

ВОЕННЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕХНОПОЛИС



ЭРА



» ВОЕННЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕХНОПОЛИС ЭРА



«Уверен, что современные научно-исследовательские производственные комплексы, созданные в Технополисе ЭРА, послужат эффективной разработке, а главное – быстрому внедрению передовых технологий в области обороны и безопасности, а также укреплению всей сферы науки и инновации России.»

– В.В. Путин, рабочее совещание по ОПК 22 ноября 2018 г.



Концепция создания
Военного инновационного
технополиса ЭРА на период до 2020 г.
(утверждена Министром обороны
Российской Федерации
18 декабря 2017 г.)



Указ Президента
Российской Федерации
от 25 июня 2018 г. №364
«О создании Военного инновационного
технополиса ЭРА Министерства обороны
Российской Федерации»



Указ Президента
Российской Федерации
от 28 августа 2018 г. №501
«Об утверждении Положения о Военном
инновационном технополисе ЭРА
Министерства обороны
Российской Федерации»

» ОТ ИДЕИ ДО ОБРАЗЦА



2100

специализированных
рабочих мест



Более **600** единиц
лабораторного, мультимедийного
и технологического оборудования

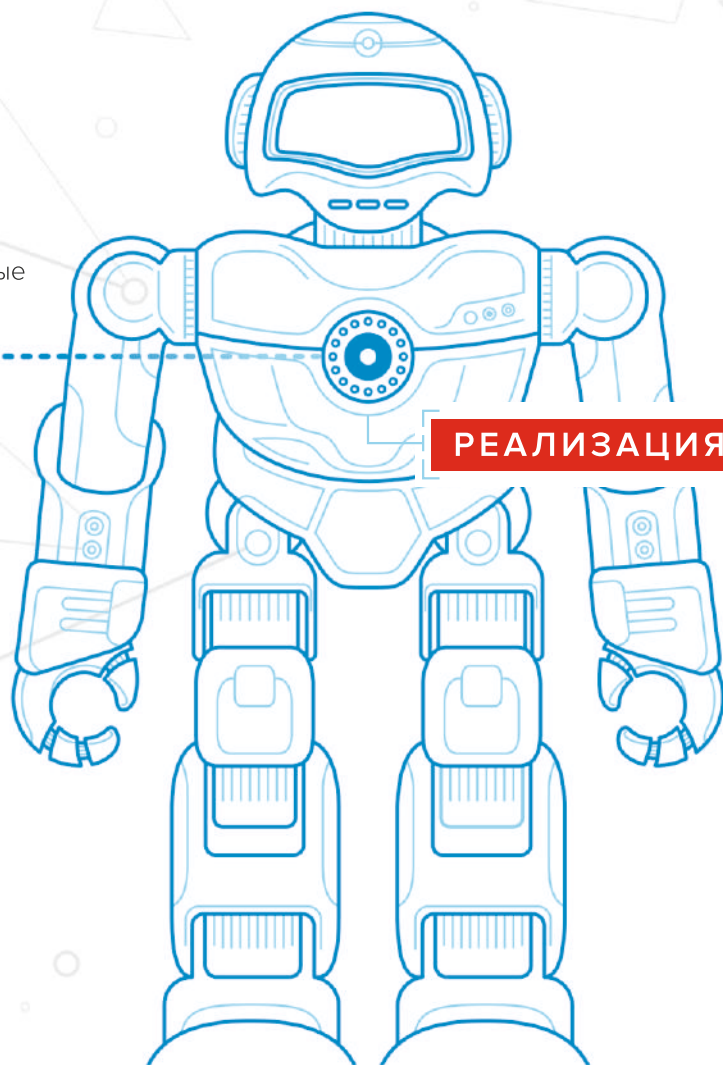
Поисковые
исследования

Экспериментальные
работы



ИДЕЯ

Комплексные прикладные
исследования



РЕАЛИЗАЦИЯ

» ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ ВОЕННОГО ИННОВАЦИОННОГО ТЕХНОПОЛИСА

- обеспечить поиск, развитие и ускоренное внедрение прорывных технологий в оборонной сфере
- сформировать инновационную инфраструктуру для эффективного взаимодействия научных, образовательных и производственных организаций
- обеспечить поддержку талантливой молодежи



Расположение Технополиса в городе Анапа на морском побережье создает комфортные условия для работы и жизни



100 шагов до моря



» ЭФФЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

ЭРА является базовым элементом новой эффективной модели взаимодействия научных, образовательных и производственных организаций. Совместная работа военных, гражданских ученых и конструкторов позволит реализовать инновационный цикл разработки «от идеи до реализации» на единой базе, сокращая время внедрения инновационных проектов и технологий.



37

[предприятий промышленности]

уже разместили в Технополисе свои лаборатории. Среди партнеров – крупные компании и молодые исследовательские команды-стартапы, способные продвигать новые технологические решения, усиливающие военно-промышленный комплекс: НИЦ «Курчатовский институт», АО «Концерн «Калашников», АО «Концерн радиостроения «ВЕГА», ПАО «Сухой», АО «КБП», Уралвагонзавод и другие.

48

[инновационных проектов]

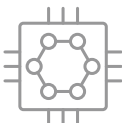
выполняемых совместно с предприятиями промышленности, включены в Программу приоритетных научных исследований и инновационных проектов Технополиса на 2018-2020 год

» 8 ПРИОРИТЕТНЫХ НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

Биотехнические
системы и технологии



Нанотехнологии
и наноматериалы



Информационная
безопасность



Робототехника



Автоматизированные
системы управления,
IT-системы



Технологии
энергообеспечения.
Аппараты и машины
жизнеобеспечения



Информатика
и вычислительная
техника



Техническое зрение.
Распознавание
образов

Особое внимание ученые технополиса уделяют исследованию возможностей технологий искусственного интеллекта, информационно-телекоммуникационным технологиям и современной медицине

» ЛЮДИ НОВОЙ ЭРЫ

В Технополисе ЭРА осуществляют научную деятельность ведущие ученые, конструкторы, опытные инженеры-технологи предприятий-партнеров, а также перспективные молодые ученые и талантливые специалисты научных рот Вооруженных Сил.



Научные исследования проводят высококлассные специалисты от Крыма до Дальнего Востока



ТЕХНОПОЛИС ОБЪЕДИНЯЕТ



» НАУЧНЫЕ РОТЫ ТЕХНОПОЛИСА

Задача Технополиса — вовлечь молодых, перспективных специалистов в интересную, но сложную деятельность по внедрению инновационных идей и технологий.

Перспектива развития – увеличение количества научных направлений и научных рот

4

в 2018 г.

12

в 2020 г.





Операторы научных рот Технополиса проводят передовые исследования и разработки под руководством авторитетных ученых и конструкторов в тесном взаимодействии с предприятиями промышленности, научными организациями, представительствами госкорпораций, инжиниринговыми центрами и индустриальными партнерами.

Результаты деятельности этих уникальных подразделений находят воплощение в многочисленных изобретениях и передовых инновационных разработках. Выпускники научных рот — «золотой» кадровый резерв для военно-научного и оборонно-промышленного комплексов

» ПРОДУМАННАЯ И

Одна из важных целей Технополиса
для широкомасштабных научных исслед
Территория Технополиса ЭРА включает на



Экотранспорт



Ветрогенераторы



Пирс



Жилой корпус
«Королёв»



Ледовый дворец «ЭРА»



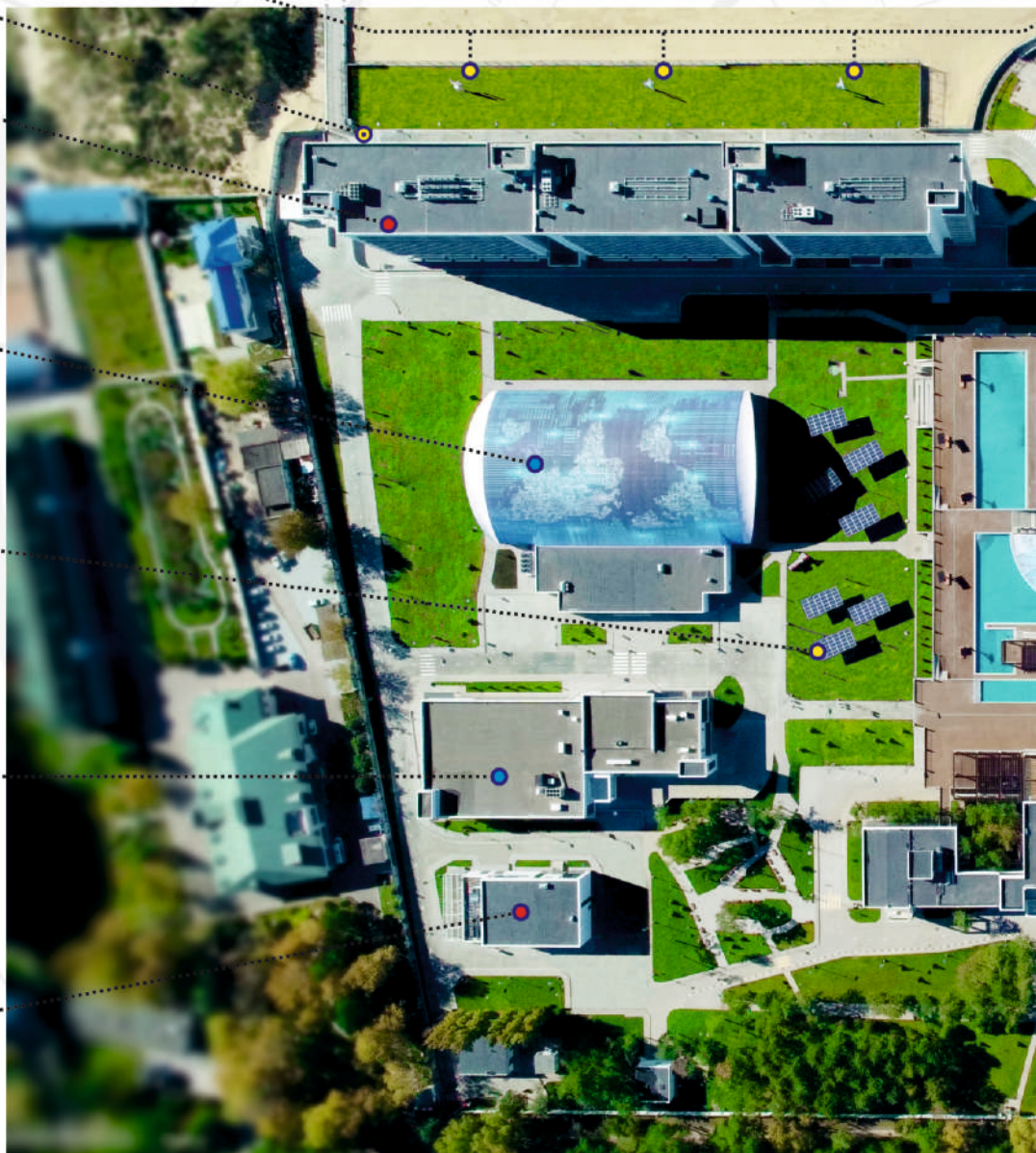
Солнечные
трекеры



Спортивно-
оздоровительный
комплекс



Информационно-
телекоммуникационный
центр



ИНФРАСТРУКТУРА

са — создание современной базы
дований в перспективных направлениях.
учный, жилой и образовательный секторы



Открытые бассейны
Фонтан



Жилой корпус
«Калашников»



Амфитеатр
со сценой



Рекреационная
зона



Научно-лабораторный
корпус «Туполев»



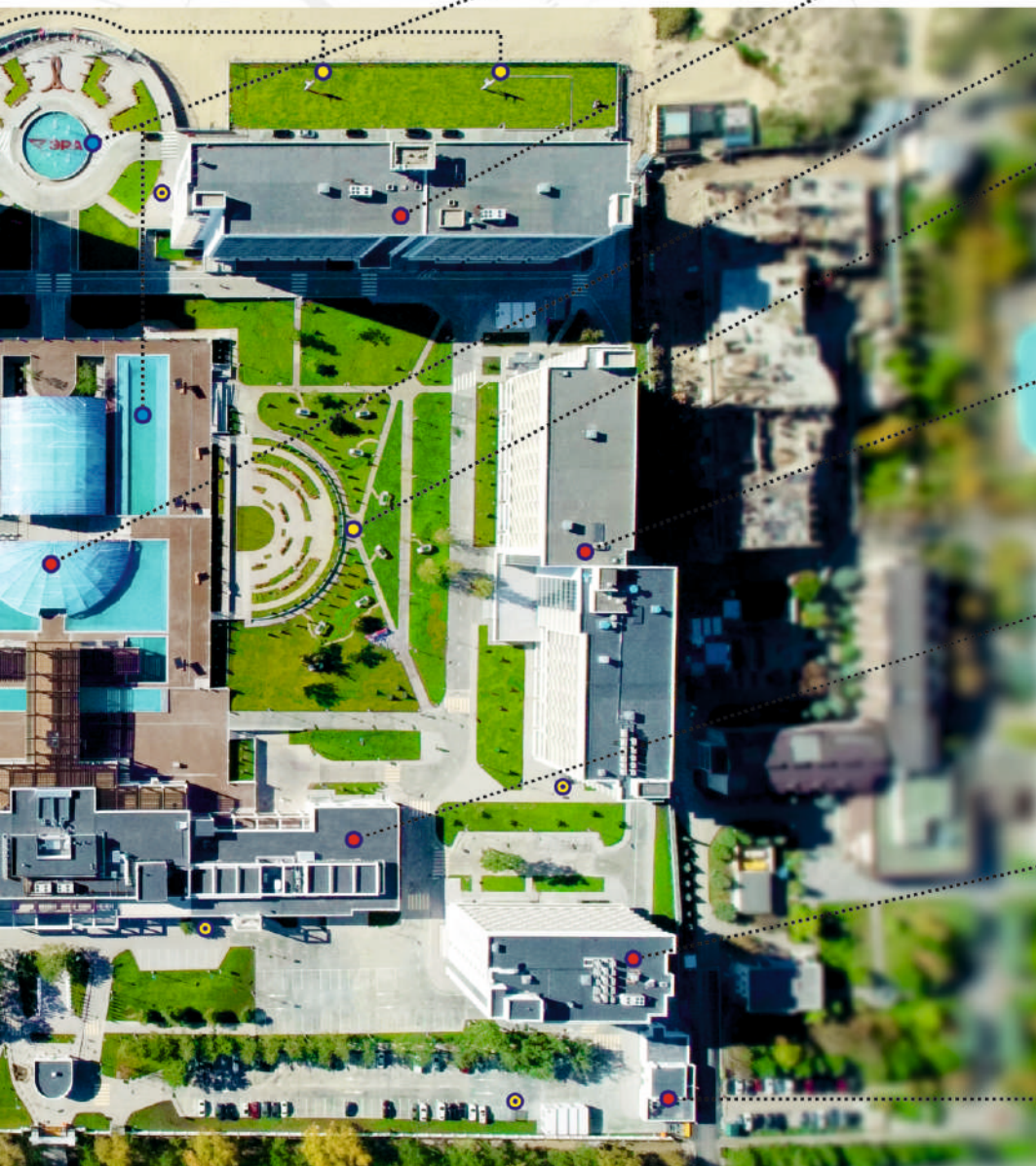
Административно-
деловой центр
«Курчатов»



Центр инновационного
программирования
«Чебышёв»



Бюро пропусков



» НАУЧНЫЙ СЕКТОР

Лабораторный центр с передовым оборудованием, Центр инновационного программирования, проектные подразделения, сосредоточенные на разработках специализированных проектов



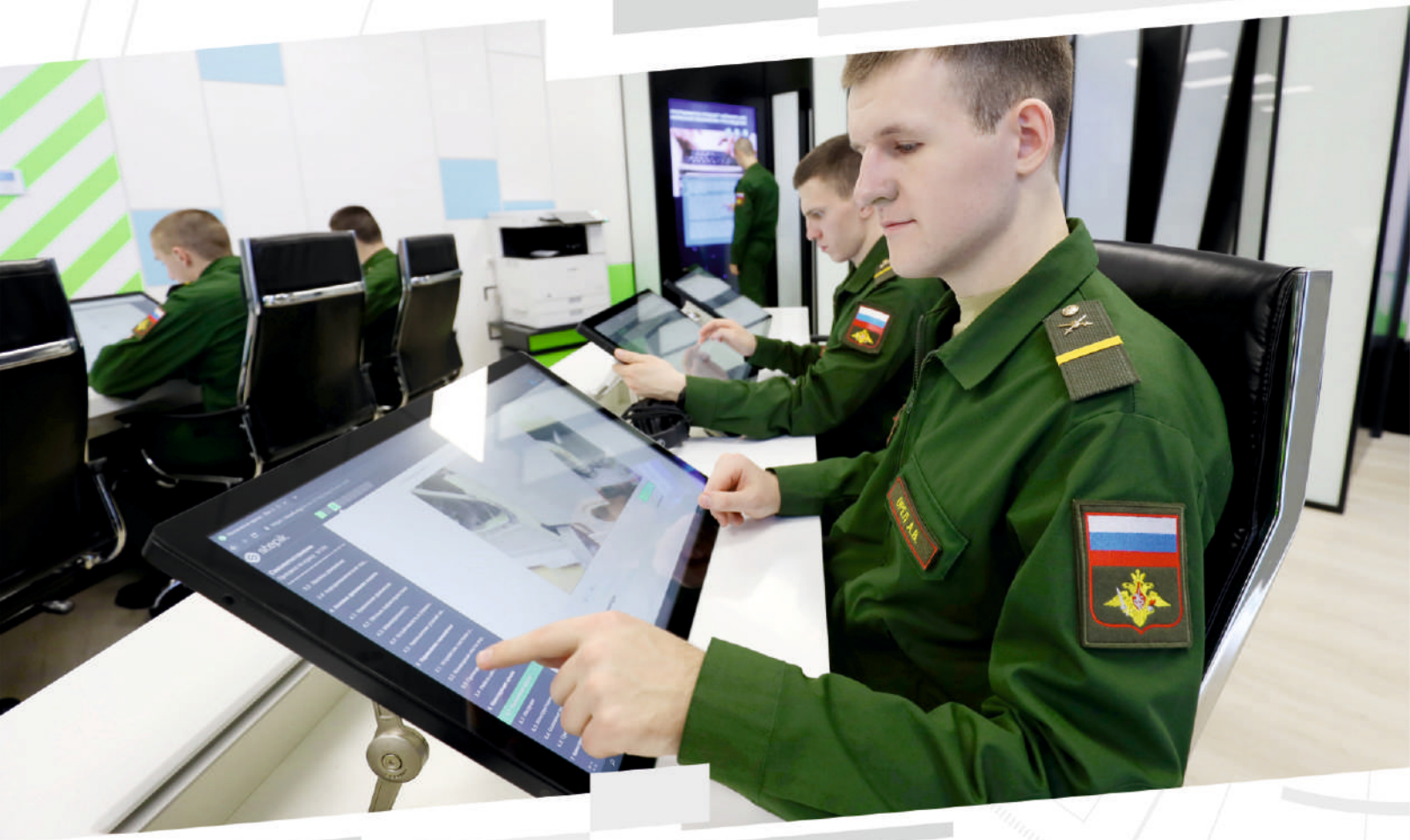


Информационно-телекоммуникационный центр, оснащён системным программным обеспечением, основные компоненты которого разработаны и адаптированы специалистами Технополиса во взаимодействии с ведущими конструкторами и инженерами России



» ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СЕКТОР

Конгресс-залы, зал 3D-моделирования и командно-тактических занятий, оснащенный мощными компьютерами для моделирования и визуализации сложных технических решений.



Интерактивный читальный зал электронной библиотеки, который позволяет в ходе самостоятельной подготовки обеспечить доступ операторов к неограниченным информационным ресурсам ведущих электронных библиотек России и мира



Интерактивное мультимедийное оборудование позволяет проводить лекции, семинары, вебинары, видеоуроки и дискуссии с ведущими научными центрами



» ЖИЛОЙ СЕКТОР

- Жилые корпуса в прибрежной зоне Черного моря
- Спортивно-оздоровительный комплекс с бассейном, и тренажерным залом
- Ледовый каток





Чередование умственной деятельности
с физическими нагрузками способствует
всестороннему развитию молодых ученых
и мотивирует на творческие поиски



» ЭНЕРГОСИСТЕМА

В целях снижения энергопотребления высокотехнологичных объектов на территории используются ветрогенераторы, солнечные батареи и поворотные трекеры





Для быстрого и комфортного перемещения оборудованы велодорожки и парковки для разных видов экотранспорта



» ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ

В рамках развития разрабатывается концепция создания второй очереди Военного инновационного технополиса ЭРА, осуществляется расширение лабораторной базы, направлений исследований и строительство новых корпусов.



Развитие научной и образовательной деятельности Технополиса, информационного обеспечения

Совершенствование инфраструктуры Технополиса



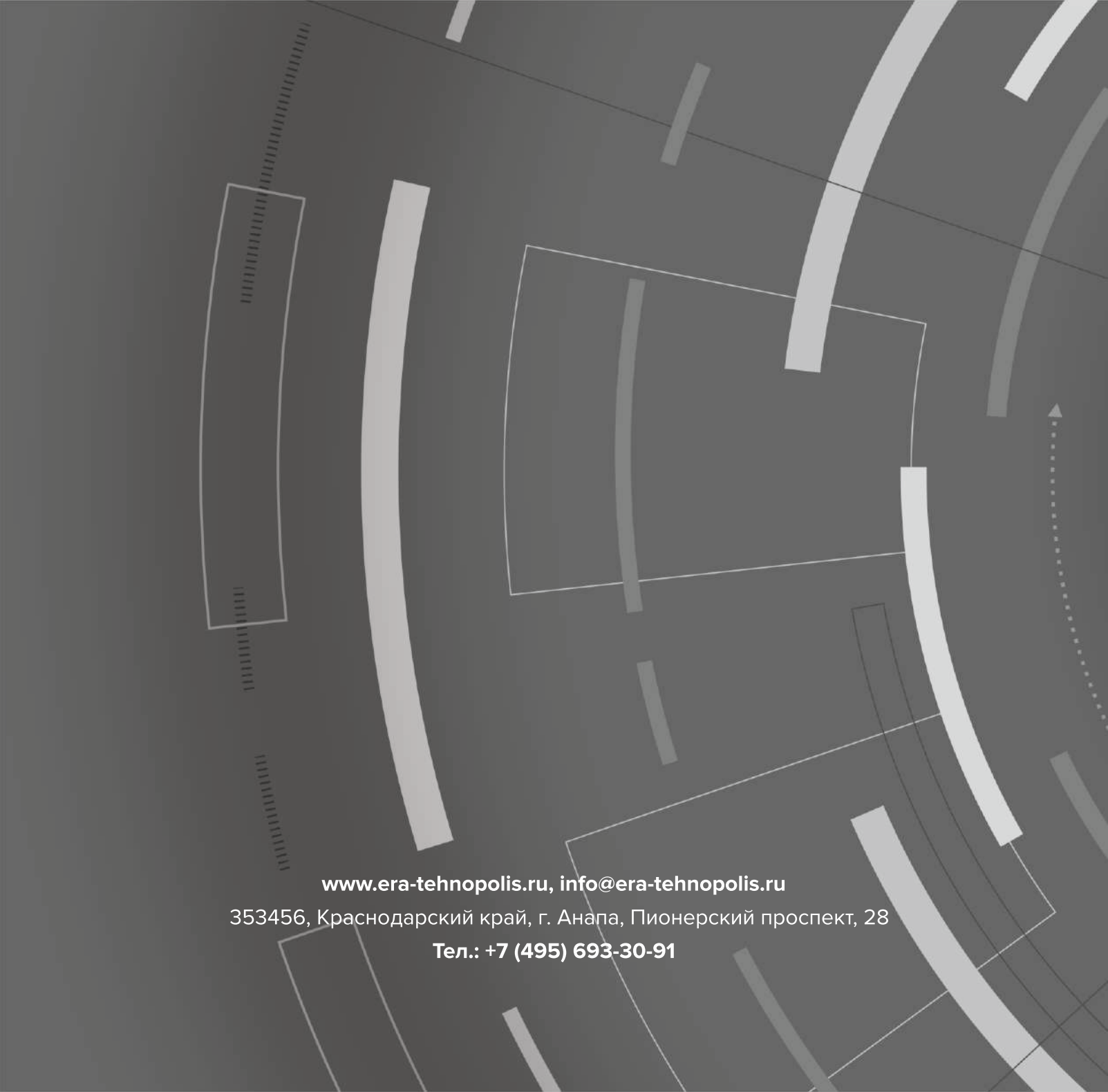
Расширение направлений деятельности

Развитие системы разработки и модернизации вооружения, военной и специальной техники

Создание фонда развития Технополиса ЭРА







www.era-tehnopolis.ru, info@era-tehnopolis.ru

353456, Краснодарский край, г. Анапа, Пионерский проспект, 28

Тел.: +7 (495) 693-30-91