

Александр Леонидович Чижевский

Презентацию подготовила учитель математики
МБОУ СОШ №3 г. Калуги Грызлова Т.А.

Чижевский Александр Леонидович

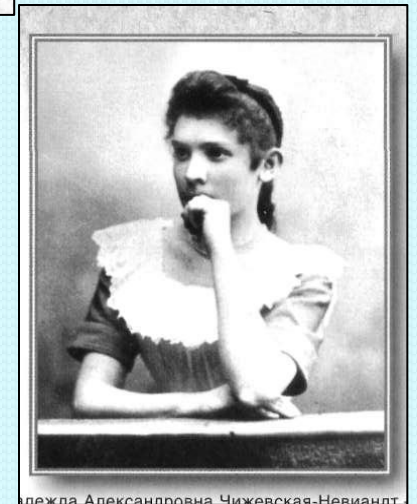
- Выдающийся советский учёный-биофизик, основоположник аэроионификации, гелиобиологии и электрогематологии; поэт и художник.



- *Александр Леонидович Чижевский родился 26 января 1897 года.*
- *Его отец был выходцем старинного дворянского рода, кадровым военным, служил в артиллерии...*
- *Мать умерла, когда ему не было еще и года...*
-



Полковник Василий Леонидович Чижевский



Племянница Александра Леонидовича Чижевского, Надежда Александровна Чижевская-Невицкая

- *Мать отца, Елизавета Семеновна, была первым учителем и воспитателем.*
- *Тетушка (Ольга Васильевна Лесли-Чижевская) стала второй, настоящей, действительной матерью, и этим священным именем Александр называл ее всю жизнь...*



- *В 1913 году отец получил назначение в город Калугу, и вся семья переехали туда. Был приобретен дом на Ивановской улице...(ныне улица Московская)*



- *Чижевский поступил в Калуге в частное реальное училище Ф. М. Шахмагонова, которое и закончил в 1914 году...*



Чижевский в домашней электрохимической лаборатории

- В Калуге Чижевский познакомился с КЭ Циолковским. Между ними установилась искренняя дружба.



Июль 1925 г.
К.Э. Циолковский и А.Л. Чижевский изучают звездное небо.
(рис. Е. Смирнова)



- *В 1916 году осуществилось его стремление попасть на фронт, и с разрешения отца он поехал вольноопределяющимся в артиллерийскую бригаду на Галицийский фронт. Послужил недолго, так как был ранен и контужен, награжден солдатским Георгием, а затем демобилизован.*



- *С раннего детства Александр страстно полюбил музыку, поэзию, живопись, и любовь эта с течением времени не только не уменьшалась, а принимала все более страстный характер, даже тогда, когда корабль его устремлений пошел по фарватеру науки...*



*Магия незримых переходов
Мглы туманной над землёй весенней,
Огненное золото заходов,
Музыка тончайших светотеней.*

*Взять, что никогда не уловимо,
Удержать, что в мановенье ока
Изменяется непостижимо
С запада до крайнего востока...*

СОЛНЦЕ

**Великолепное, державное Светило,
Я познаю в тебе собрата-близнеца,
Чьей огненной груди нет смертного конца,
Что в бесконечности, что будет и что было.**

**В несчётной тьме времён 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 чёрной древности звучишь победно ты,
Испепеляя цепь неверных наших хроник-
И я воскрес-пою. О, в этой вязкой мгле,
Под взглядом вечности ликуй, солнцепоклонник,
Прирав к отвергнутой Праматери-Земле.**

1919

К. Э. Циолковскому

**Ничтожный, пошлый человек,
Низкопоклонный и лукавый
Проводит в почестях свой век
И окружён дарами славы.**

**А мудрый, истинный талант,
Открывший путь в иные дали,
Труда и творчества гигант
Влачится в нуждах и печали.**

Калуга. 1919г.



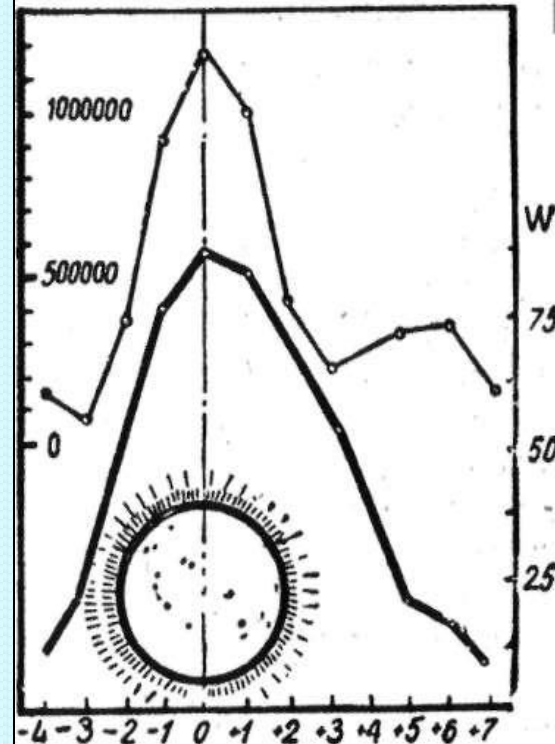
Чижевский известен и как художник-пейзажист



A. V. Repin
3. II. 1957

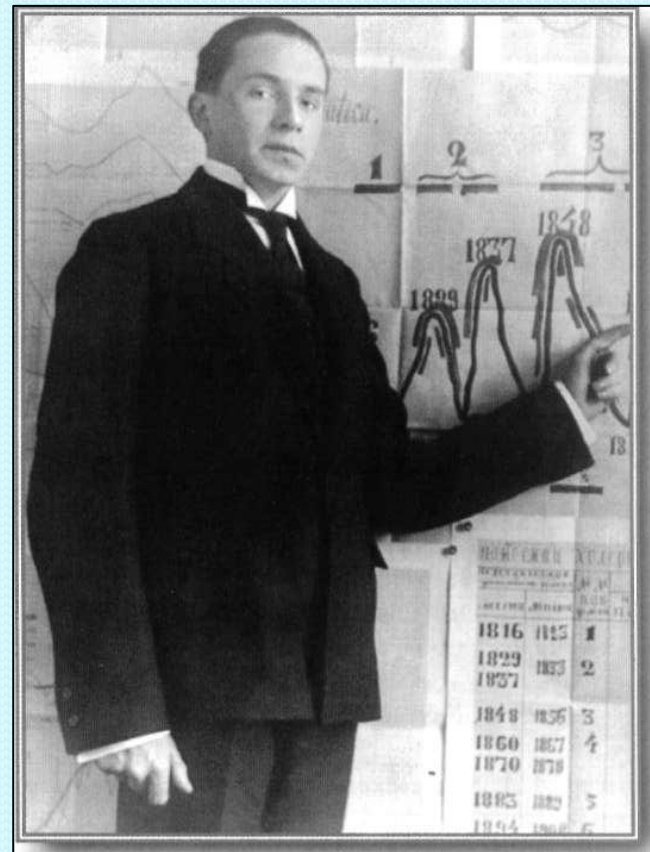


- В 1915-1916 гг. он приступил к систематическому изучению влияния электрических, магнитных и электромагнитных пертурбаций во внешней физико-химической среде на возникновение, распространение и интенсивность эпидемий. Уже в докладе «Влияние периодической деятельности Солнца на возникновение и развитие эпидемий» (1922 г., Калуга) впервые были даны общие характеристики данного влияния и высказаны теоретические соображения...

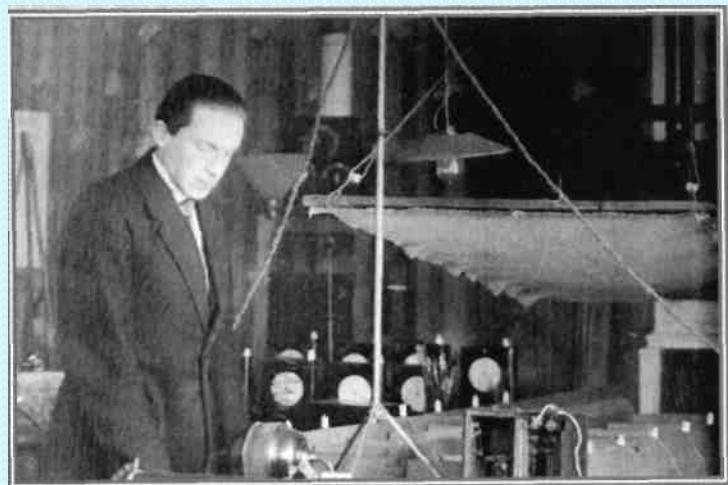


А.Л. Чижевский
ЗЕМНОЕ
ЭХО
СОЛНЕЧНЫХ
БУРЬ

- С 1918 по 1922 годы Чижевский учился в Московском государственном университете.
- В 1918 году защитил докторскую диссертацию на тему «О периодичности всемирно-исторического процесса», где обосновал свою мысль об особом солнечном влиянии на организм»



- **1918-1923** - начал экспериментальные исследования по аэроионизации в калужском доме отца.
- *. Опыты позволили впервые точно установить, что отрицательные ионы воздуха действуют на организм благотворно, а положительные — чаще всего оказывают неблагоприятное влияние на здоровье, рост, вес, аппетит, поведение и внешний вид животных...*



- *«Бывают дни, когда для больного человека Солнце является источником смерти. В такие дни из жизнеподателя оно обращается в заклятого врага, от которого человеку никуда не скрыться, не убежать... Лишь наука, которой дано предвидеть заранее явления, может указать на грозящую опасность, и дело врача - мобилизовать орудия медицины...»*

А.Л. Чижевский

- *Мы привыкли придерживаться грубого и узкого антифилософского взгляда на жизнь как на результат случайной игры только земных сил. Это, конечно, неверно. Жизнь же, как мы видим, в значительно большей степени есть явление космическое, чем земное. Она создана воздействием творческой динамики космоса на инертный материал Земли. Она живет динамикой этих сил, и каждое биение органического пульса согласовано с биением космического сердца — этой грандиозной совокупности туманностей, звезд, Солнца и планет.*

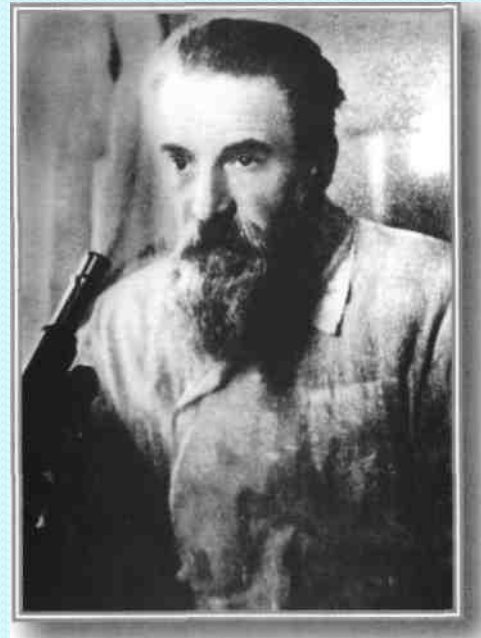
- **1922** - утвержден в звании профессора Московского археологического института.
- **1924-1931** - научный работник Практической лаборатории зоопсихологии Главнауки Наркомпроса.
- **1926** - провел в Калуге первые в мире исследования по космической биологии.
- **1931** - вышло Постановление Совнаркома СССР о работе профессора А.Л. Чижевского. Учреждение Центральной научно-исследовательской лаборатории ионизации (ЦНИЛИ).
- **1931-1936**-директор ЦНИЛИ.
- **1935** - открытие метакромазии бактерий, предваряющих возмущения на Солнце, т.н. эффект Чижевского-Вельхова.
- **1938-1941** - научный руководитель по аэроионизации в Управлении строительства Дворца Советов.
- **1939** - избран Почетным Президентом I Международного конгресса по космической биофизике и космобиологии в Нью-Йорке.



- **1942** - арестован и осужден на 8 лет.
- **1942-1950** - отбывал наказание в Ивдельлаге (Северный Урал), а с 1945 года - в Карлаге (Казахстан).
- **1950-1958** - находился в ссылке в Караганде. Продолжал исследования по аэроионизации с внедрением их в практику. Провел серию работ по структурному анализу движущейся крови.
- **1950-1958** - находился в ссылке в Караганде. Продолжал исследования по аэроионизации с внедрением их в практику. Провел серию работ по структурному анализу движущейся крови.



- **Из дневника Чижевского**
5.1.43. Холод +5° в камере, ветер дует насквозь. Жутко дрогнем. Кипятку не дают.
- Постепенно я становлюсь безразличным к своей судьбе и, пожалуй, прикончил бы эту отвратительную канитель, но творческая работа мысли продолжается безостановочно. Я жажду творческого труда и искании вопреки всему тому, в чем барахтаюсь, отстаивая свое гаснущее существование вот уже шестой год.



- **1958-1962** - руководитель лаборатории ионификации и кондиционирования воздуха при тресте «Союзсантехника» Госплана СССР. Москва.

- 1964, 20 декабря - скончался, похоронен на Пятницком кладбище в Москве.
-



- В 2000 году в доме Чижевских (ул. Московская, 62) открыт Научно-мемориальный и культурный центр А.Л. Чижевского, который раскрывает его жизненный путь, научное наследие, поэтическое и художественное творчество. Здесь экспонируется более 70 пейзажей А.Л. Чижевского из 180, хранящихся в фондах Государственного музея истории космонавтики им. К. Э. Циолковского, книги из его библиотеки





<http://autotravel.org.ru/>

- Мемориальная доска на доме-музее АЛЧижевского.

- Сотрудники Центра ведут активную работу по воссозданию мемориальной обстановки дома (воссозданы интерьеры жилых комнат А.Л. Чижевского и О.В. Лесли-Чижевской), научно-исследовательскую, научно-просветительскую и собирательскую работу, публикаторскую деятельность.
- Центром совместно с Научно-просветительским обществом «Гелиос» им. А.Л. Чижевского проводятся юбилейные вечера, выставки конференции.







<http://autotravel.org.ru/>



РОССИЯ

ВЕСТИ
КАЗАНЬ







Посетители имеют возможность ознакомиться с люстрой Чижевского



<http://glomus.tourbina.ru>



- Жизнь и деятельность нашего знаменитого земляка АЛЧижевского – прекрасный образец служения науке и своей стране; пример для тех, кто стремится к познанию мира и освоению лучших образцов мировой культуры.

Литература:

- Манакин А.В., Энгельгардт Л.Т. «Александр Леонидович Чижевский»