**ОГБУК «Костромская областная библиотека для детей**

**и молодёжи имени Аркадия Гайдара»**

**О праздновании 100-летия основания конструкторского бюро публичного акционерного общества «Туполев»**

Информационно-методическое письмо

**Кострома 2022**

Уважаемые коллеги!

22 октября 2022 года в России отмечается знаменательная дата: **100-летие основания конструкторского бюро «Туполев»,** 95-летие создания Казанского авиационного завода имени Горбунова и 90-летие основания Казанского национального исследовательского технического университета имени Туполева. Развитие отечественной авиации – один из важнейших приоритетов России.

В связи с этим Президент РФ издал Указ.

**Указ Президента Российской Федерации от 14.12.2020 г. № 786**

О праздновании 100-летия основания конструкторского бюро публичного акционерного общества «Туполев»

В связи с исполняющимся в 2022 году 100-летием основания конструкторского бюро публичного акционерного общества "Туполев" постановляю:

1. Провести в 2022 году мероприятия, посвященные празднованию 100-летия основания конструкторского бюро публичного акционерного общества "Туполев".

2. Правительству Российской Федерации в 6-месячный срок:

а) образовать организационный комитет по подготовке и проведению празднования 100-летия основания конструкторского бюро публичного акционерного общества "Туполев" и утвердить его состав;

б) обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по подготовке и проведению празднования 100-летия основания конструкторского бюро публичного акционерного общества "Туполев", предусмотрев в нем мероприятия по увековечению памяти академика А.Н.Туполева.

3. Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации принять участие в подготовке и проведении мероприятий, посвященных празднованию 100-летия основания конструкторского бюро публичного акционерного общества "Туполев".

4. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

 Президент Российской Федерации                              В.Путин

 Москва, Кремль

14 декабря 2020 года

В соответствии с пунктом 3 Указа Президента Российской Федерации с целью воспитания чувства патриотизма, гордости за свою страну, за соотечественников; воспитания уважительного отношения к памятным датам, событиям истории России рекомендуем составить план мероприятий, посвящённый этому событию. В план могут быть включены следующие мероприятия:

**Книжнно-иллюстративные выставки: *«Туполевские хроники», «Небо начинается с земли», «Туполев. «Жизнь, устремленная в будущее»***и другие;

**Выставка-обзор *«Гениальные конструкторы и их легендарные самолеты»;***

**Обзор литературы *«Дороги славы и побед».***

Обзор познакомит читателей с литературой, посвящённой жизни и деятельности выдающегося авиаконструктора Андрея Николаевича Туполева. Среди представленной литературы может быть книга Леонида Львовича Кербера – «Ту - человек и самолёт», "ЖЗЛ: Туполев" или книга «Туполeв: вчepa, сегодня, завтpа», содержащая уникальные фoтогрaфии и cxeмы, краткие хapактeристики пpoeктов.

**Дни информации: *«Сто лет – полёт нормальный!», «А. Н. Туполев – личность и эпоха».***

**Информационная минутка *«Неизвестный Туполев»;***

**Интеллектуальные  викторины – тесты: *«КБ «Туполев. История становления», «Туполев» - 100-летие», «Там, где рождаются самолёты»;***

**Тематические часы:** ***«Андрей Николаевич Туполев: небо начинается на земле!», «С чего начиналось: ПАО «Туполев», «В 100 лет – полёт нормальный!»;***

**Информационные часы: *«Боевые и мирные самолеты Туполева», «Туполев в авиации»;***

**Эрудиционы:** ***«Неизвестный Туполев», «Туполев в авиации - эпоха!»;***

**Авиабатлы: «Веха в истории мировой авиации», «Надежный щит неба»;**

**Информационные онлайн-беседы:** ***«Жизнь, устремленная в будущее», «Создатель металлических самолетов А. Н. Туполев»;***

**Часы истории: *«Великие имена: А.Н.Туполев», «Личность великого конструктора в истории России»;***

**Информационные видеопрезентации:** ***«В небе легендарный рекордсмен АНТ-4», «100 лет на службе Отечества», «Выше. Дальше. Быстрее. История Ту-104», «Выше. Дальше. Быстрее. Бомбардировщики Великой Отечественной войны»;***

**Познавательные программы: *«Интересные факты о самолетах». «Они ковали Победу в небе», «Самолеты Победы»;***

Предложите детям побыть авиаконструкторами и самим сделать самолеты в любой бумажной технике. Включите в свои планы **творческие занятия: *«Создадим свой самолет», «С мечтою о небе».*** Во время этих мастерских предложите детям книги по оригами и другим поделкам из бумаги. А затем можно устроить **авиа-шоу бумажных самолётиков.**

Можно пригласить детей поучаствовать в **выставке рисунков:** ***«Небо начинается с земли», «На службе у мирного неба», «Крылья мечты».***

Если кто-то из посетителей библиотеки интересуется авиамоделированием или коллекционированием моделей самолётов, можно устроить **персональные выставки** своих читателей ***«Я выбираю небо»***. А среди авиамоделистов объявить **конкурс конструкторских авиаизобретений *«Я – конструктор самолётов».***

В своей работе по этому направлению используйте также **показы хроникально-документальных короткометражных фильмов** из истории отечественного авиастроения, **просмотры документального фильма о биографии и жизнедеятельности конструктора А.Н.Туполева и художественного фильма «Поэма о крыльях».**

Для читателей можно изготовить **буклеты** с биографией и интересными фактами из жизни Андрея Николаевича Туполева.

Вся авиационная отрасль страны готовится к знаменательному событию, которое состоится 22 октября 2022 года. Именно в этот день ровно 100 лет назад было создано конструкторское бюро «Туполев», которое оказало колоссальное влияние на развитие всего воздушного транспорта страны.

И мы по праву гордимся тем, что в историю мировой авиации золотыми буквами вписаны открытия и подвиги российских военных конструкторов, летчиков, инженеров и техников. Именно офицер великой России построил первый в мире самолет. Именно военные летчики стали первыми Героями Советского Союза. Наша военная авиация явилась колыбелью отечественной космонавтики.

Помимо военных крылатых машин, внесших весомый вклад в разгром врагов в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов, одним из мирных направлений работы туполевцев стал выпуск гражданских авиалайнеров. Первый реактивный пассажирский самолет СССР был назван Ту-104 и поднялся в воздух в 1955 году. Его сменил ставший одним из самых массовых в производстве ближнемагистральный Ту-134. Он также использовался и в военной авиации.

Ярким отечественным самолетом стал сверхзвуковой пассажирский лайнер Ту-144, развивавший скорость до 2500 километров в час, что было больше, чем у его основного конкурента, британо-французского Concorde.

Но для советских и российских граждан самым востребованным стал трехдвигательный реактивный пассажирский Ту-154, который совершил свой первый полет в 1968 году. Он на многие годы стал высокоэффективным самолетом в отечественной гражданской авиации, чьи эксплуатационные и летные характеристики были на уровне лучших иностранных аналогов.

В народе эти машины прозвали небесными ласточками, полеты на них были комфортными и безопасными.

Бюро также создавало модели аэросаней, глиссеров, торпедных катеров, дирижаблей.

На самолетах «Туполева» установлено около 280 мировых рекордов по дальности полета и грузоподъемности.

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 18 тысяч самолетов марки «Ту», около 1 тысячи из них поставлено в 20 стран мира.

28 октября 2020 года единственный из оставшихся в российской гражданской авиации Ту-154 совершил последний полет. Борт компании «Алроса» доставил 140 пассажиров из якутского города Мирный в Новосибирск.

ПАО «Туполев» — российское авиационное проектно-конструкторское бюро, входящее в Объединенную авиастроительную корпорацию, которая находится в составе «Ростеха».

В настоящее время ПАО «Туполев» – ведущее российское предприятие в области проектирования, производства и послепродажного сопровождения ракетоносцев и самолетов специального назначения. Сегодня инженеры, конструкторы и технологи предприятия работают над созданием летательных аппаратов с помощью цифровой среды.

В рамках празднования 100-летнего юбилея КБ ПАО «Туполев» при поддержке телерадиокомпании Вооруженных Сил Российской Федерации «Звезда» снят **документальный фильм «Конструктор № 1. История ОКБ Туполева».**

Картина состоит из 4-х серий и рассказывает об истории и основных этапах развития предприятия, основанного величайшим советским авиаконструктором Андреем Николаевичем Туполевым. Около ста лет назад он собрал уникальный конструкторский коллектив, который смог создать не только известные на весь мир самолеты, но и отечественную школу самолетостроения.

Официальный сайт конструкторского бюро «Туполев»:

[**https://www.tupolev.ru/**](https://www.tupolev.ru/)