

Конкурсная работа АО «Туполев»

в номинации 2 «За подготовку нового поколения специалистов авиастроительной отрасли среди предприятий»

Название работы: «Туполевская школа авиастроения - реализованные проекты ОКБ А.Н. Туполева».

1. В марте 2023 года вышла из печати новая книга, посвященная проектированию, разработке, лётным испытаниям, опытному и серийному производству и эксплуатации авиационной техники ОКБ А.Н. Туполева «100 лет ОКБ А.Н. Туполева. Энциклопедия реализованных проектов» (издательство ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва, 560 стр. около 1700 иллюстраций, авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, П.М. Синеокий).

Вся история ОКБ А.Н. Туполева характеризуется успешным решением научных и технологических проблем, проектированием и постройкой принципиально новых самолетов. Это стало возможным благодаря созданию туполевской школы авиастроения, впитавшей в себя весь опыт и новинки мировой авиации, отмеченной талантом и волей величайшего авиаконструктора и организатора производства авиатехники нашей страны - А.Н. Туполева.

ОКБ А.Н. Туполева было спроектировано и разработано более 300 проектов летательных аппаратов, 85 из них были реализованы в серийных и опытных образцах.

Книга впервые рассказывает о всех туполевских гражданских и военных самолетах и беспилотных летательных аппаратах, в разное время покоровших небо нашего Отечества (в том числе и о самолетах Ту-95МС, Ту-22МЗ, Ту-160, Ту-214 и их модификациях, над которыми сегодня продолжает работать ОКБ).

Опыт создания авиационной техники ОКБ А.Н. Туполева – бесценная кладовая знаний для становления нового поколения специалистов авиационной отрасли.

В книге систематизированы исторические материалы, связанные с разработкой, постройкой и эксплуатацией гражданских и боевых самолетов ОКБ А.Н. Туполева, воссоздается целостная картина развития этого ОКБ и авиационной отрасли страны.

В книге собран и обобщен необходимый исследовательский материал, проведен его анализ и дана объективная оценка собранным фактам и получены полезные результаты, которые могут быть использованы в качестве основы для дальнейших исследований, направленных на восстановление исторических приоритетов отечественных авиастроителей, изучение опыта прошлых лет и создание новых прорывных проектов летательных аппаратов, не имеющих аналогов в мире.

В книге представлены материалы, ранее не известные широкой публике, в ней приведено более 1700 иллюстраций – схем, таблиц, графиков, проекций самолетов и их фото в процессе проектирования, постройки, испытаний и эксплуатации.

Книга адресована как студентам, желающим стать профессионалами в создании авиационной техники и школьникам, выбирающим свой жизненный путь, так и авиационным специалистам и любителям авиации, изучающим подлинные фактические материалы создания авиационной отрасли страны, историю появления самолетных проектов.

Авторы надеются, что эта подробная монументальная энциклопедия (аналогов которой по построению и содержанию в мире нет) долго будет служить воспитанию, обучению и профессиональному росту нового поколения специалистов авиационной отрасли, и станет также

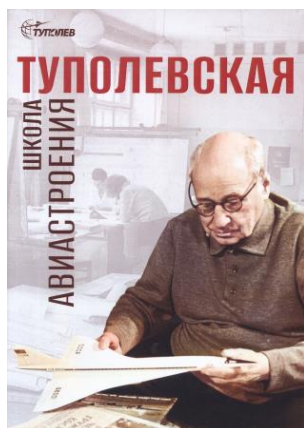
квалифицированным помощником в решении задач военно-исторической работы в воинских частях, а также для решения задач патриотического воспитания молодежи.

В книге впервые опубликованы воспоминания внучки Андрея Николаевича Ю.В. Крижевской «Всегда со мной. Вспоминая Андрея Николаевича Туполева».

2. К 135-летию со дня рождения А.Н. Туполева (10.11.2023 г.) была подготовлена статья «Туполевская школа авиастроения», в которой впервые показываются методы работы А.Н. Туполева (по воспоминаниям его сотрудников, коллег, партнеров), которые привели к блестящим результатам – становлению и развитию авиации, позволившие стать нашему государству мировой авиационной державой.

На базе статьи:

1. Выпущен буклет АО «Туполев» «Туполевская школа авиастроения» - на 28 л. – тираж 1000 экз.
2. Опубликована статья в «Национальном авиационном журнале «Крылья Родины» (№ 9 – 10, 2023 г., стр. 78-85) «Туполевская школа авиастроения» – тираж 8000 экз.
3. Сделан доклад на XXV Международных научных чтениях имени Игоря Ивановича Сикорского (25-27 октября 2023 г.), организованных ФГОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А. Новикова». По решению Оргкомитета научных чтений, доклад «Туполевская школа авиастроения» будет опубликован в трудах научных чтений, которые будут распространяться среди преподавателей, студентов и абитуриентов университета.



К 135-летию со дня рождения Андрея Николаевича Туполева

ТУПОЛЕВСКАЯ ШКОЛА АВИАСТРОЕНИЯ

Александр Михайлович Затучный



Андрей Николаевич Туполев – один из крупнейших авиационных конструкторов XX века, Генеральный конструктор авиационной техники, генерал-полковник инженерно-технической службы, академик АН СССР, трижды Герой Социалистического Труда, Герой Труда РСФСР, Лауреат Ленинской премии, пяти Государственных премий СССР, премии им. Н.Е. Жуковского. Почетный член Королевского общества Великобритании и Американского института аэронавтики и астронавтики, обладатель золотой авиационной медали ФАИ, золотой медали Общества основоположников авиации Франции, премии им. Леонардо да Винчи – родился 10 ноября 1888 года (по новому стилю) в селе Пустомазово под г. Кимры Тверской губернии. Закончил Тверскую гимназию,

стал учеником и соратником Николая Егоровича Жуковского. Один из активнейших организаторов ЦАГИ, основатель и один из лидеров мирового цельнометаллического тяжелого самолетостроения, организатор и руководитель одного из самых плодотворных в мире творческих конструкторских коллективов, разработавших и внедривших в производство и эксплуатацию целый ряд уникальных типов самолетов, аэросаней, глиссеров и торпедных катеров, многие из которых явились значительными явлениями в истории мировой авиации и истории техники.

Андрей Николаевич Туполев – один из крупнейших авиационных конструкторов XX века, Генеральный конструктор авиационной техники, генерал-полковник инженерно-технической службы, академик АН СССР, трижды Герой Социалистического Труда, Герой Труда РСФСР, Лауреат Ленинской премии, пяти Государственных премий СССР, премии им. Н.Е. Жуковского. Почетный член Королевского общества Великобритании и Американского института аэронавтики и астронавтики, обладатель золотой авиационной медали ФАИ, золотой медали

Общества основоположников авиации Франции, премии им. Леонардо да Винчи – родился 10 ноября 1888 года (по новому стилю) в селе Пустомазово под г. Кимры Тверской губернии. Закончил Тверскую гимназию, Московское высшее техническое училище; стал учеником и соратником Николая Егоровича Жуковского.



Андрей Туполев,
ученик тверской
гимназии.
1907 г.



Андрей
Туполев
гимназии

ЦАГИ, основатель и один из лидеров мирового цельнометаллического тяжелого самолетостроения, организатор и руководитель одного из самых плодотворных в мире творческих конструкторских коллективов, разработавших и внедривших в производство и эксплуатацию целый ряд уникальных типов самолетов, аэросаней, глиссеров и торпедных катеров, многие из которых явились значительными



Региональная общественная организация
ветеранов авиации « Д А Л Ь Н И К И »

119160, г. Москва, пер. Хользунова, дом 18

Иск. № 3/7 от 31.07.2023 г.

Отзыв

о книге «100 лет ОКБ А.Н. Туполева. Энциклопедия реализованных проектов» (авторы Затучный А.М., Ригмант В.Г., Синеекий П.М.)

Книга «100 лет ОКБ А.Н. Туполева. Энциклопедия реализованных проектов» посвящена вековой истории старейшего отечественного конструкторского бюро, созданного выдающимся авиаконструктором XX века, трижды Героем Социалистического труда, генерал-полковником Андреем Николаевичем Туполевым.

В книге впервые рассказывается обо всех самолетах КБ когда-либо поднявшихся в небо. Многие из этих самолетов долгие годы определяли лицо нашей военной и гражданской авиации, верой и правдой служа на благо Родины.

И хотя, как сказал небезызвестный Козьма Прутков «нельзя объять необъятное», примененная авторами книги систематизация исторических материалов, связанных с разработкой, постройкой и эксплуатацией самолетов ОКБ А.Н. Туполева, способствует воссозданию целостной картины развития этого конструкторского бюро и всей авиационной отрасли страны.

Авторы сумели в этой уникальной, чрезвычайно объемной и тщательно выполненной работе собрать и обобщить необходимый исследовательский материал, качественно проанализировать его и дать объективную оценку изученным фактам, получить полезные результаты, которые могут быть использованы в качестве основы для дальнейших исследований, направленных на изучение опыта прошлых лет и создание новых прорывных проектов самолетов, не имеющих аналогов в мире.

В книге представлены интереснейшие материалы, ранее не известные широкой публике, она прекрасно оформлена и иллюстрирована.

Такая книга является замечательным подарком авиационным специалистам; любителям авиации, изучающим подлинные фактические материалы создания авиационной отрасли страны, историю появления самолетных проектов; студентам, желающим стать профессионалами в создании авиационной техники; школьникам, выбирающим свой жизненный путь.

Огромная благодарность авторам книги за создание этой монументальной и подробной энциклопедии, которая долго будет служить воспитанию, обучению и профессиональному росту нового поколения авиастроителей и станет хорошим подспорьем для решения задач военно-исторической работы в войсках, а также решения задач патриотического воспитания молодежи.

Председатель Совета ветеранов
Дальней авиации России,
заслуженный военный летчик,
генерал-лейтенант

М.М. Опарин

3. Авторы конкурсной работы на протяжении многих лет занимаются популяризацией авиационной отрасли страны, выпустив более 30 научно-технических и научно-популярных книг, посвященных описанию процессов создания авиационной техники ОКБ А.Н. Туполева, подготовив кроме книг более 100 статей и публикаций, создав совместно с центральными телеканалами и кинокомпаниями более 10 полнометражных фильмов, читая лекции для школьников, студентов и посетителей созданного ими нового интерактивного музея АО «Туполев» (интенсивная работа которого началась в 2023 г.). Книги, статьи, буклеты, фильмы посвящены подробному рассказу о проектировании, разработке, лётных испытаниях, опытно и серийном производстве и эксплуатации авиационной техники, а также о возникавших в этой работе проблемах и путях их решения.

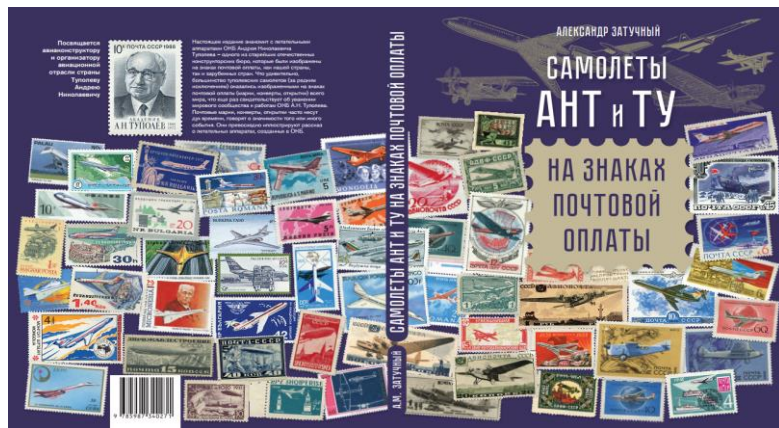
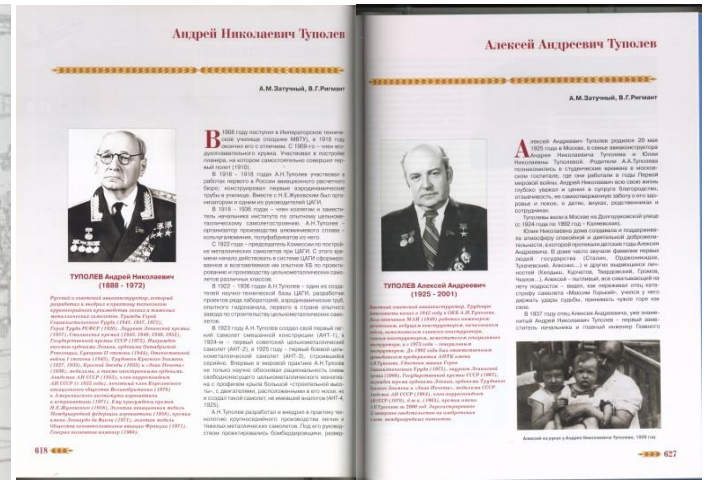
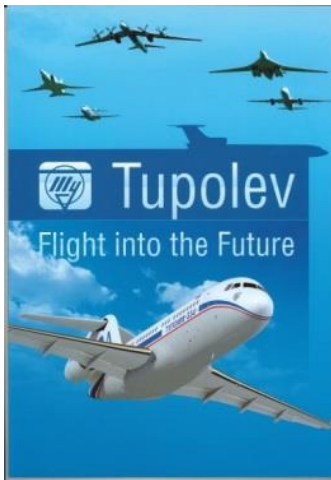
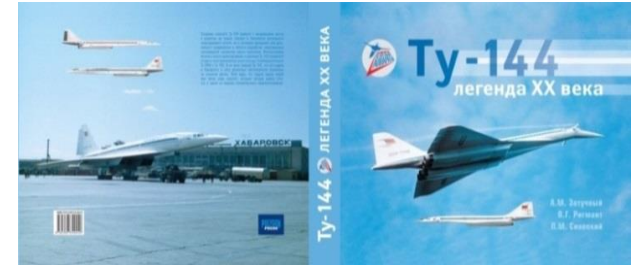
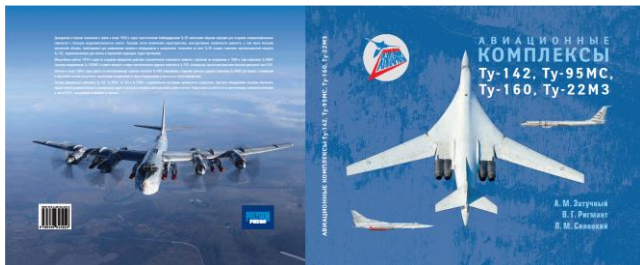
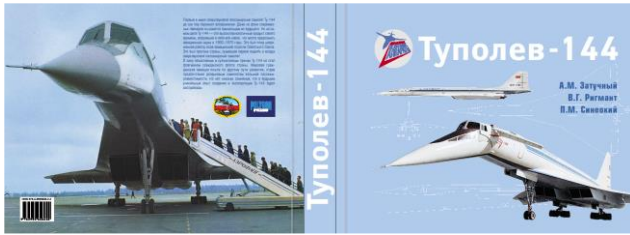
ПЕРЕЧЕНЬ ИЗДАНЫХ АВТОРАМИ ПРОЕКТА КНИГ И ПУБЛИКАЦИЙ

1. «Туполев» - фотоальбом, автор А.М. Затучный, 240 стр., 2007 г., Фонд «Юбилейная летопись», Москва.
2. «85 лет ОКБ А.Н. Туполева», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, 2007 г., 108 стр., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
3. «Туполев»: Полет в будущее» том первый, авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, 384 стр., 2008 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
4. «Туполев»: Полет в будущее» том второй, авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, 384 стр., 2009 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
5. «Туполев»: вчера, сегодня, завтра», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, 2009 г., 112 стр., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
6. «Самолеты семейства Ту-204/214/204СМ» авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, 2010 г., 112 стр., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
7. «Гражданские самолеты ОКБ ОАО «Туполев» - авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, 2010 г., 108 стр., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
8. «Tupolev. Flight into the Future» - на английском языке, авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, 2009 г., 112 стр., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
9. «Tupolev. Civil Aircraft» - на английском языке, авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, 2010 г., 112 стр., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
10. «Tu-204, Tu-214, Tu-204SMAircraftFamily» - на английском языке, авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, 2010 г., 112 стр., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
11. «90 лет ОКБ А.Н. Туполева», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, 2012 г., 44 стр., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
12. «Музей ОКБ А.Н. Туполева», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, 2012 г., 96 стр., 2012 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
13. «Туполев»: Полет в будущее» том 1 – й, издание второе, исправленное, дополненное, 384 стр., 2012 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
14. «Туполев»: Полет в будущее» том 2 – й, издание второе, исправленное, дополненное, 384 стр., 2012 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
15. «Туполев-144» - авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, П.М. Синеокий, 552 стр., 2015 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.

16. «Стратегический ракетоносец-бомбардировщик Ту-160», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, П.М. Синеокий, 552 стр., 2016 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
17. «Турбовинтовые самолеты Ту-95/Ту-114/Ту-142/Ту-95МС», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, П.М. Синеокий, 600 стр., 2017 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
18. Военно-промышленная комиссия. 60 лет на страже Родины. Статья «Андрей Николаевич Туполев», стр. 619-626, Статья «Алексей Андреевич Туполев», стр. 627-635, авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, 1176 стр., 2017 г., ЗАО Издательский дом «Оружие и технологии», Москва.
19. «Полёт мысли. 95 лет со дня основания ОКБ А.Н. Туполева», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, А.В. Миленина, 256 стр., 2017 г., ООО «Пилот», Нижний Новгород.
20. «Самолеты АНТ и Ту на знаках почтовой оплаты», автор А.М. Затучный, 420 стр., 2018 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
21. «Дальний ракетоносец-бомбардировщик Ту-22М3», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, П.М. Синеокий, 544 стр., 2018 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
22. «Туполев. Жизнь, устремленная в будущее», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, 96 стр., 2018 г., ООО ИПК «Платина», Красноярск.
23. «Авиационные комплексы Ту-142, Ту-95МС, Ту-160, Ту-22М3», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, П.М. Синеокий, 200 стр., 2018 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
24. «Ту-144. Легенда XX века», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, П.М. Синеокий, 534 стр., 2019 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
25. «Москва для фронта, Москва для Победы», Статья «ПАО «Туполев», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, стр. 180-185, Издательство «Столичная энциклопедия», 2020 г.
26. «Оборонные предприятия в годы войны и мира» (в 2-х томах). Том 1-й, Статья «ОКБ А.Н. Туполева в Великой Отечественной войне», стр. 180-185, авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, 2020 г., ЗАО Издательский дом «Оружие и технологии», Москва.
27. Лонгрид «Туполев. Самолеты Победы (ТБ-3, ТБ-7 (Пе-8), СБ, Ту-2)», размещен на официальном сайте и портале «ПАО «Туполев» 9 мая 2020 г., объем: 272 стр. – текст, 583 стр. - иллюстрации, авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, И.Л. Лебедева, А.В. Миленина, Н.В. Шамакова, ООО «Пилот», Москва, Нижний Новгород.
28. «Крылья Победы. Ту-2», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, П.М. Синеокий, 256 стр., 2020 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
29. «100 лет ОКБ А.Н. Туполева. Энциклопедия реализованных проектов», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, П.М. Синеокий, 560 стр., 2023 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.
30. «Туполевская школа авиастроения», автор А.М. Затучный, 28 стр., 2023 г., АО «Туполев», Москва.
31. Конкурсная работа «Краткая история АО «Туполев», автор А.М. Затучный, 60 стр. (конкурс АО «Туполев» «Хранитель истории», сентябрь 2023 г.).
32. Доклад «Туполевская школа авиастроения» (автор А.М. Затучный) на XXV Международных чтениях имени Игоря Ивановича Сикорского 25-27 октября 2023 г. (Санкт-Петербургский государственный университет Гражданской авиации).
33. «АНТ-9. Крылья Страны Советов», авторы А.М. Затучный, В.Г. Ригмант, П.М. Синеокий, 196 стр., 2024 г., ООО «ИИГ «Полигон-пресс», Москва.

Изданные книги и работы







Лонгрид для официального сайта ПАО «Туполев».
Размещен в День Победы 9.05.2020 г. (272 стр. текста и 583 иллюстраций)

