

Инновационные прорывы в Российских оборонных технологиях

Обзор ключевых достижений российских ученых. Инженеров в области оборонных технологий. Откройте для себя передовые разработки. Узнайте о будущем вооружений.



Дьяконова И.М. методист мобильного т/п «Кванториум»



История развития оборонного комплекса России

Имперский период

Становление военной промышленности Российской империи. Основные этапы развития. Вклад в мировую военную историю.

Советская эпоха

Мощный подъем оборонной промышленности СССР. Инновационные разработки. Гонка вооружений.

Современность

Новые вызовы и технологические прорывы. Интеграция инноваций. Развитие новых направлений.





Передовые разработки в ракетостроении

1

Гиперзвуковые ракеты

Новейшие разработки. Технические характеристики.
Преимущества перед аналогами.

2

Ракеты морского базирования

Уникальные системы. Стратегическое значение. Роль в
обеспечении безопасности.

3

Космические ракетные комплексы

Перспективы развития. Военное применение. Обеспечение
стратегического паритета.



Прорывные технологии в беспилотной авиации

Разведывательные дроны

Современные модели.
Тактическое применение.
Возможности сбора информации.

Ударные беспилотники

Высокоточные системы.
Применение в локальных
конфликтах. Эффективность и
безопасность.

Дроны-камикадзе

Новейшие разработки. Принципы действия. Роль в современной войне.



Достижения в системах ПВО и ПРО



С-400 «Триумф»

Уникальные возможности.
Защита от всех видов воздушных угроз. Экспортный потенциал.



С-500 «Прометей»

Новейшая система. Перехват баллистических ракет. Защита от космического оружия.



Перспективные РЛС

Обнаружение целей на больших расстояниях.
Повышение точности наведения.
Устойчивость к помехам.



Уникальные российские военные разработки в киберпространстве



Российские разработки в области кибербезопасности. Защита критической инфраструктуры. Наступательные возможности в киберпространстве. Информационная война и защита данных.



Перспективы развития оборонных технологий

1

Искусственный интеллект

Интеграция ИИ в военные системы. Автоматизация процессов. Повышение эффективности.

2

Новые материалы

Разработка композитных материалов. Повышение прочности и легкости. Снижение заметности.

3

Роботизированные комплексы

Применение роботов на поле боя. Уменьшение потерь. Выполнение опасных задач.

