От идеи до взлёта:

к 100-летию КБ ПАО «Туполев»

fppt.com

ТУПОЛЕВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ (1888-1972)

- Андрей Николаевич – советский авиаконструктор, академик АН СССР (1953), генерал-полковник-инженер (1968), трижды Герой Социалистического Труда (1945, 1957, 1972).

fppt.com

- В 1908 году поступил в Московское высшее техническое училище (МВТУ), где под руководством Н. Е. Жуковского начал заниматься в воздухоплавательном кружке; участвовал в постройке планёра, на котором совершил свой первый полёт. По окончании училища (1918), вместе с Жуковским стал организатором и одним из руководителей Аэрогидродинамического института (ЦАГИ). В 1918-1935 гг. заместитель руководителя института.

Андрей Туполев — гимназист, 1907 г.

fppt.com

- В 1922-1924 гг. руководил работами по внедрению дуралюмина в самолётостроение; в 1924-1925 гг. создал АНТ-2 и АНТ-3 – первые советские цельнометаллические самолёты. Использование дуралюмина в конструкции самолётов позволило Туполеву впервые в стране перейти от биплана к свободнонесущему моноплану.

Андрей Туполев (в центре) рядом с самолетом АНТ-1.

fppt.com

- Туполевым разработано свыше 100 типов самолётов, 70 из которых выпускались серийно. На самолётах завоёвано 78 мировых рекордов, выполнено 28 уникальных перелётов, в том числе спасение экипажа парохода «Челюскин» на АНТ-4,

fppt.com

- беспосадочные перелёты в США через Северный полюс экипажей В. П. Чкалова и М. М. Громова на АНТ-25,

fppt.com

- высадка научных экспедиции «Северный полюс» во главе с И. Д. Папаниным.

fppt.com

- Большое число самолётов-бомбардировщиков, торпедоносцев, разведчиков конструкции Туполева (ТБ-1,

- ТБ-3, СБ, ТБ-7, МТБ-2, ТУ-2) и торпедных катеров Г-4, Г-5 применялось в боевых действиях в Великой Отечественной войне 1941- 1945 гг.

fppt.com

- В послевоенные годы под руководством Туполева разработан ряд военных и гражданских самолётов, в числе которых

- 1-й советский реактивный бомбардировщик Ту-12 (1947),
- Ту-16, 1-й реактивный пассажирский самолёт Ту-104 (1954),

fppt.com

- 1-й турбовинтовой межконтинентальный пассажирский лайнер Ту-114 (1957).

fppt.com

- Ту-124,

fppt.com

- Ту-134,

- Ту-154.

fppt.com

- Создал также ряд сверхзвуковых самолётов, в том числе пассажирский Ту-144.

fppt.com

- **Андрей Николаевич Туполев** – почётный член Королевского авиационного общества Великобритании (1970) и Американского института авиации и космонавтики (1971).
- В 1958 году Туполеву была присуждена

- золотая медаль им. Жуковского «За лучшую работу по теории авиации».

fppt.com

- Удостоен Большой золотой медали ФАИ в 1958 году.
  - Золотая авиационная медаль ФАИ – одна из высших наград Международной Федерации аэронавтики (ФАИ); учреждена в 1924 году. Ежегодно присуждается только одному человеку за особо крупный вклад в развитие авиации и космонавтики.
- Удостоен также премии им. Леонардо да Винчи Национального Центра развития средств воздушного транспорта в 1971 году (Италия), золотой медали Общества основоположников авиации в 1971 году (Франция) и др. наград.
- Заслуги Андрея Туполева были высоко оценены государством – он был трижды Героем Советского Союза, кавалером множества орденов и лауреатом всевозможных премий.

fppt.com

- Туполев Член ЦИК 7-го созыва.

- Депутат Верховного Совета СССР 3-8-го созывов.
- Удостоен Ленинской премии (1957), Государственной премии СССР (1943, 1948, 1949, 1952, 1972).
- Награждён 8 орденами Ленина, 6 др. орденами, медалями, а также 2 иностранными орденами.

fppt.com

- ПАО «Туполев» продолжает традиции предприятия, основанного в 1922 году величайшим российским авиаконструктором и организатором отечественного авиационного производства Андреем Николаевичем Туполевым.
- ПАО «Туполев» – ведущее российское предприятие в области проектирования, производства и послепродажного сопровождения ракетоносцев и самолетов специального назначения. Является головным предприятием дивизиона стратегической и специальной авиации Объединенной авиастроительной корпорации (ПАО «ОАК» под управлением ГК «Ростех»).

fppt.com

- На самолетах «Туполева» установлено около 280 мировых рекордов по дальности полёта и грузоподъемности.
- 19 сентября 2020 года установлен новый мировой рекорд российскими сверхзвуковыми стратегическими бомбардировщиками-ракетоносцами Ту-160 «Белый лебедь». Экипажи двух самолётов провели в воздухе 25 часов 25 минут и преодолели более 20 тысяч километров.

fppt.com

- Опытно-конструкторским бюро А. Н. Туполева разработано около 300 моделей и модификаций самолетов, из которых около 90 были реализованы в опытных образцах и более 40 строились серийно. Всего с 1923 года выпущено более 18000 самолетов марки «Ту», около 1000 из них поставлено в 20 стран мира.

Казанский авиазавод им. С. П. Горбунова (филиал ПАО «Туполев»)

fppt.com

Музей ПАО «Туполев»

- был основан в 1970-е годы, Андрей Туполев лично принимал участие в его создании. В 1972 году музей, отражающий историю старейшего авиационного предприятия страны, стал филиалом Научно-мемориального музея Н. Е. Жуковского и получил национальный статус.

- Музей располагается в помещении основного здания ПАО «Туполев» в Москве по адресу: набережная Академика Туполева, дом 17.

fppt.com

Из фонда ВОУНБ им. И.С. Никитина

РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЧИТАТЬ

Андрей Николаевич Туполев. Грани дерзновенного творчества / Составитель М. С. Листов. – Москва : Наука, 1988. – 248 с. – ISBN 5-9990185-7-6.

- Эта книга – о творчестве генерального авиаконструктора Андрея Николаевича Туполева, с именем которого связаны становление нашей авиации, её первые успехи и теперешнее положение в мире. В книге нашли отражение различные стороны деятельности знаменитого авиаконструктора, история создания наиболее известных машин туполевского ОКБ. Особый интерес представляют страницы, посвящённые психологии творчества Андрея Николаевича, его жизненным убеждениям и методам работы, написанные современниками А. Н. Туполева – его соратниками, друзьями, известными учёными, лётчиками-испытателями.

fppt.com

Из фонда ВОУНБ им. И.С. Никитина

РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЧИТАТЬ

Саукке, Максимилиан Борисович.
Неизвестный Туполев / М. Б. Саукке. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Москва : Русские витязи, 2006. – 191 с. : ил., портр., факс. – ISBN 5-02-006635-4.

- В книге рассказывается о малоизвестных сторонах инженерной деятельности основателя русского цельнометаллического самолетостроения, академика Андрея Николаевича Туполева, его вкладе в создание кольчугоалюминия, аэросаней, торпедных катеров, дирижаблей и о работе в ЦКБ-29 НКВД. При составлении книги использованы редкие фотографии и схемы моделей. Издание предназначено для широкого круга читателей, интересующихся историей техники.

Об авторе.
Максимилиан Борисович Саукке родился в г. Симферополе в 1919 г.
В 1936 г. окончил Московскую опытно-показательную школу им. Радищева.
В 1941 г. окончил 3 курса МАДИ. После проведения эвакуации из Москвы окончил автомеханический факультет СибАДИ в г. Омске. С 1943 г. и до ухода на пенсию в 1998 г. работал в ОКБ Туполева на различных должностях. Увлечен изучением истории ОКБ «Туполев» и коллекционированием авиационной и космической фалеристики. Автор ряда статей и книг по этой тематике.

fppt.com

Из фонда ВОУНБ им. И.С. Никитина

РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЧИТАТЬ

Саукке, М. Памятники великого созидателя / М. Саукке // Крылья Родины. – 2012. – №9. – С. 22–33.

5. Юбилейная медаль в память 100-летия со дня рождения А.Н. Туполева

Легенда:
- лицевая сторона: «1888 1972 А. Туполев (личная подпись)»
- оборотная сторона: «Авиаконструктор Академик Андрей Николаевич Туполев Ту».

Автор: И.И. Копыткин
Материал: томпак
Размер: 60мм
Изготовитель: ММД
Тираж: 1250
Дата: 1988

Примечание: *Выпущена по решению администрации ОКБ им. А.Н. Туполева*

В связи с 90-летием со дня основания авиационной фирмы «Туполев» и 70-летием со времени появления на фронтах ВОВ знаменитых бомбардировщиков Ту-2 автор напоминает об основных вехах деятельности А. Н.Туполева и предлагает вниманию читателя обстоятельный обзор медалей, значков, открыток, конвертов, относящихся к работам ОКБ «Туполев». В публикуемой первой главе обзора речь идёт о медалях.

fppt.com

Из фонда ВОУНБ им. И.С. Никитина

РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЧИТАТЬ

Самохин, А. Андрей Туполев: “Не красиво — не полетит” / А. Самохин // СВОЙ. – 2018. – №11. – С. 38-41.

«Судьбы государств в XX веке определяли инженеры и конструкторы. Созданные ими корабли и поезда, самолеты и танки, конвейеры и электростанции давали стране возможность побеждать и развиваться. Среди главных творцов истории — великий авиаконструктор Андрей Туполев».

fppt.com

Из фонда ВОУНБ им. И.С. Никитина

РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЧИТАТЬ

Петров, И. «"Сухой", "МиГ", "Туполев", "Ильюшин" и "Иркут" объединяют в единый центр»/ И. Петров // Российская газета. – 2021. – 19 марта. – №58. – С. 1.

Российская Газета

- «Реформа будет реализована поэтапно – в течение нескольких лет. Корпоративный центр самолетостроения ОАК, куда вольются "Сухой" и "МиГ", консолидирует функции управления самолетными программами. А также станет управляющей организацией для компаний "Туполев", "Ильюшин" и корпорации "Иркут". "При этом еще предстоит проработка всех ключевых изменений с конструкторским блоком, дирекциями самолетных программ, производственными площадками", – заключили в государственной корпорации “Ростех”».

fppt.com

Из фонда ВОУНБ им. И.С. Никитина

РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЧИТАТЬ

2022 год

fppt.com

К 125-летию со дня рождения А. Н. Туполева, в 2013 году были выпущены в почтовое обращение Почтой России:

- Почтовые марки, на которых изображены бомбардировщики Ту-2, ТБ-7, Ту-16, Ту-22М3, Ту-95.
  Художник – Бельтюков В.
  Формат марочного листа - 150х98.

fppt.com

- К выпуску также подготовлена художественная обложка, внутри — марочный лист, конверты первого дня с гашениями и конверт с оригинальной маркой. Дизайн: Бельтюков В.

fppt.com

- Почтовые карточки с литерой «В» . Серия «Самолеты А. Н.Туполева». Дизайнер – Ульяновский С.
- Карточки с литерой «В» – односторонние или двухсторонние художественные карточки с нанесённой на них типографским способом стандартной почтовой маркой, представляющей собой литеру «В».

ТУ-22М3

ТУ-95

fppt.com

8 ноября 2019 года

- В Международном аэропорту Внуково состоялась церемония торжественного открытия бюста А. Н. Туполева и присвоения аэропорту имени выдающегося авиаконструктора.
- История аэропорта Внуково неразрывно связана с именем Андрея Туполева. Именно из Внуково совершили свои первые пассажирские рейсы Ту-104, Ту-114, Ту-124, Ту-134, Ту-154, Ту-204 и Ту-204-300, а первый реактивный пассажирский самолёт Ту-104 КБ Туполева, памятник которому установлен на въезде в аэропорт, стал одним из символов Внуково.

fppt.com

Обзор подготовлен главным библиотекарем отдела читальных залов Воронежской областной универсальной научной библиотеки имени И.С. Никитина
Ефремовой Софией Владимировной

fppt.com