



# ***Российские учёные - пример для молодого поколения***

Выполнили  
команда «Москаленского лицея»  
Терехов Н.В., Стулова Е.Б.,  
Артамонова Л.В., Климович С.А.

р.п.Москаленки - 2010

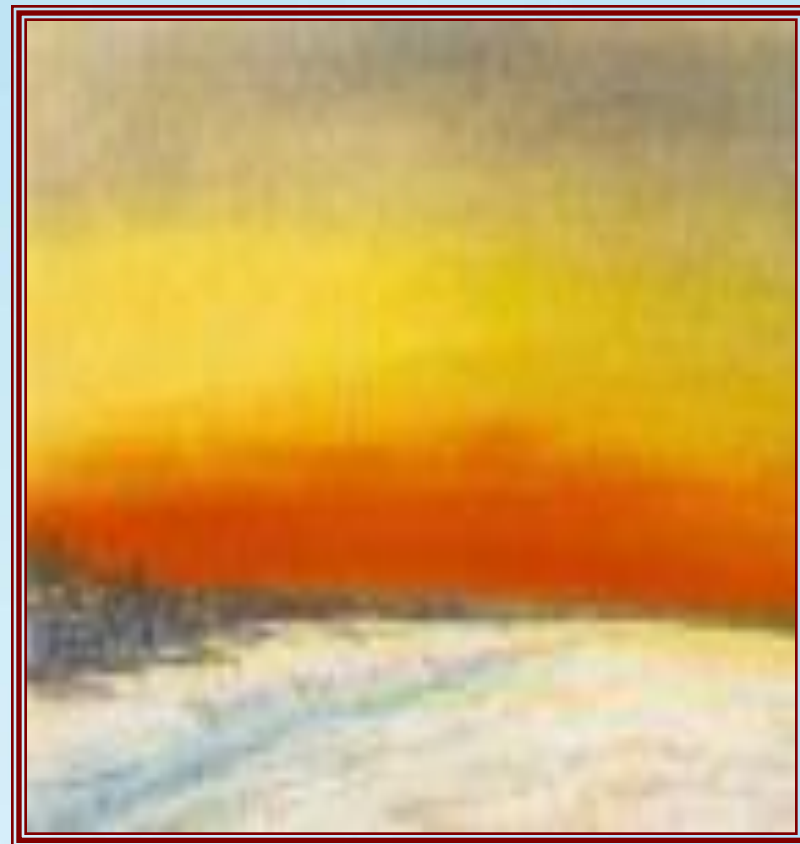
**... Что может собственных  
Платонов  
И быстрых разумом Невтонов  
Российская земля рождать.**

**М.В.Ломоносов**

# Галерея неизвестного художника



**Забытая дорога**



**Морозное солнце**

# Галерея неизвестного художника



**Золото осени**



**Пахнет весной**



**Российский учёный  
Александр  
Леонидович  
Чижевский –  
пример для молодого  
поколения**

# Из биографии



А. Л. Чижевский родился в семье артиллерийского генерала 7 февраля 1897 года.

Среднее образование получил в **Калуге** в частном реальном училище Шахмагонова.

В Калуге Чижевский близко познакомился с **К. Э. Циолковским**, восприняв многие его философские воззрения. Затем учился в Коммерческом и Московском археологическом институтах. Был знаком с **Бунинным** и **Брюсовым**.

В 1916 г. Чижевский ушёл добровольцем на фронт, был ранен. В 1918—1922 гг. Чижевский учился на естественно-математическом и медицинском факультетах Московского университета.

В сентябре 1939 года в Нью-Йорке состоялся Первый Международный конгресс по биологической физике и космической биологии, на котором А. Л. Чижевский был избран **Почётным президентом**. Чижевского приглашают в Америку, но в поездке за рубеж ему отказывают.

Были опубликованы труды Чижевского по аэроионификации и по структурному анализу движущейся крови.

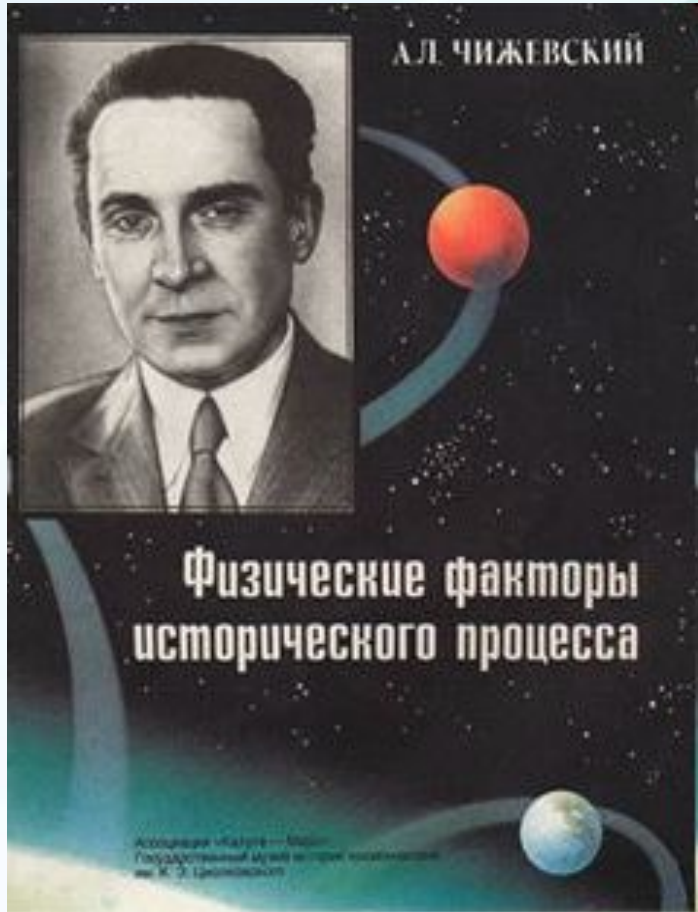
Жена — Нина Вадимовна **Энгельгардт**. Происходила из известного дворянского рода Энгельгардтов. В 1924 г. была арестована при попытке нелегально покинуть СССР. Провела много лет в Гулаге. В ссылке в Казахстане познакомилась с Чижевским и стала его женой.

# **Интересы Чижевского**

- Античная и классическая литература
- Памятники старины
- Филология
- Археология
- Физика и математика
- Экономика
- Химия и биология
- Астрономия
- Живопись



# Кем в жизни был Чижевский?



- Разносторонний эрудированный человек
- Работоспособный исследователь
- Советский биофизик
- Основоположник гелиобиологии, аэроионификации, элетрогемодинамики



# *Кем в жизни был Чижевский?*

- Доктор всеобщей истории
- Профессор Московского археологического института
- Автор учебника русского языка для пехотных командных курсов





# Меня называют поэтом...

## ДЕРЗАНИЕ

Как тянет в бездну с высоты!  
Как упоительно пространство!  
Как рвется вон из-за черты  
Живой души непостоянство!

Смотри: внизу, где тонкий дым  
Ручья, скользящего на скалы,  
Восходит клубом голубым,  
Есть темно-синие провалы.

Туда, с размерности земной,  
Осилив головокруженье,  
Сверши полет над глубиной,  
В ее влекущее владенье.

А бездна манит, бездна ждет,  
И в том ее предназначенье!  
Дерзайте ж, смертные, вперед:  
В стихию, в смерть, в  
уничтоженье!

# 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.
- Впервые ввёл в научный лексикон понятие **«космическая погода»**.
- В **1935 году** обнаружил **метахромазию бактерий** («эффект Чижевского — Вельхова»).  
**В**
- Впервые экспериментально установил факт противоположного физиологического действия **ионов в воздухе** на живые организмы, применил искусственную **аэроионизацию (люстра Чижевского)**.



Проект аэроионизированного зала.

# Ионизаторы воздуха - люстры Чижевского -



уменьшают токсичность  
воздуха, очищают его от пыли,  
микробов. Нейтрализуют вредные  
излучения от экранов телевизоров,  
мониторов.





# *Дом – музей в Калуге*

В этом доме в начале 20 века жила семья А.Л.Чижевского. Дом-музей является филиалом Калужского государственного музея космонавтики, в музее проходят заседания научно-просветительского общества «ГЕЛИОС», музей ведет большую научно-исследовательскую работу.

Адрес музея: г. Калуга, улица Московская, дом 62

Директор музея: Людмила Теобальдовна Энгельгард

**... Что может собственных  
Платонов  
И быстрых разумом Невтонов  
Российская земля рождать.**

**М.В.Ломоносов**

# **Синквейн**

**Учёный – мыслитель**

**Разносторонний,  
эрудированный**

**Изобретал, исследовал,  
творил**

**«Меня называют поэтом в  
науке»**





