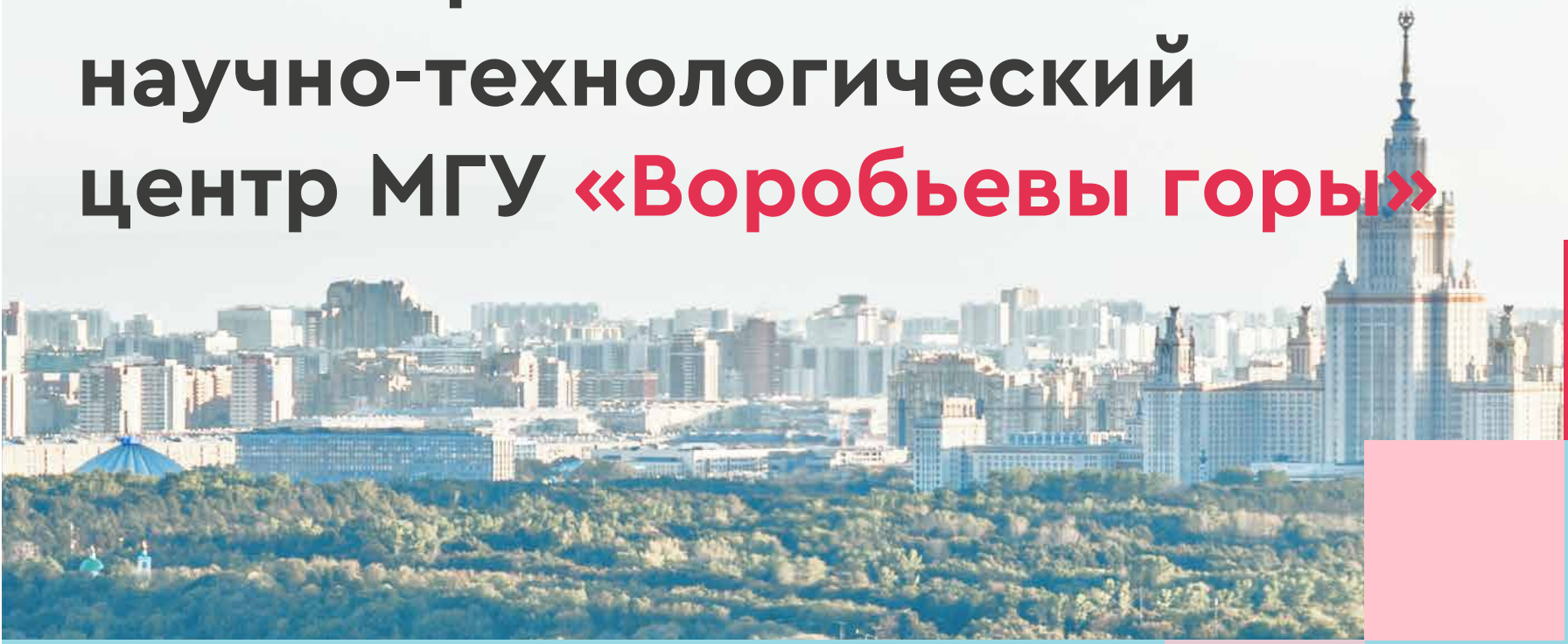
Правительство Москвы

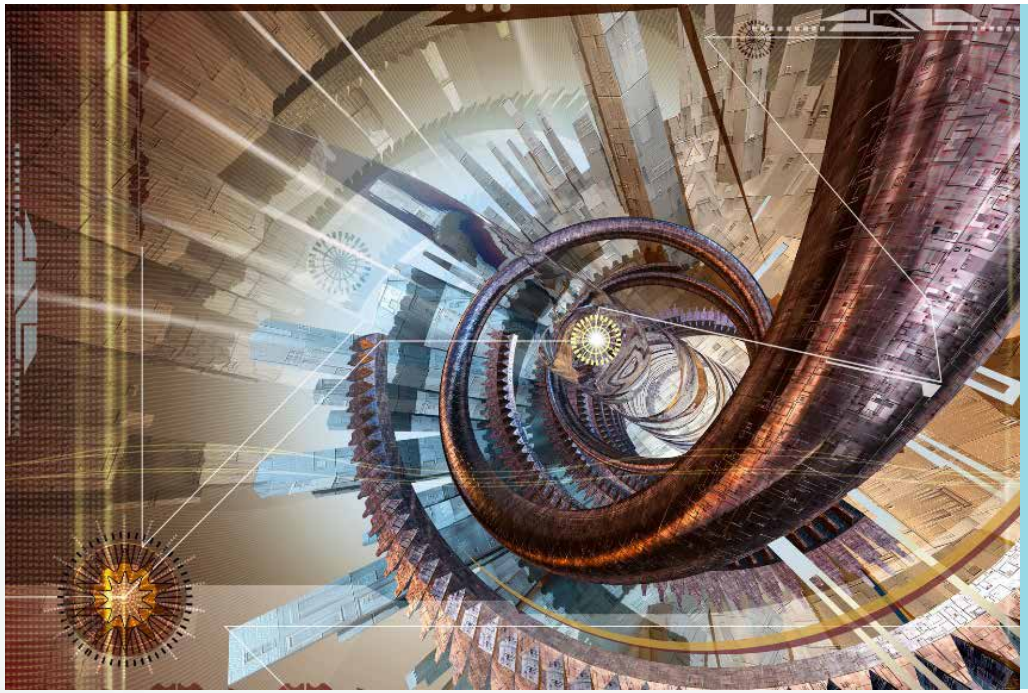
Инновационный научно-технологический центр МГУ «Воробьевы горы»



ДЕКАБРЬ 2020

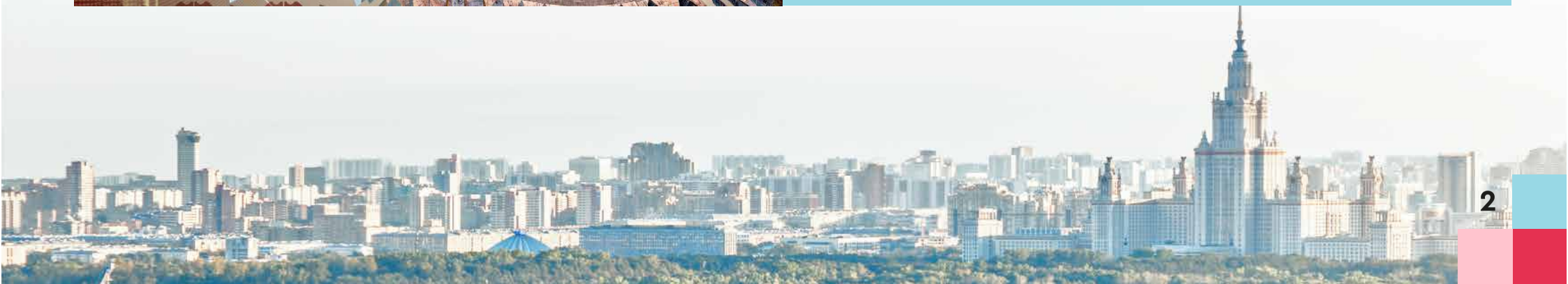
МЕХАНИЗМ ИНТЦ

Инновационный научно-технологический центр – совокупность организаций, основной целью деятельности которых является осуществление научно-технологической деятельности, и иных лиц, деятельность которых направлена на обеспечение функционирования такого центра



Цель создания ИНТЦ

- Ускорение коммерциализации научных разработок
- Формирование связки «бизнес-научные организации» в части заказа на RND
- Создание новых высокотехнологичных проектов



ПРЕФЕРЕНЦИИ ДЛЯ РЕЗИДЕНТОВ

Налог/локация	Для резидентов ИНТЦ	Без льгот
Налог на прибыль	**0%** на 10 лет	**20%**
Налог на имущество	**0%** на 10 лет	**2,20%**
НДС	**0%** на готовую продукцию на 10 лет	**20%**
Тарифы страховых взносов	**14%**	**30%**
Таможенные пошлины	**0%** через механизм возмещения таможенных пошлин	**до 50%** в зависимости от типа ввозимых товаров
Пошлины на иностранных работников	**0 руб** на: • разрешение на работу • приглашения в РФ • выдача/продление визы	в зависимости от вида пошлины
Разрешение на привлечение иностранных работников	не требуется	требуется
Получение лицензии на медицинскую и образовательную деятельность	не требуется	требуется

ЛОКАЦИЯ ПРОЕКТА

ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА

Инициатор проекта ИНТЦ МГУ «Воробьевы горы» – МГУ имени М.В.Ломоносова

40 факультетов (377 кафедр)

39,5 тыс. студентов

4 тыс. профессоров и преподавателей

5 тыс. научных сотрудников

15 НИИ

- Национальный центр коллективного пользования на базе суперкомпьютера «Ломоносов-2»
- Учебно-научный центр

720 программ повышения квалификации

130 программ профессиональной подготовки

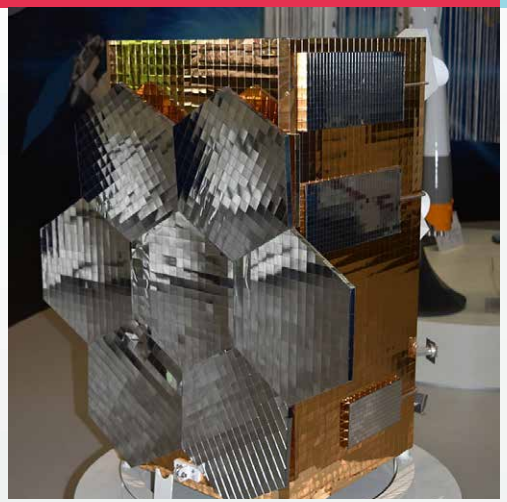
QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

Рейтинг лучших университетов развивающейся Европы и Центральной Азии Emerging Europe and Central Asia University Rankings 2020 от QS

1 место
пять лет подряд

Суперкомпьютер «Ломоносов-2»

самый мощный суперкомпьютер России и Восточной Европы



Космический спутник «Михайло Ломоносов»

фундаментальные космологические исследования

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

9 отраслевых кластеров ИНТЦ МГУ «Воробьевы Горы»

Кластер «Ломоносов»
Флагманский кластер, стартовая площадка для первых резидентов

Кластер «Биомед»
Биомедицина, фармацевтика, медико-биологические исследования и испытания

Кластер «Нанотех»
Нанотехнологии исследования новых материалов и наномашиностроение

Кластер «Инфотех»
Информационные технологии и математическое моделирование

Кластер «Инжиниринг»
Робототехника, технологии специального назначения и машинного инжиниринга, энергосбережение и эффективное хранение энергии

Кластер «Космос»
Космические исследования и космонавтика

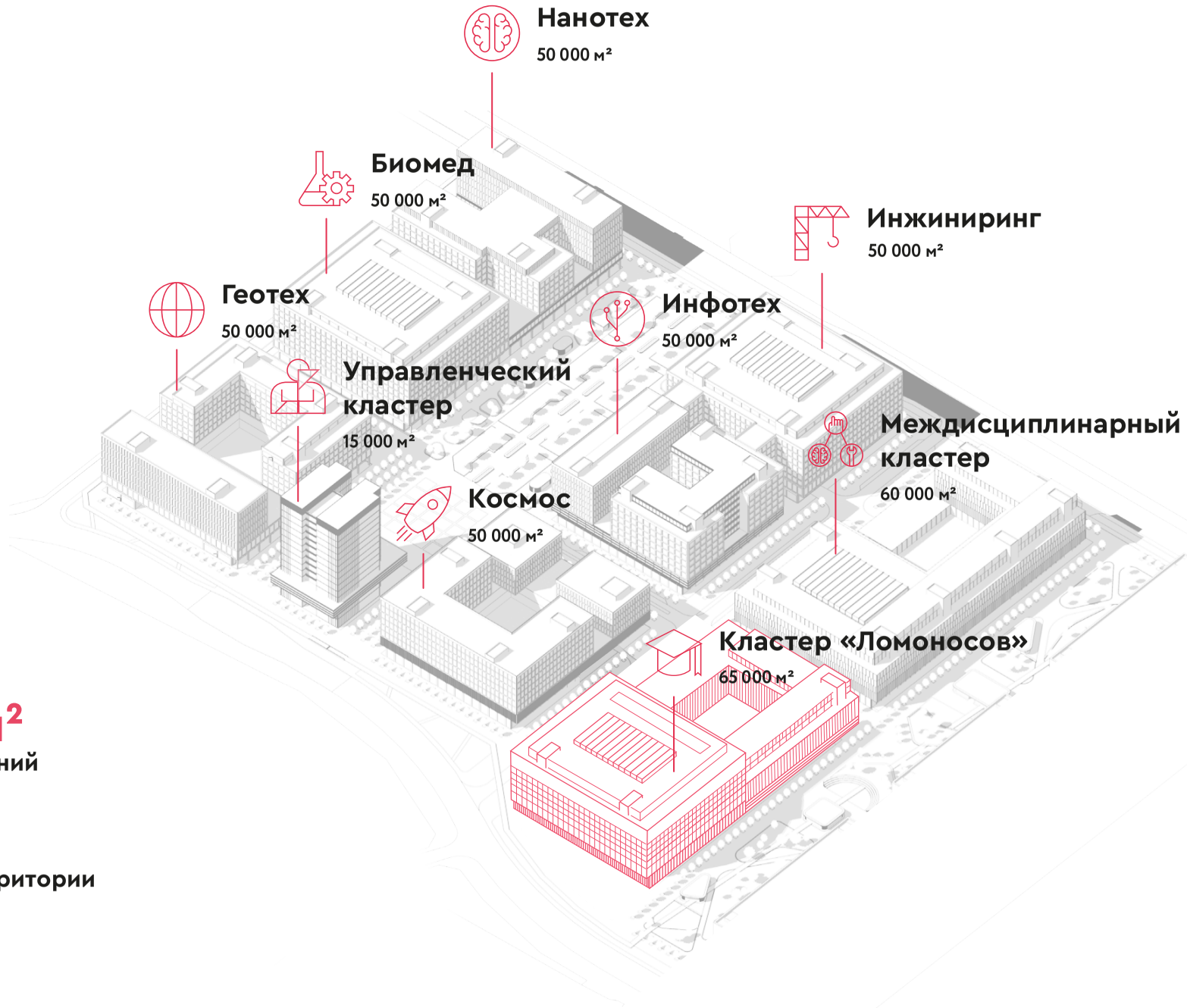
Кластер «Геотех»
Геономия и экология

Кластер «Междисциплинарный кластер»
Междисциплинарные гуманитарные исследования и когнитивные науки; – спорт, инновационные спортивные технологии; – технологии искусственного интеллекта

Кластер «Управленческий»
Размещение УК, офисы

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА

9 Кластеров



440 тыс. м²
общая площадь зданий

17,57 га
общая площадь территории

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ

Кластер «Биомед»:

- сертифицированный виварий,
- лаборатория прототипирования,
- центр геномных технологий,
- национальное криогенное хранилище клеток живых существ

Ключевые проекты:

- Терапевтические антитела для лечения рака;
- Ядерная медицина;
- Генная терапия и клеточные технологии;
- Здоровое долголетие;
- Приборы и реагенты для генетического анализа.

Кластер «Космос»:

- исследования космоса,
- центр космического мониторинга и дистанционного зондирования Земли

Ключевые проекты:

- Телемедицина.
- Цифровое сельское хозяйство.
- Учебно-научный центр космического приборостроения.
- Создание группировки малых КА ДЗЗ.

Кластер «Геотех»:

кластер наук о Земле и экологии, в состав войдёт Институт перспективных исследований нефти и газа

Ключевые проекты:

- Создание сводных стратиграфических разрезов структурных зон Арктического региона (прогноз возраста и состава отложений в глубокопогруженных участках)
- Разработка технологии комплексирования многоуровневой информации для геологической модели недр Арктических регионов.
- Разработка технологии комплексирования разномасштабных исследований для изучения отложений высокоуглеродистых формаций.
- Создание технологии реконструкции палеобассейнов и их нефтегазоносности
- Создание технологий локализации и разработки запасов сложнопостроенных низкопроницаемых, недонасыщенных коллекторов

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ

Кластер «Нанотех»:

кластер нанотехнологий и новых материалов

- «чистые» комнаты,
- центр коллективного пользования аналитическим, ростовым и нано-литографическим оборудованием

Ключевые проекты:

- Новые композитные материалы: технологии конструирования и производства.
- Технологии анодирования алюминиевых сплавов.
- Дистанционная лабораторная диагностика

Кластер «Инжиниринг»:

кластер робототехники и машинного инжиниринга, технологий энергосбережения и энергоэффективности

- Центр коллективного пользования
- Центр прототипирования

Ключевые проекты:

- Квантовые оптические технологии.
- Центр цифровых аддитивных технологий.
- Разработка систем связи и радиолокации с близкими к предельным характеристикам.
- Проблемно-ориентированные программируемые СБИС.
- Энергетические системы нового поколения

Кластер «Инфотех»

- Супервычислительный комплекс
- Центр НТИ (по технологиям хранения и анализа данных МГУ).

Ключевые проекты:

- Новые методы обработки и анализа изображений.
- Предиктивная аналитика технических систем.
- Платформа мониторинга уязвимостей.
- Безопасное многостороннее вычисление для защиты конфиденциальности.
- Пользовательская биометрическая со-аутентификация.

Междисциплинарный кластер:

междисциплинарные гуманитарные исследования и когнитивные науки,

формирование инновационного спортивного направления

Ключевые проекты:

- Центр когнитивных исследований и искусственного интеллекта
- выработка многоуровневой модели подготовки спортсменов
- Пояс RAZVITIE –Интегральная Евразийская Транспортная Система

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОСИСТЕМА МОСКВЫ

Образование

150 + **вузов**

700 000 + **студентов** вузов

29% **студентов** технических специальностей

Технологии

130 000 + **технологических компаний**

из них

88 000 + **малых и средних компаний** Москвы

Наука

748 **организаций**, выполняющих научные исследования и разработки (**19%** от количества в РФ)

210 000 **персонал**, занятый в секторе исследований и разработок (**31%** от численности в РФ)

Роль высокотехнологичных секторов в экономике

21% доля продукции высоко-технологичных и наукоемких отраслей в ВРП **(2018 г.)**

30% высокотехнологичного экспорта России приходится на Москву в **2019г.**

$15 млрд объем высокотехнологичного экспорта в **2019г.**

1 **место** по количеству выданных патентов на изобретения в 2019 г.

9 **место** глобальный рейтинг инновационных Экосистем Startup Blink

10 **место** индекс готовности городов к внедрению искусственного интеллекта (ИИ) Oliver Wyman

10 **место** рейтинг технологических городов будущего fDi (по условиям для стартапов)

ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Московский инновационный кластер

42 **технопарка** и приоритетных **инвестиционных проекта**

81 **инжиниринговый центр** и центр прототипирования

156 **центров коллективного пользования** научным оборудованием

536 **органов по сертификации** и испытательных лабораторий

16 **центров услуг** для бизнеса

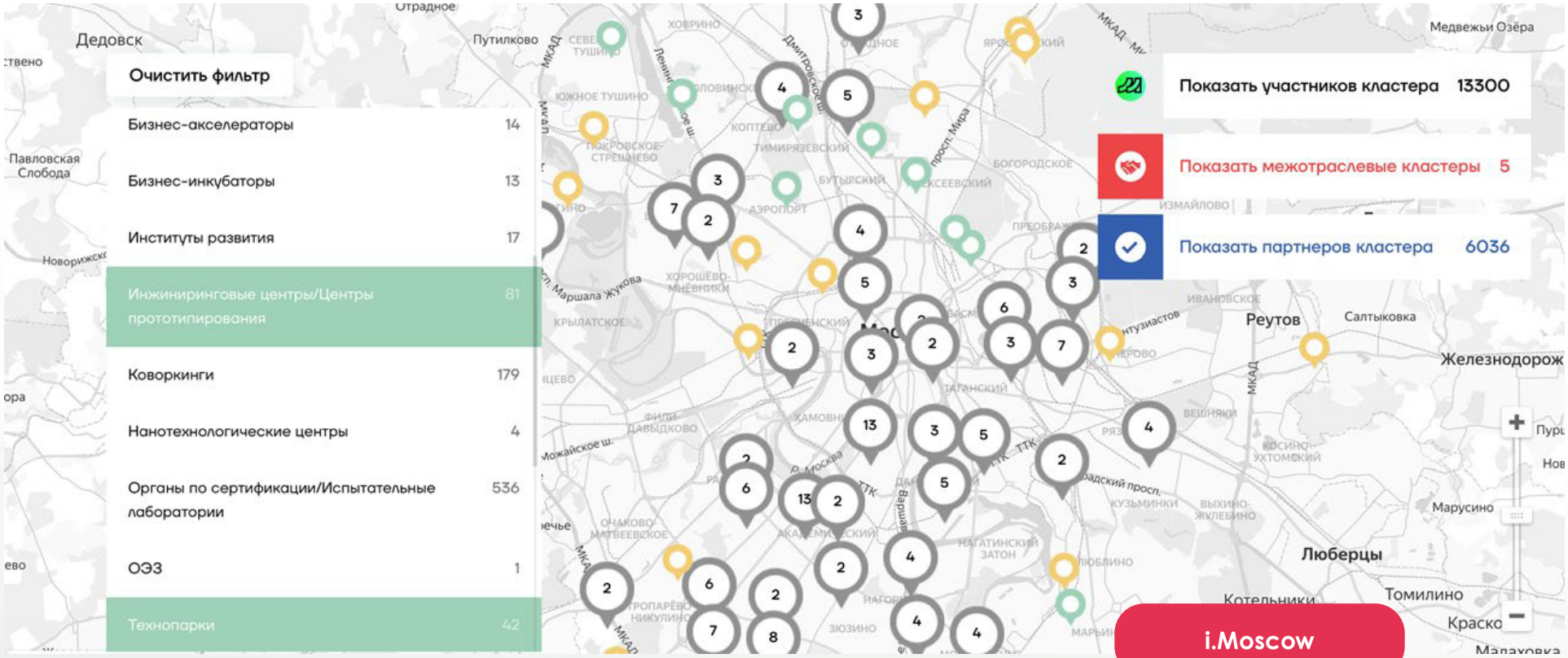
40 **R&D центров** мировых компаний

179 **коворкингов**

107 **площадок для пилотирования**

73 **акселерационные программы**

90 **венчурных фондов**



КЛАСТЕР «ЛОМОНОСОВ» – ФЛАГМАНСКАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПЕРВЫХ РЕЗИДЕНТОВ

Ввод в эксплуатацию 2022

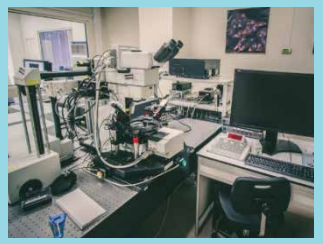
65,0 тыс. м² – общая площадь

Обеспечивающая инфраструктура

- Пункты питания
- Конференц-залы
- Переговорные комнаты
- Выставочные площади
- Коворкинг
- Бизнес-инкубатор

Офисные площади

- Офисы технологических МСП
- Корпоративные центры НИОКР



Лабораторные площади

- Лаборатории
- Чистые комнаты
- Центры сертификации и испытаний

ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ

Субсидия на приобретение и лизинг оборудования

₽ до **10** млн ₽

Компенсация затрат

- % по кредиту на поддержку (развитие) деятельности и приобретение оборудования
  4,25% / 9,25% при приобретении иностранного/ отечественного оборудования (ключевая ставка ЦБ РФ +5 п.п.)
- на лизинг оборудования
  25% / 35% от стоимости иностранного/отечественного оборудования
- на приобретение оборудования за счет собственных средств
  25% / 35% от стоимости иностранного/отечественного оборудования

Субсидия на создание или модернизацию продукта

₽ до **50** млн ₽

Компенсация затрат

до **50%** понесенных затрат, но не более **50%** выручки от нового/ модернизированного продукта, по договорамс иными юридическими лицами

Возмещаемые статьи затрат

- конструкторская документация
- опытные образцы
- оборудование

Грант на комплексные инновационные проекты

₽ до **200** млн ₽

Компенсация прямых инвестиций в проект

до **15%** от суммы подтвержденных инвестиций по проекту

Компенсируемые затраты

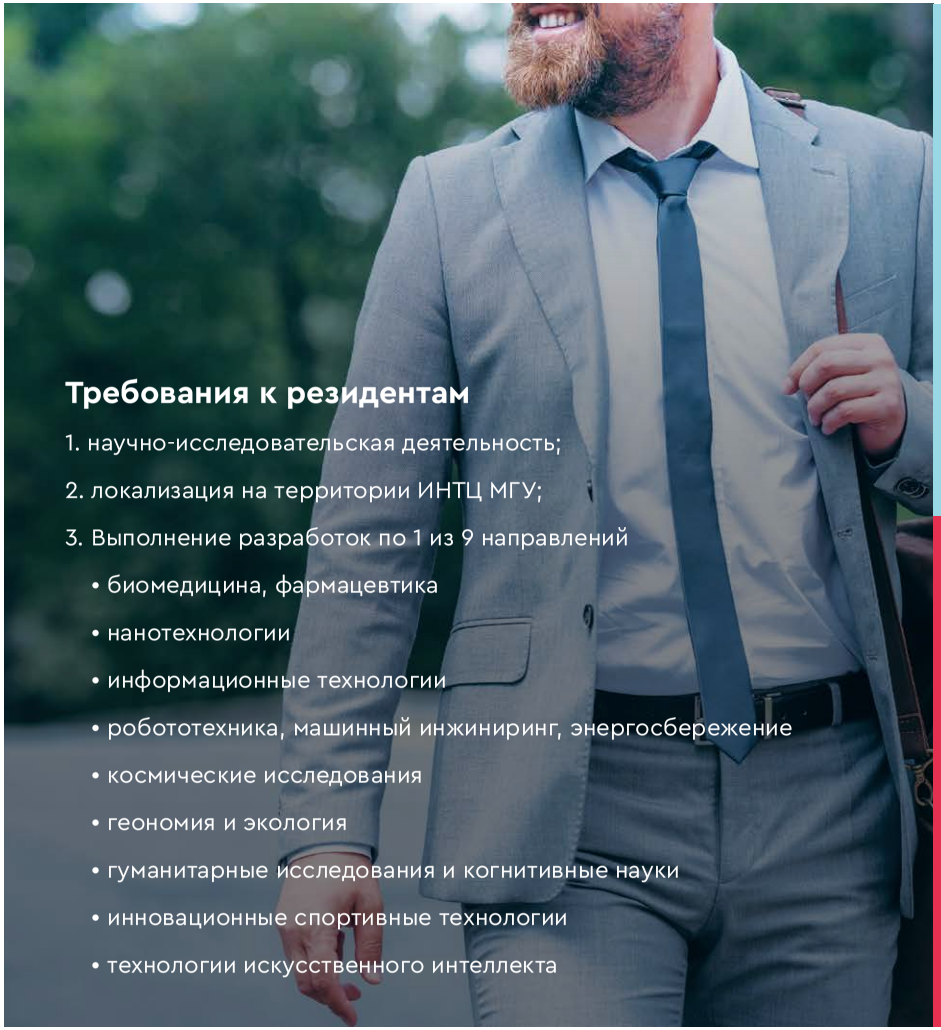
- Создание, приобретение, реконструкция, кап ремонт здания (помещения)
- Приобретение оборудования
- Приобретение ПО
- Создание или приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности (РИД)

Льготные инвестиционные займы (стадии Seed и Pre-seed) до 36 млн рублей

процентная ставка **8,5%** годовых,
Софинансирование: **50–200%**.
Срок займа: **до 6 лет.**

Другие программы и сервисы для поддержки инноваций на платформе i.moscow

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕЗИДЕНТЫ ИНТЦ МГУ «ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ»



Требования к резидентам

1. научно-исследовательская деятельность;
2. локализация на территории ИНТЦ МГУ;
3. Выполнение разработок по 1 из 9 направлений
   - биомедицина, фармацевтика
   - нанотехнологии
   - информационные технологии
   - робототехника, машинный инжиниринг, энергосбережение
   - космические исследования
   - геономия и экология
   - гуманитарные исследования и когнитивные науки
   - инновационные спортивные технологии
   - технологии искусственного интеллекта

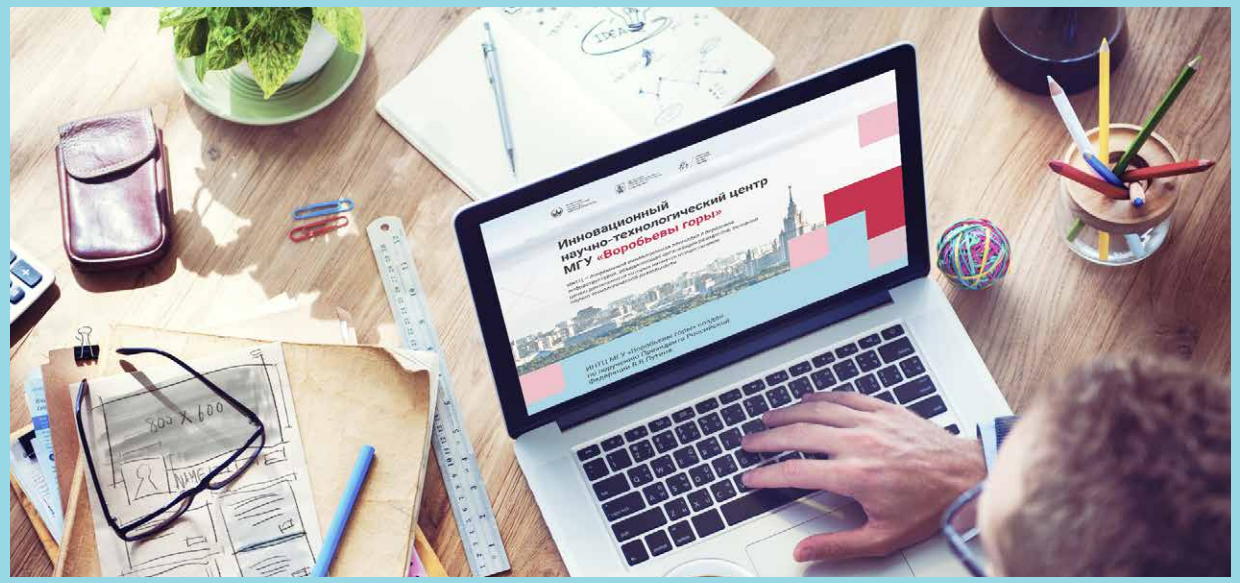
01
Корпорации и крупный бизнес

02
Средние высокотехнологичные компании

03
Стартапы

04
Зарубежные R&D центры

ПОДАЧА ЗАЯВКИ



Build-to-suit для первых и ключевых резидентов

i.moscow

Для учёта интересов резидентов нам важно знать:

- Потребности в офисных, лабораторных и иных помещениях
- Потребность в инфраструктуре
- Потребность в оборудовании

Подать заявку | **i.moscow** | **e-mail: intcVG@mos.ru**