125 лет

«В науке я прослыл поэтом, среди поэтов – я ученый»

А. Л. Чижевский

Александр Леонидович Чижевский – российский биофизик, ученый, мыслитель, основоположник гелиобиологии, аэроионификации, электрогемодинамики, поэт, художник, философ, родился 26 января (7 февраля) 1897 г. в местечке Цехановец Вельского уезда Гродненской губернии (сейчас Польша) в семье кадрового военного, артиллериста Леонида Васильевича Чижевского[1]. Его первым учителем и наставником стала бабушка Елизавета Семеновна Чижевская (ск. 1910 г.), урожденная Облачинская, внучатая племянница адмирала П.С. Нахимова – образованная женщина, хорошо знавшая историю и иностранные языки. Увлечение гуманитарными науками привело его в Московский археологический институт, полный курс которого окончил в мае 1917 г. Летом 1916 г. он поступил добровольцем в действующую армию. За участие в боевых действиях на Галицийском фронте он был награжден Георгиевским крестом 4-й степени. В 1917 г. вследствие получения контузии А.Л. Чижевский демобилизуется и приступает к продолжению научных исследований.

В 1918 г. А.Л. Чижевский защитил докторскую диссертацию, в 1922 г. стал профессором Московского археологического института. После защиты диссертации в 1917–1922 гг. А.Л. Чижевский состоял старшим научным сотрудником, действительным членом института и профессором (1921) Московского археологического института. В эти годы он занимался новаторскими исследованиями в области гелиобиологии и историографии. В 1924 г. был издан один из основных трудов А.Л. Чижевского «Физические факторы исторического процесса», написанного им в 1922–1923 гг.

Выдающимся открытием А.Л. Чижевского явилось установление системной организации движущейся крови, наличия в ней радиально-кольцевых структур, обусловленных электрическим взаимодействием ее элементов.

Большое научное и практическое значение имеют многолетние исследования А.Л. Чижевского о влиянии атмосферного электричества на живые организмы. Он впервые в мировой науке установил роль отрицательно заряженных ионов кислорода воздуха в обеспечении жизненных процессов и вслед за тем обосновал и предложил лечебные и профилактические мероприятия с использованием ионизации воздуха.

В 1933 г. А.Л. Чижевским было экспериментально установлено, что направленный поток аэроионов осаждает пыль и микроорганизмы из воздуха и тем самым очищает его. Эти исследования указали на возможность очистки воздуха помещений от загрязнений, что открывало новые перспективы в борьбе с загрязнением атмосферы промышленных городов.

В 1942 г. А.Л. Чижевский был осужден по ложному обвинению на 8 лет, полностью реабилитирован в 1962 г. И в ссылке и после нее он продолжал научные исследования. А.Л. Чижевский скончался 20.12.1964 г. Похоронен в Москве на Пятницком кладбище.

А.Л. Чижевский был многогранной личностью. На протяжении всей своей жизни он был ученым, философом, художником, поэтом.

В 2000 г. в Калуге, в родительском доме, в котором А.Л. Чижевский жил и работал почти 15 лет, открыт научно-мемориальный и культурный Центр А.Л. Чижевского.

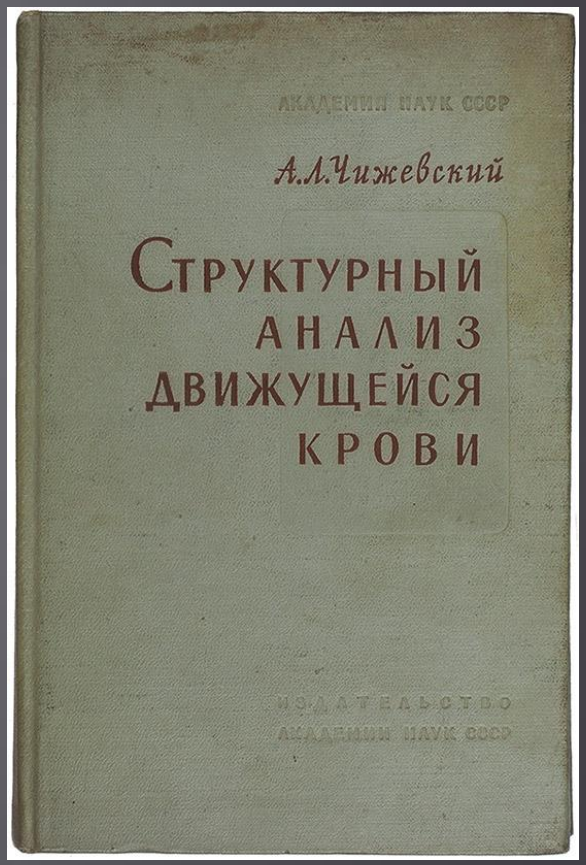
Источник: https://rgantd.ru/arh-docs/lyudi/uchenyy-myslitel-filosof-k-115-letiyu-vydayushchegosya-rossiyskogo-uchenogo-a-l-chizhevskogo/

Ягодинский, В. Н.
Александр Леонидович Чижевский (1897-1964) / В. Н. Ягодинский ; отв. ред. В. П. Казначеев, В. Н. Шабельников. - Москва : Наука, 1987. - 316 с. : ил. - (Научно-библиографическая серия / АН СССР).

Эта книга – научная биография профессора А. Л. Чижевского, известного советского ученого, биофизика, одного из основателей гелиобиологии, аэроионификации, электрогемодинамики, изобретателя. Разработка теории солнечно-биосферных связей, применение ионизации воздуха в народном хозяйстве и создание математической модели движущейся крови – таковы многообразные направления его научной деятельности, имеющие важное значение для теории и практики биологии, биофизики, медицины. А. Л. Чижевский увлекался поэзией и живописью.

Чижевский, А. Л.
Структурный анализ движущейся крови / А. Л. Чижевский ; АН СССР. - Москва : АН СССР, 1959. - 474 с. : ил.

Излагаемая здесь теория динамического строения красной крови, кинематика эритроцитов подлежит контролю опыта. В данной работе опыту предшествуют наблюдения автора, сделанные им в 1944 г., над структурой экстравазированной крови и математическая теория пространственной структуры красной крови при ее движении по сосудам, созданная на базе этих первоначальных наблюдений в период 1945-1947 гг.



Статьи в периодических изданиях :

- Ягодинский, В. Н.

А. Л. Чижевский -Леонардо Да Винчи 20 века / В. Н. Ягодинский, П. Л. Жарков // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. - 2006. - № 1. - С. 31-37.

- Семенов, Б. Н.

Несколько комментариев к биографии А.Л. Чижевского / Б. Н. Семенов // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. - 2006. - № 1. - С. 37-39.

- Шпачков, В.

В науке он прослыл поэтом. Исполнилось 110 лет со дня рождения великого ученого Александра Чижевского, которого современники называли Леонардо да Винчи XX века / В. Шпачков // Медицинская газета. - 2007. - № 43. - С. 15.

- Мусаев, А. В.

Влияние солнечной активности на некоторые демографические показатели и заболеваемость в Азербайджане (еще раз об учении А.Л. Чижевского) / А. В. Мусаев, С. Н. Насруллаева, Р. Г. Зейналов // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. - 2007. - № 3. - С. 38-42.

- Козинец, Г.

Леонардо да Винчи XX века. К 115-летию со дня рождения Александра Чижевского / Г. Козхинец, В. Высоцкий // Медицинская газета. - 2012. - № 30. - С. 15.

Список публикаций в eLIBRARY.RU :

- А. Л. Чижевский. Вклад в науку и культуру : материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной сохранению творческого наследия и развитию идей А. Л. Чижевского (Калуга, 11 – 12 декабря 2017 г.) / редакторы: Э. В. Баркова [и др.] – Калуга : Политоп, 2017. – 180 с. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37181449

- А. Л. Чижевский. Вклад в науку и культуру : материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной сохранению творческого наследия и развитию идей А.Л. Чижевского (Калуга, 20 – 21 ноября 2019 г.) / редакторы: Э. В. Баркова [и др.] – Калуга : Политоп, 2017. – 231 с. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41512771

- Суворов, М. А. Анализ идеи Чижевского А. Л. о влиянии солнца на человека и его жизнедеятельность / М. А. Суворов, К. А. Никитин // Моя профессиональная карьера. - 2019. - Т. 1, № 4. - С. 108-110 – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=40881236

- Репетенко, А. Л. Астрология как инструмент восприятия научной картины мира А. Л. Чижевского / А. Л. Репетенко // Наука в мегаполисе = Science in a Megapolis. – 2021. - № 1 (27). – С. 2. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=44581778

- Релях, Н. А. Воззрение А. Л. Чижевского в естественнонаучном направлении философии русского космизма / Н. А. Релях, А. Н. Хрустова // Труды Военно-космической академии А. Ф. Можайского. - 2021. - № 677. - С. 261-265. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46635777

- Кошокова, С. Я. Влияние солнечной активности на мировую историю на основе теории А. Л. Чижевского / С. Я. Кошокова, М. А. Шемис // Эпоха науки. – 2021. – № 28. - С. 317-319. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47780648

- Звонова, Е. Е. Отражение философско - антропологических идей А.Л. Чижевского в различных сферах его творчества / Е. Е. Звонова // Развитие инструментов управления научной деятельностью : сборник статей международной научно-практической конференции: в 4 частях. - Уфа, 2017. - С. 37-39. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29170889

- Значение идей А. Л. Чижевского в современной науке / С. Л. Валов, Р. Р. Саляхутдинов, Д. А. Чонтян, А. Е. Михайлов // Авиценна. - 2019. - № 39. - С. 18-20. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38579706

- Бреус, Т. К. Неоконченные споры с 120-летию со дня рождения А.Л. Чижевского / Т. К. Бреус, Б. М. Владимирский, Л. М. Зелёный // Вестник Российской академии наук. – 2017. - Т. 87, № 12. - С. 1110-1118. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30621699

- Маслова, А. В. Универсализм космизма А. Л. Чижевского / А. В. Маслова // Космизм и организацизм: эволюция и актуальность : сборник материалов IV международной научной конференции (Санкт-Петербург, 18–19 ноября 2016 г.). - Санкт-Петербург, 2017. - С. 130-136. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29191829

- LXXIV Международные научные чтения (памяти А. Л. Чижевского) : сборник статей Международной научно-практической конференции (Москва, 12 мая 2017 г.) / отв. ред. А. А. Сукиасян. – Москва : Европейский фонд инновационного развития, 2020. – 139 с. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=4282

- Меньшиков, Т. А. Люстра Чижевского / Т. А. Меньшиков // Вестник научного общества студентов, аспирантов и молодых ученых. - 2017. - № 4. - С. 48-52. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30648186

ВИРТУАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА ПОДГОТОВЛЕНА СОТРУДНИКАМИ ОТДЕЛА ЗАПИСИ И НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ БИБЛИОТЕКИ КГМУ

Курск, 2022