизнеса и значительно продвинуться в ее реализации.

В 2020 году впервые будет реализовано внедрение пилотных проектов в бизнес компании-партнера.



## ЭНЕРГОПРОРЫВ 2019

### КОНКУРС ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ И РАЗРАБОТОК В СФЕРЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

В 2019 году Фонд провел ежегодный конкурс, направленный на поиск новых технологий и бизнес-решений для повышения эффективности работы сетевых компаний и развития электросетевого комплекса страны.

В 2019 году партнерами конкурса были ПАО «Россети», ПАО «Энел Россия» и НТИ «Энерджинет».

В рамках проекта привлечено более 500 заявок от стартапов, из которых 200 были резидентами Фонда.

Конкурс объединил более 200 отраслевых экспертов. Благодаря работе кластера и экспертов, направленную на акселерацию отобранных финалистов, удалось добиться запуска 30 пилотных проектов с 15+ стартапами.



# ЕЖЕГОДНЫЙ ФОРУМ «ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ»

**ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ФОРУМА — РАЗВИТИЕ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МИРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ БРЕНДОВ И СОЗДАНИЕ НОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В СФЕРЕ ИННОВАЦИЙ. В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ПРОВОДЯТСЯ ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ И ТЕМАТИЧЕСКИЕ СЕССИИ, ВЫСТАВКА, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, СЕМИНАРЫ И МАСТЕР-КЛАССЫ, ДЕЛОВЫЕ ВСТРЕЧИ И ПРОИСХОДИТ НЕФОРМАЛЬНОЕ ОБЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ФОРУМА.**

В 2019 году VIII Международный Форум «Открытые инновации» прошел на территории ИЦ «Сколково» в формате трех тематических дней: «Цифровой человек», «Интеллектуальная экономика», «Технологии будущего».

#### **Программа «Открытых инноваций»:**

- Телемедфорум;
- практический бизнес-форум по системам искусственного интеллекта RAIF;
- технологическая конференция Bloomberg Sooner Than You Think;
- презентация Московского инновационного кластера;
- международный конкурс East Bound;

- финал федерального Конкурса инноваций в образовании и другие мероприятия.

Спикерами стали 655 представителей бизнеса, науки, органов власти, топ-менеджеров российских и международных корпораций, экспертов в сфере высоких технологий, образования, инвестиций. География участников Форума включала 102 страны.

За три дня на полях Форума было подписано 29 соглашений между российскими и международными компаниями, фондами и институтами развития.







## ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ 2019

**20 492**

посетителей

побывали на форуме  
за 3 дня из 102 стран

**4250**

корпораций

прислали своих  
представителей на форум

**4090**

ученых

и исследователей вели  
поиск новых возможностей

**4780**

бизнесменов

технологической сферы  
посетили форум

**1510**

представителей

органов власти  
и госучреждений

**150**

сессий

по актуальным темам  
сферы инноваций

**1450**

инвесторов

обменялись опытом,  
провели деловые встречи

**102**

страны

включила география  
Форума

**160**

проектов

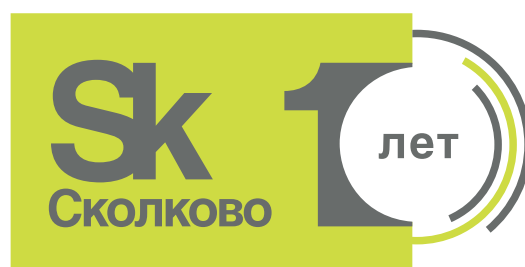
по 9 направлениям  
на Startup Expo

# «СКОЛКОВО» ДЛЯ ГОСУДАРСТВА

ЦЕЛЬ — СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ, ОСНОВАННОЙ НА ГИБКОМ ПОДХОДЕ В КАЖДОЙ СФЕРЕ, А ТАКЖЕ ВНЕДРЕНИЕ ГРАЖДАНСКОГО ОБОРОТА НА БАЗЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.







**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «НОРМАТИВНОЕ  
РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ»  
НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ЦИФРОВАЯ  
ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» •**

**«СКОЛКОВО» – ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ •**

**«СКВОЗНЫЕ» ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ •**



# ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ» НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

В 2019 ГОДУ НАПРАВЛЕНИЕ «НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ» НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» ПРЕОБРАЗОВАЛОСЬ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ» НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ. ФОНД «СКОЛКОВО» ВОЗГЛАВЛЯЕТ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО НОРМАТИВНОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.

## Федеральные проекты:

- «Нормативное регулирование цифровой среды»
- «Кадры для цифровой экономики»
- «Информационная инфраструктура»
- «Информационная безопасность»
- «Цифровые технологии»
- «Цифровое государственное управление»

## Ожидаемые результаты реализации Федерального проекта:

1. Созданы правовые условия для формирования единой цифровой среды.
2. Созданы правовые условия для формирования сферы электронного гражданского оборота.
3. Обеспечены благоприятные правовые условия для сбора, хранения и обработки данных с использованием новых технологий.
4. Обеспечены правовые условия для внедрения инновационных технологий на финансовом рынке.
5. Приняты нормативные правовые акты, обеспечивающие стимулирование развития цифровой экономики.
6. Сформированы правовые условия в сфере судопроизводства и нотариата в связи с развитием цифровой экономики.
7. Обеспечено нормативное регулирование цифрового взаимодействия предпринимательского сообщества и государства.
8. Сформировано отраслевое регулирование, необходимое для развития цифровой экономики в части регулирования правоотношений в сфере робототехники и применения технологий искусственного интеллекта.
9. Одобрены и обеспечена реализация концепций комплексного правового регулирования отношений, возникающих в связи с развитием цифровой экономики; организации процесса управления изменениями в области регулирования цифровой экономики.
10. Определена позиция Российской Федерации по вопросам, способствующим развитию цифровой экономики и гармонизации подходов в этой сфере на пространстве ЕАЭС.
11. Сформированы правовые условия для наиболее эффективного использования результатов интеллектуальной деятельности в условиях цифровой экономики.
12. Реализован комплекс мер по совершенствованию механизмов стандартизации.
13. Обеспечены правовые условия для внедрения и использования инновационных технологий на финансовом рынке: определены порядок и формы осуществления краудфандинговой деятельности.
14. Обеспечено законодательное регулирование вопросов создания и функционирования особых правовых режимов в условиях цифровой экономики («регуляторных песочниц»).



# СКОЛКОВО – ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ

**ФОРМУЛИРУЕТ И СИСТЕМАТИЗИРУЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ РЕГУЛЯТОРНЫХ БАРЬЕРОВ, РЕАЛИЗУЕТ МЕРОПРИЯТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА И УЧАСТВУЕТ В РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ ПРАВОВЫХ АКТОВ НА ОСНОВЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ЭКСПЕРТНЫМ СООБЩЕСТВОМ. СФОРМИРОВАНА ШИРОКАЯ ЭКСПЕРТНАЯ СЕТЬ: БОЛЕЕ 1700 ЭКСПЕРТОВ (ПРЕДСТАВИТЕЛИ БИЗНЕСА, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ) ИЗ 820 ОРГАНИЗАЦИЙ.**

## **Задачи центра компетенций**

- Формирование и систематизация предложений по устранению регуляторных барьеров.
- Реализация мероприятий федерального проекта.
- Участие в разработке проектов правовых актов на основе взаимодействия с экспертным сообществом.

## **Фонд «Сколково» участвует в экспертных группах на площадке АНО «Цифровая экономика»:**

- Искусственный интеллект
- Большие данные
- Система распределенного реестра
- Технологии виртуальной и дополненной реальности
- Новые производственные технологии
- Промышленный интернет

## **Ключевые темы регулирования:**

- идентификация, биометрия, цифровой профиль;
- персональные и иные данные, тайны;
- электронные сделки и архивы, смарт-контракты;
- дистанционные суды, внесудебное онлайн-урегулирование, цифровой нотариат;
- биобанки и геномная информация;
- телемедицина и медицинское программное обеспечение;
- интеллектуальная собственность;
- криптовалюты, ICO, краудфандинг;
- антимонопольная деятельность;
- киберфизические системы и робототехника;
- законопроект об экспериментальных правовых режимах (регуляторные песочницы);
- машиночитаемое право;
- совершенствование системы нормотворчества;
- стандарты;
- совершенствование системы отчетности;
- отрасли: связь, медицина, строительство;
- интеграционное регулирование на пространстве ЕАЭС;
- налоговое стимулирование.



## 14 НАПРАВЛЕНИЙ РАБОТЫ ТЕМАТИЧЕСКИХ РАБОЧИХ ГРУПП ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ

**01** ЦИФРОВАЯ СРЕДА  
ДОВЕРИЯ

**08** СУДОПРОИЗВОДСТВО  
И НОТАРИАТ

**02** ЭЛЕКТРОННЫЙ  
ГРАЖДАНСКИЙ ОБОРОТ

**09** ОТЧЁТНОСТЬ И КОНТРОЛЬНО-  
НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**03** ОБОРОТ ДАННЫХ

**10** ИНТЕГРАЦИЯ С ЕАЭС

**04** ЗАЩИТА  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

**11** СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМО-  
ТВОРЧЕСТВА И ГОСУДАРСТВЕН-  
НОГО УПРАВЛЕНИЯ

**05** ФИНАНСОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

**12** НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ

**06** НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ

**13** ОТРАСЛЕВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

**07** СТАНДАРТИЗАЦИЯ

**14** АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРАВА







## РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

**ЗА 3 ГОДА ИНТЕНСИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЗРАБОТАНЫ 111 ПРОЕКТОВ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ И ЭКСПЕРТНЫХ ЗАКЛЮЧЕНИЙ НА ПОСТУПИВШИЕ ПРОЕКТЫ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ.**

**Приняты 12 федеральных законов, в разработке которых принимал непосредственное участие Фонд «Сколково».**

### **В 2019 году:**

- Федеральный закон от 27.12.2019 № 476-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электронной подписи» и статью 1 Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
- Федеральный закон от 15.04.2019 № 63-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации и статью 9 Федерального закона «О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации и законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах»;
- Федеральный закон от 27.12.2019 № 480-ФЗ «О внесении изменений в Основы законодательства Российской Федерации о нотариате (в части оптимизации нотариальной деятельности, повышения востребованности нотариальной защиты прав граждан и юридических лиц);
- Федеральный закон от 16.12.2019 № 439-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации в части формирования сведений о трудовой деятельности в электронном виде»;
- Федеральный закон от 16.12.2019 № 436-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об индивидуальном (персонифицированном) учете в системе обязательного пенсионного страхования»;

- Федеральный закон от 02.08.2019 № 259-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

### **В 2020 году:**

- Федеральный закон от 31.07.2020 № 258-ФЗ «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31.07.2020 № 290-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей"»;
- Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31 июля 2020 № 262-ФЗ «О внесении изменений в часть четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 08.06.2020 № 166-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях принятия неотложных мер, направленных на обеспечение устойчивого развития экономики и предотвращение последствий распространения новой коронавирусной инфекции»;
- Федеральный закон от 23.12.2020 № 479-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

# «СКВОЗНЫЕ» ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ «СКВОЗНЫЕ» ТЕХНОЛОГИИ БЫЛИ ОПРЕДЕЛЕНЫ КАК КЛЮЧЕВЫЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ ОКАЗЫВАЮТ НАИБОЛЕЕ СУЩЕСТВЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ РЫНКОВ. В ПОДДЕРЖКЕ «СКВОЗНЫХ» ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ УЧАСТВУЮТ ПЯТЬ ОПЕРАТОРОВ: МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ, ФОНД «СКОЛКОВО», РОССИЙСКАЯ ВЕНЧУРНАЯ КОМПАНИЯ, ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ И РОССИЙСКИЙ ФОНД РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

## Роль Фонда «Сколково» в качестве оператора конкурсного отбора:

- поиск проектов и информационная поддержка участников отбора;
- независимая технологическая и рыночная экспертиза мирового уровня, финансовая и правовая проверка;
- формирование и распространение «лучшей практики» на основе реализованных пилотных проектов;
- квалифицированный контроль за ходом проектов.

Постановление Правительства России от 3 мая 2019 года № 555 определило правила предоставления грантов на поддержку проектов внедрения «сквозных» цифровых технологий в приоритетных отраслях экономики. Поддержка направляется на внедрение технологических решений, предусмотренных дорожными картами «сквозных» цифровых технологий. Фонд «Сколково» определен оператором меры поддержки, предусмотренной этим Постановлением.

Минкомсвязи России на основе результатов рабочей группы АНО «Цифровая экономика» утвердило порядок конкурсного отбора получателей грантов. Цель конкурса – стимулирование спроса на конкурентоспособные отечественные продукты на этапе пилотирования.

## Особенности грантов на пилотное внедрение:

- стимулируют спрос, привязаны к твердому подтверждению спроса;
- сильный фактор в пользу выбора отечественного продукта: призван «перевесить» риски и затраты заказчика в сравнении с проверенными решениями;
- не искажают мотивацию и рыночное поведение разработчиков.

**1377**  
млн рублей

общая сумма  
инвестиций в проекты

**688**  
млн рублей

объем грантового  
финансирования

**5**  
проектов

признаны победителями  
конкурсного отбора





**Федеральный проект «Цифровые технологии» предусматривает поддержку разработки и внедрения «сквозных» цифровых технологий:**

- нейротехнологии и искусственный интеллект;
- новые производственные технологии;
- компоненты робототехники и сенсорики;
- системы распределенного реестра;
- квантовые технологии;
- технологии беспроводной связи;
- технологии виртуальной и дополненной реальности.

**В 2019 году:**

1. Сформирована нормативная база для реализации меры поддержки.
2. Сформированы экспертные панели по направлениям «сквозных» цифровых технологий.
3. Проведен первый конкурсный отбор проектов:
  - 5 проектов в направлениях «Нейротехнологии и искусственный интеллект» и «Новые производственные технологии» признаны победителями конкурсного отбора;
  - 1377,15 млн рублей общая сумма инвестиций;
  - 688,26 млн рублей объем грантового финансирования.





# ИННОВАЦИОННЫЙ ГОРОД

**ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «СКОЛКОВО» — ЭТОТ ГОРОД СУЩЕСТВУЕТ УЖЕ СЕГОДНЯ. ЗДЕСЬ СОЗДАЕТСЯ ИННОВАЦИОННАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА, ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ КОМФОРТ, ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И СОВРЕМЕННУЮ АРХИТЕКТУРУ. ТЕРРИТОРИЯ ГОРОДА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ МАКСИМАЛЬНО КОМФОРТНОГО ПРОЖИВАНИЯ, ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ, НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ И ЛИЧНОСТНОГО РАЗВИТИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ, ЗАНЯТЫХ В НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ И СТРАТЕГИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОТРАСЛЯХ НАШЕЙ ЭКОНОМИКИ И НАУКИ.**







**СТРОИТЕЛЬСТВО  
И КЛЮЧЕВЫЕ ОБЪЕКТЫ •**

**ПРОЕКТ «БОЛЬШОЕ СКОЛКОВО» •**

**КУЛЬТУРНЫЕ СОБЫТИЯ •**



# СТРОИТЕЛЬСТВО И КЛЮЧЕВЫЕ ОБЪЕКТЫ

## 753 ТЫСЯЧИ М<sup>2</sup>

введено в эксплуатацию  
за счет средств Фонда  
и внешних инвесторов

## 3,6 МЛН М<sup>2</sup>

общий строительный объем  
инновационного центра «Сколково»

## 655 ТЫСЯЧ М<sup>2</sup>

общий объем, находящийся  
в стадии строительства

## 1,7 МЛН М<sup>2</sup>

объем перспективных городских  
строительных проектов

### На территории инновационного центра «Сколково»:

753 тысячи м<sup>2</sup> введено в эксплуатацию, из них:

- 335 тысяч м<sup>2</sup> — за счет средств Фонда;
- 418 тысяч м<sup>2</sup> — за счет средств внешних инвесторов;
- 30 тысяч м<sup>2</sup> в стадии проектирования;
- 655 тысяч м<sup>2</sup> в стадии строительства.

3,6 миллиона м<sup>2</sup> — общий строительный объем  
инновационного центра «Сколково».

1,7 миллиона м<sup>2</sup> — перспективные проекты.

### На данный момент:

Сформировано основное ядро инновационного центра:

- инженерные сети и сооружения;
- объекты улично-дорожной сети, парки и объекты благоустройства.

Построены:

- Технопарк;
- Сколтех;
- Гимназия («Семейный кампус»);
- кварталы апартamentов (7-, 9-, 10- и 11-й кварталы);
- диагностический корпус московского Международного медицинского кластера;
- мультимодальный пересадочный узел «Инновационный центр».

Построили свои научно-исследовательские центры и офисные здания ключевые партнеры «Сколково»: Сбербанк, «Ренова», «Татнефть», Boeing, «Сибур», Трубная металлургическая компания, «Трансмашхолдинг».







## ОФИСЫ И ЦЕНТРЫ

В инновационном центре «Сколково» сформирована уникальная городская среда, которая вмещает в себя насыщенную инфраструктуру с многочисленными коммуникационными, информационными и событийными потоками. В городе открыты рестораны, кафе, столовые и ярмарки. В бизнес-центрах работают спортивные клубы, пункты бытовых и медицинских услуг.

### В 2019 году введены в эксплуатацию:

- Бизнес-центр «Стратос» — проект ФК «САФМАР». Это высокотехнологичный бизнес-центр класса А, предназначенный для размещения участников экосистемы «Сколково». Общая площадь здания 78 тысяч м<sup>2</sup>, в нем предусмотрены как офисные, так и коммерческие помещения.
- Научно-технический центр ПАО «Трубная металлургическая компания» общей площадью 16,2 тысячи м<sup>2</sup> — многофункциональное здание, объединяющее цех с крупногабаритным оборудованием для испытаний продукции металлопроката, исследовательские лаборатории, офисную и представительскую части, а также конференц-зал.
- Пятый модуль Центра обработки данных ПАО «Сбербанк» общей площадью 6 тысяч м<sup>2</sup>. В планах у ПАО «Сбербанк» построить еще 3 дополнительных модуля до конца 2026 года.
- Первый квартал апартментов «Палисад», построенный нашими партнерами для участников экосистемы Сколково (квартал 7 района D2) — 148 апартментов, полностью меблированных и готовых к проживанию.
- Центральный парк — самая масштабная рекреационная зона на территории Инновационного центра с разнообразными зонами отдыха для взрослых и детей.

## 4 квартала апартментов

построены и сданы в эксплуатацию

## 7 центров

построены ключевыми партнерами инновационного центра «Сколково»



### ПЕРВОЕ ЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА СКОЛКОВО

«Гиперкуб» — первое здание на территории инновационного центра «Сколково», возведенное с учетом принципов «4Э»: энергоэффективность, экологичность, эргономичность, экономичность, официально открыто 15 сентября 2012 года.



## ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

В основе организации транспортной инфраструктуры инновационного центра «Сколково» заложены принципы экологичности, приоритета при движении пешеходов и велосипедистов, в то же время обеспечения максимальной доступности объектов инновационного центра и комфорта пользования транспортом.

В 2019 году открылся мультимодальный транспортный пересадочный узел с железнодорожной платформой «Инновационный центр» — удобное сообщение с центром Москвы в режиме легкого метро МЦД-1.

### Помимо этого, в городе:

- активно развивается общественный транспорт — 6 маршрутов от станций метро Славянский бульвар, Молодежная, Кутузовская; 2 маршрута, связывающих ИЦ «Сколково» с Одинцово и микрорайоном Трехгорка;
- при поддержке Правительства Москвы запущен внутренний маршрут общественного транспорта с исполь-

зованием электробусов и размещением двух ультра-быстрых зарядных станций на отстойно-разворотной площадке в составе перехватывающего паркинга P5;

- для организации транспортного обслуживания и управления дорожным движением используется интеллектуальная информационная система;
- продолжают развиваться услуги каршеринга Белка кар и YouDrive;
- развиваются сервисы проката микротранспорта: велосипедов и самокатов;
- выдано 10 разрешений на опытную эксплуатацию беспилотных транспортных средств в границах Инновационного центра, ведется разработка Регламента тестирования беспилотных летательных аппаратов в рамках специально созданного полигона для тестирования данных аппаратов;
- активно внедряются элементы технологии V2X для организации эффективной связи автомобиля с инфраструктурой в сетях связи 5G.

# 10 разрешений

на опытную эксплуатацию беспилотных транспортных средств

# 11 маршрутов

общественного транспорта и внутренних шаттлов



## ПЛАНЫ НА 2020 ГОД

- ввод в эксплуатацию исследовательских центров партнеров ЗАО «Трансмашхолдинг» (43 тысячи м<sup>2</sup>) и FANUC (7 тысяч м<sup>2</sup>);
- ввод в эксплуатацию очередного квартала апартаментов «Мильфей» — 47 тысяч м<sup>2</sup>, 573 апартамента для резидентов ИЦ «Сколково»;
- ввод в эксплуатацию школы тенниса (5 тысяч м<sup>2</sup>), в которой запланировано 8 открытых и закрытых кортов для активных занятий взрослых и детей;
- окончание реставрационных работ памятника архитектуры Усадьба «Гусева полоса»;
- окончание строительства Парка Наук, названного в честь Жореса Алферова.



### «ГУСЕВА ПОЛОСА»

Усадьба «Гусева полоса», также известная под названиями «Усадьба Мамоново или «Васильевская дача», — памятник архитектуры и садово-паркового искусства Подмосковья конца XV века – начала XVI века — располагается на территории инновационного центра «Сколково». Село Мамоново принадлежало Григорию Дмитриеву-Нетшину по прозвищу Мамон — другу и советнику великого князя Ивана III. В XVI–XVII веках им владел Троице-Сергиев монастырь, а в начале XVIII века оно перешло фавориту Петра Великого Александру Меншикову. Следующие владельцы — купцы Гусевы. До наших дней дожил единственный деревянный дом в стиле русского классицизма (архитектор А.И. Шумилин, начало XX века), террасный парк, аллеи и каскад прудов. Ансамбль усадьбы признан объектом культурного наследия.





# ПРОЕКТ БОЛЬШОЕ СКОЛКОВО

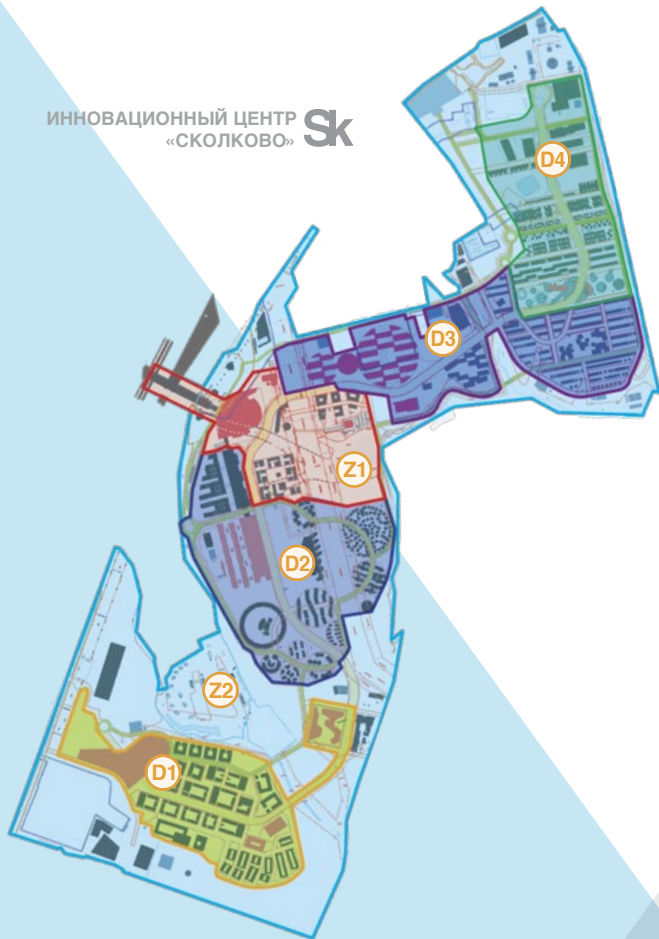
**С УЧЕТОМ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА «СКОЛКОВО» И НАКОПЛЕННЫХ ЗА 2012–2018 ГОДЫ ИЗМЕНЕНИЙ ПЕРЕД ПРОЕКТОМ ВСТАЛИ НОВЫЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ, РЕАЛИЗОВАТЬ КОТОРЫЕ РЕШЕНО БЫЛО ПУТЕМ ПЕРЕСМОТРА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ТЕРРИТОРИИ. ФОНД «СКОЛКОВО» СОВМЕСТНО С ГБУ ГОРОДА МОСКВЫ «ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МОСКОМАРХИТЕКТУРЫ» РАЗРАБОТАЛИ ПРОЕКТ НОВОГО ГЕНПЛАНА.**

## **Основные градостроительные задачи нового генплана:**

- повышение эффективности использования земельных ресурсов (увеличение объема офисов и исследовательских центров, увеличение плотности экосистемы (количество участников на 1 км<sup>2</sup>);
- сохранение качества среды (сохранение идеологии развития территории ИЦ «Сколково»);
- изменение идеологии проживания в соответствии с ростом мобильности инноваторов (строительство гостиниц и апартаментов гостиничного типа на территории ИЦ «Сколково», развитие жилых комплексов в рамках инновационного кластера Большое Сколково).







## ЗОНИРОВАНИЕ ПО ГЕНПЛАНУ

### ЗОНА Z1 (ЦЕНТРАЛЬНАЯ)

- Транспортный хаб, «Гиперкуб», «Матрешка», «Квадрат»
- Сити-холл, творческий квартал
- Общежития для студентов, и преподавательский квартал

### ЗОНА Z2 (ЛАНДШАФТНАЯ)

- Объекты инженерии, логистики, транспорта и общего благоустройства

### РАЙОН D1 (ЮЖНЫЙ)

- Центры ключевых партнеров
- Апартаменты, офисы, социальные объекты

### РАЙОН D2 (ТЕХНОПАРК)

- Технопарк «Сколково»
- Центры ключевых партнеров и IT-кластер
- Апартаменты, офисы, социальные объекты
- Международная гимназия «Сколково»

### РАЙОН D3 (УНИВЕРСИТЕТ)

- Сколтех
- Апартаменты, офисы, социальные объекты

### РАЙОН D4 (СЕВЕРНЫЙ)

- Центры ключевых партнеров
- Апартаменты, офисы, социальные объекты

В результате достижения поставленных задач общая площадь объектов капитального строительства должна составить 3681 тысячу м<sup>2</sup> на момент полного развития центра (ориентировочно в 2030 году).

Проект Большое Сколково объединяет несколько масштабных проектов, осуществляющихся в данный момент на одной территории: инновационный центр «Сколково», Международная школа управления «Сколково» (крупнейшая частная бизнес-школа), проекты компании Millhouse. Это уникальная территория, которая является

одновременно образовательным хабом, центром российских инноваций и одним из наиболее динамично застраиваемых районов Подмосковья.

В 2019 году запущен маршрут «Большое Сколково» между ключевыми точками: ИЦ Сколково (Сколтех) — Мещерский парк — МШУ «Сколково» — «Сколково Парк» — Заречье, расширена зона завершения поездок каршеринговых автомобилей. Планируется разработать проекты размещения зарядных станций для электромобилей и единого велопроката.





# КУЛЬТУРНЫЕ СОБЫТИЯ

## СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ В 2019 ГОДУ

01

### ПОСЕЩАЕМОСТЬ

цель:  
10 000 человек

факт:  
**12 809 человек**

02

### ДОХОДЫ

цель:  
6,8 млн рублей

факт:  
**8,8 млн рублей**

03

### ПРИВЛЕЧЕНИЕ ПАРТНЕРОВ

**22 новые компании**

7 из которых —  
резиденты Сколково

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПИКНИК «ЛЕТО В СКОЛКОВО»

18 мая 2019 года в Саду Технопарка на фестивале дети и взрослые запускали в небо опытный образец беспилотника, мерялись силами с искусственным интеллектом, проводили научные опыты, моделировали объекты из LEGO и создавали летнюю инсталляцию и арт-объекты из подручных материалов.

В рамках фестиваля прошел аукцион в поддержку Фонда целевого капитала Международной гимназии Сколково. Лотами аукциона стали уникальные разработки резидентов инновационного центра — экранирующие аксессуары

Shield (кейсы для смартфона и кошелька), программируемый конструктор квадрокоптеров «Клевер 3» от компании «Коптер-Экспресс», медицинский идентификатор Qrepubik (ООО «Республика») и устройство для коррекции и терапии нарушений сна EcoSleep CUBE (ООО «Центр нейротехнологий сна и бодрствования»).

Вырученные деньги — более 350 000 рублей были направлены на поддержку инновационных образовательных программ, международную мобильность студентов Гимназии и развитие ее инфраструктуры.





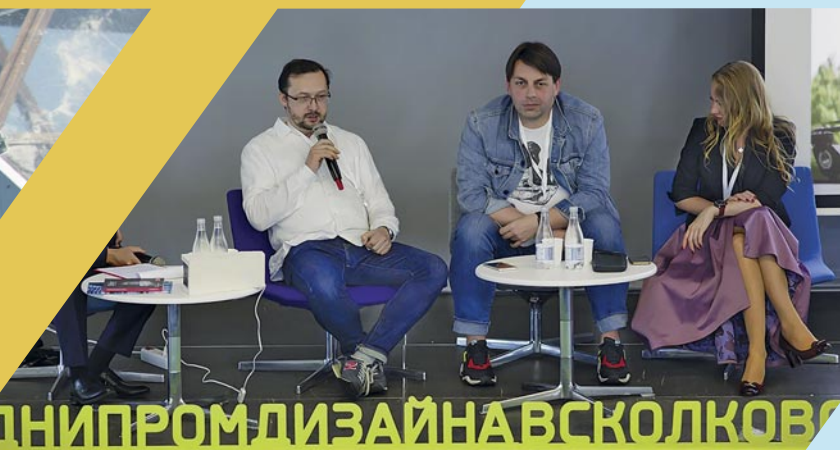


## ДНИ ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА В СКОЛКОВО

29 июня 2019 года, в 13-й Международный день промышленного дизайна, в Гиперкубе прошли публичные сессии 4 выпуска проекта «Дни промдизайна в Сколково».

Лайн-ап программы составили Владимир Рунге (СКБ «Зенит»), Энцо Форнаро (ADI), Николай Моисеев (Final Frontier Design), Владимир Шипилов («Октава»), Тимур Бурбаев («Студия Артемия Лебедева»), Сергей Смирнов (SmirnovDesign), Глеб Визель (Wiesel Design), Ирина Жданова («Масштаб»), Ярослав Рассадин (независимый промышленный дизайнер), Александр Ненашев (БВШД/бизнес-школа Сколково), Виталий Ставицкий (Союз дизайнеров России) и Виктор Клименко (НОЦ «Сибирский центр промышленного дизайна и прототипирования» ТГУ). Дискуссионные площадки стали местом встречи ведущих мировых и отечественных экспертов в области робототехники и IT, эргономики космического пространства, агротехнологий, биомедицины и транспорта.

- 115 человек в составе 31 команды дизайн-хакатона
- Заказчики — компании-резиденты Сколково: «Сноубайк», аероХо, INSYTE Electronics, Powerinspace, SBI Банк и «МИРП-ИС»







## SKOLKOVO JAZZ SCIENCE

Четвертый ежегодный фестиваль музыки и науки Skolkovo Jazz Science прошел в Центральном парке Сколково. Девиз фестиваля: «Место, где наука и музыка соединяются, превращаясь в магию». Skolkovo Jazz Science – важное событие для экосистемы Инновационного центра. Благодаря фестивалю и другим событиям на территории, Сколково становится живой социальной средой, местом не только работы, но и культурной жизни.

Гости сразу попадали на импровизированную сцену фестиваля, где выступали аккордеонист-виртуоз Юрий Пашалы, кавер-группа Urartu Jazz, кавер-трио Fancy Jazzers, коллектив The 52nd Street Jazz с классическими джазовыми и фьюжн-каверами, группа Jazz Duet с гитарными импровизациями на темы мировых хитов.

На главной сцене выступили Brevis Brass Band, Sasha Magerova Band, Highlands Project (Испания), Чайна Мозес (США), Московский джазовый оркестр под управлением художественного руководителя фестиваля Игоря Бутмана.

В лектории Фестиваля весь день шла научная программа. Главные открытия и изобретения последних лет, молекулярная эволюция и бионика, наука через призму живописи, перспективы развития искусственного интеллекта — эти и другие темы на стыке науки и искусства осветили известные ученые и журналисты, представители разных областей науки, культуры, медиа и технологий.

Центральным научным событием фестиваля Skolkovo Jazz Science 2019 стала дискуссия «Нейроурбанизм: стрессы в большом городе и счастье в мегаполисе». В беседе приняли участие невролог Клинического госпи-



таля Лапино Надежда Румянцева, руководитель отдела тестирования новых технологий Департамента информационных технологий Правительства Москвы Эльдар Файзуллин, президент Московской школы управления «Сколково» Андрей Шаронов, эксперт по исследованию счастья, генеральный директор компании архитектурного консалтинга A.R.T. group Елизавета Морозова. Они рассказали о своем видении влияния города на жизнь и образ мышления современного горожанина. Модератором дискуссии выступил старший вице-президент Фонда «Сколково» по инновациям Кирилл Каем.





## WINTER SCIENCE DAY

В Инновационном центре Сколково традиционная новогодняя ёлка прошла в новом формате — вместо костюмированных шоу детей ожидала игра-приключение, направленная на развитие навыков креативного мышления, работы в команде и предпринимательства. В финале праздника гостей порадовали танцевальная импровизация и мультимедийное шоу.

В 2019 году на Winter Science Day развернулся pop-up маркет научных разработок участников «Сколково»: компания «Эколайт» представила ультрасовременное устройство, защищающее от искрения в электропроводке, холдинг DI group и компания «Новая химия» — модные слаймы, компания «Мультикубик» — портативный проектор, «Моревна Cosmetics» — инновационную косметику для пловцов.

Резиденты включились и в программу праздника: на фестивале весь день работали площадки с мастер-классами, гости Winter Science Day учились программированию, робототехнике и 3D-моделированию.





## ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ ЭКСКУРСИИ В СКОЛКОВО

Что было раньше на месте инновационного центра? А что здесь есть сейчас? Откуда на территории пингвины и гориллы? Как живется в ультрасовременном городе? В рамках форума «Открытые инновации» прошли автобусные экскурсии по территории «Сколково» с элементами документального театра. Актёры и экскурсоводы рассказали историю создания российского центра инноваций, показали исследовательские институты промышленных партнеров инновационного центра — компаний «Boeing», «Сбербанк», «Татнефть», «Renova» и других.

Сколково стремительно превращается в ультрасовременный город, в котором уже работают десятки инновационных компаний с офисами и лабораториями, действуют Международная гимназия и Сколтех, благоустроены бульвар и зелёные зоны с объектами в жанре паблик-арт, проводятся крупные культурные мероприятия и, наконец, живут люди. В основу экскурсии-спектакля легли реальные истории сотрудников, резидентов и жителей Сколково.



## PUBLIC ART В СКОЛКОВО

Фонд «Сколково» и ООО «Технопарк «Сколково» провели открытый конкурс на создание лучшего эскизного проекта художественного оформления общественного пространства здания Технопарка.

**Цель конкурса** — сформировать неповторимый пространственный ландшафт, простимулировать появление креативной среды на территории инновационного центра «Сколково».

### Задачи конкурса:

- развитие общественных пространств на территории инновационного центра «Сколково»;
- создание произведения публичного искусства как части общегородской инфраструктуры.

Подано 23 заявки от художников, в шорт-лист вошли 4 эскизных проекта. Победителем стал Миша Most. Представленные работы — «своего рода размышление над эволюцией, прогрессом или же регрессом человечества в общем и отдельного индивида, о восприятии человеком своего будущего и действиях, которые совершаются ради него «сейчас».





## НОВОГОДНЕЕ И ВСЕСЕЗОННОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА



### Разработано единое стилистическое оформление:

- улично-дорожной сети;
- парковых зон (центральный парк, сквер «Аллея России», семейный парк, усадьба, сад Технопарка);
- въездных групп;
- ключевых зданий (Большой Технопарк, Гимназия, Квартал Менделеева, Гиперкуб);
- отдельных зон инновационного центра (Зона Z1 «Центральная», район D2 «Технопарк», район D1 «Южный», район D3 «Университет»).

В середине декабря 2019 года в рамках реализации концепции на Большом бульваре были размещены консоли в виде химических формул дофамина (любовь, страсть), серотонина (счастье, радость, удовольствие) и ацетилхолина (память, мечты).



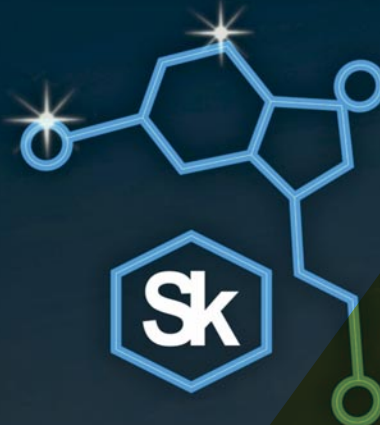
### ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

«Сколково» — куда больше, чем научный город или технопарк. По задумке его создателей, каждый район Сколково самодостаточен с точки зрения комфортной городской среды и в то же время они составляют единый ансамбль, объединенный общей инфраструктурой и градостроительной концепцией. В ее основе лежит идея Urbanvillages — малоэтажного поселения с низкой плотностью застройки, в котором жилье находится в шаговой доступности от работы и рекреационных зон, при этом пространство используется практически круглосуточно. По проекту нового Генплана инновационного центра, всего на территории «Сколково» будут жить около 17 тысяч человек, а работать — более 80 тысяч.

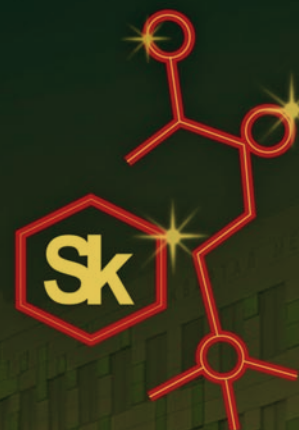
### DOPAMINE (ЛЮБОВЬ, СТРАСТЬ)



### SEROTONIN (СЧАСТЬЕ, РАДОСТЬ, УДОВОЛЬСТВИЕ)



### ACETYLCHOLINE (ПАМЯТЬ, МЕЧТЫ)



# ОБРАЗОВАНИЕ В «СКОЛКОВО»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ В «СКОЛКОВО» ПОЗВОЛЯЮТ ПОЛУЧИТЬ ЗНАНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СОБСТВЕННОГО БИЗНЕСА, – НАПРИМЕР, ИЗУЧЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЕГО СТАНОВЛЕНИЯ ОТ КОМПАНИИ С НЕБОЛЬШОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ДО МЕЖДУНАРОДНОЙ КОРПОРАЦИИ. ОСНОВНЫМ ПРИНЦИПОМ ЯВЛЯЕТСЯ «ОБУЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ДЕЙСТВИЕ» – СОЧЕТАНИЕ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ.







**МЕЖДУНАРОДНАЯ ГИМНАЗИЯ •**

**СКОЛКОВСКИЙ ИНСТИТУТ  
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ •**

**ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ •**



# МЕЖДУНАРОДНАЯ ГИМНАЗИЯ ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА «СКОЛКОВО»

**МИССИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ГИМНАЗИИ – СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ, ОРИЕНТИРОВАННОЙ НА РАЗВИТИЕ ПРИРОДНЫХ ДАРОВАНИЙ УЧАЩИХСЯ, ВОСПИТАНИЕ КРИТИЧЕСКИ МЫСЛЯЩИХ, ЗНАЮЩИХ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ, СПОСОБНЫХ И ЖЕЛАЮЩИХ СТАТЬ ИННОВАТОРАМИ.**

## Показатели 2019 года:

- 685 студентов;
- 193 человека — педагогический состав;
- 35 преподавателей проводят занятия на английском языке;
- 10 учителей — носители языка (граждане США, Швейцарии, Эквадора, Сербии, Великобритании);
- 70 учителей имеют высшую или первую квалификационную категорию;
- 8 кандидатов и докторов наук;
- 25 человек имеют опыт работы в международных образовательных организациях;
- 85 человек имеют опыт работы по программе Международного бакалавриата;

## 79 программ дополнительного образования по 6 направлениям:

- спорт;
- искусство;
- инженерные науки;
- точные и естественные науки;
- языки;
- раннее развитие.

## ДОСТИЖЕНИЯ

### Достижения студентов гимназии:

- 40 призеров и победителей муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников;
- 7 победителей и призеров регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников;
- 4 призера Московской олимпиады школьников по химии;
- 1 призер Олимпиады школьников СПбГУ;
- 1 призер Олимпиады школьников РАНХИГС;
- 1 победитель Городской межшкольной олимпиады по второму иностранному языку;
- I место на Региональном робототехническом фестивале «ProFest-Москва»;
- III место в VII Открытом чемпионате профессионального мастерства «Московские мастера» по стандартам WorldSkills Russia (компетенция «Мобильная робототехника 14-16»);
- 1 победитель Всероссийских юношеских чтений имени В.И. Вернадского;
- 3 победителя Всероссийского конкурса «Авторские уроки будущего»;
- 2 призера Московского открытого конкурса чтецов.

### Победа в конкурсе «Энергопрорыв»

Команда студентов Гимназии Сколково заняла первое место в треке «Будущие энергетики» в финале конкурса «Энергопрорыв-2019», организованного при поддержке Министерства энергетики России. Основной задачей конкурса стал поиск новых российских технологий и бизнес-решений для повышения эффективности работы сетевых компаний.

Студенты защищали проект «Система автоматизированного мониторинга для электросетевого комплекса».

**685**  
студентов  
проходят обучение  
в гимназии

**70**  
учителей  
имеют высшую или первую  
квалификационную категорию

**35**  
преподавателей  
проводят занятия  
на английском языке



### Номинация на премию ЮНЕСКО

Образовательная платформа **01Математика** выдвинута на премию ЮНЕСКО в области информационно-коммуникационных технологий. Премия создана для развития инновационных подходов и использования новых технологий для расширения возможностей образования.

01Математика разработана под руководством ведущего научного сотрудника Сколковского института науки и технологий, заведующего кафедрой математики Гимназии Сколково Алексея Ивановича Зайцева.



## МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНТАКТЫ В 2019 ГОДУ

### 14 января – 1 февраля — стажировка студентов Массачусетского технологического института (США)

Студенты MIT прошли трехнедельную педагогическую практику в Гимназии по учебным дисциплинам «Физика», «Химия», «Математика» и «Биология». Проект реализован в рамках образовательной программы Global Teaching Labs MIT при поддержке Сколтех.

### 11–13 марта — визит старшеклассников из школы Awsaj Academy (Катар)

Визит был организован в рамках Года культуры Россия–Катар. Старшеклассники двух школ плодотворно поработали над совместным проектом, посвященном культуре России и Катара и месту двух стран на мировой арене.

### 15–24 июля — участие в Международном юношеском фестивале в Пекине (Китай)

Студенты 7–10-х классов Гимназии приняли участие в образовательной и культурной программе фестиваля.

### 5–16 августа — участие в саммите Global Social Leaders' Summit в Веллингтон Колледже (Великобритания)

Ключевой темой образовательной программы для студентов 9–10-х классов и педагогов Гимназии стала тема социального лидерства.



### 26 сентября — визит группы студентов и педагогов из школы г. Вадсё (Норвегия)

Программа включала посещение лабораторий Технопарка Сколково и гимназии с презентацией четырех экологических проектов, посвященных технологиям ресайкла и возобновляемых источников энергии.







## ФОНД ЦЕЛЕВОГО КАПИТАЛА

В 2019 году объем Фонда целевого капитала составил 20 187 693 рублей и занимает 4-е место среди всех российских школьных фондов целевого капитала. Чистый доход эндаумента достиг отметки в 1,2 миллиона рублей – это в 14 раз больше, чем в 2018 году.

В 2020 году вырученные средства Фонда планируется направить на развитие цифровой школы.

### В рамках партнерских программ запущены проекты:

1) Образовательный курс компании Wildberries, где студенты изучают теорию и практику создания коллекций одежды для школьников. Прибыль от продаж будет направляться на дальнейшую работу Fashion-лаборатории и в эндаумент-фонд Гимназии. Сайт: [endowment.sk.ru](http://endowment.sk.ru)

2) В Гимназии появятся медиа- и арт-студии, fab lab и выставочное пространство — творческие начинания поддерживает Музей современного искусства «Гараж».

3) Реализацию образовательной программы Biomed поддерживает медико-генетический Центр «Genotek» — партнеры оборудуют биомедицинскую лабораторию.

## SKOLKOVO JUNIOR CHALLENGE

В 2019 году прошли первые соревнования Skolkovo Junior Challenge, в них приняли участие 120 школьников 7–10-х классов Москвы и Московской области.

Основная цель соревнований — развитие у школьников исследовательских и предпринимательских компетенций, лидерских качеств, коммуникативных навыков, уме-



ния работать в команде в рамках междисциплинарных проектов.

В рамках направлений «Энерготех», «Биомед» и «Космос» участники создали модель системы «умного» энергоснабжения поселка, предложили решение проблемы возникновения антибиотикорезистентных бактерий, разработали проект ровера-планетохода с системой телеуправления и автономной навигацией.

Финал олимпиады состоялся в рамках конференции Startup Village 2019.





## «ДЕНЬ ЗНАНИЙ»-2019 В МЕЖДУНАРОДНОЙ ГИМНАЗИИ СКОЛКОВО

Программа Дня знаний 2019 включала напутствия руководителей Фонда «Сколково», директора и учителей гимназии, деловой завтрак старшеклассников с участием Председателя Фонда «Сколково» Аркадия Дворковича, интерактивные занятия для студентов 5–8-х классов по развитию компетенций будущего, лекции от ведущих специалистов компаний-партнеров: «Биология мозга человека» (Ф.Е. Хайтович, профессор Сколтеха), «Технология BigData: как данные управляют городом» (А. Амвросова, компания Habidatum), «Как войти в IT» (А. Пестрецова, компания Mail.ru), «Инновации в медицине и новые профессии» (Т.А. Желнинова, главный врач клиники Nadassah), «Музей «Гараж» как успешная бизнес-модель в сфере культуры» (Д. Котова, директор по развитию Музея современного искусства «Гараж»).





## СОТРУДНИЧЕСТВО С ЛЕТОВО

С 2019 года Гимназия Сколково активно развивает взаимодействие со Школой Лето. Ученики Школы Лето посетили Форум «Открытые Инновации 2019», участвовали в круглом столе «Junior Talk».

Состоялись дружественные встречи студентов и учителей: дебаты на тему «Социальный рейтинг — это эффективный инструмент развития общества?» и игра «Брейн-ринг» с участием студентов старших классов двух школ. В преддверии Нового года состоялась дружеская музыкальная вечеринка в Гимназии Сколково и выступления студенческих музыкальных групп.

В рамках развития сотрудничества Гимназии Сколково с компаниями-партнерами в 2019 году подписано 4-стороннее Соглашение о взаимодействии. Участниками Соглашения стали Школа Лето, Технопарк Сколково и Сколковский институт науки и технологий.



## ЛАБОРАТОРИЯ ШКОЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

В 2019 году Департамент городской среды Фонда «Сколково» в партнерстве с Международной Гимназией Сколково запустили новый образовательный проект — Лабораторию школьных проектов.

Лаборатория представляет собой акселератор предпринимательских инициатив студентов Гимназии Сколково — формирует банк проектных инициатив студентов и предлагает стартапам принять участие в их акселерации. Так складывается тандем «стартап + студент», который позволяет учащимся интегриро-

ваться в сообщество инноваторов. Совместная работа позволяет участникам Лаборатории — как партнерам, так и учащимся — получить новый опыт, расширить компетенции, взглянуть на идеи с новой стороны.

В 2019 году поступила 21 проектная заявка от студентов на участие в Лаборатории. К каждому проекту подобраны менторы из числа резидентов ИЦ «Сколково», которые оказывают содействие студентам в доработке и развитии проектов.



## ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ 2019

Студенты Гимназии Сколково приняли участие в Форуме «Открытые Инновации 2019» в качестве волонтеров — участники «группы быстрого реагирования», ребята встречали и координировали гостей. А в рамках деловой программы стали участниками круглого стола «Junior Talk».



### КРУГЛЫЙ СТОЛ «JUNIOR TALK»

Студенты Гимназии обсудили предпринимательство и участие в стажировках в компаниях-резидентах и стартапах.

Участники делились идеями, а эксперты, в числе которых были Председатель Правления Фонда «Сколково» Игорь Дроздов, вице-президент, исполнительный директор кластера ЭЭТ Олег Дубнов, вице-президент по региональному и международному развитию Юрий Сапрыкин и директор по развитию и индустриальным партнерам IT-кластера Сергей Дутов, давали советы, как реализовывать амбициозные замыслы, как эффективно включиться в инновационное движение.

### ДИСКУССИЯ «ЭНДАУМЕНТ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ШКОЛОЙ»

На форуме «Открытые Инновации 2019» фонды целевого капитала рассмотрели не только как финансовый инструмент, но и как инновационное решение в управлении образовательной организацией. Эндаумент позволяет сформировать лояльное сообщество вокруг школы и привлекать финансовые инвестиции и человеческий капитал.



# СКОЛКОВСКИЙ ИНСТИТУТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

**СКОЛТЕХ ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ ПРОЕКТА СКОЛКОВО. ЦЕЛЬ ИНСТИТУТА — СОЗДАНИЕ В РОССИИ БАЗЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.**

Сколтех выполняет функцию «катализатора» для развития перспективных исследований, повышения предпринимательской активности, подготовки кадров мирового уровня, способных работать в быстро меняющемся научно-технологическом ландшафте.

В качестве ведущего университета Сколтех формирует коммерческие возможности в форме дополнительного образования, консультационных услуг, создания центров коллективного пользования, выполнения исследований по заказу промышленности и внедрения полученных результатов, лицензирования технологий и создания новых компаний профессорами, инженерами, студентами и выпускниками Института.

## КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ СКОЛТЕХА

Показатель развития	Единица измерения	2017 год	2018 год	2019 год	
				план	факт
<b>АКАДЕМИЧЕСКОЕ ПРЕВОСХОДСТВО</b>					
Публикации, индексируемые в базах данных Web of Science, Scopus	ед./ППС*	5.6	5.8	4.1	6.3
Выпускники	человек	92	176	240	252
Доля выпускников, вовлеченных в инновационную деятельность	%	67	69	70	70
<b>СОЗДАНИЕ ЦЕННОСТЕЙ</b>					
Внешнее финансирование (законтрактованные средства)	миллионы рублей	554	1112	1250	1595
Поданные патентные заявки	ед./ППС	0.2	0.2	0.3	0.4
Компании — участники проекта «Сколково»	ед.	14	25	40	40
<b>ИНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>					
Внешнее финансирование к общим расходам Института	% (кассовым методом)	20	25	25	26.5

\*ППС — профессорско-преподавательский состав



### Создание

Сколтех создан 25 октября 2011 года при содействии Массачусетского технологического института, Фонда «Сколково» и девяти российских университетов и организаций. 1 сентября 2012 года в Сколтехе начали обучение первые 20 студентов. Именно эта дата считается днем фактического основания Института.

### Первый патент

В декабре 2013 года в Роспатент подана первая международная патентная заявка Сколтеха. Заявка была подготовлена при участии Центра интеллектуальной собственности «Сколково» и поддержке Офиса трансфера знаний Сколтеха; состоялось подписание договора о передаче образцов данного материала в крупную международную компанию, что подтверждает высокий технологический потенциал изобретения и возможность коммерциализации. Научный коллектив Сколтеха разработал новый композитный нанопористый материал с ультранизкой диэлектрической проницаемостью.

### Первый выпуск

В июне 2015 года Председатель Правительства России Дмитрий Медведев вручил дипломы об окончании Сколковского института науки и технологий первым 51 выпускникам Сколтеха. За 5 выпусков общее число выпускников составило 617.

### БРИКС

В сентябре 2015 года Сколтех вошел в Совет Министерства образования и науки России по научно-технологическому и инновационному сотрудничеству в рамках БРИКС.

### Первая лицензия

В октябре 2015 года Офис трансфера знаний Сколтеха подписал первый документ, предусматривающий передачу прав на разработанную в университете технологию



компании Quantum Systems. Технология разработана командой Computer Vision group под руководством профессора Сколтеха Виктора Лемпицкого. Новая разработка позволит новым беспилотным летательным аппаратам и роботам компании распознавать конфигурацию окружающего пространства и напрямую управлять двигателями и другими частями роботов.

### Education Hub

27 февраля 2017 года Сколтех, Московская школа управления «Сколково» и Российская экономическая школа (РЭШ) подписали Соглашение о создании Сколковского образовательного центра (Education Hub). Три ведущих образовательных учреждения, расположенные в непосредственной близости друг от друга в Сколково, разработали план академического взаимодействия, создания совместных образовательных программ, реализации совместных исследовательских проектов.

### Награда Web of Science

Сколтех на церемонии Web of Science 2017 получил награду «Rising Star of Citation Impact» за демонстрацию самого большого роста в количестве публикаций и цитирования среди российских институтов.

### Новый кампус

1 сентября 2018 года распахнул двери новый кампус Сколтеха — «Восточное кольцо». Общая площадь здания, построенного по проекту архитектурного бюро Herzog & De Meuron, составила 136 000 м<sup>2</sup>.

### Центр коллективного пользования

В 2018 году в Сколтехе впервые создан Центр коллективного пользования. Сегодня в его структуре действуют 7 лабораторий общей площадью свыше 3300 м<sup>2</sup>.





### Молодые ученые

В 2019 году руководитель группы научных вычислений Сколтеха доцент Иван Оселедец стал лауреатом премии Президента России в области науки и инноваций для молодых ученых за создание прорывных вычислительных технологий решения многомерных задач физики, химии, биологии, анализа данных.

### Инвестиции

Портфель R&D контрактов и грантов Сколтеха на 2019–2022 годы составил 2,3 миллиарда рублей.

### Лаборатории

В Сколтехе работают 28 лабораторий мирового класса (более 40 научных групп), ориентированных на внедрение результатов глубоких научных исследований в реальный сектор экономики.

### Международная аккредитация PhD-программы

В марте 2019 года Сколтех первым среди вузов России получил престижную международную аккредитацию PhD-программы Life Sciences в соответствии со стандартами European Standards and Guidelines.

### Совместные лаборатории

В Сколтехе функционируют 5 совместных лабораторий с высокотехнологичными компаниями: Сбербанк, «Газпром нефть», Huawei, Oerlikon, TUM.

### Стартапы

Сколтех дал «путевку в жизнь» 49 стартапам, 31 из них — резиденты Фонда «Сколково».

### Остров 10-22

С 10 по 21 июля 2019 года на базе нового кампуса Сколтеха прошла образовательная конференция «Остров 10-22». Сколтех стал одним из восьми организаторов Острова, который собрал более 1500 участников со всей

# >1000

## студентов

прошли обучение  
с Сколтехе

# 28

## лабораторий

мирового класса задействованы  
в работе научных групп

# 2,3

## млрд рублей

составляет пакет контрактов и грантов  
Сколтеха на 2019-2020 годы

России и из-за рубежа. Цель образовательного интенсива — помочь в формировании и развитии университетских команд, которые будут трудиться над подготовкой кадров для технологического развития.

### Сообщество Сколтеха

В сентябре 2019 года сообщество Сколтеха превысило 2600 человек.





### Человеческий капитал

Сформирован коллектив профессоров, исследователей и инженеров, работающих над мультидисциплинарными задачами, – это специалисты по искусственному интеллекту, наукам о жизни и здоровье, сельскому хозяйству, фотонике, перспективным инженерным технологиям. Ежегодно в Сколтех поступают талантливые, амбициозные студенты из России и со всего мира. Приемная кампания 2019 года была переработана с целью отбора студентов, имеющих высокую мотивацию к обучению в Сколтехе.

### Прием в магистратуру и аспирантуру:

- пересмотр стипендиальной политики для предотвращения зачисления студентов с двойной аффилиацией; сильный инновационный и предпринимательский компоненты;
- целевой отбор: олимпиады, исследовательские программы для бакалавриата;
- 20% приема — иностранцы. Приглашенные студенты из Германии, Швейцарии, Италии, Китая и др.

### Итоги 2019 года

Академический персонал:

- найм 9 профессоров, включая руководителя лаборатории по мегагранту, руководителя лаборатории цифрового сельского хозяйства;
- повышение в должности 8 постдоков в результате международной экспертной оценки Ученого совета;
- увеличение доли профессоров, работающих на условиях полной занятости, — 74% (в 2018 г. — 64%).

Студенты:

- >1000 студентов, 48 национальностей; 30% — женщины;
- активное участие Студенческого совета в жизни студентов (общественные мероприятия, благотворительность, научно-технологические мероприятия);
- спортивные, танцевальные, музыкальные клубы; активное волонтерское движение.



## ВЫПУСК 2019 ГОДА

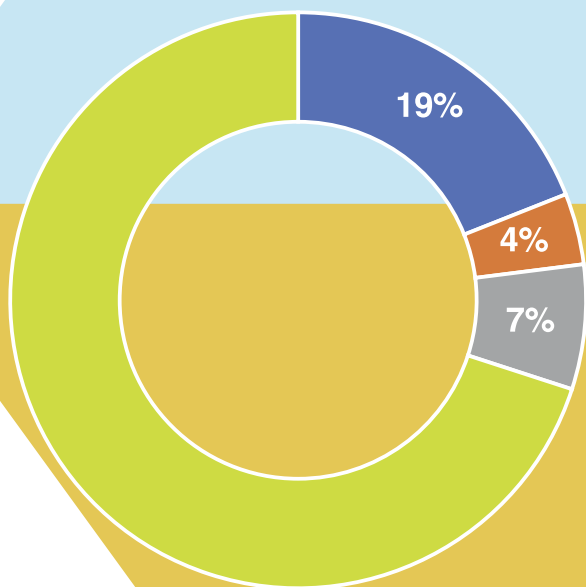
Выпуск 2019 года представлен 252 студентами (217 магистров и 35 аспирантов). Большинство выпускников нашли работу в течение 4 месяцев после выпуска. В 2019 году увеличилось число выпускников, устроившихся на работу в исследовательские организации, и снизилась доля продолжающих обучение на PhD-программах Сколтеха.

### 95% устроились на работу в течение 4 месяцев после окончания Сколтеха:

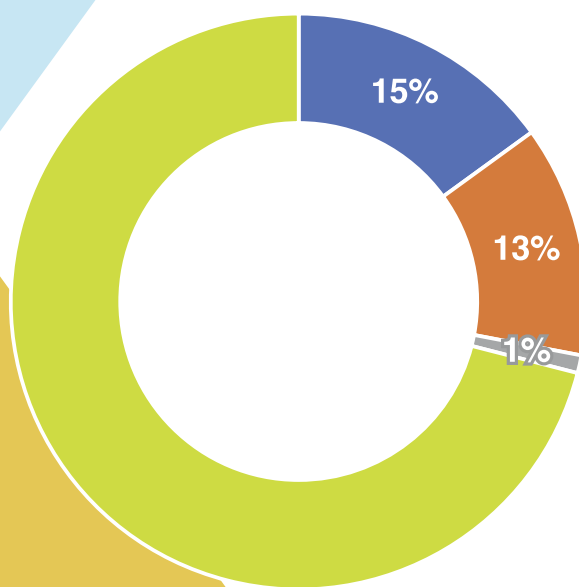
- первая пилотная программа, 25 июня – 19 июля 2019 года — приняло участие 5 корейских компаний;
- вторая программа, 21 октября – 1 ноября 2019 года — приняло участие 20 компаний из 13 стран мира;



### 29% продолжают обучение на PhD-программах.



■ Сколтех ■ За рубежом ■ Россия



■ Сколтех ■ За рубежом ■ Россия



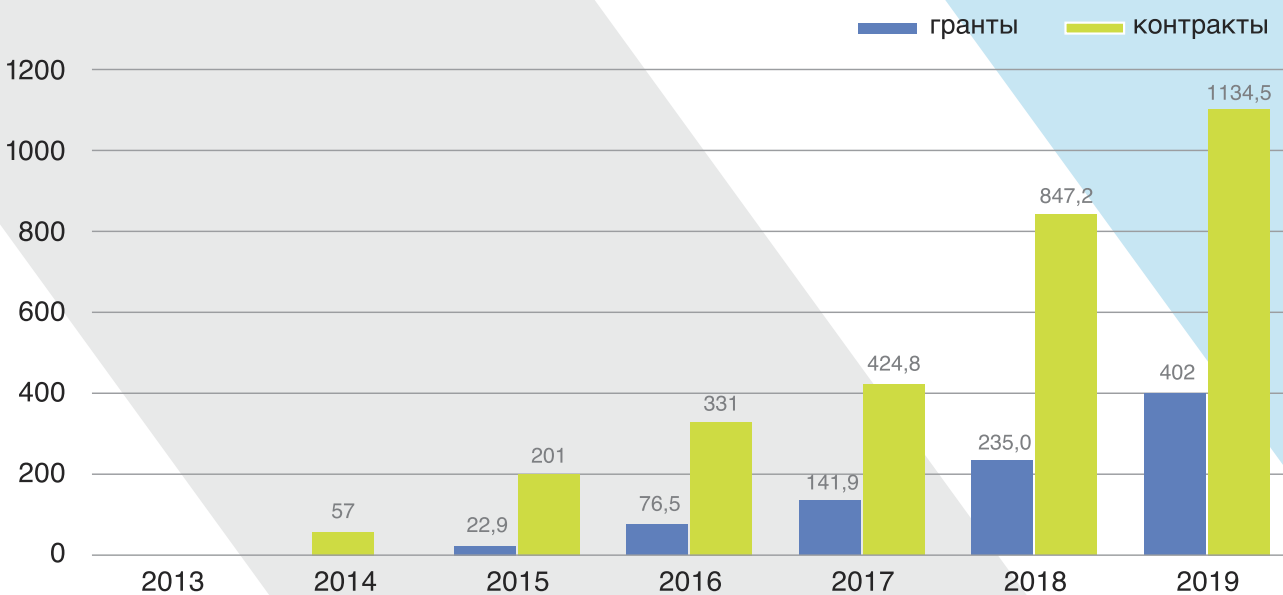


## ПРИВЛЕЧЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

В 2019 году отмечается рост на 72% грантового финансирования, полученного от российских (РНФ, РФФИ, Министерство науки и высшего образования) и зарубежных (Горизонт 2020) фондов. Объем финансирования по грантам на 2020–2022 годы составляет 769 миллионов рублей. Ежегодное финансирование от R&D-контрактов выросло на 34% — объем выполненных работ составил 1,1 миллиарда рублей. Центры выполнили 155 R&D-проектов по контрактам с российскими и международными компаниями, включая С«Сбербанк», Huawei, «Газпром нефть», Phillips, ВНИПинефть, «Лукойл», Samsung, Alibaba и др. Новые контракты подписаны на сумму более 1,3 миллиарда рублей на период с 2020 по 2023 год.



## ГРАНТОВОЕ И КОНТРАКТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ



# 3300

## квадратных метров

общая площадь лабораторий,  
объединенных в Центр  
коллективного пользования

# 136

## профессоров

активно работают  
в лабораториях Сколтеха

# 202

## специалиста

инженерно-технического  
персонала обеспечивают работу  
исследовательской инфраструктуры

## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Продолжилось развитие исследовательской инфраструктуры. Установлено новое оборудование — передовая масс-спектрометрия, Кластер обработки и хранения данных. Финализируется концепция центра коллективного пользования «Чистая комната» в области микро- и нано-обработки. Центр энергетических технологий существенно расширил исследовательские возможности, завершив проектирование и конструкцию новой лаборатории. Уникальные экспериментальные установки введены в эксплуатацию для изучения нетрадиционных коллекторов углеводов (Центр добычи углеводов). Учебная лаборатория (Центр наук о жизни) в Технопарке полностью введена в работу.

Лаборатория Центра энергетических технологий проводит исследования по разработке новых устройств и систем хранения энергии, ее производства, конверсии и сохранения, решая проблемы химического состава металл-ионных и металл-воздушных батарей, новых видов топливных и электролитических ячеек, фотоэлектрохимического преобразования энергии.

Центр коллективного пользования «Визуализация высокого разрешения» предоставляет широкий спектр услуг в области масс-спектрометрических исследований. Центр оснащен диапазоном различных масс-спектрометров, покрывающих все потребности в области протеомики и метабомики: Bruker maXis impact, Bruker timsTOF, Bruker rapifleX MALDI, ThermoFisher Q Exactive и другие.





## ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2019 году более 70 стартапов были основаны работниками, студентами и выпускниками Сколтеха. Большинство компаний — российские; 40 стартапов имеют статус участника проекта «Сколково».

Академическим персоналом Сколтеха было подано 37 патентных заявок; большинство из них — заявки на изобретения. Подписано несколько лицензионных соглашений.

**Портфолио стартапов** (резидентов Сколково) увеличилось на 12 компаний, основанных работниками CDISE, CDMM, CLS, CPQM и выпускниками.

### Примеры:

- **HEAD KRAKEN** — основанная на искусственном интеллекте платформа для сбора киберспортивных данных и определения психоэмоционального состояния игроков.
- **MRM Proteomics R** — новое поколение продуктов количественной масс-спектрометрической протеомики для персонализированной медицины.
- **Helix Tank Lab** — дизайн, симуляция, производство, тестирование, сертификация композитных портативных резервуаров и сосудов под давлением.

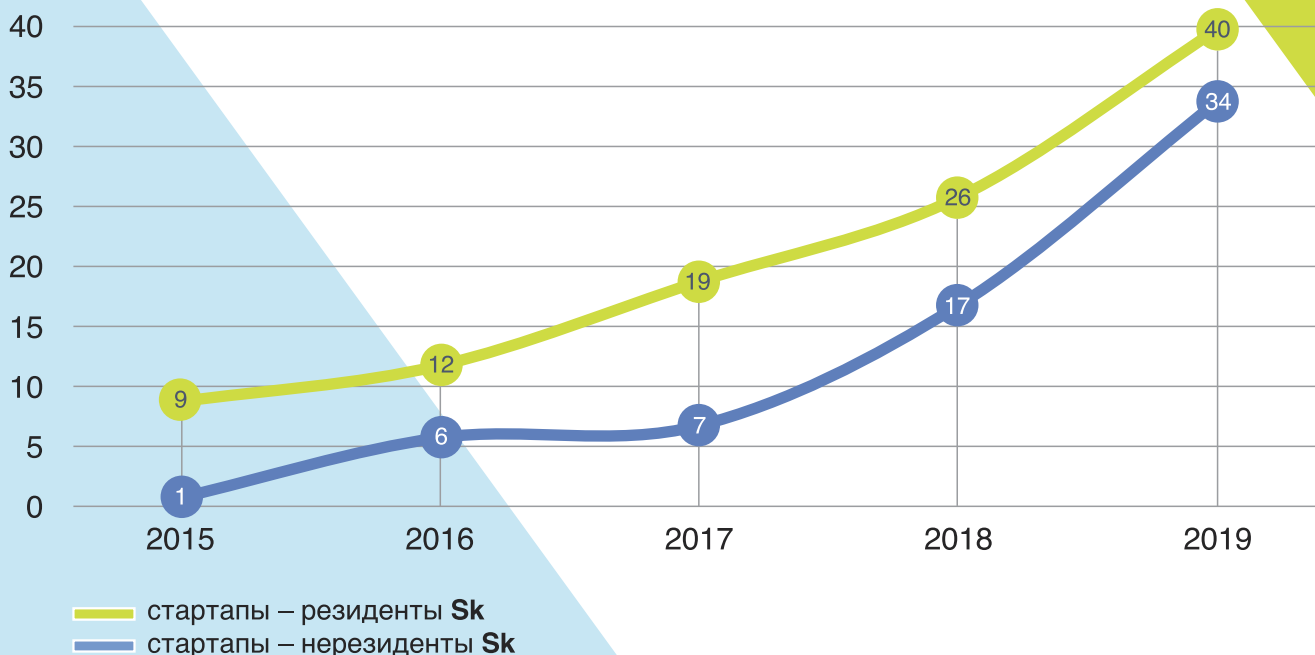
Лицензирование контрактов по IP Сколтеха (программное обеспечение, базы данных, utility-модели, ноу-хау для инженерной документации):

- эксклюзивное лицензионное соглашение на программное обеспечение и ноу-хау Автономной Мобильной Платформы.

Платформа способна доставлять товары в магазины и на склады, учитывая динамические изменения среды. Лицензия выдана ООО «Платформа» — проектная компания торговой марки «Декатлон»;

- эксклюзивное лицензионное соглашение на несколько изобретений, посвященных измерению качества покрытий дорог и рельсов. Лицензия выдана компании «Мини-макс-94»;
- лицензионный договор о предоставлении неисключительной лицензии на базы данных генотипов и фенотипов семян масличных культур. Лицензия выдана ООО «Агроплазма».

## ДИНАМИКА РОСТА ПОРТФОЛИО СТАРТАПОВ



# ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СКОЛКОВО

ПРОГРАММА ФОНДА «СКОЛКОВО» ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ, ВОВЛЕЧЕНИЮ И ИНТЕГРАЦИИ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ В ИННОВАЦИОННУЮ ЭКОСИСТЕМУ РОССИИ.



## Миссия

Развивать у молодых талантов креативность, лидерские качества, умение решать сложные задачи и работать с технологиями будущего.

## Программы ОтУС

ОтУС реализует цикл программ по развитию молодежного технологического предпринимательства в регионах России (программы IdLab и «Навигатор инноватора»), а также спецпроекты в области БиоМедТех (Pharma's cool и «Математическое моделирование в фармацевтике»).

## Участники программ ОтУС

В программе участвуют студенты, аспиранты и молодые ученые из ведущих университетов, научно-исследовательских институтов и научных центров, сотрудники технологических стартапов, молодые предприниматели, инноваторы и инженеры.

## Направления

- Технологическое предпринимательство
- Биомедицинские технологии





## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО



**Программа** направлена на генерацию перспективных идей научно-технологических проектов и экспертную оценку проектных гипотез:

- проверка проектных гипотез на потребителях;
- проекты сопровождают менторы от региона.

### Ключевые блоки программы:

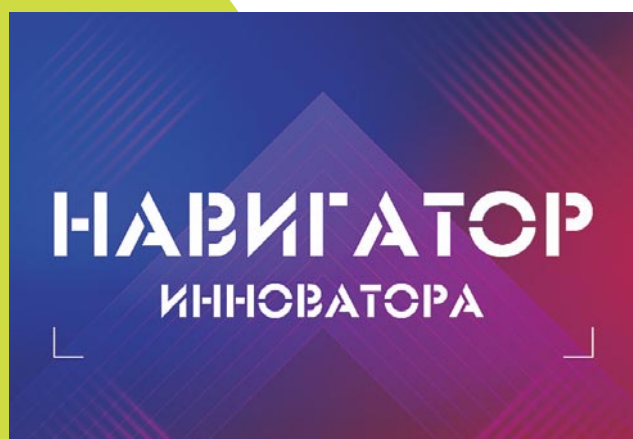
- командообразование;
- глобальные тренды;
- постановка проблемы проекта;
- инструменты генерации идей;
- кластеризация и отбор идей;
- анализ целевой аудитории;
- питчинг идей.

### В 2019 году:

- 4 программы проведено;
- 532 заявки подано;
- 348 участников проекта.



## НАВИГАТОР ИННОВАТОРА



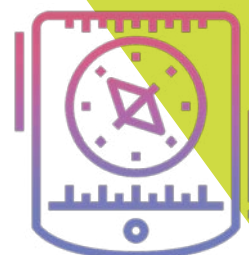
**Программа** по развитию научно-технологических проектов, на которой участники проходят основные шаги на пути к выводу собственного технологического стартапа на рынок.

### Ключевые блоки программы:

- ценность проекта и ценностное предложение;
- создание образа первого прототипа;
- пользовательское интервью;
- создание бизнес-модели проекта;
- анализ аналогов и конкурентов;
- питчинг проектов.

### В 2019 году:

- 5 программ проведено;
- 865 заявки подано;
- 582 участников проекта.





## PHARMA'S COOL

Интенсивная образовательная программа, направленная на повышение уровня практических знаний в области разработки и вывода на рынок новых лекарственных препаратов.

Программа формирует широкий взгляд на отрасль в целом, дополняет и углубляет знания, полученные в университете или текущей практической деятельности актуальным практическим опытом ведущих международных и российских фармацевтических компаний, помогает определиться с выбором направления компании или принять решение об организации собственного стартапа.

### Ключевые направления:

- Drug Development — предметные знания по разработке новых лекарственных средств;

- бизнес в отрасли — как вывести продукт на рынок, где найти инвестиции в биотехе, как защитить интеллектуальные права на результаты исследования, успехи и ошибки стартапов;
- приоритетные направления — профессиональный диалог между лидерами фармацевтической отрасли и участниками программы, актуальная информация и практические кейсы.

### В 2019 году:

- 960 регистраций;
- 400 участников;
- 229 выпускников получили сертификаты;
- 25 регионов представлено участниками;
- 73 высших учебных заведения;
- 30 спикеров-практиков.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20

Pharma 's cool





## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ФАРМАЦЕВТИКЕ

Школа математического моделирования в области разработки лекарственных препаратов для биомедицинских стартапов и молодых ученых.

**Цель школы** — познакомить участников с основными методами математического моделирования и на практических задачах разобрать, как оно помогает решать задачи R&D на разных стадиях разработки лекарственных средств.

**В 2019 году:**

- 213 зарегистрированных заявок;
- 30 сертифицированных участников.



## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ФАРМАЦЕВТИКЕ

## ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ БИОМЕДТЕХ

Место встречи лучших работодателей фармацевтической сферы и начинающих специалистов.

**Цель** — привлечь молодых специалистов в область биомедицинских технологий на стажировки или работу; предоставить возможность кандидату и компании встретиться друг друга в доверительной обстановке, используя дополнительные активности и таргетированный отбор через мобильное приложение.

**В 2019 году:**

- 400 регистраций;
- 197 участников;
- 229 выпускников получили сертификаты;
- 25 регионов представлено участниками.



**ЯРМАРКА  
ВАКАНСИЙ**



# Академия наставников



СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ ФОНДА «СКОЛКОВО», АГЕНТСТВА СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ И КРУЖКОВОГО ДВИЖЕНИЯ НТИ ПО СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ, АТТЕСТАЦИИ И ТРУДОУСТРОЙСТВА НАСТАВНИКОВ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ДЕТСКО-ВЗРОСЛЫХ И МОЛОДЕЖНЫХ ПРОЕКТОВ И КРУЖКОВ.

01

## ОБУЧАЕМ

НАСТАВНИКОВ ПРОЕКТНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОЧНОМ  
И ОНЛАЙН ФОРМАТАХ

02

## СЕРТИФИЦИРУЕМ

ВЫДАЁМ ИМЕННЫЕ  
СЕРТИФИКАТЫ, ЧТОБЫ У ВАС  
БЫЛО НАСТОЯЩЕЕ  
ПОДТВЕРЖДЕНИЕ

03

## ТРУДОУСТРАИВАЕМ

ПОМОГАЕМ РАБОТОДАТЕЛЯМ  
И НАСТАВНИКАМ НАЙТИ  
ДРУГ ДРУГА – ПУБЛИКУЕМ  
ВАКАНСИИ И СТАЖИРОВКИ

04

## ПОДДЕРЖИВАЕМ ОБЩЕНИЕ

ПРОВОДИМ ВЕБИНАРЫ  
И КОНКУРСЫ ПО ОБМЕНУ  
НАСТАВНИЧЕСКИМИ  
ПРАКТИКАМИ, МОДЕРИРУЕМ  
СООБЩЕСТВА





### Цели:

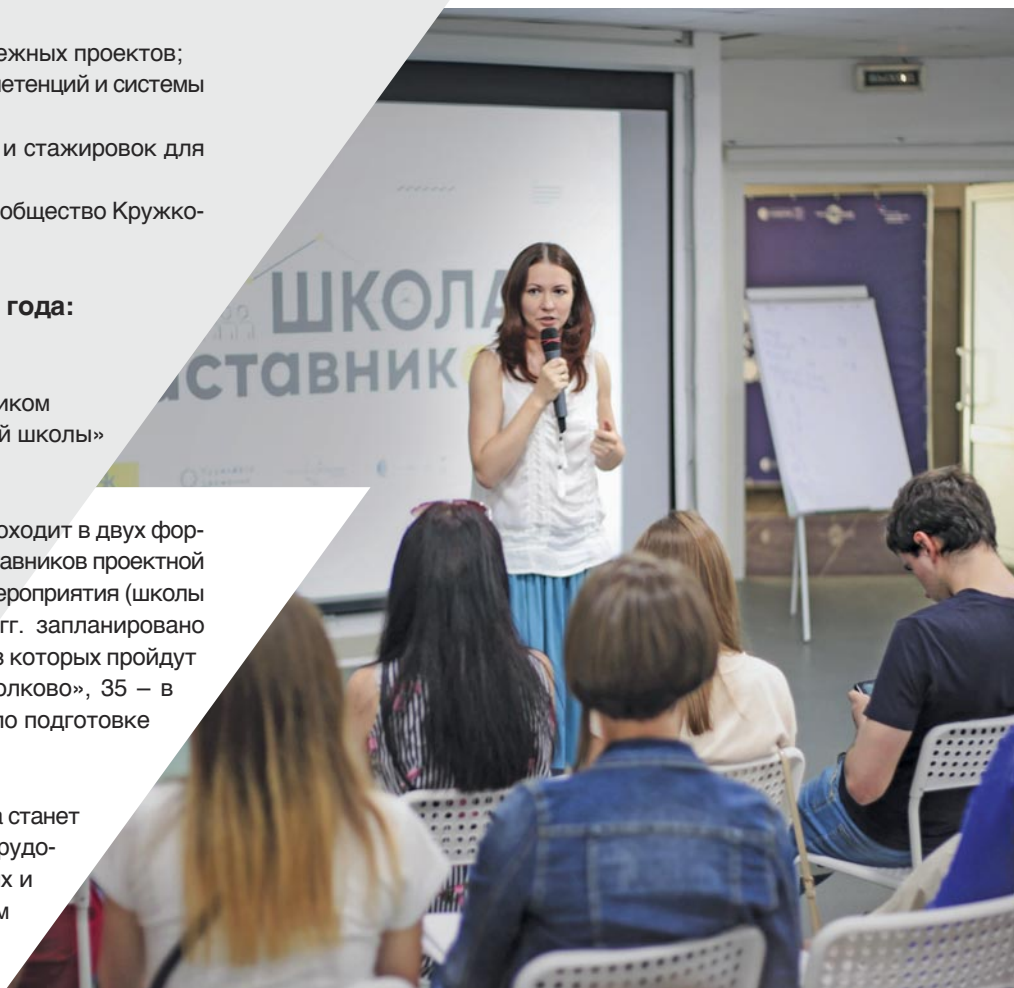
- подготовка наставников для молодежных проектов;
- разработка и внедрение модели компетенций и системы сертификации наставников;
- создание сервиса трудоустройства и стажировок для наставников;
- интеграция участников проекта в сообщество Кружкового движения НТИ.

### С апреля 2019 года по март 2020 года:

- 14 школ
- 1800 участников
- 2 онлайн-курса: «Как стать наставником проектов», «От хакатона до проектной школы»
- 10 000+ участников онлайн-курсов

Обучение в Академии наставников проходит в двух форматах подготовки организаторов и наставников проектной деятельности: онлайн-курсы и очные мероприятия (школы наставников). На период 2019-2021 гг. запланировано проведение 43 школ наставников (8 из которых пройдут на базе инновационного центра «Сколково», 35 – в регионах) и запуск 14 онлайн-курсов по подготовке наставников.

Одним из ключевых элементов проекта станет «биржа наставников» – площадка трудоустройства наставников для школьных и студенческих проектов и команд, в том числе для смежных проектов Кружкового движения.

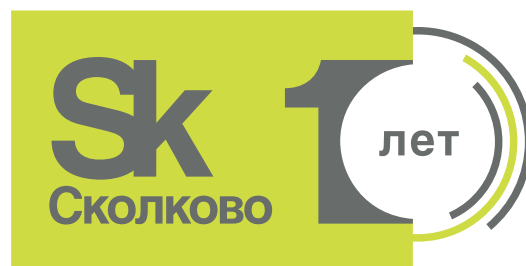




# КОМАНДА ФОНДА







**СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ ●**

**ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ ●**

**СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ●**

**ПРАВЛЕНИЕ ФОНДА ●**

**ГРАНТОВЫЙ КОМИТЕТ ●**

**КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ ●**

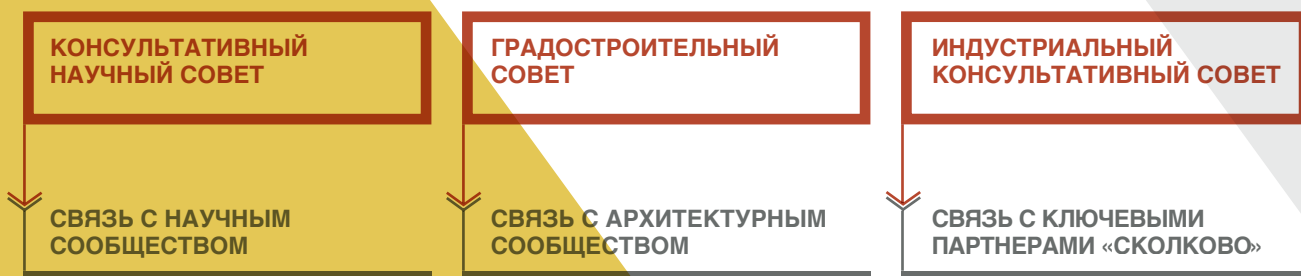
**ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ  
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ ●**

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ ●**

# СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ



## КОНСУЛЬТАТИВНЫЕ РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ФОНДА





## ПРЕЗИДИУМ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ФОНДА

ВОПРОСЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К КОМПЕТЕНЦИИ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ, НЕ ОТНЕСЕННЫЕ К ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ, А ТАКЖЕ ВОПРОСЫ, ОТНЕСЕННЫЕ К КОМПЕТЕНЦИИ ПРЕЗИДИУМА СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ПРАВИЛАМИ ПРОЕКТА

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ФОНДА

КООРДИНАЦИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ФОНДОМ ФУНКЦИЙ И ЗАДАЧ, ВОЗЛОЖЕННЫХ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «ОБ ИННОВАЦИОННОМ ЦЕНТРЕ «СКОЛКОВО»»

КООРДИНАЦИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ФОНДОМ ПРОЕКТА БОЛЬШОЕ СКОЛКОВО

## ПРАВЛЕНИЕ ФОНДА

ТЕКУЩЕЕ РУКОВОДСТВО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

ОДОБРЕНИЕ КРУПНЫХ СДЕЛОК

УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ ФОНДА

УПРАВЛЕНИЕ ОПЕРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

# СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ФОНДА «СКОЛКОВО»



**Виктор Вексельберг**  
Председатель Совета  
Директоров Фонда «Сколково»



**Анатолий Александров**  
Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана



**Владимир Артяков**  
Первый заместитель генерального  
директора государственной  
корпорации «Ростехнологии»



**Олег Бочаров**  
Заместитель Министра  
промышленности и торговли  
Российской Федерации



**Пекка Вильякайнен**  
Председатель совета директоров  
ООО «Сколково Венчурные  
Инвестиции»



**Александр Галицкий**  
Управляющий партнер компании  
Almaz Capital Partners



**Аркадий Дворкович**  
Председатель Фонда  
«Сколково»



**Андрей Иванов**  
Первый заместитель Министра  
экономического развития  
Российской Федерации



**Михаил Ковальчук**  
Президент Национального  
исследовательского центра  
«Курчатовский институт»



**Дмитрий Ливанов**  
Доктор физико-математических  
наук, профессор



**Александр Кулешов**  
Академик РАН,  
Ректор Сколтеха



**Вольфганг Херманн**  
Заместитель Председателя Совета  
Директоров Фонда «Сколково»



**Максим Паршин**  
Заместитель министра цифрового  
развития, связи и массовых  
коммуникаций Российской Федерации



**Александр Повалко**  
Генеральный директор,  
председатель Правления  
АО «РВК»



**Дмитрий Пумпянский**  
Председатель Совета директоров  
ПАО «ТМК»



**Джонатан Спарроу**  
Вице-президент компании Cisco  
по работе в России/СНГ



**Оксана Тарасенко**  
Заместитель Министра экономического  
развития Российской Федерации



**Григорий Трубников**  
Первый вице-директор Объединенного  
института ядерных исследований



**Олег Фомичев**  
Директор по стратегическому  
планированию и развитию  
в АО «КомплексПром»



**Олег Хорохордин**  
Глава Республики Алтай



**Анатолий Чубайс**  
Председатель правления  
ООО «УК «РОСНАНО»



# ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ ФОНДА «СКОЛКОВО»



## **Дмитрий Медведев**

Заместитель Председателя Совета Безопасности Российской Федерации, Председатель Попечительского Совета Фонда «Сколково»



## **Максим Решетников**

Министр экономического развития Российской Федерации



## **Максим Акимов**

Генеральный директор ФГУП «Почта России»



## **Антон Силуанов**

Министр финансов Российской Федерации



## **Андрей Белоусов**

Первый заместитель Председателя Правительства Российской Федерации



## **Александр Сергеев**

Президент Российской академии наук



## **Иван Бортник**

Советник Генерального директора федерального государственного бюджетного учреждения «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»



## **Сергей Собянин**

Мэр Москвы



## **Денис Мантуров**

Министр промышленности и торговли Российской Федерации



## **Валерий Фальков**

Министр науки и высшего образования Российской Федерации



## **Максим Орешкин**

Помощник Президента Российской Федерации



## **Андрей Фурсенко**

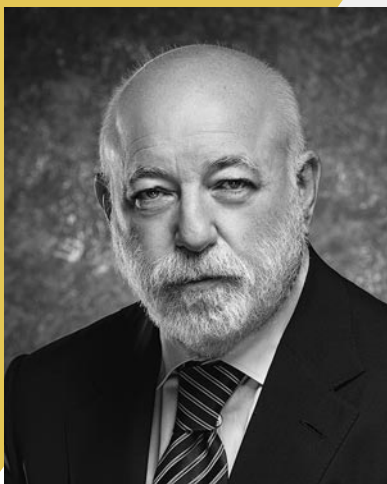
Помощник Президента Российской Федерации



## **Максут Шадаев**

Министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

## РУКОВОДСТВО ФОНДА «СКОЛКОВО»



**Виктор Вексельберг**  
Председатель Совета  
Директоров  
Фонда «Сколково»



**Аркадий Дворкович**  
Председатель  
Фонда «Сколково»



**Игорь Дроздов**  
Председатель  
Правления  
Фонда «Сколково»

## ДИРЕКТОРА КЛАСТЕРОВ ФОНДА «СКОЛКОВО»



**Константин Паршин**  
Вице-президент,  
Исполнительный директор  
Кластера информационных  
технологий



**Наталья Полушкина**  
Вице-президент,  
Исполнительный директор  
Кластера биологических и  
медицинских технологий



**Алексей Беляков**  
Вице-президент,  
Исполнительный директор  
кластера передовых  
производственных технологий,  
ядерных и космических  
технологий



**Олег Дубнов**  
Вице-президент,  
Исполнительный директор  
кластера энергоэффектив-  
ных технологий



# ПРАВЛЕНИЕ ФОНДА «СКОЛКОВО»



**Виктор Дмитриев**  
Заместитель Председателя  
Фонда «Сколково»



**Александр Чернов**  
Старший вице-президент  
по внешним  
коммуникациям и рекламе



**Кирилл Каем**  
Старший вице-президент  
по инновациям



**Максим Шейфель**  
Вице-президент,  
Сити-менеджер



**Николай Аверченко**  
Старший вице-президент  
по правовым  
и административным вопросам



**Сергей Кржановский**  
Вице-президент по грантам,  
экспертизе и тендерной  
деятельности



**Сергей Осипов**  
Старший вице-президент  
по контрольно-ревизионной  
деятельности



**Юрий Сапрыкин**  
Вице-президент  
по региональному  
и международному развитию



**Наталья Вихарева**  
Старший вице-президент  
по экономике и финансам



**Андрей Кеменев**  
Вице-президент по  
информационно-аналитическому  
обеспечению и взаимодействию с  
органами государственной власти

# ГРАНТОВЫЙ КОМИТЕТ «СКОЛКОВО»

## ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ГРАНТОВОГО КОМИТЕТА

### 01

Принятие решений по предоставлению грантов участникам проекта «Сколково».

### 02

Принятие решений по результатам рассмотрения отчетов о реализации инновационных проектов.

### 03

Оценка исполнения экспертами Фонда своих функций.

## РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ГРАНТОВОГО КОМИТЕТА В 2019 ГОДУ

### 8

#### заседаний

Грантового комитета прошло в 2019 году

### 27

#### проектов

были рассмотрены в 2019 году

### 17

#### грантов

были одобрены комитетом

### 738

#### млн рублей

общая сумма одобренных грантов

## РАССМОТРЕНИЕ ОТЧЕТОВ В 2019 ГОДУ

### 31

#### отчет

грантополучателей рассмотрен Грантовым комитетом

### 23

#### отчета

получили решение о продолжении финансирования или о заключительном этапе

### 3

#### проектам

отказано в предоставлении гранта на следующий этап

### 5

#### отчетов

отчетов направлено на доработку либо перенесено рассмотрение





## КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ ФОНДА «СКОЛКОВО»

**В 2019 году состоялось 2 заседания Консультативного научного совета Фонда «Сколково»:**

**29–30 апреля 2019 года** — выездное заседание в Санкт-Петербургском научном центре Российской академии наук, посвященное памяти сопредседателя Консультативного научного совета Фонда «Сколково», лауреата Нобелевской премии, академика Ж.И. Алферова.

**19–20 сентября 2019 года** — выездное заседание в технопарке «Ленполиграфмаш» (региональный оператор Фонда «Сколково» в Санкт-Петербурге). В рамках заседания обсуждались и были согласованы изменения в инновационных приоритетах развития кластеров «Биологические и медицинские технологии» и «Информационные технологии», а также состоялись встречи с представителями стартапов — участников проекта «Сколково» и обсуждены результаты их работы.



# ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ

**ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ СОВЕТА ЯВЛЯЕТСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КООРДИНАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФОНДА ПО СОЗДАНИЮ ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА «СКОЛКОВО» И РАЗВИТИЮ ЭКОСИСТЕМЫ С ЗАДАЧАМИ КРУПНОГО БИЗНЕСА. СОВЕТ ОБЪЕДИНЯЕТ РУКОВОДИТЕЛЕЙ КРУПНЕЙШИХ РОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ КОРПОРАЦИЙ — КЛЮЧЕВЫХ ПАРТНЕРОВ ФОНДА.**

В 2019 году состоялись два заседания Индустриального консультативного совета, которые прошли с участием Президента Фонда А.В. Дворковича, Председателя Правления И.А. Дроздова и ключевых руководителей Фонда, его дочерних компаний и Сколковского института науки и технологий.

Ключевым партнерам Фонда были представлены результаты работы Фонда, стратегия развития, значительные инициативы, целью которых в том числе является повышение полезности экосистемы инновационного центра «Сколково» для крупного бизнеса.

Замечания ключевых партнеров используются при разработке обновленной стратегии развития Фонда «Сколково» и для совершенствования нормативной базы. По результатам обсуждений были учтены рекомендации

ключевых партнеров, которые легли в основу нового положения о статусе партнера Фонда «Сколково», утвержденного Попечительским советом в 2020 году. Руководством Фонда были представлены перспективные форматы взаимодействия индустриальных партнеров с экосистемой, помимо размещения исследовательских центров. Благодаря поддержке ключевых партнеров Фонда в 2019 году были реализованы различные программы взаимодействия крупного бизнеса со стартапами и Сколтехом.

В рамках заседаний ключевые партнеры также обменивались собственным опытом взаимодействия с инновационной экосистемой и обсуждали формирование совместных программ, повышающих кооперацию между крупными компаниями, ведущими НИОКР-деятельность в «Сколково».





# ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ ФОНДА «СКОЛКОВО»

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ — ЭТО ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩИЙ КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ ОРГАН ФОНДА «СКОЛКОВО», КОТОРЫЙ СОЗДАН В ЦЕЛЯХ ВЫРАБОТКИ РЕКОМЕНДАЦИЙ В ОБЛАСТИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА.**

За период с июня 2019 года по май 2020 года прошли четыре заседания Совета, на которых рассматривались вопросы сохранения единства градостроительного ансамбля территории через призму отдельных объектов, в числе которых: объекты Международного медицинского кластера, благоустройство территории инновационного центра «Сколково», партнерские центры «Генетико» и «Хеликс Технолоджис».

Большое внимание было уделено представленному актуализированному Генеральному плану инновационного центра «Сколково».

Одним из важнейших вопросов, рассматриваемых на заседаниях, были проекты развития внешней транспортной инфраструктуры ИЦ «Сколково».



# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ТЕЛЕФОН:**

+7 (495) 956-00-33,  
+7 (495) 967-01-48

**ФАКС:**

+7 (495) 739-53-06,  
+7 (495) 967-01-96

**ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС:**

143026, Москва, Можайский район,  
территория инновационного  
центра «Сколково», ул. Луговая, д. 4

  
 fondskolkovo #Skolkovo

  
[www.sk.ru](http://www.sk.ru)

Электронный адрес для входящей  
корреспонденции: [SKFoundation@sk.ru](mailto:SKFoundation@sk.ru)

## ТРАНСПОРТНАЯ КАРТА







# Технопарк «Сколково»

96

тысяч м<sup>2</sup>

500+

резидентов

75+

центров коллективного пользования

₽100+

миллионов инвестиций привлекли участники венчурного сообщества

ADVENTURELAND  
СООБЩЕСТВО  
УЧАСТНИКОВ  
ВЕНЧУРНОГО РЫНКА  
ПРИ ТЕХНОПАРКЕ

70+

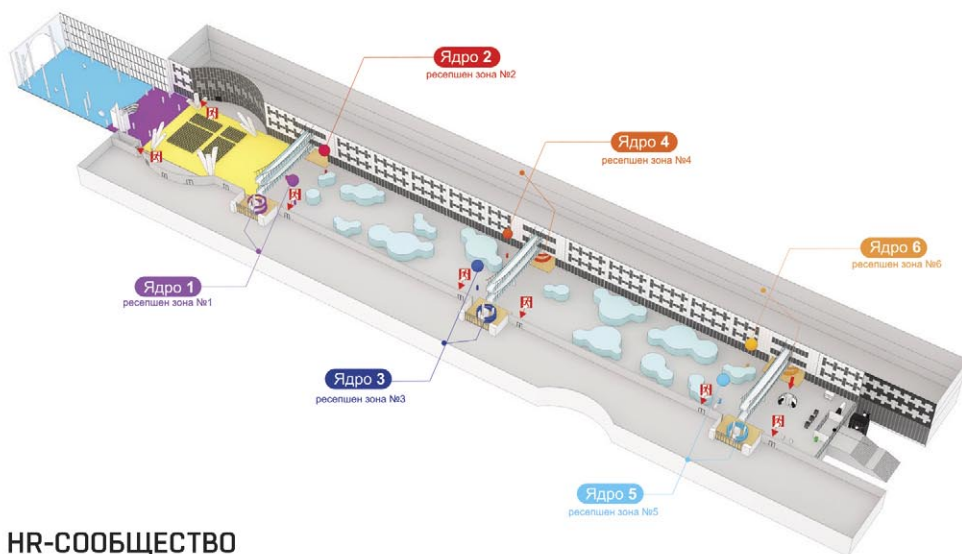
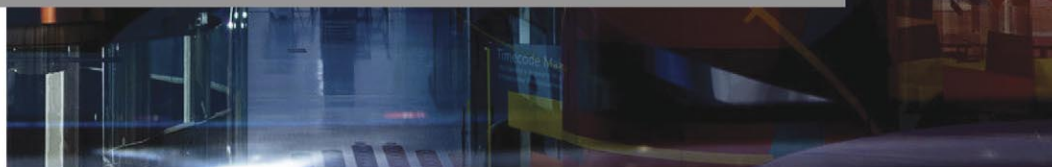
мероприятий;

445

проектов питчились офлайн в Технопарке;

400+

венчурных инвесторов и бизнес-ангелов.



## HR-СООБЩЕСТВО ТЕХНОПАРКА «СКОЛКОВО»

Призвано помочь резидентам ИЦ закрывать новые вакансии:

- ▶ повышение компетенций резидентов в HR;
- ▶ привлечение профильных кандидатов;
- ▶ усиление HR-бренда резидентов «Сколково».

## АРЕНДА

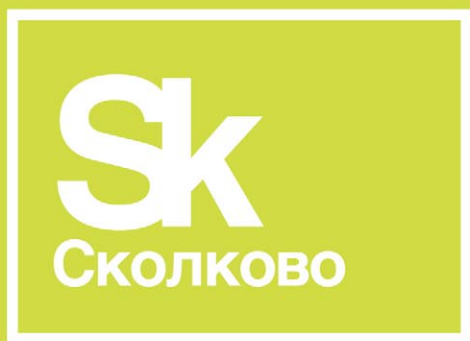
В Технопарке доступны все имеющиеся на рынке форматы аренды:

- ▶ офисы;
- ▶ лаборатории;
- ▶ инновационный тариф **Super All In**. Рабочие места с комплексом услуг + доступ к экосистеме, вместо квадратных метров.

Больше сервисов и возможностей [tp.sk.ru](http://tp.sk.ru)

143026, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково»,  
Большой бульвар, д. 42, стр. 1

☎ +7 (495) 956 00 33



СТАНЬ  
ОДНИМ  
ИЗ НАС!

SK.RU

