

На грани

Чижевский и Тимофеев-Ресовский в Челябинске

В Челябинске, на доме по улице Цвиллинга, 36, висит мемориальная доска, посвященная людям, чьи идеи оказали существенное влияние на ход мировой науки.

Наша статья о том, чем же знамениты эти люди, как судьба забросила их в Челябинск, чем они здесь занимались и что из этого получилось.

Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский (1900-1981)

Генетик, радиобиолог, естествоиспытатель. Один из основоположников популяционной и радиационной генетики, автор теорий мишени для радиационных повреждений хромосом и генов, влияния низких доз облучения, учения о микроэволюции.

Судьба Николая Владимировича удивительна. В 1925 году он, как перспективный биолог-исследователь, был направлен в Германию на стажировку в Институт исследований мозга. В 1937 году стал «невозвращенцем» - в Советском Союзе были арестованы и

расстреляны его братья и Тимофеев-Ресовский справедливо полагал, что его ждет такая же судьба. В 1945 году он был арестован опергруппой НКВД и отправлен в Москву. Там его осудили за измену Родине и дали 10 лет лагерей.





Биостанция на озере Большое Миассово

Лаборатория «Б»

Секретный объект «Лаборатория «Б» был создан в 1947 году для изучения влияния радиации на живые организмы и способов борьбы с радиоактивным загрязнением. Располагался он в Челябинской области, на берегу озера Сунгуль.

Штат «Лаборатории «Б» состоял из немецких ученых, депортированных из Германии, и ученых отечественных. Некоторые из них были привезены из мест заключения. Таким ученым был и Тимофеев-Ресовский, находившийся на

тот момент на грани голодной смерти – в «шарашку» его доставили на носилках. Первое посещение Челябинска поэтому и было связано с поправкой здоровья – в Челябинской областной больнице Тимофеев-Ресовский прошел курс лечения.

В 1955 году «Лаборатория «Б» была ликвидирована.

Здесь <http://ekimoff.ru/186/> можно посмотреть фотографии современного состояния этого некогда секретного объекта.

В 1953 году судимость с Тимофеева-Ресовского была снята. В 1955–64 годах он руководил отделом Института биофизики Уральского филиала Академии Наук. Около Миасса им была создана биостанция.

На биостанции были продолжены экспериментальные исследования в области генетики. Организованы знаменитые «вводные семинары» – неформальные свободные коллоквиу-

мы, которые привлекали к себе всех ищущих истину.

Работы, проводившиеся на Урале, стимулировали возникновение радиоэкологических центров в других регионах страны. Николай Владимирович как бы предчувствовал Кыштымское и Чернобыльское события и подготовил научный материал, который лег в основу разработки планов ликвидации подобных аварий.





Тимофеев-Ресовский

Лекции в Челябинске

В 1963 году директор Челябинского филиала Института биофизики И.К. Дибобес пригласил опального ученого прочесть коллективу института курс лекций по радиационной генетике. Кроме сотрудников ФИБ были приглашены преподаватели, аспиранты и студенты медицинского института, кафедры земледелия ЧИМЭСХ. По

мнению некоторых краеведов, именно на этом здании (ныне - Уральский научно-практический центр радиационной медицины) и нужно было установить мемориальную доску. В доме, на котором она установлена сейчас, Тимофеев-Ресовский, судя по всему, никогда не бывал.

Книга по теме:



БИБЛИО-ГЛОБУС
ВАШ ГЛАВНЫЙ КНИЖНЫЙ

Даниил Гранин. Зубр

Документальная повесть о жизни Н.В. Тимофеева-Ресовского. Яркая фигура этого крупного ученого, основоположника советской радиационной генетики, оставила заметный след в науке. Вернадский, Эйнштейн, Бор, Гейзенберг, Вавилов и другие - вот круг его коллег, где он был принят на равных.



Чижевский



Ученый-энциклопедист, биофизик, естествоиспытатель, основоположник гелиобиологии и аэроионификации. 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.

**Александр Леонидович
Чижевский
(1897-1964)**

В эвакуации

В Челябинске Александр Леонидович был в эвакуации. В 1941 году он поселился в доме №36 по улице Цвиллинга. Здесь он писал воспоминания о К. Э. Циолковском и занимался научной работой – писал труд об аэроионах. Чижевским был установлен факт противоположного действия аэроионов различной полярности: ионизация отрицательной полярности резко улучшает физическое состояние подопытных, в то время как преоблада-

ние положительных зарядов, при дефиците отрицательных, оказывается для них вредным и угнетающим. С 1919 года Чижевский изучал этот вопрос и стал родоначальником науки об аэроионах и создателем оздоровительного аэроионизатора - электроэффлювиальной лампы (люстры Чижевского). В начале 1942-го в частной беседе Чижевский позволил себе неосторожное высказывание о немцах, что они «в целом, очень культурная нация».

В тюрьме

21 января 1942 года Чижевский арестован. При аресте был конфискован и впоследствии пропал итог более чем 20 лет работы - труд об аэроионах. Чижевский писал: «Я гордился этой работой и очень любил каждую ее страницу. Так было до 1942 г. Сожалею ли я об этом? И да, и нет. В это время гибли миллионы человеческих жизней. Я выжил, мой труд исчез».

Следствие длилось более года. 5 марта 1943-го Чижевский записал: «Холод +5 в камере, ветер дует насквозь, жутко дрогнем, кипятку не дают».

13 марта 1943 года ученый был осужден к лишению свободы на 8 лет «за антисоветскую агитацию». Отбывал в Челябинской тюрьме и многих лагерях.

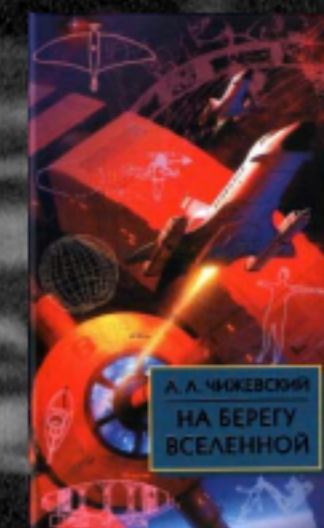
Дальнейшая судьба

В 1958 году Чижевский вернулся в Москву.

Работал научным консультантом, затем руководил лабораторией аэроионизации и кондиционирования воздуха. Ему удалось опубликовать две монографии, подготовленные еще в заключении: «Структурный анализ движущейся крови» и «Аэроионизация в народном хозяйстве». В 1960 году ВЦСПС

принял постановление «О проведении в жизнь исследований А.Л. Чижевского в области ионизации».

13 сентября 1962 года дело в отношении А.Л. Чижевского постановлением президиума Челябинского областного суда было производством прекращено за отсутствием состава преступления, и он был реабилитирован.



Книга по теме:

БИБЛИО-ГЛОБУС
ВАШ ГЛАВНЫЙ КНИЖНЫЙ

Александр Чижевский. На берегу Вселенной

Двух выдающихся ученых-космистов - К.Э. Циолковского и А.Л. Чижевского - связывала искренняя дружба и сходство взглядов по многим научным и мировоззренческим вопросам. Их знакомство состоялось в Калуге в 1914 году и продолжалось 20 лет. Воспоминания А.Л. Чижевского об этих встречах и многочасовых беседах представляют читателям подлинную, очень непростую биографию "отца космонавтики" и его гениальных открытий, знакомят с философскими взглядами и мыслями о будущем человечества на Земле и в космическом пространстве.

На грани: Чижевский и Тимофеев-Ресовский в Челябинске // Будь в фокусе. – 2012. – № 1 (22). – С. 39-43. – эл. версия на <http://fokys.ru/about/magazine> сейчас недоступна.

Страницы журнала взяты из: с <https://ssgen.livejournal.com/372213.html> 6 марта 2012 (дата обращения: 8.01.25):

Ещё одна страничка истории

Вышел новый номер журнала "Будь в Фокусе". Ставший уже традиционным раздел об истории города на этот раз рассказывает о судьбах двух учёных - радиобиолога Н.В.Тимофеева-Ресовского и биофизика А.Л.Чижевского (слыхали когда-нибудь про люстру Чижевского?). Две мемориальные доски в честь этих учёных установлены на жилом доме по адресу Цвиллинга, 36.