

Государственное бюджетное учреждение культуры Республики Крым
«Крымская республиканская универсальная научная библиотека им. И. Я. Франко»
Информационно-библиографический отдел

Виртуальный библиографический обзор

Первый конструктор российского самолетостроения

200 лет со дня рождения А. Ф. Можайского



Источник: <http://vestidosoof.ru/2017/11/30/4333/>

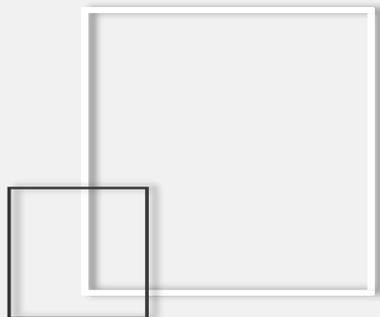
Симферополь
2025

21 марта 2025 года исполняется 200 лет со дня рождения пионера авиации, русского военного деятеля, создателя одного из первых в мире самолетов Александра Фёдоровича Можайского.

Александр родился в семье профессионального военного. В 10 лет поступил на учебу в Морской кадетский корпус в Санкт-Петербурге, который с отличием окончил в 1841 году. Дальше была служба на флоте, на Балтике и Белом море. В 1853 году в качестве старшего офицера фрегата «Диана» Можайский участвовал в длительном походе по маршруту Кронштадт – Дальний Восток.



Источник: <https://sverdlovsk.ldpr.ru/events/275038>



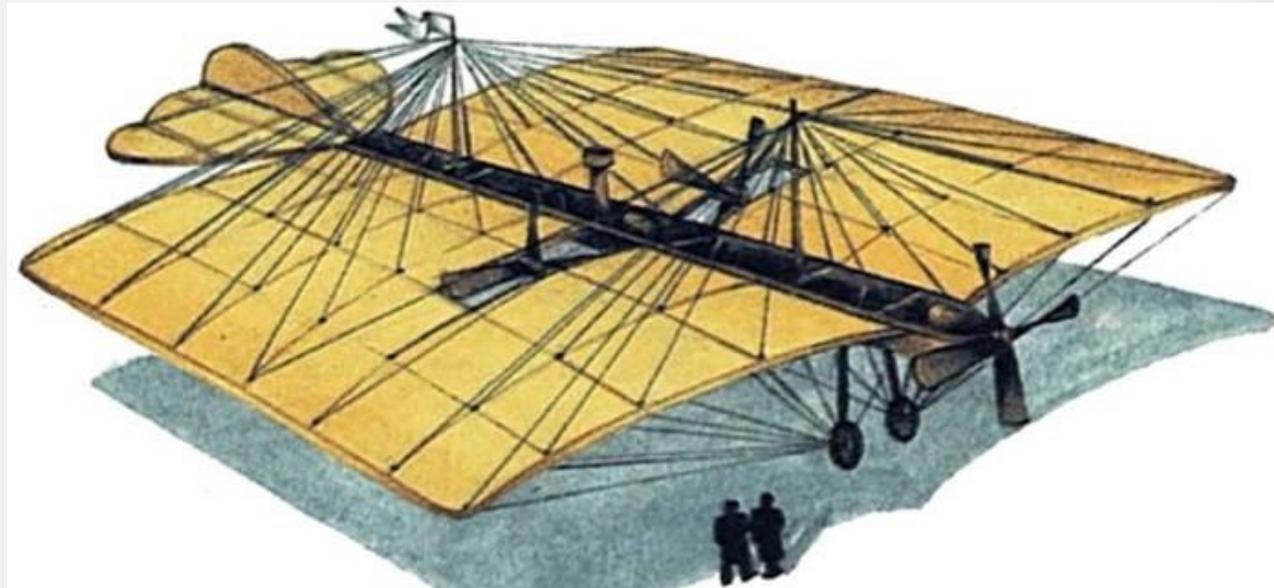
В 1855 году у берегов Японии «Диана» потерпела кораблекрушение из-за цунами, ставшего следствием сильнейшего землетрясения. Уцелевшему экипажу, оказавшемуся в Японии, пришлось обращаться к местным властям с просьбой разрешить им приобрести материал и нанять плотников, чтобы построить небольшую шхуну для возвращения на родину.

Проект шхуны создал Александр Можайский. Успешно построив судно, русские моряки смогли вернуться на Родину.

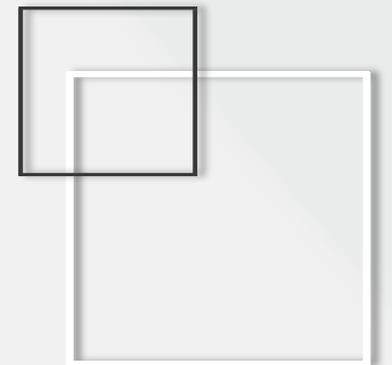


Источник: <https://dzen.ru/a/ZLFUo2xlxkMN-Xlp>

Можайский относился к той категории русских офицеров, которые не ограничивались только интересами флота, он остался в памяти современников как человек разносторонних интересов и широкой эрудиции. Идея создания летательного аппарата тяжелее воздуха посетила изобретателя задолго до её реализации на практике. Из воспоминаний его сына Александра Александровича известно, что этот замысел возник под влиянием наблюдений за полётом птиц.



Источник: <https://histrf.ru/read/articles/piervyi-russkii-samoliot?disableGlobalInfoCollect=false>

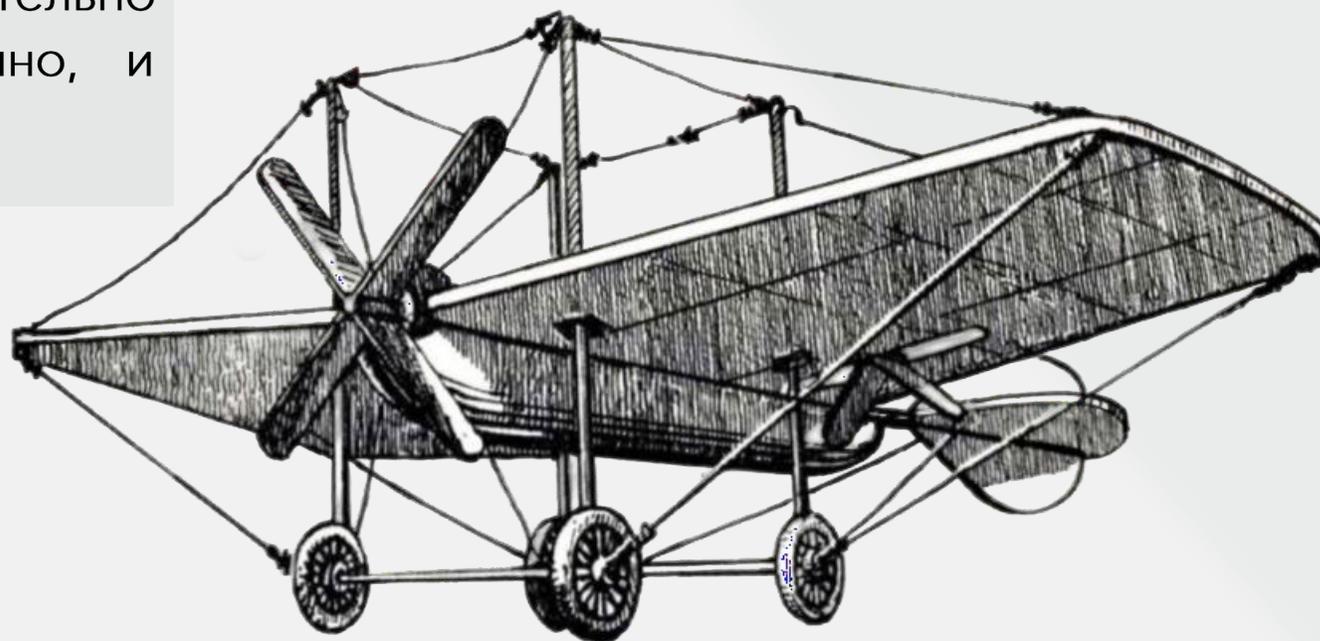


Выйдя в отставку в 1862 году по причине сокращения численности флота, Можайский начал карьеру помощника мирового посредника Грязовецкого уезда Вологодской губернии, позже вступил в управление имением Вороновица Подольской губернии. В этот период Александр Фёдорович изучал чертежи и инженерию, проводил исследования анатомии птиц, скупая подстреленную дичь у местных крестьян. Он конструировал необычных воздушных змеев, покрывая их перьями птиц и кроличьими шкурками в надежде улучшить аэродинамику.



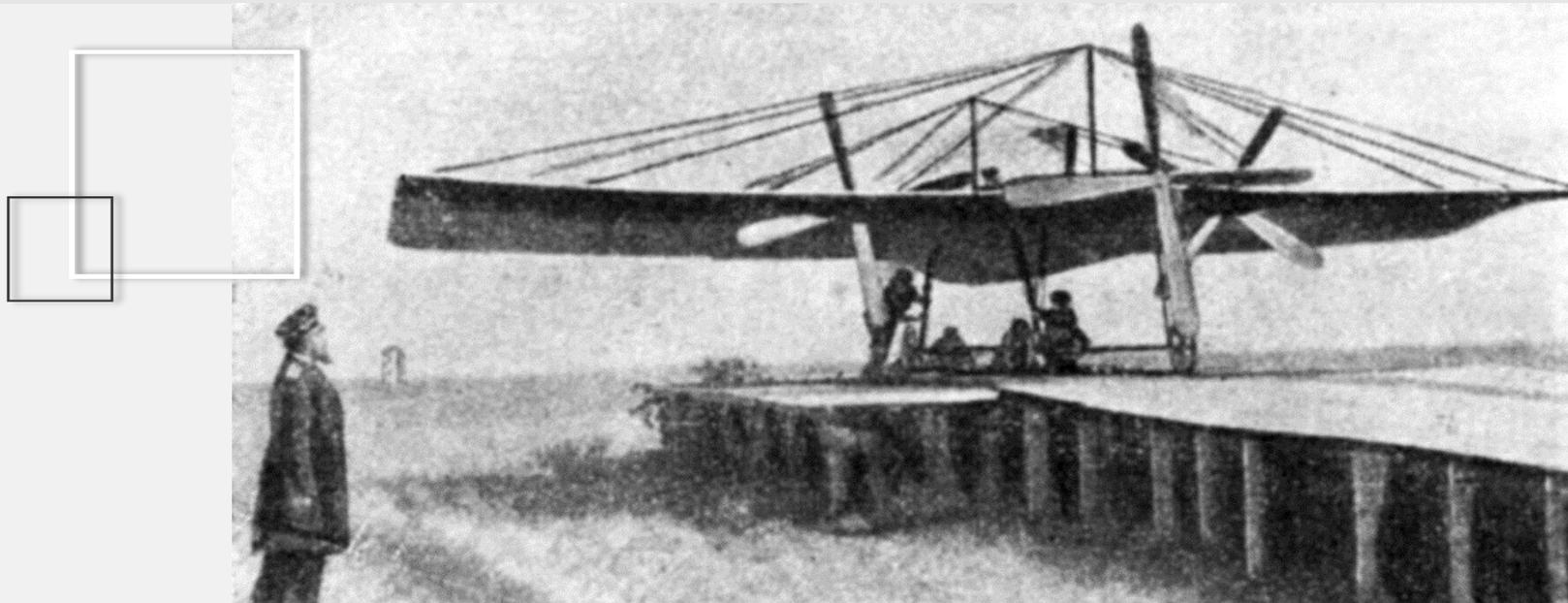
Источник:
[https://warball.ru/perviyy/
izobretatel/samoleta.html](https://warball.ru/perviyy/izobretatel/samoleta.html)

К 1876 году работы Можайского продвинулись настолько далеко, что он совершил несколько полетов на планере-змее собственной конструкции, буксируемом тройкой лошадей. Вести дальнейшие работы по созданию летательного аппарата исключительно своими силами было нереалистично, и Можайский переехал в Петербург.

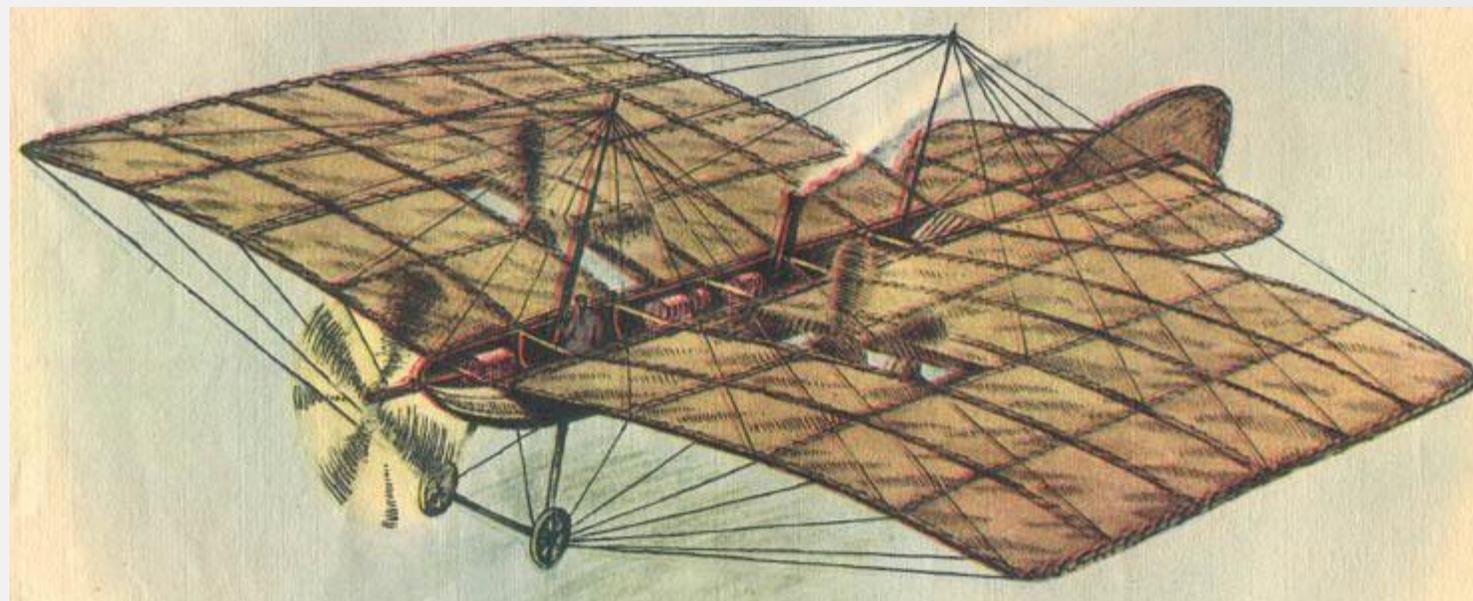


Перед постройкой самого самолёта Александр Фёдорович изготовил его модель, которая могла совершать полёты со скоростью 5 м в секунду.

В 1882 году, несмотря на различные трудности, с которыми столкнулся изобретатель, самолёт был готов. Он имел два паровых двигателя, расчетную скорость полета до 40 км/час, полетный вес около 950 кг, размах крыльев 24 м. Наземные испытания самолета Можайский проводил на протяжении нескольких лет, начиная с 1882 года. Актов и других документов о проведении испытаний не сохранилось. Исследователи полагают, что машина так и не смогла полноценно взлететь, хотя на некоторое время все же оторвалась от земли. Вероятно, при падении машина повредила крыло, и испытания прекратились.



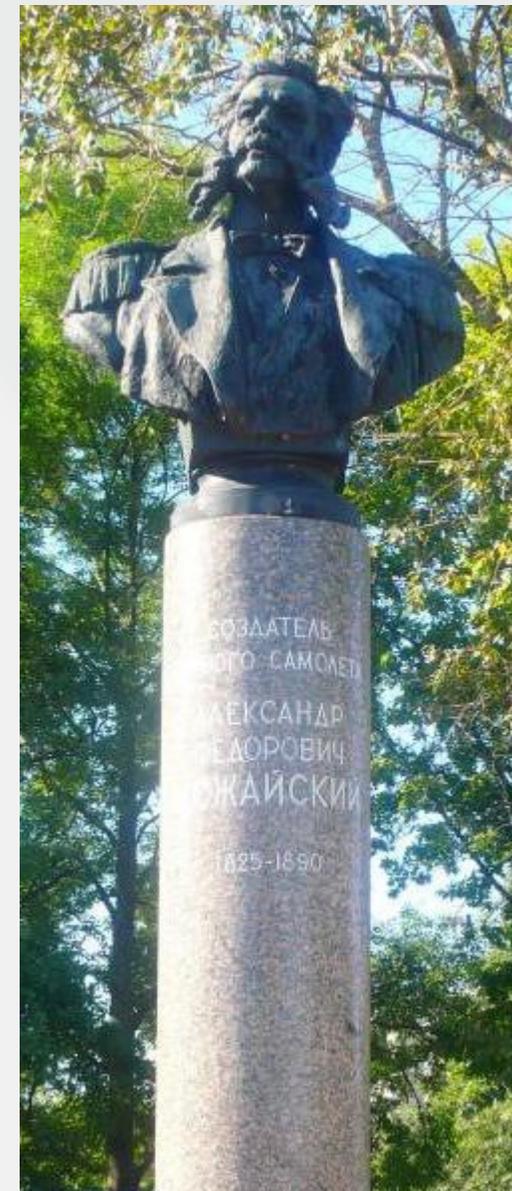
Александр Федорович Можайский умер в 1890 году в возрасте 65 лет. Похоронен в Санкт-Петербурге. Спустя несколько лет о самолете Можайского практически забыли, и вновь вспомнили лишь в советские времена, когда Можайский был объявлен создателем первого в мире самолета, совершившего полет с человеком на борту. Он первым предложил конструкцию летательного аппарата, в котором имеются все элементы, присущие современным крылатым машинам: силовая установка, фюзеляж, хвостовое оперение, крыло, шасси.



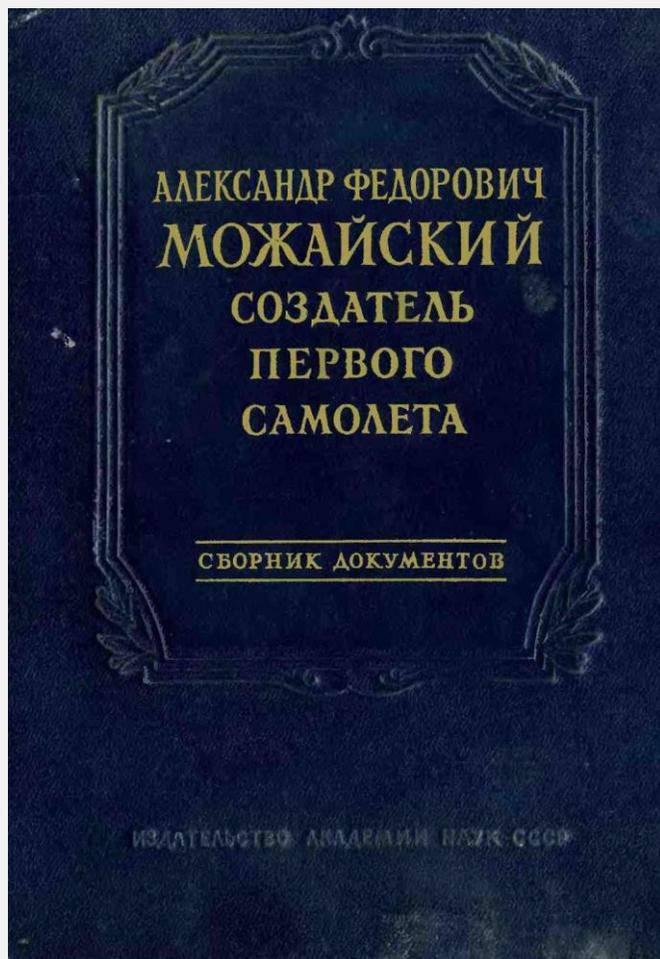
В 1955 году имя Можайского было присвоено Ленинградской военно-воздушной академии Красной Армии (ныне – Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского в Санкт-Петербурге).

Формулой Можайского называют выведенное им уравнение существования летательного аппарата.

Памятник А. Ф. Можайскому установлен в Красном Селе. Именем Можайского названы улицы в Вологде, Екатеринбурге, Казани, Красноярске, Ставрополе, Твери, Ульяновске, Уссурийске и других городах.



**Специалисты информационно-библиографического отдела
рекомендуют литературу по теме из фонда библиотеки:**



Александр Федорович Можайский – создатель первого самолёта : сборник документов / Академия наук СССР, Институт истории естествознания и техники, Главное архивное управление ; составители: Б. Н. Воробьев [и др.]. – Москва : Изд-во Академии наук СССР, 1955. – 176 с., 2 л. ил. : ил.

Сборник содержит материалы о работах талантливого русского изобретателя Александра Фёдоровича Можайского, создателя самолёта, впервые в мире поднявшегося в воздух с человеком. Его изобретение составило одну из ярчайших страниц в летописи замечательных достижений, сделанных на протяжении всей истории техники.

**Специалисты информационно-библиографического отдела
рекомендуют литературу по теме из фонда библиотеки:**



Вишенков С. А. Александр Можайский / С. А. Вишенков. – Москва : Военно-морское издательство, 1952. – 127 с.

*Книга о жизни и деятельности пионера русской авиации
Александра Фёдоровича Можайского.*

Аннотация составителя

**Специалисты информационно-библиографического отдела
рекомендуют литературу по теме из фонда библиотеки:**



Крылов В. Александр Федорович Можайский. 1825–1890 / В. Крылов. – Ленинград : Молодая гвардия, 1951. – 272 с., 12 л. ил. : ил., карт. – (Жизнь замечательных людей).

Документальное произведение затрагивающее важнейшие события жизни и деятельности А. Ф. Можайского. В оформлении книги использованы рисунки А. Можайского, а также фотографии и схемы без указания авторства.

Аннотация издательства



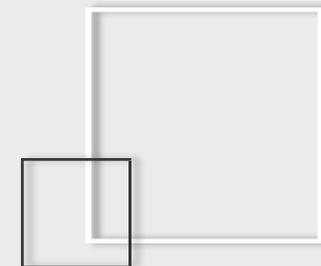
Специалисты информационно-библиографического отдела рекомендуют литературу по теме из фонда библиотеки:

Таланов А. В. Победитель неба : биографическая повесть о А. Ф. Можайском : [для старшего возраста] / А. В. Таланов ; [автор предисловия М. В. Водопьянов ; иллюстрации: Э. Стенберг]. – Москва : Детгиз, 1958. – 128 с. : ил.

У автора не было задачи дать полное жизнеописание А. Ф. Можайского. Тем более что архивных документов почти не осталось. Писатель стремился отобразить главные вехи жизни многотрудной жизни моряка, инженера и путешественника.

Аннотация составителя

**Специалисты информационно-библиографического отдела
рекомендуют литературу по теме из фонда библиотеки:**



Н. Черемных, И. Шипилов

**А.Ф. МОЖАЙСКИЙ
СОЗДАТЕЛЬ
ПЕРВОГО В МИРЕ**



САМОЛЕТА



Черемных Н. А. А. Ф. Можайский – создатель первого в мире самолета / Н. А. Черемных, И. Ф. Шипилов ; [редактор Е. С. Андреев]. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Москва : Воениздат, 1955. – 208 с., [1] л. портр. : ил. – Библиогр.: с. 155.

Книга рассказывает о создателе первого в мире самолета А. Ф. Можайском. Авторы, старательно изучавшие деятельность А. Ф. Можайского, в соответствии с обнаруженными архивными и литературными источниками восстановили историю создания самолета.

Аннотация издательства

Публикации из сборников и периодических изданий:

Аэродинам Можайского // Авиация и воздухоплавание : детская энциклопедия / [автор-составитель С. Н. Зигуненко ; художники Ю. Е. Федорова, Л. Л. Сильянова]. – Москва, 1999. – С. 73–78.

Наряду с летательными аппаратами легче воздуха, люди изобретали и строили тяжёлые летательные аппараты, называя их аэродинамами, флайерами, аэропланами. В статье рассказывается об Александре Фёдоровиче Можайском, построившем летательный аппарат тяжелее воздуха.

Быков М. Самолёт по-можайски / Михаил Быков // Рус. мир.ru. – 2011. – № 5. – С. 32–35.

В статье повествуется об изобретателе летательного аппарата А. Ф. Можайском.

Публикации из сборников и периодических изданий:

Гусляров Е. Прерванный полёт адмирала Можайского: его «Жар-птица» оторвалась от земли на мгновение и на вечность опередила эпоху / Евгений Гусляров // Родина. – 2016. – № 7. – С. 62–67 : 10 фото. – Библиогр. в примеч.

О создателе первого в мире самолёта – Александре Можайском.

Дузь П. Д. Аэроплан А. Ф. Можайского / П. Д. Дузь // История воздухоплавания и авиации в России / П. Д. Дузь. – Москва, 1979. – С. 107–126.

Описан глубоко научный подход Александра Фёдоровича Можайского к созданию летательных аппаратов, подчёркивается что Можайский был подлинным новатором в технике лётного дела и в то же время горячим патриотом. Скромный русский изобретатель, построивший самолёт задолго до его создателей в Европе и Америке, долго оставался непризнанным.

Публикации из сборников и периодических издания:

Захаров А. П. Первые аэропланы. Русское небо/ А. П. Захаров, В. Ю. Исаев// Военная техника : полная энциклопедия. - Москва, 2019. - С. 55.

В статье говорится об испытаниях первых самолётов. Удачнее прочих был летательный аппарат русского морского офицера А. Ф. Можайского.

Кузьмин Ю. К 140-летию (июль 1884 г.) возможного начала испытаний самолета Можайского/ Юрий Кузьмин // Авиация и космонавтика: вчера, сегодня, завтра. - 2024. - №7. - С. 34-39 : 11 фот., 4 схем., табл., рис.

Роль А. **Ф. Можайского в истории авиастроения** / А. А. Пухов, М. Ю. Куприков, К. С. Зайков, Н. М. Куприков / / Вопросы истории. - 2023. - №3, ч. 2. - С. 94-107. - Библиогр. в примеч.

Шавров В. Б. Создание А. Ф. Можайским первого в мире самолета / В. Б. Шавров// История конструкций самолетов в СССР до 1938 г. - Изд. 3-е испр. - Москва, 1986. - С. 88-117.

**При составлении обзора использовались интернет-ресурсы
открытого доступа:**

Александр Фёдорович Можайский : изобретатель, военный, спроектировал первый в России самолёт. – Текст: электронный // Биограф : [сайт]. – URL: <https://biographe.ru/uchenie/aleksandr-mozhajsij/> (дата обращения 16.12.2024).

Первый русский самолёт. – Текст: электронный // История РФ : [сайт]. – URL: <https://histrf.ru/read/articles/piervyi-russkii-samoliot?ysclid=m4r423rpjg278375521> (дата обращения 16.12.2024).

Виртуальный библиографический обзор подготовила
ведущий библиограф информационно-
библиографического отдела Н. В. Никанорова