

**Нижегородский государственный университет им. Козьмы Минина
Кафедра географии, географического и геоэкологического образования**

**А.Л. ЧИЖЕВСКИЙ
ЗЕМНОЕ
ЭХО
СОЛНЕЧНЫХ
БУРЬ**

**Выполнила: Гордеева Л.В., группа ГТ-11
Проверила: Винокурова Н.Ф., док. пед. наук, проф.**

Биография

Родился 7 февраля 1897 г.

В 1913 г. поступил в реальное училище Шахмагонова, которое окончил в 1915 г. В годы учёбы познакомился с К.Э. Циолковским.

В 1915 году выступает с докладом «Периодическое влияние Солнца на биосферу Земли» на заседании калужского общества по изучению природы



Биография

В 1918 году защищает в МГУ докторскую диссертацию на тему: «Исследование периодичности всемирно-исторического процесса».

Учился на естественно-математическом и медицинском факультетах Московского университета (1918 – 1922 гг.).



Биография

В собственной домашней лаборатории в Калуге в 1918г. начинает заниматься экспериментальными исследованиями физиологического воздействия атмосферного электричества.

В 1919 году читает в Калуге перед членами научного общества доклад о положительном влиянии отрицательных ионов воздуха на живые организмы.



В 1923 году активно вступился за приоритет К. Э. Циолковского в области ракетоплавания, переиздал в Калуге его пионерскую статью 1903 года и разослал её 250 ведущим учёным мира.

Биография

Работая в Москве в лаборатории зоопсихологии, изучает влияние аэроионизации на физиологические функции живых организмов и их оздоровление.

В 1931 году он организует в Москве лабораторию ионификации, активно разрабатывающую это перспективное научно-техническое направление.

В 1935 году открыл эффект предварительной реакции бактерий на возмущение солнечно-земных связей, который был назван его именем.



Биография

За свои нестандартные научные взгляды, которые вызывали противодействие многих влиятельных учёных, Чижевский был отстранен от работы.

В 1942 году был репрессирован и отбывал наказание в лагере на Урале и в Казахстане (1942 – 1950 гг.), где работал в клинических лабораториях над проблемами практической гематологии и гидродинамики крови.



Биография

Освободившись, Чижевский находился в ссылке в Караганде (1950 – 1958 гг.), где занимался биофизическими исследованиями крови и проблемами аэроионизации.

В 1959 году выходит его монография «Структурный анализ движущейся крови», посвящённая открытой им структурной упорядоченности элементов крови.

Последние годы жизни Чижевский провёл в Москве, работал в лаборатории ионификации и в 1960 году опубликовал монографию «Аэроионификация в народном хозяйстве».



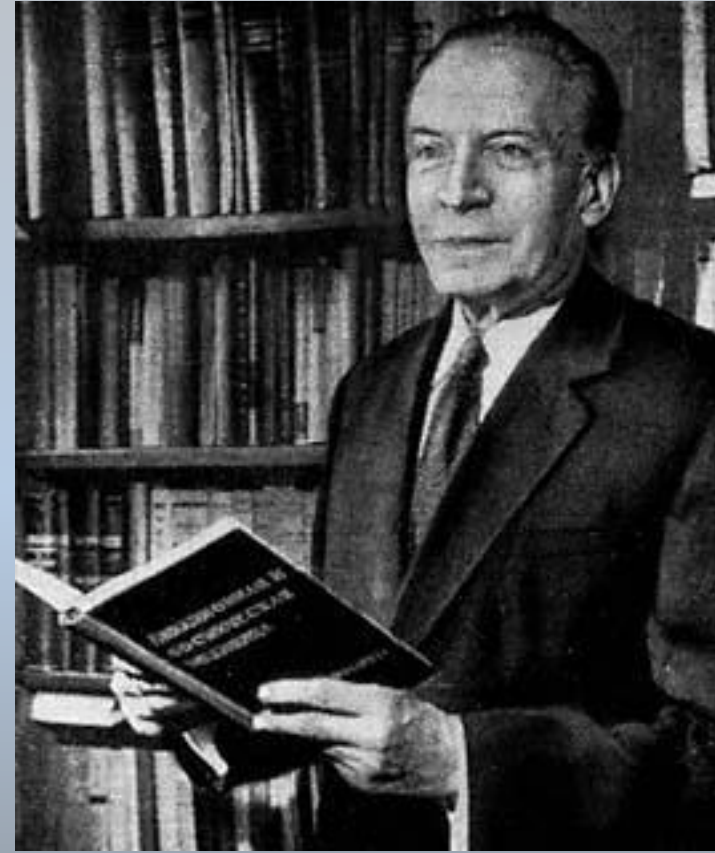
Биография

В 1962 году был реабилитирован.

Умер А. Л. Чижевский 20 декабря 1964 года.
Монографии: «В ритме Солнца» (1969),
«Электрические и магнитные свойства эритроцитов» (1973), «Земное эхо солнечных бурь» (1976), «Теория гелиотараксии» (1980) и др.

Его научная деятельность получила широкое признание. Чижевский был почётным членом более 30 академий и научных обществ всего мира, он выдвигался на присуждение Нобелевской премии.

Профессор Чижевский был одним из первых, кто рассмотрел природу живого организма во взаимосвязи с физикой микромира, биофизикой, космическим естествознанием.



Биография



*Александр Леонидович Чижевский и калужские литераторы
в июле 1961 года*

Учёный и изобретатель, поэт, художник и философ, он ещё при жизни заслуженно именовался “Леонардо да Винчи XX века”.

«Земное эхо солнечных бурь»

Влияние солнечной активности на ход всемирной истории

Великолепное державное Светило,
Я познаю в себе собрата-близнеца,
Чьей огненной груди нет смертного конца,
Что в бесконечности, что будет и что было.
В несчетной тьме времен ты стройно восходило
С чертами строгими родимого лица,
И скорбного меня, земного пришлеца,
Объяла радостная творческая сила .

В живом, где грузный пласт космической руды,
Из черной древности звучишь победно ты,
Испепеляя цепь неверных наших хроник, -

И я воскрес, пою. О, в этой вязкой мгле
Под взглядом вечности ликуй, солнцепоклонник,
Припав к отвергнутой праматери Земле.

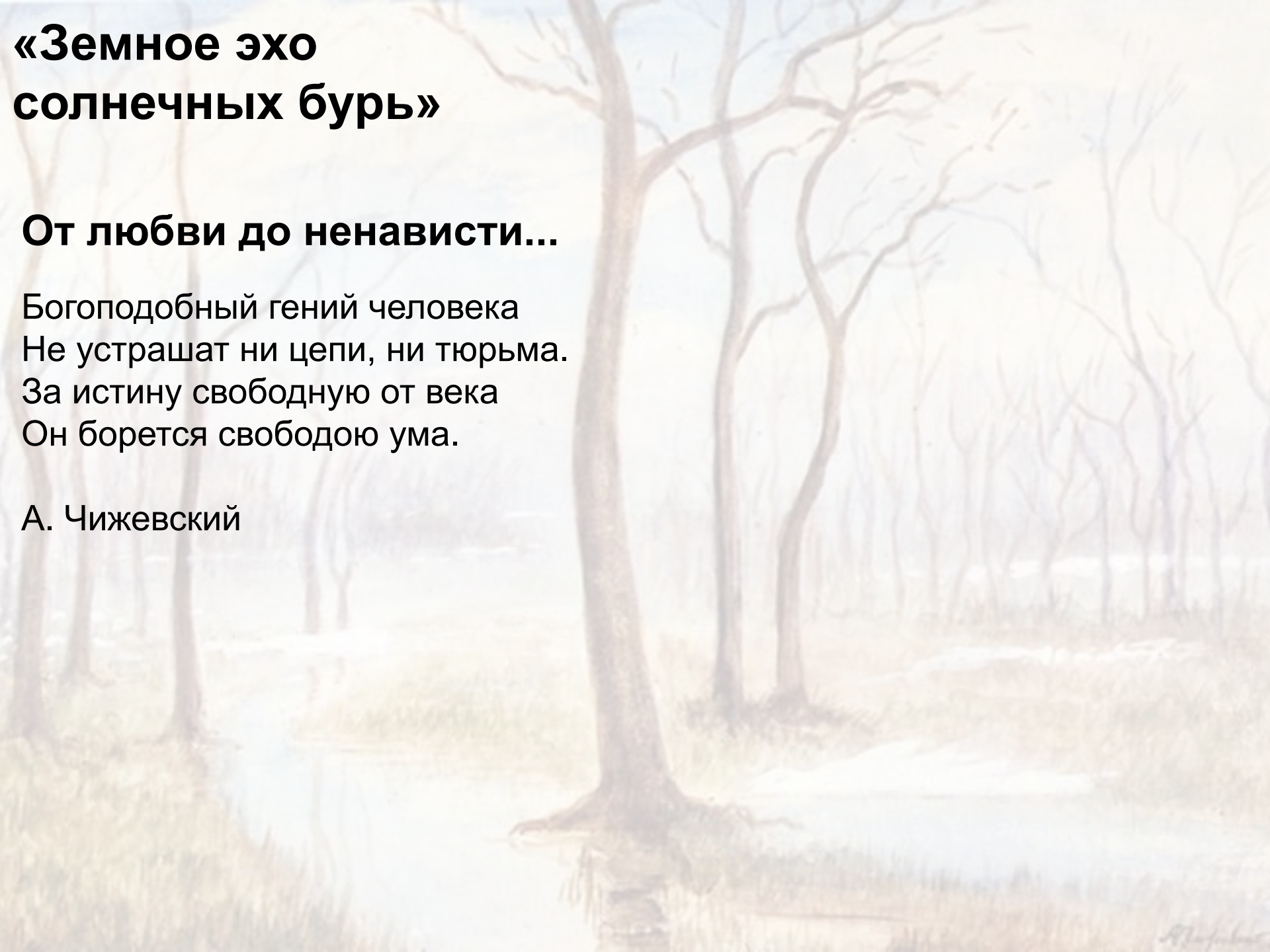
А. Л. Чижевский, август 1919, Калуга.

«Земное эхо солнечных бурь»

От любви до ненависти...

Богopodobный гений человека
Не устрашат ни цепи, ни тюрьма.
За истину свободную от века
Он борется свободою ума.

А. Чижевский



«Земное эхо солнечных бурь»

Земное эхо солнечных бурь

И вновь и вновь взошли на солнце пятна,
И омрачились трезвые умы,
И пал престол, и были неотвратны
Голодный мор и ужасы чумы.

И вал морской вскипал от
колебаний,
И норд сверкал и двигались смерчи,
И родились на ниве состязаний
Фанатики, герои, палачи.

И жизни лик подернулся гримасой;
Метался компас - буйствовал народ,
И над землей и над людскою массой
Свершало Солнце свой законный ход

А. Л. Чижевский, 1921, Калуга



A. Repin
3. II. 1