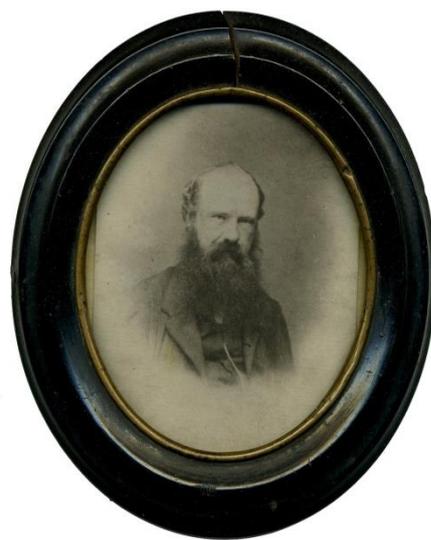


Арендт Николай Андреевич (1833–1893)

Биография

Арендт Николай Андреевич (1833–1893) – российский врач, общественный деятель, первопроходец отечественного воздухоплавания, теоретик, основоположник парящего и планируемого полёта, изобретатель безмоторного летательного аппарата.

Родился 1 октября (13 октября по новому стилю) 1833 г. в семье потомственных медиков в Симферополе в доме на современной ул. Карла Либкнехта № 14. В 1849 г. Н. А. Арендт окончил с отличием Симферопольскую мужскую губернскую казенную гимназию. По воспоминаниям самого Н. А. Арендта, в гимназические годы он почти никогда не учил уроки, так как очень внимательно слушал учителей и все запоминал. В гимназии он изучал французский, немецкий, английский, итальянский языки, латынь и греческий. Также он знал татарский, армянский, арабский языки и фарси – всего 15 языков. Впоследствии, работая врачом, он удивлял пациентов тем, что говорил с каждым на его родном языке.



После окончания гимназии Николай Андреевич поступил в Медико-хирургическую Академию в Петербурге.

Проработал два года в Царскосельском военном госпитале врачом-ординатором. Принимал участие в Крымской войне (1853–1856). Через несколько лет был отправлен военным ведомством в Персию – врачом при русском посольстве, где участвует в ликвидации чумы.

Через несколько лет защитил докторскую диссертацию. Вернулся в Симферополь и 30 лет работал земским врачом.

22 (10) октября 1865 года Николай Андреевич женился на дочери таврийского вице-губернатора Адрияна Сонцова княжне Софие. С. А. Арендт стремилась приносить общественную пользу. Она становится попечительницей приюта для подкидышей, незаконнорожденных, круглых сирот и детей арестантов, затем – заведующей сиротским отделением богоугодных заведений. Чета Арендтов стала также одними из пионеров обучения умственноотсталых детей.

С 1867 Николай Андреевич активно участвовал в земских мероприятиях, исполнял обязанности секретаря губернского земского собрания. Организовал курсы сестер милосердия и фельдшерские курсы. В 1875 году избран гласным Симферопольской городской думы, председательствовал в губернской управе, в 1879 году стал попечителем благотворительных заведений. Создал первый в Крыму детский сад.



В «Очерках о Крыме» Е. Л. Марков пишет:

Не доезжая городской заставы, за решеткой только что разбитого садика, стоит большой и красивый дом... Он сосредотачивает в себе несколько разнородных учреждений, проникнутых потребностями и духом новой цивилизации. Один из крымских старожил, доктор Арендт, устроил в особом отделении этого дома лечебницу сгущенным воздухом для грудных больных, приезжающих в Крым, и при ней – лечение кумысом. Главный же дом занят прекрасно устроенным «детским садом» госпожи Арендт. «Сад» этот уже состоит из четырех разных возрастов и подготавливает детей обоего пола в гимназию тем живым и развивающим путем наглядности и разнообразного интереса, против которого, к прискорбию, так восстает официальная педагогика последнего времени.

На содержание детского сада и лечебницы, конечно, требовались немалые средства. К тому же еще одной страстью учёного было увлечение планеризмом, которое также влекло за собой дополнительные расходы на улучшение моделей планеров. Кипучая деятельность не приносила никакой материальной выгоды. Частные пожертвования были невелики, и семья влезла в долги, дом их был продан с молотка. Н. А. Арендт купил небольшой домик, который носил название «Мегофули» («Большое гнездо») в селении Исари в километре от водопада Учан-Су близ Ялты и проводил опыты до самой смерти 14 декабря 1893 г. Николай Андреевич был похоронен в сосновом лесу. В 1976 году его останки перезахоронены на Поликуровском кладбище в Ялте. На могиле был установлен бронзовый бюст работы его внучки скульптора Ариадны Александровны Арендт.

Семья:

Арендт Фёдор Иванович (1755–1797) – дед, специалист в области медицины.

Арендт Николай Фёдорович (1786–1859) – дядя, известный петербургский врач, хирург.

Арендт, Андрей Фёдорович (1795–1862) – отец, штаб-лекарь, инспектор врачебной управы Таврической губернии, действительный статский советник, известный в Симферополе врач.

Николай Андреевич Арендт был в родстве с семьей И. К. Айвазовского. Его дочь, Ариадна Николаевна, была женой Михаила Пелопидовича Латри (сына старшей дочери И. К. Айвазовского – Елены Ивановны).





Дом семьи Арендтов в Симферополе, конец 1940-х годов. Фото: из архива музея истории Симферополя

Медицинская деятельность

После окончания гимназии Николай Андреевич поступил в Медико-хирургическую Академию в Петербурге. Он блестяще выдержал вступительные экзамены и был зачислен студентом. Одним из его преподавателей был хирург Н. И. Пирогов, который неоднократно отмечал способности своего ученика и подарил ему набор хирургических инструментов.

По окончании Академии Н. А. Арендт в течение двух лет работал в Петербургском военном госпитале врачом-ординатором. Впоследствии его перевели лекарем в императорский конвой, который осуществлял охрану царской особы.

В июне 1859 года был направлен в Персию и занял вакансию лекаря при Российско-императорской миссии в Тегеране. За участие в борьбе с эпидемией чумы он был удостоен персидского Ордена Льва и Солнца и щедро награжден шахом. В результате такого медицинского опыта Николай Андреевич в Петербурге защитил диссертацию о чуме, а позже в Симферополе выпустил брошюру «Чума и сходные с ней болезни».

Вернулся в Симферополь, где 30 лет работал земским врачом.

Вот как отзывались о нем современники:

Не раз приходилось поражаться тонкостью его медицинского мышления, способностью наблюдения, глубоким всесторонним анализом явлений и, вследствие этого, тонкостью диагноза. Техническая ловкость его как врача и всесторонность приводили всех в изумление.



По воспоминаниям современников, лекарем он был превосходным, а потому пользовался среди жителей Симферополя и крымских врачей большим уважением. Неудивительно, что в 1866 году Н. А. Арендт вошел в состав Таврической губернской земской управы, а с 1875 года неизменно избирался гласным Симферопольской городской думы. Помимо этого, Николай Андреевич много сил отдал организации земской медицины, благодаря чему к концу XIX века крымская медицина немногим уступала столичной. Именно он открыл



Дочери Н. А. Арендт и С. А. Сонцовой-Арендт. Слева направо: София (Куня), Ариадна (Туся), София (Ляля)

в Симферополе фельдшерские курсы, причем уровень подготовки выпускников был настолько высоким, что фельдшеры и медицинские сестры во многих случаях могли заменять врачей.

Каждое утро за Николаем Андреевичем приезжала пролетка, на которой он уезжал в городскую амбулаторию. С утра вел амбулаторный прием, а потом ездил по вызовам в разные концы Крыма, даже в самые глухие селения. Он никогда никому не отказывал в помощи. В любое время дня и ночи он на дрожках выезжал к больным и возвращался домой почти всегда поздно. Кроме основной работы в должности земского врача, он вел большую работу в Сакской грязелечебнице, куда часто брал своих дочерей, чтобы провести с ними больше времени.

«Дохтур, с большой белой бородой!», – так вспоминали крымчане легендарного врача даже через 30 лет после его смерти.

Вклад в развитие планеризма в России

В свободное время Николая Андреевича Арендт наблюдал в полёте птиц, делал расчёты, ставил опыты, запуская в полёт препарированных замороженных птиц с распростёртыми крыльями.

Его исследования в этой области получили в дальнейшем большую известность. В 70-80-х годах XIX века он первым в России обосновал возможность полета на безмоторном аппарате тяжелее воздуха – планере.

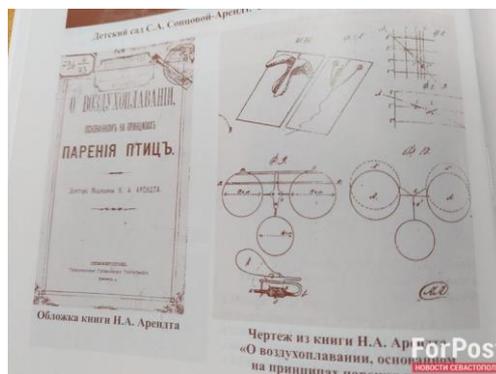
В результате обобщений своих исследований Арендт сделал главный вывод: чтобы парить по примеру орла, человек должен иметь крылья площадью 15 квадратных метров. А если найдены крылья, то можно по образу и подобию птицы построить безмоторный летательный аппарат.

Арендт полагал, что самолет — это последующий за планером шаг в развитии летательных аппаратов. Достаточно на хорошо испытанный планер установить легковесный мотор, и он превратится в самолет. А вот научиться управлять самолетом человек может только в полетах на планере, подражая птицам в использовании восходящих потоков воздуха. Свои мысли и выводы симферопольский врач изложил в фундаментальной статье «К вопросу о воздухоплавании», опубликованной в 1874 году в журнале «Знание».



Предвидя огромное значение летательных аппаратов в военном деле, он в конце 1876 года обратился с предложением о постройке планера к военному министру. Письмо Арендта было рассмотрено Комиссией по применению воздухоплавания в военном деле, кстати, одновременно с проектом самолета капитана 1 ранга А. Ф. Можайского — работа Комиссии положила начало особому делу «О предложении надворного советника Арендта и капитана 1 ранга Можайского относительно плавания по воздуху». К сожалению, идея Николая Андреевича не была понята членами Комиссии.

В 1888 году в Симферополе вышла в свет книга Арендта «О воздухоплавании, основанном на принципах парения птиц». В этом труде получили дальнейшее развитие идеи, содержащиеся в ранее опубликованной статье. В книге, в частности, Арендт впервые четко и последовательно объяснил действие восходящего потока на крыло, изложил свои соображения о специальном тренажере для обучения полетам на планере. Через год вышло второе, дополненное, издание книги... Работами симферопольского врача заинтересовались столичные ученые. В 1889 году на заседании



Чертеж прототипа современного планера из книги Н. А. Арендта «О воздухоплавании, основанном на принципах парения птиц»

Воздухоплавательного отдела русского технического общества было сделано сообщение о книге Николая Андреевича «Краткий очерк современного воздухоплавания». Заседание постановило „выразить сочувствие идеям Арендта”. Французское общество воздушной навигации положительно отозвалось о другой его работе – докладе «Об одном нормальном аэроплане».

С годами приходило признание идей Арендта. Еще в 1904 году в «Очерке деятельности Воздухоплавательного отдела Русского технического общества» отмечалось, что вопрос о парении как особом виде полета неоднократно обсуждался в отделе; идей было немало, но „одна из первых, и в то же время удачных, принадлежит доктору Арендту, который доказал, что именно сам ветер и есть тот агент, который производит работу полета”.

Многие из идей Николая Андреевича о планирующем и парящем полетах не устарели до настоящего времени. Исследования и изобретения Н. А. Арендта в области планеризма имели большое значение в решении проблемы создания самолета.



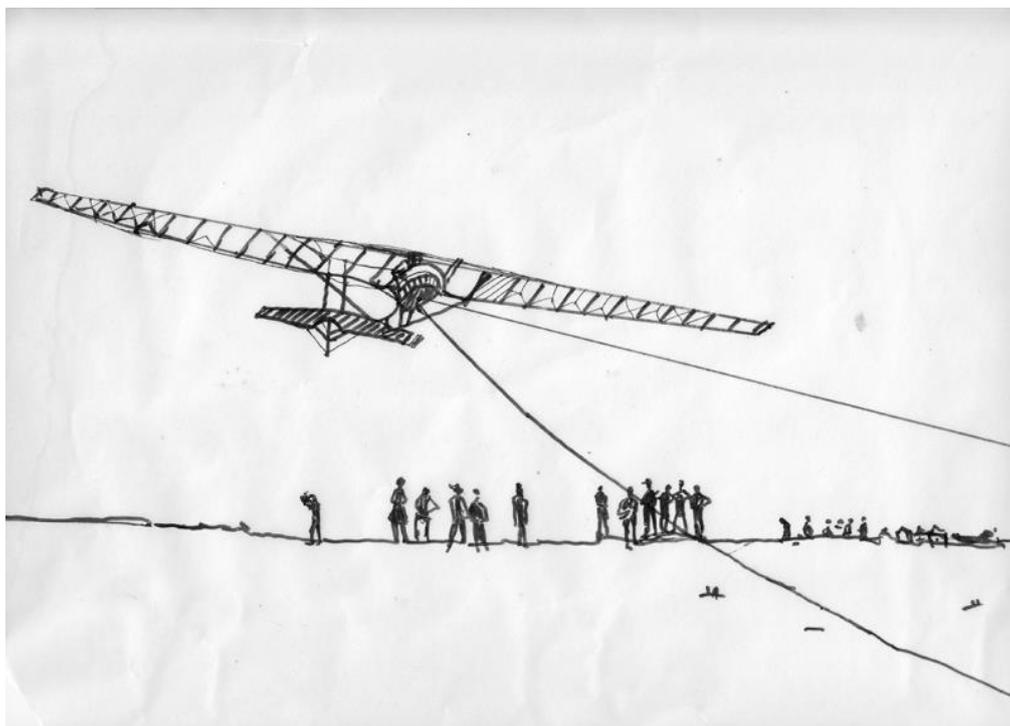


Рисунок. Выставка семьи Арендт «Небо. Самолет. Дедушка» (2013)

