

МКУК «Централизованная система детских  
библиотек» города Челябинска  
Центральная городская детская библиотека  
имени А. М. Горького  
Информационно-библиографической отдел

6+

# Леонардо ХХ века - Александр Леонидович Чижевский



Составитель: Сиражитдинова А. Ф.,  
библиограф.

Редактор: Винник Ю. М., зав. информационно-  
библиографическим отделом.

Компьютерная верстка: Ромашкина Е. Н.,  
редакционно-издательский отдел.

Челябинск, 2021

*«В науке я прослыл поэтом,  
Среди поэтов – я ученый,  
Увы, не верю я при этом  
Моей фортуне золоченой».*

**«Леонардо XX века» и самый молодой доктор наук** (степень получил в 21 год) – Александр Леонидович Чижевский. Родился 7 февраля (26 января) 1897 года, в городе Цехановец, Царство Польское (ныне Польша). Советский учёный, биофизик, один из основоположников космического естествознания и космической экологии, представитель русского космизма, а еще поэт и художник. Его отец Леонид Васильевич Чижевский был военным-артиллеристом, мать, Надежда Александровна Чижевская, умерла, когда мальчику был 1 год и 1 месяц. Будущего учёного воспитывали тётя – родная сестра отца Ольга Васильевна Чижевская-Лесли и бабушка – мать отца Елизавета Семёновна Чижевская (ур. Облачинская) – двоюродная племянница П. С. Нахимова.

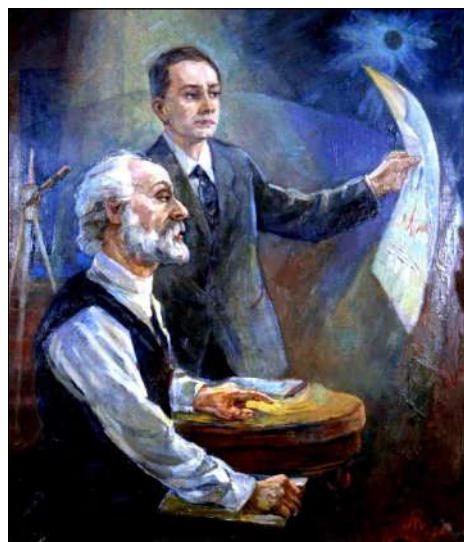


*А. Л. Чижевский за мольбертом*

Александр Леонидович учился живописи в Парижской академии художеств у Гюстава Нодье, а в 1907 году начал обучение в Бельской мужской гимназии (Польское царство), но в связи с назначением отца для прохождения службы в крепость Зегрж (около Сероцка) перешёл на домашнее обучение. Получил разностороннее домашнее образование: изучал иностранные языки, историю, учился музыке.

В 1913 году его семья переехала в Калугу, где он познакомился с Циолковским, который фактически стал крестным отцом Александра в науке, благословив его поиски влияния Солнца на Землю, людей, природу. В свою очередь, Чижев-

ский содействовал утверждению мирового приоритета Циолковского в области космонавтики и ракетодинамики, переиздав в 1924 году его работу «Исследование мировых пространств реактивными приборами» (под новым названием «Ракета в космическом пространстве») и разослав её зарубежным учёным и научным обществам. Чижевский помогал Циолковскому в публикации его статей в московских журналах и центральных газетах.



*Циолковский и Чижевский на картине Льва Козакевича «Солнечное эхо».*

Там же Чижевский получил среднее образование, с 1914 года обучаясь в частном реальном училище Ф. М. Шахматова. Он поступил в 6-й класс и в 1915 году окончил 7-й (дополнительный) класс). Хорошо знал французский, немецкий, английский, итальянский языки. Затем был принят действительным слушателем в Московский коммерческий институт (МКИ), а в сентябре 1915 года вольнослушателем в Московский археологический институт.

Но когда в августе 1914 года началась Первая мировая война, семнадцатилетний Александр в письмах к отцу просил разрешить ему приехать на фронт добровольцем. Леонид Васильевич пытался убедить сына не совершать необдуманных поступков, однако позднее Александр все же принял участие в этой войне. В 1916 году студентов его возраста стали призывать на фронт, но еще до призыва он отправился доброво-

вольцем. В сентябре, находясь разведчиком под сильным неприятельским огнем, Чижевский с помощью телефонной связи корректировал стрельбу из артиллерийских орудий. В результате враг был выбит из своих позиций. Воевал он недолго, так как был контужен и отправлен на лечение домой. А за мужество, героизм и самоотверженность был награжден Георгиевским крестом IV степени.

В 1917 году, он окончил Московский археологический институт.



Александр Чижевский—студент

За 2 года защитил три диссертации. В 1917 году диссертацию на тему «Русская лирика XVIII века», посвященную М. В. Ломоносову, и диссертацию по теме «Эволюция физико-математических наук в древнем мире» на степень магистра всеобщей истории.

В 1918 году написал диссертацию на степень доктора всеобщей истории «Исследование периодичности всемирно-исторического процесса» и спустя 6 лет изложил ее в книге «Физические факторы исторического процесса». В теории Чижевского предполагается, что солнечная активность напрямую влияет на все жизненные процессы, начиная урожайностью и заканчивая заболеваниями, и психикой людей. Данные физические факторы отражаются на конкретных исторических событиях – социальных кризисах, войнах, восстаниях, революциях.

С 1917 по 1922 годы являлся старшим научным сотрудником, действительным членом института и профессором (1921) Московского археологического института.

Обучался на физико-математическом (по естественно-математическому отделению) и медицинском факультетах Московского университета в качестве вольнослушателя, посещал лекции в Народном университете Шанявского.

С 1922 по 1923 годы был внештатным научным консультантом Института физики и биофизики Наркомздрава СССР, где познакомился с С. И. Вавиловым.

Ещё во время посещения лекций в Московском археологическом институте в 1915 году параллельно занимался исследованиями в области *гелиобиологии* (влияние циклов активности Солнца на явления в биосфере и на социально-исторические процессы), с 1918 года в течение 3 лет ставил первые опыты по воздействию отрицательно ионизированного воздуха на живые организмы (*аэроионификация* – проблема искусственного создания внутри жилых помещений такого электрического режима воздуха, которым характеризуется воздух лучших местностей, благотворно влияющих на организм человека с помощью ионизаторов воздуха). Чижевский утверждал, что положительно заряженные ионы воздуха негативно влияют на живые организмы, а отрицательно заряженные оказывают благотворное действие.



«Люстра Чижевского» - прибор для ионизации воздуха

В 1918 году в Калуге открылись Калужские курсы Красных командиров, создателем и первым руководителем которых стал Леонид Васильевич Чижевский – генерал Русской Армии, отец А. Л. Чижевского. С 1918 по 1920 гг. Александр Леонидович преподавал на этих курсах некоторые предметы, в том числе и новую орфографию.

В 1921 году написал философскую



работу «Основное начало мироздания. Система космоса. Проблемы», а в 1924 году в 1-й Гостиполитографии в Калуге была выпущена одна из его известных книг по гелиобиологии и историографии «Физические факторы исторического процесса».

В 6 лет начал писать стихи, но только в четырнадцатипятнадцатилетнем возрасте по-настоящему увлекся поэзией, зачастую в ущерб другим занятиям.

Первые сборники стихотворений были изданы в Калуге (они же единственные прижизненные) в 1914 и 1918-м гг. А следующие были изданы уже после его смерти, в 1987-м году, затем в 1992, 1996, 1998, 2013 годах. Помимо собственных изданий он также занимался переводами, в частности это были работы Людвиг Уланда.



Издания стихов Чижевского

Был знаком с известными литераторами: Л. Н. Андреевым, А. И. Куприным, А. Н. Толстым, И. Северяниным, С. А. Есениным, В. В. Маяковским, И. А. Буниним, М. Горьким, В. Я. Брюсовым; дружил с композитором Н. П. Раковым.

*«Эти годы я всегда вспоминаю с особым удовольствием. Я провел их, непрерывно и сладостно мечтая и формируясь духовно. Это были годы упоения искусствами: поэзией, живописью и музыкой. Все получалось у меня необыкновенно плохо, но само творчество пленило меня, погружая в сладостные состояния впервые прозревающей нечто души».*

Мне чужд и труден день,  
а ночь, как мир, длинна:  
С надземной высоты  
так зрима глубина.  
Творимое в ночи

в пустынный день уходит,  
Толчётся, мечется и места не находит,  
И снова ночи ждёт, и снова ночь тяжка:  
Не размотать душе упорного клубка,  
И воспалённый мозг

уснуть никак не может  
И ночи черноту сверлит, пытается, гложет.

1941

В начале 1920-х годов по рекомендации А. В. Луначарского он был назначен инструктором литературного отдела Наркомпроса, затем избран председателем Калужского губернского союза поэтов. Посещал литературный салон А. И. Хольмберг и музыкальные вечера Т. Ф. Достоевской.

Известно, что А. Л. Чижевский был также и художником-пейзажистом. За годы жизни в Калуге он написал более 100 картин, средства от их продажи шли на проведение научных опытов.

В общей сложности он создал около 2000 живописных произведений (в основном пейзажи). Большинство из сохранившихся работ (около 300) – акварели 1940–1950-х годов. Все выставки художественных произведений учёного, в том числе и персональные, были посмертными и проходили в Москве и Подмосковье, Караганде, Калуге.



Картины  
А. Л. Чижевского

В марте 1926 года окончательно перебрался в Москву, но до середины 1930-х годов периодически приезжал в Калугу к родным и к Циолковскому.

С 1924 по 1931 годы работал в практической лаборатории зоопсихологии Главнауки Наркомпроса РСФСР старшим научным сотрудником (в звании профессора) и членом Ученого совета лаборатории, председателем которой был В. Л. Дуров. Здесь он представлял доклады и производил опыты и наблюдения над

животными совместно с А. В. Леонтовичем и Г. А. Кожевниковым.

К началу 1930-х годов имел научные связи с такими учёными, как С. А. Аррениус, Ф. Нансен, Ш. Рише, А. д'Арсонваль и др. Его приглашали для чтения лекций в Париж и Нью-Йорк, выдвигали в почётные академики за границей, где его работам в области гелиобиологии и аэроионизации придавалось большое значение, предлагали купить патент на его работы по аэроионификации, от последнего учёный решительно отказался, передав своё изобретение «в полное распоряжение Правительства СССР».



В 1931 году вышло «Постановление Совнаркома СССР о работе профессора А. Л. Чижевского», его наградили премией Совнаркома СССР и премией Наркомзема СССР. Одновременно с этим учредили Центральную научно-исследовательскую лабораторию (ЦНИЛИ), в дальнейшем были открыты 7 филиалов. Директором был назначен А. Л. Чижевский. Однако она просуществовала лишь до 1936 года. Тем не менее, по итогам работы лаборатории рассматривался вопрос применения методов на производстве и в быту советских людей, её труды (1933, 1934 годы), вышедшие в Воронеже, составили 2 тома (1-й и 3-й, «Проблемы ионификации»), которые переводились на ряд иностранных языков.

В конце 1938 года А. Л. Чижевский был приглашён на работу в качестве научного руководителя по аэроионификации Дворца Советов и в 1939–1941 годах возглавлял 2 лаборатории по аэроионификации (одна – на кафедре общей и экспериментальной гигиены в 3 Московском государственном медицинском институте, другая – в Ленинград-

ском государственном педагогическом институте) при Управлении строительства Дворца Советов Совнаркома СССР.

В начале Великой Отечественной войны, А. Л. Чижевский вместе с семьёй был эвакуирован в Челябинск. На стене «дома на площади» (улица Цвиллинга, 36/проспект Ленина, 54) есть мемориальная доска – здесь жил Александр Чижевский, великий учёный XX столетия, «Леонардо да Винчи XX века».



В Челябинске он был арестован 22 января 1942 года, а 20 марта 1943 года был осуждён Особым совещанием при НКВД СССР по статье 58, пункту 10. Он отбывал 8 лет заключения в Ивдельлаге, затем в Подмоскowie (Кучино, Центральная радиолоборатория НКВД), в Казахстане (Карлаг, Луглаг, Степлаг).

И в лагере он также занимался наукой, поэзией и живописью – написал более 100 стихотворений, создал кабинет аэроионификации, занимался электрическими проблемами крови.



А. Л. Чижевский за работой

После освобождения в январе 1950 года отправлен на поселение в Караганду (Казахская ССР), в июне 1954 года освобождён от поселения, продолжая там жить. В Караганде работал в качестве консультанта по вопросам аэроионотерапии и зав. лабораторией структурного анализа крови и динамической гематологии в Карагандинской областной клинической больнице, в лаборатории Карагандинской областной станции переливания крови, до 1955 года состоял зав. клинической лабораторией Карагандинского областного онкологического диспансера, научным консультантом в Карагандинском научно-исследовательском угольном институте.

Вернувшись в Москву, А. Л. Чижевский с 1958 по 1961 годы работал в «Союзсантехнике»: в 1958–1960 годах (Государственная союзная техническая контора) – консультантом по вопросам аэроионотерапии и научным руководителем лаборатории; в 1960–1961 годах (научно-исследовательская лаборатория по ионизации и кондиционированию воздуха) – зам. начальника в области аэроионизации. Были обнародованы труды Чижевского по аэроионификации и по структурному анализу движущейся крови, над которыми учёный работал в Карлаге и Караганде.

А. Л. Чижевский был полностью реабилитирован лишь 13 сентября 1962 года.

Монета  
номиналом 2 рубля,  
выпущенная  
к 100-летию  
Александра  
Чижевского



В последние годы жизни работал над мемуарами «На берегу Вселенной». Воспоминания о К. Э. Циолковском». В 1960-х г. несколько раз бывал в Калуге у дочери Циолковского – Марии Константиновны Циолковской-Костиной, вел с ней переписку.

Умер 20 декабря 1964 года в Москве. Похоронен на Пятницком кладбище.

## Использованная литература:

**Большая Российская энциклопедия** : в 35 томах. Т. 34. Хвойка – Шервинский. – Москва : Большая Российская энциклопедия, 2017. – С. 569.

**Большой энциклопедический словарь** / гл. ред. А. М. Прохоров. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Большая Российская Энциклопедия ; Санкт-Петербург : Норинт, 2000. – 1456 с.

**Чижевский А. Л. / Голованов Л. В.** // Чаган – Экс-ле-Бен. – Москва : Советская энциклопедия, 1978. – С. 550–551. – (Большая советская энциклопедия : [в 30 т.] / главный редактор А. М. Прохоров ; 1969–1978, т. 29).

**Чижевский А. Л. Вся жизнь.** – Москва : Советская Россия, 1974. – 208 с. : ил. – (Годы и люди).



## Ресурсы удаленного доступа:

Александр Чижевский. – Текст : электронный. – // Spacegid.com : [сайт]. – URL : <https://spacegid.com/aleksandr-chizhevskij.html> (Дата обращения: 25.06.2021).

**Александр Чижевский – о поэте.** – Текст : электронный // Livelib : [сайт]. – URL : <https://www.livelib.ru/author/168031-aleksandr-chizhevskij> (Дата обращения: 25.06.2021).

**Чижевский, Александр Леонидович.** – Текст : электронный // Википедия : [интернет-энциклопедия]. – URL : <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9,%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%9B%D0%B5%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87> (Дата обращения: .06.2021 )

**А. Л. Чижевский и К. Э. Циолковский. Единство дум и стремлений.** – Текст : электронный // Александр Леонидович Чижевский : [сайт]. – URL : <http://xn--b1afchd9f9c8b.xn--p1ai/%D0%B0-%D0%BB-%D1%87%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9-%D0%B8-%D0%BA-%D1%8D-%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9-%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82/> (Дата обращения: 25.06.2021).

**Морозова Л. Георгиевский крест Александра Чижевского / Л. Морозова.** – Текст : электронный // Весть–news Livelib : [сайт]. – URL : <http://www.vest-news.ru/article/85076> (Дата обращения: 25.06.2021).

**Сергеева О. Александр Чижевский. «Русский Леонардо да Винчи», спасшийся от гнева Сталина / О. Сергеева.** – Текст : электронный. – Первый русский Царьград [сайт]. – URL : [https://ural.tsargrad.tv/special\\_projects/aleksandr-chizhevskij-russkij-leonardo-da-vinchi-spasshijsja-ot-gneva-stalina\\_175012](https://ural.tsargrad.tv/special_projects/aleksandr-chizhevskij-russkij-leonardo-da-vinchi-spasshijsja-ot-gneva-stalina_175012) (Дата обращения: 06.2021).

Все изображения взяты из открытых источников Интернет

## В серии вышли:

