

Поэтапное рисование самолёта



Российский истребитель Су-47 (С-37) «Беркут»



- Российский истребитель Су-47 «Беркут» или С-37 прототип истребителя пятого поколения.
- Эта красивая мощная машина имеет чёрный цвет, что делает её ещё более грозной и внушительной.
- Требования к российскому истребителю пятого поколения предусматривают достижение значительно более высокого, чем у самолетов четвертого поколения, боевого потенциала.
- Новые истребители должны отличаться от предшественников повышенной боевой автономностью при круговой осведомленности о тактической обстановке, всережимностью применения, сверхзвуковой крейсерской скоростью, малозаметностью и сверхманевренностью.



Су-37 "Терминатор" многоцелевого истребителя



- В ходе лётных испытаний самолёт Су-37 продемонстрировал уникальные маневренные возможности.
- Впервые были отработаны новые маневры, связанные с выходом на сверхбольшие углы атаки и околонулевые скорости:
- разворот в плоскости симметрии на 360° («Чакра Фролова»);
- форсированный (за время, меньшее 10 секунд) боевой разворот;
- поворот на вертикали;
- «Кобра» с углами атаки $150—180^\circ$;
- «Колокол»;
- переворот с потерей высоты до $300—400$ м.
- Иными словами, в ближнем воздушном бою Су-37 может развернуться практически «на месте», в то время как его противнику придётся совершать широкий разворот.











