

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
РУССКОГО ФИЗИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ЖУРНАЛ  
РУССКОГО ФИЗИКО–ХИМИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА:

**ЖРФХО,**

**Том 87, Выпуск № 3**

Перезапушен под этим именем в 2015 году

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**

## **АЭРОИОННОЕ ГОЛОДАНИЕ И ПРОБЛЕМА АЭРОИОНОТЕРАПИИ**

*В.Г. Родионов (Россия, г. Москва)*

*«Я имею честь принести в дар открытие  
гуманного характера –  
метод борьбы за здоровье человека,  
способ защиты его жизни»  
А.Л. Чижевский [1]*

Проблема, поднимаемая в этой статье, имеет многолетнюю трагическую историю и связана с жизнью и деятельностью выдающегося учёного естествоиспытателя XX века – Александра Леонидовича Чижевского, большое научное и публицистическое наследие которого [2] до сих пор неизвестно широкому кругу специалистов разных областей естествознания.

Первые экспериментальные работы по выявлению значения для животных фактора ионизации вдыхаемого воздуха были проведены Чижевским в 1919 году в Петрограде. Эти эксперименты (на белых мышах) показали – качественно – принципиальное различие в биологическом действии ионов: отрицательные ионы воздуха оказались биологически благотворным фактором; положительные же ионы чаще всего оказывали неблагоприятное и даже вредное действие на организм животных.

Двадцать лет напряжённой научной работы учёного, его соратников и коллег выявили количественную сторону этого вопроса, в теоретическом и практическом плане. Так, эта проблема исследовалась в 1931-36 годах в Центральной научно-исследовательской лаборатории ионификации (ЦНИЛИ), организованной и возглавлявшейся Чижевским по решению Совнаркома Республики и Наркомздрава. Многочисленные и уникальные результаты деятельности этой Лаборатории были отражены в трёхтомном капитальном труде [3], из которых свет увидели только 1-й и 3-й тома, а второй том, с помещёнными в нём материалами практического применения аэроионизации в медицине, по чьей-то злой воле так и не увидел свет. Однако, и то, что было исследовано и опубликовано в те годы, – позволило в 1932 году коллегии

Наркомздрава, при активном участии Н. А. Семашко, рекомендовать метод лечения отрицательными аэроионами – туберкулёза лёгких, катаров дыхательных путей, бронхиальной астмы, гипертонической болезни, заболеваний вегетативно-эндокринного аппарата и др. – для широкого внедрения в лечебные и лечебно-профилактические учреждения Советского Союза.

Последующие клинические наблюдения выяснили, что аэроионы отрицательной полярности, полученные электро-эффлювильным методом, способствуют извлечению многих серьёзных массовых заболеваний. Но, опять-таки, по чьей-то злой воле, внедрение этого метода в широкую медицинскую практику саботировалось на всех уровнях, а сам автор этого метода – на долгие 15 лет угодил в концлагерь по доносу группы медицинских деятелей, ненашутку «обеспокоенных» успехами молодого учёного. Но и за колючей проволокой Александр Леонидович продолжал лечить людей при помощи изобретённого им электроэффлювильного метода....

Полная научно-практическая значимость фактора «аэроионного голодания» выяснилась лишь в 1938 году, когда в лаборатории кафедры Общей и экспериментальной гигиены 3-го Московского медицинского института была приведена серия долгосрочных опытов над лабораторными животными (мыши и крысы) в воздушной среде, полностью лишённой отрицательных аэроионов (в деионизированном воздухе). См. рисунок.

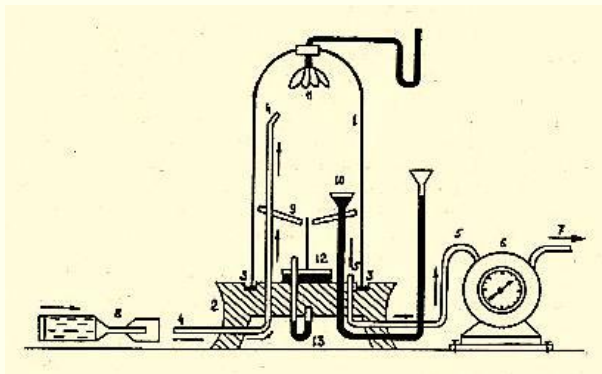


Рис. 1. Схема герметической установки для исследования влияния на животных (мыши, крысы) деионизированного воздуха. 1 – стеклянный колпак, стоящий на деревянной проволочной подставке (2) в пазах (3), залитых натуральным воском; 4 –

## Русское Физическое Общество

вводящая воздух стеклянная трубка; 5 – выводящая воздух стеклянная трубка; 6 – газовые часы; 7 – трубка, ведущая к отсасывающему насосу; 8 – стеклянная трубка с ватным фильтром, присоединяемая к трубке (4); 9 – стеклянная подставка, на которой помещаются животные; 10 – U-образная стеклянная трубка для подачи питьевой воды; 11 – мешочки с кормом, опускающиеся вниз по мере надобности; 12 сосуд с раствором борной кислоты (моче-приёмник); 13 – водяной манометр. Стрелки показывают направление тока воздуха. Ионизатор присоединяется к трубкам 8 или 4.

Оказалось, что в полностью деионизированном воздухе абсолютно все животные погибают через ограниченный срок (порядка десяти дней) в результате так называемого «аэроионного голодания».

Анатомические и гистологические изменения органов и тканей животных, живших в деионизированном воздухе, совпали с теми изменениями, которые наблюдаются при кислородном голодании, при систематическом дефиците кислорода в окружающей среде. Серьёзнейшие патологические явления развивались во всём организме (во всех органах) животных с необычайной быстротой только в результате фильтрации (полной потере аэроионов) наружного воздуха через тонкий слой ваты, в то время как контрольные животные, находящиеся в абсолютно таких же условиях, только без фильтрации воздуха через тонкий ватный тампон, – продолжали благоденствовать и прибавлять в весе.

Таким образом, эти эксперименты строго научно доказали, что присутствие во вдыхаемом воздухе отрицательно ионизированных молекул кислорода является **ЖИЗНЕННО-НЕОБХОДИМЫМ ФАКТОРОМ**; и при длительной недостатке их во вдыхаемом воздухе в органах животного развиваются патологические явления, приводящие к смерти. Тогда же была определена минимально необходимая суточная доза отрицательных аэроионов (необходимая для нормальной жизнедеятельности) – «биологическая единица аэроионизации» (БЕА), равная, для массы животного в 70 кг, величине в  $8 \cdot 10^9$  ионов.

Это ошеломляющее открытие с быстротой молнии облетело тогда, в тридцатых годах, весь научный мир Планеты. Ведущие биологи многих стран провели независимые серии подобных опытов в своих лабораториях и подтвердили полученные в Москве результаты: аэроионное голодание (именно отрицательными

аэроионами) неизбежно приводит к сложнейшим дисфункциям во всём организме, а затем – и к смерти.

В результате всего этого, а также – других научных открытий Чижевского в области гелиобиологии, биоритмологии и др., – собравшиеся на Первый Всемирный Конгресс по биологической физике и биологической космологии (Нью-Йорк, 1939 г.) учёные биологи заочно избрали своим почётным президентом Александра Леонидовича Чижевского, которого Сталин не выпустил из своих «железных объятий». В связи с выдающимися заслугами Чижевского в области биологической науки, – участники Конгресса обратились ко всем народам и правительствам с Меморандумом «О научных трудах профессора доктора А. Л. Чижевского» [4], в котором раскрыли всемирную, непреходящую значимость научных достижений учёного, «олицетворяющего для живущих в XX веке монументальную личность да Винчи» [4, стр. 269]. Этот Конгресс был «праздником» мировой биологической науки. Но кое-кому этот праздник был и не в радость, – «великому» Сталину и великому «всемирному медицинскому клану», внешнеотреагировавшему на всё это гробовым молчанием.

Дальнейший ход событий, связанных с блокированием аэроионотерапии ведущими медиками в различных странах, показал, что влияние медицинских элитарных кругов на свои правительства было столь значительным, что позволило полностью нейтрализовать усилия из родственных – биологических – отделений национальных академий наук по широкому распространению в лечебную и лечебно-оздоровительную практику великого открытия Чижевского.

Оказалось, что Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) – высокоэффективная, универсальная и простая в исполнении физиопроцедура (аэроионотерапия), – как кость в горле. Ведь они привыкли лечить людей ДОРОГО, ДОЛГО и СЛОЖНО, наживая себе на человеческих страданиях материальные блага и особое уважение от своих обречённых на унижения беззащитных пациентов...

Выход из заключения Чижевского совпал с «хрущёвской оттепелью». Активная позиция осведомлённых кругов медицинской общественности заставила тогда Учёный совет Министерства здравоохранения СССР ещё раз одобрить (25 ноября 1958 г.) этот метод аэроионотерапии. К этому времени (с 1950 по 1957 годы) врачами Карагандинской областной клинической больницы, что

рядом с местами заключения Александра Леонидовича, – практически применялись аэроионы отрицательной полярности и были получены великолепные результаты по лечению более двадцати видов заболеваний (верхних дыхательных путей, сердечно-сосудистой системы, центральной нервной системы и других), а с 1958 года по 1969-й проводилась тщательная проверка электроэффлювиального метода в поликлинике №14 Куйбышевского района города Москвы. Но полученные на трёхстах больных результаты (85% выздоровления или значительного улучшения) так и не были опубликованы в медицинской литературе. Самому же Чижевскому, при содействии руководителей Госплана СССР, удалось всё же опубликовать (мизерным тиражом) – [5] – Методическое руководство по применению аэроионификационных установок Государственной союзной инженерно-технической конторы при Госплане СССР, – «Союзсантехники», наладившей к тому времени серийное производство этих установок. Кроме того, в 1960 году увидела свет монография Чижевского – «Аэроионификация в народном хозяйстве» [6], сразу же ставшая библиографической редкостью.

И всё же – «лёд тронулся»; и с начала 60-х годов Минздравом СССР была утверждена методика физиопроцедуры под названием «электростатический душ». (Примечательно, что по этой методике врач-физиотерапевт имел возможность произвольно назначать полярность (!) аэроионов – важнейшее средство дискредитировать высокоэффективный метод!). Эта методика действует и по сей день, разрешена к применению, но... – нигде о ней не прочтёшь, ни в специальной медицинской литературе, ни в научно-популярной, – ни тогда, ни сейчас. Нигде сейчас врачи и не лечат по этой методике. Показаниями к применению по ней являются: функциональные нарушения ЦНС, в том числе гипертония первой степени, аллергические реакции, бронхиальная астма, кожные заболевания и ожоги.

Тогда же, в 60-х годах, начали выпускать и аппаратуру под эту процедуру: Московский завод электромедицинской аппаратуры (ЭМА) освоил выпуск так называемых «аппаратов франклиннизации» (не поворачивался у них язык назвать – «аппарат Чижевского») – АФ-3-1, которыми были тогда же оснащены физиокабинеты. Но в связи с тем, что методика лечения была заведомо ущербной (врач наугад выбирал (!) полярность аэроионов для своих пациентов) – лечение на местах проводилось с заведомо низкой эффективностью. Сам же автор, скончавшийся в 1965 году, уже не

мог защитить от дискредитации свой метод лечения. Используя эти обстоятельства, Минздрав СССР уже в 70-х годах отказался от заказов заводу ЭМА этих аппаратов, а сам метод было принято считать **ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ** средством в лечении ряда заболеваний. Те же аппараты, которые были ранее установлены в физиокабинетах, со временем пришли в негодность или были досрочно списаны и уничтожены. В настоящий момент времени этих аппаратов АФ-3-1 в эксплуатации совсем не осталось, даже в таких ведущих медицинских научно-исследовательских институтах этого профиля как НИИ Гигиены им. Ф. Ф. Эрисмана, ЦНИИ Курортологии и Физиотерапии, Институт экологии человека и охраны окружающей среды АМН им. А. Н. Сысина. Нами установлено, что завод ЭМА уже более десяти лет как прекратил их производить и ремонтировать, ссылаясь на отсутствие на эти аппараты заказов со стороны Минздрава.

Подытоживая выше сказанное, необходимо подчеркнуть, что большинством медицинских работников и учёных (руководящего звена) аэроионотерапия умышленно игнорировалась всегда, а фактор «аэроионного голодания» НИ РАЗУ даже не упоминался ни в учебной, ни в научной медицинской литературе.

От широких масс общественности и студентов-медиков «всемирное братство Гиппократата» упорно скрывает фундаментальную причину возникновения и развития большинства наиболее распространённых заболеваний.

Это «братство» предпочитает лечить и устранять не общую (скрытую, явно не выраженную) причину заболеваний в их ранней стадии, а само множество видов заболеваний. Чего стоит хотя бы такой «пассаж» в медицинском учебнике по общей гигиене академика АМН А. А. Минха, [7, стр. 32]: *«Исследования Л. Л. Васильева, А. А. Минха [!], Dessaner, Kornbluen [а где же Чижевский? – В.Р.] показали, что благоприятное [?] влияние на организм оказывают в основном [?] отрицательные ионы (преимущественно ионы кислорода). Однако в ряде случаев полезны и положительные ионы[?!]»*.

Повторяем: о смертельной угрозе аэроионного голодания нет ни слова. (Под колпак бы стеклянный на недельку, подышать деионизированным воздухом этого «академика»!).

Автору этих строк пришлось спасать в 1982 году от смертельной опасности своего трёхлетнего сына, когда врачи списали его – как безнадежно больного – на родителей. Мои

отчаянные попытки спасти ребёнка увенчались успехом только тогда, когда я вовремя «открыл» для себя Чижевского и – немедленно смастерив самодельный высоковольтный источник тока – сразу же дал подышать ионизированным ОТРИЦАТЕЛЬНО воздухом (на выходном игольчатом электроде этого устройства) своему сыну, Святославу Владимировичу, угасавшему от бронхита и воспаления лёгких. Несколько дней этой процедуры понадобилось, чтобы ребёнка «поставить на ноги».

Из официальной статистики известно, что только в нашей стране одних только детей гибнет каждый год от воспаления лёгких и гриппа (этих наиболее быстро излечиваемых аэроионотерапией болезней) свыше СТА ТЫСЯЧ. Значит, за одно только мирное время, начиная отсчёт с 1938 года, года всемирного триумфа Александра Леонидовича Чижевского, в нашей стране не вылечено, а погибло более ПЯТИ МИЛЛИОНОВ ДЕТЕЙ. Я представляю, какие душевные муки испытал в своё время Александр Леонидович, сознавая своё бессилие побороть мафиозные медицинские круги, ведь перед его мысленным взором наверняка проходили МИЛЛИОНЫ НЕВИННО УБИЕННЫХ ДЕТЕЙ, которых можно было легко спасти аэроионотерапией, не говоря уже об усопших до времени взрослых и стариках.

Но сейчас иное время. После серии выступлений осенью прошлого года по радио и телевидению членов нашего Русского Физического Общества, занимающихся проблемой аэроионификации (речь идёт об аэроионотерапевтической лечебнице «Ветерок» Культурно-оздоровительного центра Русского Физического Общества во дворце культуры «МИР», г. Реутов), – к нам в редакцию пришло множество писем. В одной, большей части этих писем, – крики о помощи в исцелении больных родственников от лёгочных болезней, а в другой, меньшей части, – просьбы энтузиастов (разработчиков устройств аэроионизации) помочь им в организации серийного производства их опытных образцов и внедрению в лечебную и лечебно-оздоровительную практику Страны. Приведу лишь два характерных письма из обширной почты в адрес Русского Физического Общества.

*«Уважаемый товарищ Родионов. У меня растёт сын. Ему 9 лет. У него целый «букет» болезней: бронхит, бронхиальная астма, дёргается правое плечо. Врачи отказываются лечить, так как ничего не помогает. Недавно мы отходили целый месяц на лазер. Но после этого лечения такой кашель удушающий; и ребёнок*



минут 10 приходит в себя. Ребёнок на глазах тает, у меня опускаются руки, так как перепробовано почти всё, и травы, и лазер. Недавно мои мама и папа слушали передачу «Эльдорадо» (смотрели по телевизору) и рассказали мне. Но я очень хочу узнать о приборе Чижевского. Что он из себя представляет? Как лечить ребёнка? Пожалуйста, на коленях вас прошу, помогите мне. Я послала запрос на студию телевидения и они дали мне ваш адрес. С нетерпением жду от вас письма. Помогите мне пожалуйста. Мой адрес: г. Красноярск, ул. Щорса, 101-38, Курьянович Галина Васильевна».

Кровь стынет в жилах и можно сойти с ума, когда читаешь вслед за этим – другое письмо из того же далёкого Красноярска!

«Уважаемый президент Русского Физического Общества, в одной из передач радиостанции «Юность» нас заинтересовала информация о том, что в вашем обществе работают над проблемами аэроионификации, которые в своё время изучал Александр Леонидович Чижевский. Сотрудники научно-производственного предприятия «Божена» – Безруких Е. Г. и Долгополов Б. Б. на протяжении нескольких лет также работают над этой проблемой. Ими были разработаны несколько приборов для «облагораживания» воздуха в жилых и производственных помещениях.

1) Динамический аэроионизатор «Пион-1» предназначен для генерирования лёгких отрицательных ионов кислорода, в котором генератор отрицательных ионов совмещён с вентилятором. Стадия разработки – действующий макет.

2) Аэроионизатор «Пион-2» предназначен для генерирования лёгких отрицательных ионов кислорода, имеет оригинальный высокочастотный источник питания, выполненный на принципе преобразования частоты. Стадия разработки – опытный образец, прошедший испытания; полный комплект конструкторской документации.

3) Аэроионизатор «Пион-3» предназначен для «облагораживания» воздуха в жилых и производственных помещениях – как для насыщения воздуха лёгкими отрицательными аэроионами, так и для очистки его от содержания в нём пыли (для чего в конструкции предусмотрен жидкий электрод). Стадия разработки – действующий макет.

4) Фитоионизатор «Пион-4 фито» предназначен для насыщения воздуха лёгкими отрицательными аэроионами и дозированными порциями активированной (заряженной) аэрозоли аромати-

ческих (или лекарственных) веществ, в частности веществ, являющихся фитонцидами (пихтовое, кедровое и пр. масла). Стадия разработки - действующий макет...

В процессе работы над проблемами аэроионификации мы встретились с непониманием важности этих вопросов для решения экологических проблем и, как следствие, – с отсутствием инвестиций...

Написав данное письмо, мы преследуем цели:

1. Обмен информацией со специалистами данного профиля, налаживание творческих связей. 2. Возможность выхода через Ваше Общество на инвесторов, которые смогли бы помочь довести наши разработки до потребителя. 3. Возможность через Ваше Общество быстрого обмена наших авторских свидетельств на патенты с целью продажи лицензий заинтересованным сторонам. С уважением. Наш адрес: 660032, г. Красноярск, ул. Белинского, д. 1, кв. 89».

Значит, на одной улице далёкого Красноярска «угасает» ребёнок, а в то же самое время буквально на другой улице – его реальные спасители не могут пробить саботаж медицинской номенклатуры...

Дорогие мои соотечественники! Ищите помощь рядом, – буквально на соседней улице, не дожидаясь её из Москвы, ведь среди ваших земляков множество умных и талантливых предпринимателей, которые быстро вам помогут в вашей беде.

Пока, к сожалению, аэроионные аппараты индивидуального пользования делаются лишь энтузиастами-одиночками, но многие из них уже переходят смело на рельсы предпринимательства и организуют массовое производство этой очень нужной каждой семье продукции. Из нашей редакционной почты мне известно, что кроме красноярских энтузиастов, великолепные по эффективности и компактности аэроионизаторы уже сегодня серийно производят в Краснодаре и Орле. Вот их адреса:

предприятие «Авангард», аппараты АЗ-1; 353254, Краснодарский край, Северский район, станица Смоленская, ул. Карасунская, 20; директор – Воробьёв Борис Алексеевич;

предприятие «Чистый воздух», электронный очиститель воздуха «Супер-плюс»; 302028, г. Орёл, Бульвар Победы, 6; директор – Котляр Геннадий Михайлович.

В нашем Русском Физическом Обществе также ведутся исследования и разработка аппаратуры для Аэроионотерапии. В частности, группа исследователей (медиков и биологов) Русского Физического Общества занимается вопросом дальнейшего совершенствования процедуры аэроионотерапии и её модификаций [8]. Ими разработана оригинальная методика под названием «комплексная аэроионотерапия», при которой в лечебных и лечебно-профилактических целях вся поверхность тела человека подвергается регулярному периодическому воздействию потока отрицательных аэроионов в электростатическом поле так называемого «общего электростатического душа», с продолжительностью одного воздействия в несколько минут. Этой комплексной аэроионотерапией производится эффективное лечение множества заболеваний за счёт комплексной био-коррекции всего организма человека.

Как скоро эта мощнейшая санитарно-гигиеническая и лечебная процедура будет внедрена в нашу жизнь, – зависит от нашей с вами целеустремлённости и трудолюбия.

И пусть в этой работе помощницей нам будет мудрая мысль великого русского учёного, почётного председателя Русского Физического Общества, – **Дмитрия Ивановича Менделеева**, не утратившая своей актуальности и по-ныне:

*«Когда-нибудь догадаются, что вручать дела данной промышленности лицам, ею живущим, не ведёт к наилучшим следствиям, хотя послушать таких лиц преполезно.*

*Основной смысл сказанного лежит в том, что интересы общие, вечные и прочные зачастую не совпадают с личными и временными, даже нередко одни другим противоречат, и, на мой взгляд, предпочитать надо – если помирить уже нельзя – первые, а не вторые. В этом и драматизм нашего времени».*[9].

## Литература

1. Чижевский А.Л. Письмо Совнаркому СССР: О передаче изобретения в распоряжение трудящихся СССР. Газета «Социалистическое земледелие», 1.04.1930.

2. Чижевская Н.В. Архив проф. А.Л. Чижевского. Сборник «Солнце, электричество, жизнь». М., Изд-во МГУ, 1969, с.89-92. Аннотированный список трудов проф. А.Л. Чижевского. Сост. М.З. Анненский. Воронеж. 1934. Архив АН СССР. Ф. 1703. Д. 253-256.

## Русское Физическое Общество

3. Проблемы ионификации. Под редакцией А. Л. Чижевского. Воронеж. ЦНИЛИ. Т. 1–3, 1933–1934 гг.

4. Ягодинский В. Н. Александр Леонидович Чижевский. 1897-1964. М., «Наука», 1987.

5. Чижевский А. Л. Руководство по применению ионизированного воздуха в промышленности, сельском хозяйстве и медицине. Методические указания при пользовании аэроионификационными установками «Союзсантехники». – М., «Госпланиздат», 1959. // Научный журнал Русского Физического Общества «ЖРФМ», 1991, № 2, стр. 23 – 60.

6. Чижевский А. Л. Аэроионификация в народном хозяйстве. М., «Госпланиздат», 1960.

7. Минх А. А. Общая гигиена. М., «Медицина», 1984.

8. Портнов Ф. Г. Электростимуляторная рефлексотерапия. 3-е изд. Рига, «Зинатне», 1987.

9. Менделеев Д.И. Мысли к познанию России. СПб., 1906.

Москва, май 1993 г.

**Родионов Владимир Геннадьевич**, – главный редактор журналов «ЖРФМ» и «Русская Мысль», действительный член Русского Физического Общества, председатель Русского Физического Общества.

Опубликовано: ЖРФМ, 1993, № 1-6, стр. 146-156.

