

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
РУССКОГО ФИЗИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ЖУРНАЛ
РУССКОГО ФИЗИКО–ХИМИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

ЖРФХО,
Том 87, Выпуск № 2

Продолжение научного журнала ЖРФХО
РУССКОГО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА, 1872–1930,
возобновивших свою общественную, научную
и издательскую деятельность в России
16 апреля 1991 г.

Публикует:

- наиболее актуальные, полезные, оригинальные работы соотечественников по всем отраслям естествознания;
- письма читателей и научные статьи, программы и методики, рекламу, технические предложения, анализ, обзор, прогноз;
- энергетика, экология, охрана здоровья, сельское хозяйство, промышленность, техника, технология, экономика, наука.

*Не чины и звания, ни возраст и профессия авторов,
а степень общественной пользы и оригинальность их мысли –
единственный критерий отбора работ для публикации*

Приоритетная защита всех публикуемых материалов. Предназначен для всех, кому не безразличны современные земные проблемы, кто ищет конкретное поле деятельности для эффективного приложения своих интеллектуальных способностей.

ДЕВИЗ ЖУРНАЛА:

«Новое искание Истин – только это и есть Наука»

Д.И. Менделеев

Русское Физическое Общество

Международный Конгресс по биологической физике и биологической космологии в Нью-Йорке. 11...16 сентября 1939 года.



**Александр Леонидович Чижевский (07.02.1897 – 20.12.1964) –
– Великий русский учёный**

БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Александр Леонидович Чижевский (07 февраля 1897 – 20 декабря 1964) – советский биофизик, основоположник гелиобиологии, аэроионификации, электрогемодинамики, поэт, художник, философ.

А. Л. Чижевский родился 26 января (7 февраля) 1897 в семье артиллерийского генерала. Среднее образование получил в Калуге в частном реальном училище Шахмагонова. В Калуге в 1914 году Чижевский близко познакомился с К. Э. Циолковским, восприняв

«ЖРФХО», Том 87, Выпуск 2 (2015г.), стр. 115

многие его философские воззрения. Затем, окончив в 1915 году училище, уехал в Москву, где учился в Коммерческом и археологическом институтах.

Был знаком с Буниным и Брюсовым. С детства писал стихи, выпустил в Калуге два поэтических сборника: «Стихотворения» (1915) и «Тетрадь стихотворений» (1919), а также трактат «Академия поэзии» (1918). Уже в постсоветские времена, в 1992 году вышла в свет книга его избранных стихотворений «Бесконечности». Как и в прижизненных изданиях, среди оригинальных стихотворений Чижевского есть и поэтические переводы. Например, уже в первой книге есть переводы Людвиг Уланда.

В 1916 году Чижевский ушёл добровольцем на фронт. Был награждён солдатским Георгиевским крестом. Однако воевал недолго – был ранен, получил контузию и был демобилизован.

В 1917 году окончил археологический институт и защитил диссертацию на тему «Русская лирика XVIII века». В 1918 представил на историко-филологический факультет Московского университета и защитил диссертацию на степень доктора всеобщей истории «Исследование периодичности всемирно-исторического процесса», которая спустя шесть лет была изложена в книге «Физические факторы исторического процесса». Теория Чижевского выражалась в следующем: он заметил, 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. Таким образом, Чижевский стал доктором наук в 21 год. А в 24 он стал профессором Московского Археологического института.

С 1918 года Калуге в доме своего отца в течение трёх лет ставил опыты в области аэроионизации. Экспериментальные исследования дали чёткий результат: положительно заряженные ионы воздуха негативно влияют на живые организмы, а отрицательно заряженные, напротив, производят благотворное действие. Чижевскому даже удалось впоследствии оформить авторское свидетельство на свой аэроионизатор для получения лёгких аэроионов, который широко известен, как «люстра Чижевского».

Чижевский учился на физико-математическом и медицинском факультетах Московского университета.

В 1925 году он получил в Москве комнату в шесть квадратных метров, где и жил до 1931 года.

Ко всему прочему, Чижевский был не только одарённым поэтом, но и незаурядным художником-пейзажистом. Известно, что он написал более ста картин, которые продавал, а средства от продажи шли на проведение научных опытов. За многогранную научную и художественно-литературную деятельность его называли «Леонардо да Винчи 20-го века». Работам Чижевского в области гелиобиологии и аэроионизации придавалось большое значение за границей.

В 1931 году вышло «Постановление Совнаркома СССР о работе профессора А. Л. Чижевского», его награждают премией Совнаркома СССР и премией Наркомзема СССР.

Одновременно с «Постановлением Совнаркома СССР о работе профессора А. Л. Чижевского» учреждается Центральная научно-исследовательская лаборатория (ЦНИЛИ) с рядом филиалов. Директором её был назначен А. Л. Чижевский. Обширные исследования ЦНИЛИ были отражены в пятитомном издании «Труды ЦНИЛИ», под редакцией А.Л.Чижевского. **Два последних тома до сих пор засекречены.** В 1936 году лаборатория прекратила своё существование: роль в этом сыграли академические противники теории Чижевского во главе с директором Всесоюзного института животноводства Б. М. Завадовским, который с момента организации ЦНИЛИ мешал её работе, создавал различные комиссии, чья деятельность оканчивалась буквально погромами. Газета «Правда», с подачи АН СССР, печатала статьи Б. М. Завадовского, порочащие идеи Чижевского. В 1935 году в «Правде» появилась статья Б. М. Завадовского под заголовком «Враг под маской учёного»: автор прямо обвинял А. Л. Чижевского в контрреволюции. Только в 1938 году А. Л. Чижевский был вновь приглашён на работу в качестве научного руководителя по аэроионификации Дворца Советов.

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 в СССР отказывают. Был направлен Меморандум о научных трудах Чижевского от имени конгресса в Нобелевский комитет, но обстановка в стране и отношение властей к нему были такими, что получить эту премию Чижевский не мог. Чижевский

отказался от выдвижения на Нобелевскую премию «по этическим мотивам».

Александр Леонидович Чижевский был репрессирован в 1942 году, заключён в лагерь в Свердловской области (Ивдельлаг) и в Казахстане (Карлаг, Степлаг), после освобождения в январе 1950 года отправлен на поселение в г. Караганду (Казахстан), в июне 1954 года освобождён от поселения, продолжая жить в Караганде. В Караганде работал в лаборатории Областного Онкологического диспансера, в Карагандинском научно-исследовательском угольном институте. После реабилитации вернулся в 1958 году в Москву, работал в лаборатории аэроионификации при совнархозе. Госпланом СССР были опубликованы основные труды Чижевского по аэроионификации и по структурному анализу движущейся крови, над которыми учёный работал в Карлаге и Караганде. Похоронен Александр Чижевский на Пятницком кладбище в Москве.

В Калуге в 2000 году был открыт научно-мемориальный и культурный центр А. Л. Чижевского. Он находился в доме по ул. Московская, 62, в котором Александр Леонидович жил и работал почти 15 лет. В 2010 году, после капитального ремонта и восстановления здания, был открыт дом-музей учёного, создана новая экспозиция.

Семья. Жена – Нина Вадимовна Чижевская (Энгельгардт). Происходила из известного дворянского рода Энгельгардтов. В 1924 году была арестована при попытке нелегально покинуть СССР. Провела много лет в Гулаге. В ссылке в Казахстане познакомилась с Чижевским и стала его женой.

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.

В 1935 году обнаружил метакромазию бактерий («эффект Чижевского – Вельховаера»).

Впервые экспериментально установил факт противоположного физиологического действия положительных и отрицательных ионов в воздухе на живые организмы, применил искусственную аэроионификацию (люстра Чижевского).

В 1936 году был отстранён от занимаемой должности.

Влияние идей Чижевского на современную науку. Многие идеи Чижевского были впоследствии подхвачены, развиты и реализованы, например, аэроионификация.

Достаточно было, к примеру, всего лишь одного из таких его достижений, как открытия возможности управления химическими процессами при помощи электричества, чтобы его имя навсегда вошло в историю науки.

Не зря в крупнейшем университете Европы – Сорбонне среди барельефов великих учёных находится барельеф Александра Леонидовича Чижевского.

«Примечательно, что на Памятном вечере АН РФ в честь А.Л.Чижевского, в Московском доме учёных, на Чистых прудах (Москва, 20 декабря 1994г.), на которой присутствовали видные биофизики, медики и биологи, включая зарубежных гостей, я свидетельствую, что никто из выступавших даже не заикнулся о самом главном открытии Чижевского – жизненноважное влияние отрицательных аэроионов воздуха на здоровье всех животных, включая человека». – Главный редактор ЖРФХО **В. Родионов.**

Основные труды Чижевского

1. Чижевский А. Л. Эпидемиологические катастрофы и периодическая деятельность Солнца. – М., 1930.
2. Чижевский А. Л. Руководство по применению ионизированного воздуха в промышленности, сельском хозяйстве и в медицине. – М.: Госпланиздат, 1959. – 56 с., ил. // Журнал «ЖРФМ», 1991, № 2, стр. 23-60 (репринтное переиздание Русского Физического Общества).
3. Чижевский А. Л. Структурный анализ движущейся крови. – М., 1959.
4. Чижевский А. Л. Аэроионификация в народном хозяйстве. – М., Госпланиздат, 1960.
5. Чижевский А. Л., Шишина Ю. Г. В ритме Солнца. – М., 1969.
6. Чижевский А. Л. Электрические и магнитные свойства эритроцитов. – М., 1973.
7. Чижевский А. Л. Земное эхо солнечных бурь. – М., 1976.
8. Чижевский А. Л. Теория гелиотараксии. – М., 1980.