

А. Л. Чижевский

*“О ты, узревший солнечные пятна
с великой дерзостью своей,
не ведал ты, как будут мне понятны
и близки твои скорби, Галилей!”
А.Л. Чижевский.*



Александр Леонидович Чижевский – выдающийся ученый, один из основоположников космической биологии, показавший в своих работах, что жизнь на Земле не есть замкнутый, изолированный процесс, а является процессом, на который влияют космические факторы, в частности, периодические изменения солнечной активности. А.Л. Чижевский родился 26 января 1897 г. в дворянской семье в местечке Цеханович Гродненской губернии (в Польше, входившей тогда в состав Российской империи), где проходил службу его отец.

Дворянский род Чижевских ведет свое начало от Петра Лазаревича Чижевского, придворного “тенориста”, которому Елизавета Петровна в 1743 г. пожаловала потомственное дворянство. Отец – Леонид Васильевич (1861–1929 гг.), был кадровым военным, офицером артиллерии. Именно он изобрел командирский угломер для стрельбы артиллерии по невидимой цели с закрытых позиций. Он занимался также ракетным оружием. В 1915–1916 годах по его рекомендации ракеты стали применять в боевых действиях в ряде артиллерийских и авиационных частей. В 1916 г. получил генеральский чин. После революции служил в Красной Армии.

Мать А.Л. Чижевского – Надежда Александровна (1875–1898 гг.), урожденная Невиандт, – умерла от туберкулеза, когда сыну было около года. Воспитанием Шуры (так Александра звали дома) занялись его тетя, сестра отца – Ольга Васильевна Чижевская-Лесли (1863–1927 гг.), которая заменила Шуре мать, и его бабушка, мать отца, Елизавета Семеновна, урожденная Облачинская – двоюродная племянница адмирала П.С. Нахимова. Бабушка стала первым учителем Александра. Елизавета Семеновна была высокообразованным человеком. Она хорошо владела французским, английским и немецким языками, читала по-итальянски и по-шведски. Хорошо знала историю и литературу. Она занималась с внуком литературой, иностранными языками, музыкой и живописью.

В 1906 г. Леонида Васильевича перевели на службу в город Белу Седлецкой губернии, и Шура поступил там в гимназию. В 1913 г. семья переехала в Калугу, где Александр поступил в реальное училище. В Калуге в 1914 г. он познакомился с Константином Эдуардовичем Циолковским, который оказал большое влияние на мировоззрение Александра и его становление как ученого. С самого раннего детства Александр начал интересоваться астрономией. Результатом этого увлечения стало написание им в 1908–1909 годах элементарного учебного пособия по астрономии – “Самая краткая астрономия д-ра Чижевского, составленная по Фламариону, Клейну и др.”.

Особый интерес у Чижевского вызывало Солнце. Наблюдая в 1915 г. с помощью телескопа пятна на Солнце, А.Л. Чижевский обратил внимание на то, что, как правило, одновременно с увеличением количества пятен на Солнце происходила активизация военных действий в Европе во время Первой Мировой войны. Он предположил, что эти события взаимосвязаны, и поделился своими соображениями с К.Э. Циолковским. Константин Эдуардович согласился с Чижевским, что, вполне возможно, повышение солнечной активности (проявляющееся в увеличении количества на нем пятен) влияет на ход военных действий. Однако, как он сказал, чтобы сделать такое утверждение, необходимо проанализировать большой фактический материал. С этого момента Чижевский начал изучать историю и исторические хроники с целью выяснения возможной взаимосвязи солнечной активности и хода исторических событий.

Осенью 1915 г. Чижевский поступил в Московский Коммерческий институт и вольнослушателем в Московский Археологический институт. Он учился одновременно в двух

институтах. В Археологическом институте изучал археологию и историю, а в Коммерческом – физику, математику и статистику. В 1916 г. А.Л. Чижевский пошел добровольцем на фронт, где воевал его отец. Участвовал в боях на Галицинском фронте, но был ранен, получил контузию и был демобилизован. За храбрость, проявленную в боях, был награжден Георгиевским крестом IV степени. В 1917 г. Чижевский блестяще закончил Московский Археологический институт, защитив диссертацию на тему “Русская лирика XVIII века”. В мае 1917 г. он получил свидетельство о том, что удостоен звания археолога и что зачислен в действительные члены института. В том же году он защитил диссертацию “Эволюция физико-математических наук в древнем мире” на степень магистра всеобщей истории. В 1918 г. окончил Московский коммерческий институт.

В 1917–23 гг. Чижевский читал курсы лекций в Археологическом институте “История развития точных наук в древнем мире” и “История археологических открытий” и продолжал учиться вольнослушателем в Московском университете на физико-математическом и медицинском факультетах. С 1918 по 1920 г. А.Л. Чижевский преподавал русский язык и литературу в Калуге на курсах по подготовке командного состава Рабоче-Крестьянской Красной Армии. В 1918 г. в связи с переходом на новую орфографию он составил учебник русского языка в соответствии с новыми правилами. А.Л. Чижевский увлекался также живописью, писал стихи и даже думал о том, чтобы стать профессиональным художником или литератором. В 1918 г. Чижевский защитил в Московском университете диссертацию на степень доктора всеобщей истории: “Исследование периодичности всемирно-исторического процесса”. Таким образом, Чижевский стал доктором наук в 21 год.

В диссертации Чижевский проанализировал большой фактический исторический материал, начиная с V века до нашей эры, вплоть до 1917 г., и пришел к выводу, что многие исторические события – войны, восстания, революции – происходили как раз в моменты повышенной солнечной активности. В частности, революции 1905 и 1917 годов приходятся на пики солнечной активности. Отметим, что начало Второй Мировой войны также приходится на пик солнечной активности. Следует сказать, что светимость Солнца – величина достаточно постоянная, но его корпускулярная активность, увеличивающаяся при выбросах плазмы, видимых как пятна на солнечной поверхности, варьируется с периодом около 11 лет. Через шесть

лет после защиты диссертации, по рекомендации наркома просвещения А.В. Луначарского, Чижевский издал книгу “Физические факторы исторического процесса”.

В последующие годы Чижевский продолжал анализировать влияние солнечной активности на различные природные явления и явления биосферы. Он показал, что частота полярных сияний, количество гроз, лесных пожаров, наводнений, землетрясений, чередование широких и узких колец у деревьев, урожайность зерновых, размножение и миграция саранчи, эпидемии чумы, холеры и ряд других жизненных процессов коррелируют с активностью Солнца. В периоды наибольшей солнечной активности на Земле чаще случаются аварии и катастрофы, увеличивается количество нервных расстройств, повышается частота инфарктов, преступлений и самоубийств. Интересно, что солнечная активность влияет даже на развитие бактерий.

Но каким образом Солнце может влиять на жизненные процессы, на поведение людей? Чижевский предположил, что, возможно, это происходит из-за ионизации воздуха заряженными частицами, испускаемыми Солнцем. И начиная с 1918 г., в течение трех лет он ставит в домашней лаборатории свои первые опыты по воздействию ионов воздуха на живые организмы. К концу 1919 г. были получены первые результаты. Александр Леонидович выступил в Калужском обществе по изучению природы с докладом о результатах своих экспериментов. На основании своих исследований Чижевский сделал вывод о том, что повышенное содержание в воздухе отрицательных ионов благотворно влияет на жизнедеятельность живых организмов, в то время как их недостаток оказывает противоположное действие.

В 1920–21 гг. Чижевский работал преподавателем 4-й советской единой трудовой школы 2-й ступени и продолжал читать лекции в Археологическом институте и в Московском университете. В 1922 г. он был утвержден в звании профессора Московского археологического института. С 1923 г. Чижевский работал в Практической лаборатории по зоопсихологии у известного дрессировщика животных В.Л. Дурова, где он продолжал проводить эксперименты по влиянию аэроионов на животных. Для ионизации воздуха Александр Леонидович создал специальное устройство, получившее название “люстра Чижевского”. В 1927 г. прошли успешные испытания этой люстры.

Советское правительство, ожидая, что работы Чижевского могут дать положительный народно-экономический эффект, поддержало его научную деятельность. В 1931 г. вышло

“Постановление Совета народных комиссаров СССР о работе А.Л. Чижевского”, в котором была отмечена важность его исследований. Он был награжден премией Совнаркома СССР и премией Народного комиссариата земледелия СССР. В соответствии с этим постановлением была учреждена Центральная научно-исследовательская лаборатория ионификации (ЦНИЛИ), директором которой был назначен Чижевский. И в этой должности он интенсивно проработал в лаборатории около 9 лет.

Отношение к работам Чижевского у разных людей было различно. Были как его горячие поклонники, так и ярые противники. Особенно резкой критике деятельность Александра Леонидовича подвергалась со стороны Б.М. Завидовского – тогда директора Всесоюзного института животноводства, ставшего в 1935 г. академиком Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. Ленина. Завидовский организовывал комиссии по проверке работы ЦНИЛИ, которые тормозили научные исследования Чижевского. Он также выступал в газете “Правда” с критикой работ Чижевского, называя его шарлатаном, а его идеи – “контрреволюционной галиматей”. В 1935 г. в газете “Правда” он опубликовал о Чижевском статью под заголовком “Враг под маской ученого”. Странно, что после опубликования такой статьи Чижевский не был арестован.

Отрицательную роль в судьбе Чижевского и его исследований сыграли и некоторые известные крупные ученые, такие как член-корреспондент Российской академии наук Климент Аркадьевич Тимирязев и академик Академии наук СССР Абрам Федорович Иоффе. Тимирязев так отозвался о диссертации Чижевского: “Большого бреда трудно себе представить!”. А академик Иоффе в заключении комиссии, проверявшей работу ЦНИЛИ писал следующее. “Проф. Чижевский не обладает ни знанием физики, ни знанием основ биологии... Чижевский является фигурой, позорящей среду советских ученых... Бессмысленная и идеологически вредная “теория” о том, что революции, эпидемии людей и животных, народные движения определяются солнечными пятнами, создали проф. Чижевскому незавидную известность в реакционных кругах Франции... Комиссия не могла обнаружить ни одного положительного результата или даже надежды на успешный результат лаборатории проф. Чижевского. Поэтому я считаю совершенно правильным предложение комиссии об устранении проф. Чижевского от научного руководства” (Академик А. Иоффе, 28 мая 1940 г.).

В то же время новаторские идеи и исследования Чижевского стали известны за рубежом, где они получили признание и высокую оценку научной общественностью. За выдающиеся научные достижения А.Л. Чижевский был избран почетным и действительным членом ряда академий и научных обществ Европы, Азии и Америки. В Сорбонне – крупнейшем университете Европы – среди барельефов великих ученых находится и барельеф Александра Леонидовича Чижевского. Чижевского неоднократно приглашали для научной работы и чтения лекций за рубежом. Однако, конечно же, власти не выпускали его из страны.

В сентябре 1939 г. в Нью-Йорке состоялся 1-ый Международный конгресс по биологической физике и космической биологии. Чижевский был приглашен для участия в работе конгресса. Но в поездке за рубеж ему отказали. На этом конгрессе он был избран Почетным президентом. А за его многогранную научную и художественно-литературную деятельность Чижевского называли “Леонардо да Винчи XX века”. В специальном Меморандуме этого конгресса было сказано: “Тениальные по новизне идеи, по широте охвата, по смелости синтеза и глубине анализа труды поставили профессора Чижевского во главе биофизиков мира и сделали его истинным Гражданином Мира, ибо труды его – достояние Человечества”. Конгресс выдвинул кандидатуру Чижевского на соискание Нобелевской премии. Но Чижевский понимал, что власти не позволят ему получить премию, и он отказался от этого выдвижения по “этическим мотивам”.

В 1939–1941 гг. Чижевский возглавлял две лаборатории по аэроионификации – в 3-ем Московском государственном медицинском институте и в Ленинградском государственном педагогическом институте.

В 1942 г. Чижевский был арестован по ложному обвинению (не связанному с его научной работой) и был сослан на каторгу. Восемь лет он провел в лагерях на северном Урале и в Казахстане, а также в подмосковной “шарашке”. В 1950 г. был освобожден, но сослан в Караганду на поселение, где провел еще 8 лет, пока не был реабилитирован. Но находясь в лагерях и на поселении, Чижевский продолжал вести научные исследования по аэроионизации. Он также исследовал электрические свойства эритроцитов и структуру движущейся крови. После возвращения в 1958 г. в Москву являлся руководителем лаборатории ионификации и кондиционирования воздуха при тресте “Союзсантехника”.

Главными направлениями научной деятельности А.Л. Чижевского были выявление корреляций между циклами солнечной активности и многими явлениями в биосфере, а также исследование влияния аэроионов на живые организмы. Но следует упомянуть и другие важные научно-технические достижения Чижевского. Он предложил метод очистки воздуха в помещениях с помощью аэроионов, предложил простой способ получения высокодисперсной пыли жидкостей и твердых веществ, предложил метод электроокраски, нашедший в настоящее время широкое применение в промышленности, а также показал возможность управлять химическими реакциями с помощью электрического поля. Основные результаты его научной деятельности изложены в следующих публикациях: “Физические факторы исторического процесса”, “Эпидемические катастрофы и периодическая деятельность Солнца”, “В ритме Солнца”, “Земля в объятиях Солнца”, “Земное эхо солнечных бурь”, “Проблемы ионификации”, “Аэроионификация в народном хозяйстве”, “Структурный анализ движущейся крови”, “Электрические и магнитные свойства эритроцитов”, “Основное начало Мироздания”, “Электронная теория и генезис форм”. Всего Александр Леонидович опубликовал около 500 научных трудов.

А.Л. Чижевский был широкообразованным, разносторонне талантливым человеком. Он знал несколько европейских языков, играл на скрипке и фортепиано. С раннего детства писал стихи. Им было написано более трехсот стихотворений. Его стихи посвящены природе, Солнцу, космосу, философским вопросам мироздания и человеческого бытия. При жизни им были изданы два сборника стихотворений. В 1920–24 гг. Чижевский принимал активное участие в литературной жизни Калуги. Он даже был избран председателем Калужского губернского отдела Всероссийского Союза поэтов. Чижевский был незаурядным художником. Рисовал он в основном пейзажи, как акварелью, так и масляными красками. Всего он создал около 2000 картин.

Известный физик-теоретик Д.И. Блохинцев так охарактеризовал творческую деятельность А.Л. Чижевского. “Многие из его акварелей просто прекрасны, другие хороши. Но, быть может, самое главное, о чем говорят эти картины..., как и стихи, заключается в том, что они раскрывают перед нами образ истинно великого русского человека в том смысле, в котором он всегда понимался в России”.

20 декабря 1964 г. Чижевского не стало. Он был похоронен в Москве на Пятницком кладбище. В Калуге в 2000 г. был открыт научно-мемориальный и культурный центр А.Л. Чижевского, который в 2010 г. был преобразован в дом-музей ученого. Именем Чижевского названа одна из малых планет (3113 Chizhevsky).

Завершая рассказ о Чижевском, приведем строки из одного из его стихотворений.

*“В кругу светил, созвездий и планет
Тебе, о жизнь, кончины нет,
Но лишь в мирах духовной красоты
Бессмертная ликуешь Ты”.*

Автор этой заметки встречался с вдовой Александра Леонидовича – Ниной Вадимовной Чижевской (1903–1982 гг.), урожденной Энгельгардт. Был у нее дома, видел картины, написанные Александром Леонидовичем, видел “люстру Чижевского”, изготовленную им самим...

Г.Д. Алхазов

Александр Леонидович Чижевский



Дата рождения	26 января (7 февраля) 1897
Место рождения	дер. Цехановец, Бельский уезд, Гродненская губерния, Российская империя
Дата смерти	20 декабря 1964 ^{[1][2]} (67 лет)
Место смерти	Москва, РСФСР, СССР ^[1]
Страна	 Российская империя Российская республика РСФСР СССР
Род деятельности	изобретатель, физик, философ, химик, метеоролог, биофизик
Научная сфера	космическая биология, биофизика, гелиобиология, космическая погода, аэроионификация, электрогемодинамика, электроокраска
Альма-матер	Московский археологический институт РЭУ им. Плеханова МГУ
Ученики	Ягодинский, Виктор Николаевич

Чижевский, Александр Леонидович

Алекса́ндр Леони́дович Чиже́вский (26 января [7 февраля] 1897, [Цехановец](#), [Гродненская губерния](#), [Российская империя](#) — 20 декабря 1964, [Москва](#), [РСФСР](#), [СССР](#)) — [советский](#) учёный, [биофизик](#), один из основоположников космического естествознания и космической экологии, представитель [русского космизма](#)^{[3][4]}.

Почётный президент I международного конгресса по биофизике (1939)^[3].

При жизни был снят с ряда руководящих должностей за фальсификацию результатов научных исследований, научную безграмотность и некомпетентность.

Биография

Родился 26 января (7 февраля) 1897 года в деревне [Цехановец](#), в семье военного-артиллериста [Леонида Васильевича Чижевского](#) (1861—1929), изобретателя командирского угломера для [стрельбы с закрытых позиций](#) и прибора для разрушения проволочных заграждений. Мать Надежда Александровна Чижевская (урождённая Невиандт) (1875—1898), была сестрой члена IV Государственной думы от Полтавской губернии [К. А. Невиандта](#), племянницей генерал-майора, военного инженера, участника Крымской войны, заведующего Зимним дворцом [А. П. Дельсаля](#), двоюродной сестрой российского генерала, героя I-й мировой войны [П. А. Дельсаля](#). Она умерла, когда мальчику был 1 год и 1 месяц. Будущего учёного воспитывали тётя — родная сестра отца Ольга Васильевна Чижевская-Лесли (1863—1927)^[5] и бабушка — мать отца Елизавета Семёновна Чижевская (ур. Облачинская) (1828—1908) — внучатая племянница [П. С. Нахимова](#).

Получил разностороннее домашнее образование (изучал иностранные языки, историю, учился музыке). В 7 лет брал уроки живописи в [Парижской академии художеств](#) у ученика знаменитого импрессиониста [Э. Дега](#) — [Гюстава Нодье](#). Обучение начал в 1907 году в [Бельской мужской гимназии](#) ([Польское царство](#)), но в связи с назначением отца для прохождения службы в [крепость Зегрж](#) (около [Сероцка](#)) перешёл на [домашнее обучение](#).

Среднее образование получил в [Калуге](#) в частном [реальном училище Ф. М. Шахмагонова](#) (в январе 1914 года поступил в 6-й класс частного реального и в апреле 1915 года окончил 7-й (дополнительный) класс). Хорошо знал французский, немецкий, английский, итальянский языки.

В июле 1915 года был принят действительным слушателем в [Московский коммерческий институт](#) (МКИ), а в сентябре того же года вольнослушателем в [Московский археологический институт](#).

Ушёл добровольцем на фронт: во второй половине 1916 года и мае-сентябре 1917 года участвовал в боях в Галиции, был ранен, получил контузию и был демобилизован. Был награждён [Георгиевским крестом](#) IV степени (солдатским).

В 1917 году окончил [Московский археологический институт](#). В мае того же года защитил диссертацию на тему «Русская лирика XVIII века» (М. В. Ломоносов), а в декабре защитил диссертацию «Эволюция физико-математических наук в древнем мире» на степень магистра всеобщей истории. В 1918 году представил на [историко-филологический факультет Московского университета](#) и защитил диссертацию на степень доктора всеобщей истории

«Исследование периодичности всемирно-исторического процесса», которая спустя 6 лет была изложена в книге «Физические факторы исторического процесса». Теория Чижевского выражалась в следующем: он предположил, что [циклы](#) солнечной активности проявляют себя в биосфере, изменяя все жизненные процессы, начиная от урожайности и кончая заболеваемостью и психической настроенностью человечества. В результате, это отражается на конкретных исторических событиях — политико-экономических кризисах, войнах, восстаниях, революциях и т. п.^[6] Таким образом, А. Л. Чижевский стал [доктором истории](#) в 21 год.

После защиты диссертации с 1917 по 1922 годы состоял 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](#).

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

[Памятная монета Банка России](#), посвящённая 100-летию со дня рождения А. Л. Чижевского. 2 рубля, серебро, 1997 год

С 1918 года в течение 3 лет ставил первые опыты по воздействию отрицательно ионизированного воздуха на живые организмы (аэроионизация). По утверждениям Чижевского, его опытные исследования дали чёткий результат: положительно заряженные ионы воздуха негативно влияют на живые организмы, а отрицательно заряженные, напротив, производят благотворное действие. В декабре 1921 года написал философскую работу «Основное начало мироздания. Система космоса. Проблемы». В 1924 году в 1-й Гостиполитографии в Калуге вышел один из его основных трудов по гелиобиологии и историографии «Физические факторы исторического процесса».

А. Л. Чижевский был и художником-пейзажистом. Известно, что в Калуге он написал более 100 картин, которые продавал, а средства от продажи шли на проведение научных опытов.

Преподавал в 1918—1920 годах на Калужских командных пехотных курсах (курсы красных командиров), создателем и первым начальником которых был его отец [Л. В. Чижевский](#), в 1920—1921 годах в 4-й советской единой трудовой школе.

С детства писал стихи. В [Калуге](#) были изданы первые сборники (и единственные прижизненные) стихотворений Чижевского (1914, 1918), проект «Академия Поэзии» (1918). Следующий поэтический сборник увидел свет более чем через 20 лет после смерти ученого — в 1987 году, затем в 1992, 1996, 1998, 2013 годах. Как и в прижизненных изданиях, среди оригинальных стихотворений Чижевского есть и поэтические переводы. Например, уже в первой книге есть переводы [Людвига Уланда](#)^[6]. 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 (внучки [Л. Н. Толстого](#)) и музыкальные вечера Т. Ф. Достоевской (внучатой племянницы [Ф. М. Достоевского](#)).

В Калуге в 1914 году близко познакомился с [К. Э. Циолковским](#), который сыграл большую роль в становлении молодого учёного, в выработке его мировоззрения. Дружба учёных длилась более 20 лет. Циолковский поддерживал идеи младшего друга по гелиобиологии и эксперименты по аэроионизации. В свою очередь, Чижевский 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.

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 состоял старшим научным сотрудником (в звании профессора) в [практической лаборатории зоопсихологии Главнауки Наркомпроса РСФСР](#), председателем учёного совета которой был [В. Л. Дуров](#). Здесь А. Л. Чижевский ставил опыты по биологическому и физиологическому воздействию [аэроионов](#) на животных. В 1927 году в лаборатории прошли испытания электроэфлювиальной люстры. К началу 1930-х годов имел научные связи с такими учёными, как [С. А. Аррениус](#), [Ф. Нансен](#), [Ш. Рише](#), [А. д'Арсонваль](#) и др.



У этой статьи надо [проверить нейтральность](#).

На [странице обсуждения](#) должны быть подробности. (7 декабря 2012)

С февраля 1931 года А. Л. Чижевский переносит свои опыты на промышленную основу, создав в системе Птицетреста научно-исследовательскую станцию ионизации (на базе совхоза «Арженка» в г. [Рассказово](#) Тамбовской области)^[7]; с января 1932 года по решению Академии сельхознаук станция, не проработав и года, перебазировалась в Воронеж, в хутор Нарчук [Сельскохозяйственного института](#), где лаборатория воссоздаётся на базе Птицеводческого института.^[8]

В 1931 году учёный возглавил созданную при поддержке наркома земледелия Я. А. Яковлева в НИИ животноводства (ВИЖ) [ВАСХНИЛ](#) Центральную научно-исследовательскую лабораторию ионизации (ЦНИЛИ, Воронеж), в дальнейшем были учреждены 7 филиалов. В исследованиях ЦНИЛИ участвовало 50 научных сотрудников, её труды (1933, 1934 годы), вышедшие в Воронеже, составили 2 тома (1-й и 3-й, «Проблемы ионизации»).

По итогам работы станции ионизации рассматривался вопрос применения методов на производстве и в быту советских людей. Опыты были раскритикованы, в январе 1933 года Наркомзем запретил издание и распространение работ под редакцией Чижевского, в июле 1936 года ЦНИЛИ распустили.

В конце 1938 года А. Л. Чижевский был вновь приглашён на работу в качестве научного руководителя по аэроионизации [Дворца Советов](#). В 1939—1941 годах возглавил 2 лаборатории по аэроионизации (одна — на кафедре общей и экспериментальной гигиены в [3 Московском государственном медицинском институте](#), другая — в [Ленинградском государственном педагогическом институте](#)) при Управлении строительства Дворца Советов Совнаркома СССР.

В 1941 году, в начале [Великой Отечественной войны](#), А. Л. Чижевский вместе с семьёй убыл в [Челябинск](#), где 22 января 1942 года был арестован, а 20 марта 1943 года был осуждён [Особым совещанием при НКВД СССР](#) по [статье 58, пункту 10](#) (призывы к освобождению от гнёта советской власти). Он отбывал 8 лет заключения в [Ивдельлаге](#), затем в Подмоскowie ([Кучино](#), [Центральная радиолaborатория НКВД](#)^[9]), в [Казахстане](#) ([Карлаг](#), [Луглаг](#), [Степлаг](#))^[10].

И в лагере А. Л. Чижевский продолжал заниматься наукой, поэзией и живописью. За эти годы им было написано более 100 стихотворений. В [Карлаге](#) Чижевскому разрешили создать кабинет аэроионификации, заниматься электрическими проблемами крови^[10].

После освобождения в январе 1950 года отправлен на поселение в [Караганду](#) ([Казахская ССР](#)), в июне 1954 года освобождён от поселения. Продолжил жить в Караганде, где работал консультантом по вопросам [аэроионотерапии](#) и заведовал лабораторией структурного анализа крови и динамической гематологии [Карагандинской областной клинической больницы](#), лаборатории [Карагандинской областной станции переливания крови](#). До 1955 года руководил клинической лабораторией [Карагандинского областного онкологического диспансера](#), был 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. В этот период Чижевский опубликовал труды по аэроионификации и структурному анализу движущейся крови, над которыми работал в Карлаге и Караганде.

13 сентября 1962 года А. Л. Чижевский был полностью реабилитирован^[11].



Могила на Пятницком кладбище

В последние годы жизни работал над воспоминаниями о годах дружбы с [К. Э. Циолковским](#). В начале 1960-х годов несколько раз бывал в Калуге у дочери [Циолковского](#) — Марии Константиновны Циолковской-Костиной, — вёл с ней переписку.

Умер в 1964 году. Похоронен на [Пятницком кладбище](#) в Москве (8 уч.)^{[12][13]}.

Семья

Первой женой была Ирина Александровна Чижевская (ур. Самсонова).

От этого брака у него была дочь Кускова (ур. Чижевская) Ирина Александровна ([8 марта](#) 1929—1959), которая работала [художником-прорисовщиком](#) ([декоратором](#)) в «[Союзмультфильме](#)».

Внук А. Л. Чижевского — сын И. А. Кусковой и [И. С. Кускова](#) — [Сергей Иванович Кусков](#) (1956—2008) — известный российский куратор и арт-критик.

Второй женой Чижевского в 1931 году стала секретарь [Уголка Дурова](#) Рощина Татьяна Сергеевна (1900—1964).

А. Л. Чижевский удочерил её ребёнка от первого брака Марину (1922—1996), совместных детей в этом браке не было. Официально развелись в 1951 году^[14].

Третья жена — Анна Михайловна Таранец. О ней ничего не известно, кроме одной записи, на которую наталкиваются почти все исследователи творчества Александра Леонидовича, работающие с его архивом в [архиве Российской академии наук](#) (переписка по жилищно-бытовым вопросам «Справка-заявление о квартире» от 1 февраля 1960 г.): «Прошу о предоставлении мне с семьёй отдельной квартиры в три комнаты в одном из центральных районах Москвы». Эта справка-анкета из 8 пунктов, в пункте 5 написано: «Имею отдельную двухкомнатную квартиру 55 м² в городе [Караганде](#), где пока проживает моя жена и находятся научный архив, рукописи и библиотека». В ответе на пункт 6 (очевидно семейное положение) значится: «Я и жена Таранец Анна Михайловна 48 лет».

Последняя жена — Чижевская (ур. Энгельгардт) Нина Вадимовна (1903—1982)^[15]. Происходила из дворянского рода [Энгельгардтов](#), её брат — [Энгельгардт, Борис Вадимович](#). В 1924 году была арестована при попытке нелегально покинуть СССР. В ссылке в Казахстане познакомилась с Чижевским и стала его женой.

Все родственники Чижевского давно живут в Москве, в частности его племянницы — Ольга Васильевна и Елена Васильевна Арефьевы и двоюродная сестра Александра Ирина Аркадьевна^[16].

Адреса

Основные адреса проживания:

[Калуга](#)

- улица Ивановская, 43 (ныне — [ул. Московская](#), 62)^[17]
1913—1929 годы

- Дом отца учёного [Л. В. Чижевского](#), в котором Александр Леонидович жил и работал более 15-и лет (1913—1929), здесь он проводил первые наблюдения по [гелиобиологии](#) и опыты по [аэроионификации](#). Чижевские жили на 2-м этаже дома, а на 1-м этаже находились учебные заведения.

[Москва](#)

- [Тверской бульвар](#), 8
1926—1941 годы
Чижевский в 1926 году получил комнату в 6 м² (кв. 4), несколько позже её заменили на большую — в 8 м² (кв. 2), где и жил до 1931 года. После постановления Совнаркома СССР «О работе профессора Чижевского», в котором одобрялись эксперименты учёного по аэроионификации и ему были улучшены и жилищные условия: он переселяется в отдельную квартиру (коммунальную квартиру перегородили и там были «три хороших комнаты», коридор, переднюю и уборную, а кухня была общей с коммунальной квартирой) (кв. 6, 3-й этаж).
- Ново-Останкинский переулок, 46 (ныне — [Звездный бульвар](#), 12, корп. 1), кв. 8.
1962—1964 годы
В 1962 году Александр Леонидович и Нина Вадимовна Чижевские получают маленькую однокомнатную квартиру.

[Челябинск](#)

- [улица Цвиллинга, 36](#)
1941—1942 годы
Проживал в 2-х комнатах коммунальной квартиры после отъезда в Челябинск.

[Караганда](#)

- [улица Ленина, 17](#)
1950—1958 годы
А. Л. и Н. В. Чижевские проживали в 2-х комнатной квартире (№ 8).

Научная деятельность

Изучал влияние космических физических факторов на процессы в живой природе, в частности, влияние [циклов активности Солнца](#) на явления в [биосфере](#), в том числе на социально-исторические процессы^[18], применил искусственную аэроионизацию ([люстра Чижевского](#))^[19] в [медицине](#), [сельском хозяйстве](#) ([животноводство](#) и [растениеводство](#)), [промышленности](#) и др. отраслях [народного хозяйства](#).

Научная деятельность Александра Леонидовича не раз подвергалась сомнению. Одним из непримиримых оппонентов Чижевского являлся академик [ВАСХНИЛ Б. М. Завадовский](#), который неоднократно высказывал нелестное мнение о Чижевском и его работах^[20]. Профессор [К. А. Тимирязев](#), специалист по физиологии растений и крупный исследователь [фотосинтеза](#), так отзывался о диссертации Чижевского: «Большого бреда трудно себе представить!»^[21].

В 1936 году Чижевского отстранили от занимаемой должности:

О снятии с работы директора центральной лаборатории по ионификации

А. Л. Чижевского

Приказ по Народному комиссариату земледелия Союза ССР

С 1931 года директору Центральной лаборатории по ионификации А. Л. Чижевскому Наркомземом СССР была создана, путём выделения самостоятельной лаборатории и полного Финансирования, широкая возможность организовать научно-исследовательскую работу по применению ионизации воздуха для повышения продуктивности животноводства.

На основании нескольких авторитетных научных экспертиз и проверкой Наркомзема СССР установлено, что: утверждение А. Л. Чижевского о том, что он добился положительного действия ионизации на развитие животных и увеличение выхода продукции, не

подтвердилось; выводы о результатах работ лаборатории делались А. Л. Чижевским вне соответствия с экспериментальными данными самой лаборатории.

Кроме этого, А. Л. Чижевский, делая перевод письма сенатора Рид Смута на имя лаборантки Саранадской лаборатории в Нью-Йорке Андерсен Альчер и представляя этот перевод в правительственные органы допустил прямую недобросовестность, прибавив к английскому тексту от себя следующую отсутствующую в подлиннике фразу: «Цель её поездки — посещение научной лаборатории проф. Чижевского в Москве и передача ему приглашения для работы в САСШ».

На основании всего вышеизложенного приказываю:

А. Л. Чижевского снять с работы директора Центральной лаборатории по ионификации НКЗ СССР.

Народный комиссар земледелия Союза ССР [М. Чернов](#).

5 июля 1936 года.

— «[Правда](#)» от 8 июля 1936 года

Комиссия [Совнаркома](#) в апреле 1940 года отклонила предложения Чижевского об организации специальной лаборатории ионификации, указав в формулировке многочисленных претензии его к компетентности и научной добросовестности. В частности, при обсуждении этих вопросов в комиссии А. Л. Чижевский сам признал, что не обладает знаниями физики^[20].

Лаборатории ЦНИЛИ были лишены основной части финансирования и в дальнейшем закрыты. Академик [А. Ф. Иоффе](#) изложил следующее мнение в отчёте проверяющей комиссии 28 мая 1940 года:

Подробное обследование лаборатории проф. Чижевского в Воронеже и связанных с ним лабораторий в Москве и Ленинграде с несомненностью выявило: 1) что все рекламные заявления о практических результатах аэроионизации на курах, свиньях и т. д. основаны на сознательной или бессознательной подтасовке фактов, давших отрицательный результат; 2) что самый вопрос о влиянии ионизированного воздуха на организм ещё должен быть подвергнут научному физико-биологическому исследованию; 3) что таким образом не существовало ещё той исходной научной базы, на которой можно строить практические выводы. Далее выяснилось, что проф. Чижевский не обладает ни знанием физики, ни знанием основ биологии, вследствие чего его руководство лабораторией ведёт к совершенно неправильной постановке опытов, заранее обеспечивающей их результаты.

В общественном отношении проф. Чижевский является фигурой, позорящей среду советских учёных. Беззастенчивая самореклама, безграмотность и научная недобросовестность, присвоение чужих достижений, хлестаковщина — вот черты, определяющие карьеру проф. Чижевского.

Бессмысленная и идеологически вредная «теория» о том, что революции, эпидемии людей и животных, народные движения определяются солнечными пятнами, создали проф. Чижевскому незавидную известность в реакционных кругах Франции, где он печатал эти свои «исследования».

Наряду с этими возмутительными и вредными чертами «научной» деятельности проф. Чижевского, комиссия не могла обнаружить ни одного полезного результата или даже надежды на успешный результат работ лаборатории проф. Чижевского.

Поэтому я считаю совершенно правильным предложение комиссии об устранении проф. Чижевского от научного руководства, о закрытии практических опытов с нулевым результатом и о сосредоточении работ по воздействию ионов на организм в биологических лабораториях с серьёзным научным руководством.

Академик А. Ф. Иоффе. 28 мая 1940 г.

По данным сохранившимся в РГАЭ хранятся материалы комиссии под руководством академика [А. Ф. Иоффе](#). Её выводы были таковы: «предложения гр. Чижевского об организации специальной лаборатории ионификации необходимо отклонить», и он безграмотен, некомпетентен, позорит советских ученых. Итогом предыдущего заседания стала полная дискредитация А. Л. Чижевского как ученого и к прекращению «дальнейшего печатания и распространения трудов, изданных под редакцией А. Л. Чижевского»^[20].

Согласно утверждениям самого Чижевского в его мемуарах «Годы и люди», положительно к его работе относились ученые Н. К. Кольцов, П. П. Лазарев, Ю. В. Вульф, А. О. Бачинский, а также [А. В. Луначарский](#)^[22].

Миф о [Сталинской премии](#) А. Л. Чижевскому

В архиве учёного ([Архив РАН](#). Фонд 1703, опись 1) есть такой факт: 7 томов трудов учёного — трёхтомник А. Л. Чижевского «Аэроионы» (1937—1939) и четырёхтомник А. Л. Чижевского, [Л. Л. Васильева](#) и др. «Аэроионификация как гигиенический фактор» (1939—1940)) были «представлены на соискание [премии им. И. В. Сталина](#) перед началом [войны](#)» [дело 51, лл. 89, 107]. Однако, последующие Великая Отечественная война и арест учёного помешали ему стать лауреатом.

Позднее Карагандинский научно-исследовательский институт хотел представить А. Л. Чижевского за его работу «Электростатическое распыление лакокрасочных материалов и окраска изделий в электрическом поле» на соискание [Ленинской премии](#), о чём учёный рассказал на «Круглом столе» в газете «Комсомолец Караганды» (1 января 1958). О результатах соискательства ничего не известно: видимо, премия так и не была присуждена.

К путанице приводит тот факт, что в 1943 году [Сталинская премия](#) в области науки «За многолетние выдающиеся работы в области науки и техники» была присуждена однофамильцу А. Л. Чижевского: металлургу и коксохимiku, академику АН СССР [Николаю Прокопьевичу Чижевскому](#)^[23].

Искусство

Основной поэтический пласт был создан учёным в 1940-е годы на Урале, в заключении. При жизни издал 2 сборника стихотворений (1915 и 1919 годы) и проект «Академии Поэзии» (1919 год). После его смерти вышли ещё 4 поэтических сборника. Однако большинство стихотворений ещё не опубликованы.

Чижевский создал около 2000 живописных произведений (в основном пейзажи). Большинство из сохранившихся работ (около 300) — акварели 1940—1950-х годов (периода лагерей и ссылки). Все выставки художественных произведений учёного, в том числе и персональные, были посмертными и проходили в [Москве](#) и Подмоскowie, [Караганде](#), [Калуге](#).

Библиография

Основные труды:

- *Чижевский А. Л.* Стихотворения. — Калуга, 1915.
- *Чижевский А. Л.* Тетрадь стихотворений. 1914—1918. — Калуга, 1919.
- *Чижевский А. Л.* Академия поэзии. — Калуга, 1918.
- *Чижевский А. Л.* Физические факторы исторического процесса. — Калуга, 1924 (в журнале [«Химия и жизнь»](#), 1990, № 1—3).
- *Чижевский А. Л.* Эпидемические катастрофы и периодическая деятельность Солнца. — М., 1930.
- *Чижевский А. Л.* Лечение легочных заболеваний ионизированным воздухом. — М., 1930.
- *Чижевский А. Л.* Проблемы ионификации: Пути разрешения проблемы ионификации в животноводстве, растениеводстве, в ветеринарии и медицине. — Харьков: Укрсельхозгиз, 1933.
- Проблемы ионификации: Труды ЦНИЛИ. Т. 1 / Под ред. А. Л. Чижевского. — Воронеж, 1933.
- Аэроионизация в медицине: Труды ЦНИЛИ. Т. 3 / Под ред. А. Л. Чижевского и Г. А. Липидус. — Воронеж, 1934.

Труды, опубликованные Чижевским после возвращения из ссылки

- *Чижевский А. Л.* Руководство по применению ионизированного воздуха в промышленности, сельском хозяйстве и в медицине. — М.: Госпланиздат, 1959. — 56 с., ил.
- *Чижевский А. Л.* Структурный анализ движущейся крови. — М.: АН СССР, 1959.
- *Чижевский А. Л.* Аэроионификация в народном хозяйстве. — М., Госпланиздат, 1960.
- *Чижевский А. Л.* Солнце и мы. — М.: Знание, 1963.

Посмертные публикации:

- *Чижевский А. Л., Шишина Ю. Г.* В ритме Солнца. — М.: Наука, 1969.
- *Чижевский А. Л.* Электрические и магнитные свойства эритроцитов. — Киев: Наукова думка, 1973.
- *Чижевский А. Л.* Вся жизнь. — М.: Советская Россия, 1974. — (Серия «Годы и люди»).
- *Чижевский А. Л.* [Земное эхо солнечных бурь](#). — М.: Мысль, 1973, 1976.
- *Чижевский А. Л.* Теория гелиотараксии. Проблемы гелиобиологии. — Новосибирск, 1980.
- *Чижевский А. Л.* Биофизические механизмы реакции оседания эритроцитов. — Новосибирск: Наука, 1980.
- *Чижевский А. Л.* Земного эхо от солнечных бурь. — София: Наука и искусство, 1984.
- *Чижевский А. Л.* Стихотворения / Вступ. ст., составл. и подг. текстов В. И. Безъязычного. — М: Современник, 1987.
- *Чижевский А. Л.* Аэроионы и жизнь. Беседы с Циолковским / Сост., вступ. ст., комментарии, подбор илл. Л. В. Голованова. — М.: Мысль, 1994. — 735 с.
- *Чижевский А. Л.* На берегу Вселенной: Годы дружбы с Циолковским. Воспоминания / Сост., вступ. ст., комментарии, подбор илл. Л. В. Головановой. — М.: Мысль, 1993. — 735 с.
- *Чижевский А. Л.* Космический пульс жизни: Земля в объятиях Солнца. Гелиотараксия / Сост., вступ. ст., комментарии, подбор илл. Л. В. Голованова. — М.: Мысль, 1995. — 767 с.
- *Чижевский А. Л.* «В науке я прослыл поэтом» (Сборник стихов) / Сост. Л. Т. Энгельгардт. — Калуга: Золотая аллея, 1996. — 271 с.
- *Чижевский А. Л.* Поэзия живописи / Сост. Л. Т. Энгельгардт, А. В. Манакин. — Калуга: Золотая аллея, 2000. — 160 с., ил.
- *Чижевский А. Л.* Земля в объятиях Солнца. — М.: Эксмо, 2004. — 928 с.
- *Чижевский А. Л.* На берегу Вселенной. Воспоминания о К. Э. Циолковском. — М.: Айрис-пресс, 2007. — 448 с.
- *Чижевский А. Л.* К. Э. Циолковский, А. Л. Чижевский. Калужские страницы русских космистов. — Калуга: Гриф, 2007.
- *Чижевский А. Л.* Основное начало мироздания. Система космоса. Проблемы // Духовное созерцание. — 1997. № 1—4.

- *Чижевский А.* Музыка тончайших светотеней: стихотворения / Сост. О. В. Сёмочкина, [В. Н. Ягодинский](#). — М.: НексМедиа; ИД «Комсомольская правда», 2013. — 238 с.: ил. — (Серия «Великие поэты», № 94).
- Чижевский А. Л. [Солнечный пульс жизни](#) / Сост. А. Л. Голованов. — М. : АЙРИС-пресс, 2015. — 352 с.

Фильмография

Фильмы с участием А. Л. Чижевского

- «Ионизация: Открытие проф. А. Л. Чижевского» (1931) (Союзкинохроника, оператор Г. Звенигородский)

Фильмы про А. Л. Чижевского

- Солнечный пленник. (1989) (Центрнаучфильм, режиссёр Л. Цветкова)
- Тайны времени: А. Л. Чижевский

Память

Памятник Чижевскому в Калуге

- В 1996 году А. Л. Чижевскому присвоено звание «Почётный гражданин г. Калуги»^[24]
- В конце 1960-х — 1970-х годах в [Москве](#) проводились [Чтения памяти А. Л. Чижевского «Солнце, электричество, жизнь»](#).
- В 1972 году на доме в Калуге (ул. Московская, 62/71), в котором Александр Леонидович жил и работал почти 15 лет^[25], установлена мемориальная доска. В 2000 году в этом доме открыт научно-мемориальный и культурный центр А. Л. Чижевского. В [2010 году](#) после капитального ремонта и восстановления здания открыт [дом-музей учёного](#), создана новая экспозиция^[26]. представленная личными вещами и документами, сохранёнными и переданными [Л. В. Головановым](#).
- В 1978 году астроном [Н. С. Черных](#) назвал именем А. Л. Чижевского один из открытых им астероидов ([3113 Чижевский](#)).
- В 1989 году в [Калужском государственном университете им. К. Э. Циолковского](#) открыт кабинет-музей памяти учёного^[27].
- В 1980 году открыта экспозиция, посвящённая А. Л. Чижевскому в Тамбовском музее истории медицины^[28].
- В 1990 году в [Караганде](#) часть ул. Танкистов переименована в [улицу Чижевского](#)^[29].
- С 1991 года в Калуге ежегодно проводятся научные молодёжные Чтения памяти А. Л. Чижевского.
- В 1995 году учреждена Лазерная Академия наук (ЛАН) им. А. Л. Чижевского.
- С 1996 года Правительством Калужской области ежегодно присуждаются премии и стипендии его имени для учащихся, студентов и аспирантов.
- С 1997 года ЛАН ежегодно присуждаются учёным премии и медали им. А. Л. Чижевского.
- В 1997 году Центробанк РФ выпустил серебряную монету номиналом 2 рубля, посвящённую 100-летию со дня рождения Чижевского^[30].
- В 1997 году часть [ул. Огарева](#) в [Калуге](#) переименована в [ул. Чижевского](#)^[31].
- 7 февраля 2010 года после реконструкции [Дом-музей А. Л. Чижевского](#) в Калуге открылся в составе [ГМИК имени К. Э. Циолковского](#). Заведующая Домом-музеем А. Л. Чижевского — заслуженный работник культуры России Людмила Теобальдовна Энгельгардт.^[32]
- В 2011 году [Аэрофлот](#) ввёл в эксплуатацию самолёт A320 № VQ-BKS производства компании [Airbus](#), которому присвоил имя [Александр Чижевский](#).
- 20 декабря 2012 года у здания [Калужского государственного педагогического университета имени К. Э. Циолковского](#) установлен памятник А. Л. Чижевскому^[33].
- В ноябре 2013 года учреждена [Международная медаль А. Л. Чижевского](#), которая ежегодно вручается в Бельгии молодым ученым во время Международной недели [космической погоды](#).
- 31 мая 2019 года в Караганде (Республика Казахстан) на доме, где с 1950 по 1958 гг. жил в ссылке А. Л. Чижевский (улица Ленина, дом 17), [установлена мемориальная доска](#).

См. также

- [Пассионарная теория этногенеза](#)
- [Чижевский, Леонид Васильевич](#) (1861—1929), отец А. Л. Чижевского.

- [Кусков, Сергей Иванович](#) (1956—2008), внук А. Л. Чижевского.
- [Нахимов, Павел Степанович](#) (1802—1855), двоюродный дядя бабушки Е. С. Чижевской (ур. Облачинской).
- [Невиандт, Константин Александрович](#) (1869—1919) — член IV Государственной думы от Полтавской губернии, дядя — родной брат матери Н. А. Чижевской (ур. Невиандт).
- [Дельсаль, Алексей Петрович](#) (1830—1902), дядя матери Н. А. Чижевской (ур. Невиандт).
- [Дельсаль, Пётр Алексеевич](#) (1861—1930), двоюродный брат матери Н. А. Чижевской (ур. Невиандт).
- [Ягодинский, Виктор Николаевич](#) (1928—2017), биограф А. Л. Чижевского.

Литература

[↑ Показать компактно](#)

- *Адексеев В.* Творчество Чижевского и современная наука // [Природа](#). — [Наука](#), 1982. — № 10.
- *Байдин В. В.* Художник науки // [Природа](#). — [Наука](#), 1982. — № 10. — С. 65—71.
- *Байдин В. В.* «И мысли свет летит к открытым небесам...» // Альманах «Поэзия». — М., 1988. — № 50. — С. 192—201.
- *Безъязычный В.* Предисловие к сборнику стихотворений А. Л. Чижевского. — М.: Современник, 1987.
- *Буралков А. А.* А. Л. Чижевский. Посланник Солнца на Земле. — М.: Конек-М, 2009. — 296 с.
- *Вальчук Т. Е.* [Творец космического мировоззрения \(100-летию А. Л. Чижевского посвящается\)](#) // Дельфис. — 1997. — № 2 (10). — С. 32—33.
- *Гагаев А. А., Скипетров В. П.* Философия А. Л. Чижевского. — Саранск, 1999. — 285 с.
- *Газенко О.* Предисловие к книге А. Л. Чижевского «Земное эхо солнечных бурь». — М.: Мысль, 1973.
- *Голованов Л. В.* Чижевский А. Л. // Русская философия: Словарь. — М.: Республика, 1995. — С. 607—608.
- *Голованов Л. В.* Чижевский А. Л. // Космонавтика: Энциклопедия. — М.: Советская энциклопедия, 1985. — С. 438, фото.
- *Голованов Л. В.* Стиль жизни, личности, мышления // [Природа](#). — [Наука](#), 1982. — № 10.
- *Голованов Л. В.* Созвучие полное в природе. — М.: Мысль, 1977.
- *Дьяков Б.* Годы молодые. Повесть. — Воронеж, 1970.
- *Дьяков Б.* Символ веры. — М.: Современник, 1977.
- *Захаров М. Л.* Концепция «гелиотараксии» в философии истории А. Л. Чижевского. — СПб.: Изд-во СПб академии управления и экономики, 2009. — 147 с.
- *Зигель Ф.* Виновато солнце. — М.: Детская литература, 1972.
- *В. В. Казютинский.* [Чижевский](#) // [Новая философская энциклопедия](#) : в 4 т. / пред. науч.-ред. совета [В. С. Стёпин](#). — 2-е изд., испр. и доп. — М. : [Мысль](#), 2010. — 2816 с.
- *Карнаух В. К.* Космические циклы и социальные ритмы: концепция А. Л. Чижевского // Деятели русской науки XIX—XX веков. — СПб., 2001. — Вып. I. — С. 122—137.
- *Муравьёв В.* Прозрение // Парус. — [Молодая гвардия](#), 1983.^[34]
- *Назаров Г. А.* Чижевский А. Л. // Москва: Энциклопедия. — М.: Советская энциклопедия, 1980. — С. 658.
- *Образцов П. А.* [Азбука шамбалоидов: Мулдашев и все-все-все](#). — М.: Яуза, Пресском, 2005. — 288 с. — (АнтиМулдашев). — 9000 экз. — [ISBN 5-98083-038-3](#). — [[Архивировано](#) 2 июня 2017 года.]
- *Панфёрова О. В., Прасолова Е. Л.* Уроки Чижевского. — Калуга: Гриф, 2002.
- *Пекелис В.* Счастье света: Очерк // Тропы Уральского следопыта. — 1978. — С. 369—390.
- *Пекелис В.* Солнцепоклонник // [Уральский следопыт](#). — 1975. — № 10.

- *Попов Ю. Г.* Александр Леонидович Чижевский в Карлаге, Степлаге и Караганде (заметки краеведа о деятельности знаменитого учёного и его соратниках в Казахстане). — СПб., 2008.
- *Прасолова Е. Л.* Жить гению в цепях не надлежит... — Калуга, 1989.
- *Смирнов Н.* Русский Леонардо // VII Международная крымская конференция «Космос и биосфера», посвящённая 110-летию со дня рождения А. Л. Чижевского.
- Солнечная активность и жизнь // Сборник статей. — Рига: Зинатне, 1967.
- Солнце, электричество, жизнь // Материалы Чтений А. Л. Чижевского. — МГУ: Наука, 1969, 1972, 1976.
- *Станцо С.* С солнцем в крови // [Химия и жизнь](#). — 1975. — № 12.
- *Чивилихин В.* Память // [Роман-газета](#). — 1985. — № 4.
- [bse.sci-lib.com/article122385.html Чижевский А. Л.] / Голованов Л. В. // Чаган — Экс-ле-Бен. — М.: Советская энциклопедия, 1978. — С. 550—551. — ([Большая советская энциклопедия](#) : [в 30 т.] / гл. ред. [А. М. Прохоров](#) ; 1969—1978, т. 29).
- Чижевский Александр Леонидович // [Калужская энциклопедия](#) / под ред. [В. Я. Филимонова](#). — 2-е изд., перераб. и доп. — Калуга: Издательство Н.Ф. Бочкаревой, 2005. — С. 467–469. — 3100 экз. — [ISBN 5-89552-333-1](#).
- Чижевский Александр Леонидович / Сост. Энгельгардт Л., Манакин А. — Калуга, 1991. — 28 с., ил..
- *Ягодинский В. Н.* Александр Леонидович Чижевский. 1897—1964. — М.: Наука, 1987 (1-е изд), 2005 (2-е изд.).
- *Ягодинский В. Н.* Мои Чижевские. — М.—Минск, 2007.

Примечания

[↑ Показать компактно](#)

1. Чижевский Александр Леонидович // [Большая советская энциклопедия](#): [в 30 т.] — 3-е изд. — М.: [Советская энциклопедия](#), 1969.
2. Alexander Leonidovich Chizhevsky // [Who Named It?](#) (англ.) — 1994.
3. *В. В. Казютинский.* [Чижевский](#) // [Новая философская энциклопедия](#) : в 4 т. / пред. науч.-ред. совета [В. С. Стёпин](#). — 2-е изд., испр. и доп. — М. : [Мысль](#), 2010. — 2816 с.
4. ["Космология духа" Ильенкова и традиция Русского Космизма — Русское Космическое Общество](#)
5. [Стала второй настоящей матерью... Исполнилось 150 лет со дня рождения О. В. Лесли-Чижевской](#). Дата обращения: 6 июня 2023. [Архивировано](#) 11 августа 2023 года.
6. [Александр Чижевский](#). Дата обращения: 10 января 2007. [Архивировано](#) 10 июля 2007 года.
7. [Калашников М., Емельянов-Хальген А. - Робот и крест. Техносмысл русской идеи](#). [liv.piramidin.com](#). Дата обращения: 14 июня 2020. [Архивировано](#) 30 января 2020 года.
8. [Из переписки К.Э. Циолковского и А.Л. Чижевского. Александр Леонидович Чижевский](#). Дата обращения: 14 июня 2020. [Архивировано](#) 14 июня 2020 года.
9. [Кучинская шарашка](#). Дата обращения: 8 декабря 2020. [Архивировано](#) 8 февраля 2022 года.
10. [Биография](#). Дата обращения: 8 декабря 2020. [Архивировано](#) 20 сентября 2021 года.
11. [Страница на сайте жертв репрессий](#) [Архивная копия](#) от 24 ноября 2020 на [Wayback Machine](#) по материалам из дела
12. [Александр Леонидович Чижевский и его могила](#). Дата обращения: 17 апреля 2021. [Архивировано](#) 17 апреля 2021 года.
13. [Леонардо да Винчи XX века](#) [Архивная копия](#) от 29 марта 2007 на [Wayback Machine](#) (недоступная ссылка с 12-05-2013 [4788 дней]) / Алексей Манакин, [Людмила Энгельгардт](#) // [Наш современник](#). — 2002. — № 11.
14. [KM.RU Досье Александр Чижевский](#)

15. [В. Н. Ягодинский вспоминает о Н. В. Чижевской](#)
16. [«Меня не раз принимали за племянницу жены Чижевского» — Калужский перекрёсток](#). Дата обращения: 23 июня 2021. [Архивировано](#) 24 июня 2021 года.
17. [улица Ивановская, 43 \(ныне ул. Московская, 62\)](#)
18. [Страница Дома-музея А. Л. Чижевского в Калуге](#). Дата обращения: 8 марта 2007. Архивировано из [оригинала](#) 11 марта 2007 года.
19. [Образцов, 2005](#), с. 183—184.
20. [Казус Чижевского](#) [Архивная копия](#) от 7 февраля 2018 на [Wayback Machine](#) на сайте Радио свобода, 2005
21. *Г.Д. Алхазов. Александр Леонидович Чижевский*. herd.pnpi.spb.ru. Дата обращения: 6 февраля 2018. [Архивировано](#) 21 февраля 2018 года.
22. *А.Л. Чижевский. Годы и люди*. — М.: Советская Россия, 1974. — С. 86, 88.
23. [А.Л. Чижевский – ученый, философ, поэт и художник](#). Дата обращения: 6 июня 2023. [Архивировано](#) 6 июня 2023 года.
24. [учёному присвоено звание «Почётный гражданин г. Калуги»](#). Дата обращения: 17 октября 2012. Архивировано из [оригинала](#) 2 декабря 2013 года.
25. [установлена мемориальная доска](#). Дата обращения: 8 марта 2007. Архивировано из [оригинала](#) 11 марта 2007 года.
26. [дом-музей учёного](#). Дата обращения: 8 марта 2007. Архивировано из [оригинала](#) 11 марта 2007 года.
27. [Комната памяти учёного](#) (недоступная ссылка)
28. [Тамбовский музей истории медицины](#). Дата обращения: 18 октября 2012. [Архивировано](#) 16 июля 2012 года.
29. [ул. Чижевского](#). Дата обращения: 17 октября 2012. [Архивировано](#) 23 февраля 2012 года.
30. [Центробанк РФ выпустил серебряную монету номиналом 2 рубля](#) (недоступная ссылка)
31. [Этот день в истории: 16 октября в Калуге переименовали часть улицы Огарева](#). Дата обращения: 18 октября 2024. [Архивировано](#) 14 мая 2022 года.
32. [К 10-летию Дома-музея А.Л. Чижевского](#). Дата обращения: 20 июля 2020. [Архивировано](#) 20 июля 2020 года.
33. [Памятник А.Л. Чижевскому в Калуге открыт! : Московское городское отделение РГО \(Московский центр\)](#). Дата обращения: 6 января 2017. [Архивировано](#) 20 апреля 2017 года.
34. Чижевский Александр Леонидович / Сост. Энгельгардт Л., Манакин А. Калуга, 1991, 28 с., ил.

Ссылки

- [Биография, воспоминания, стихи](#)
- [Пророк Солнца](#). Сюжет [телестудии Роскосмоса](#). — 2012.
- *Тверецкий И.* [Александр Леонидович Чижевский и его могила](#).
- [Земное эхо солнечных бурь. Тюремный роман](#)

Страница в последний раз была отредактирована 16 апреля 2026 года в 11:59.

Страница была сгенерирована с помощью [Parsoid](#).