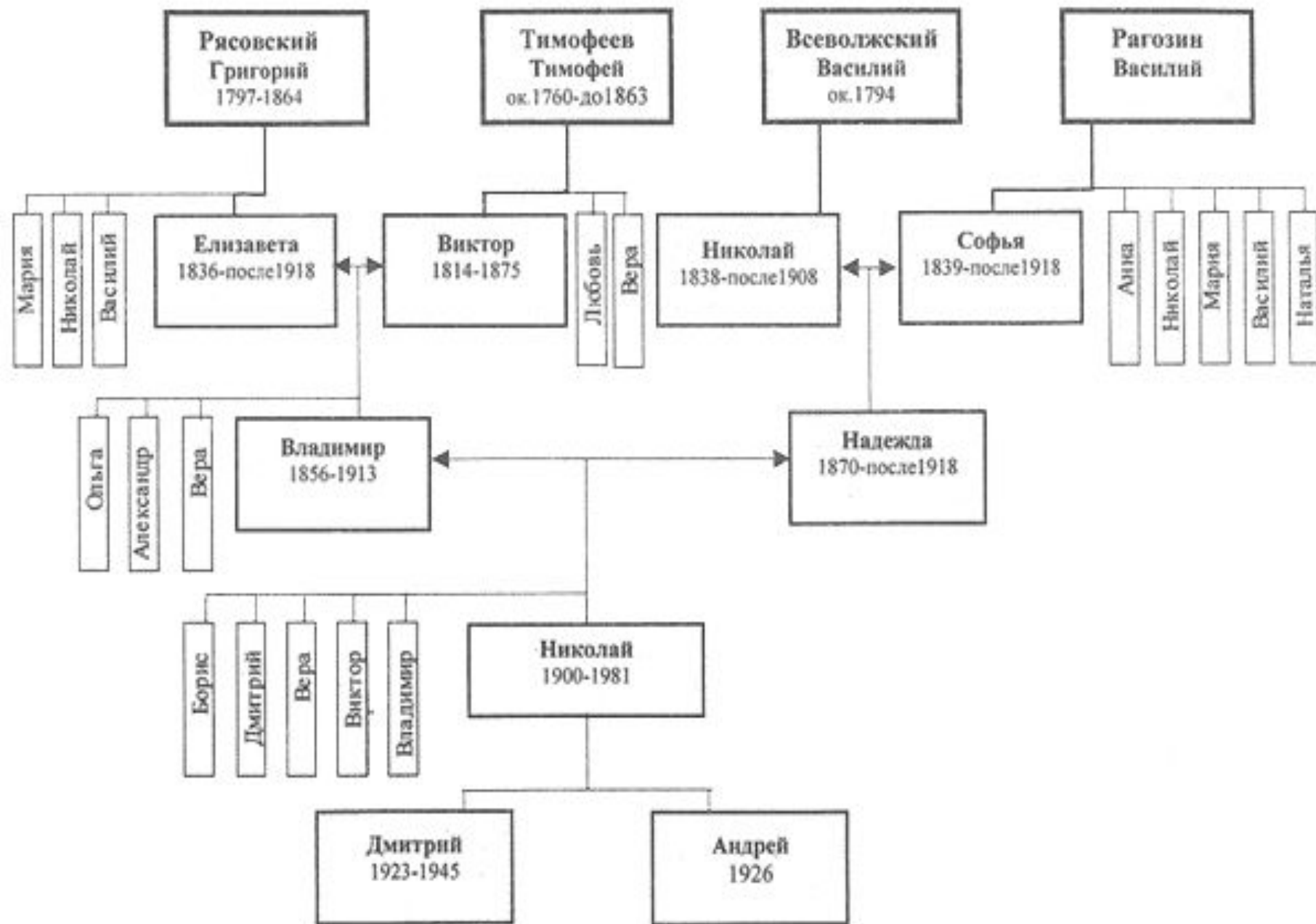


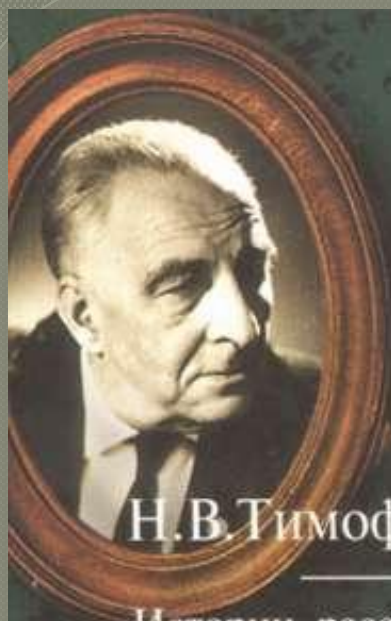
# ТИМОФЕЕВ –РЕСОВСКИЙ Н. В.



**1900-1981**







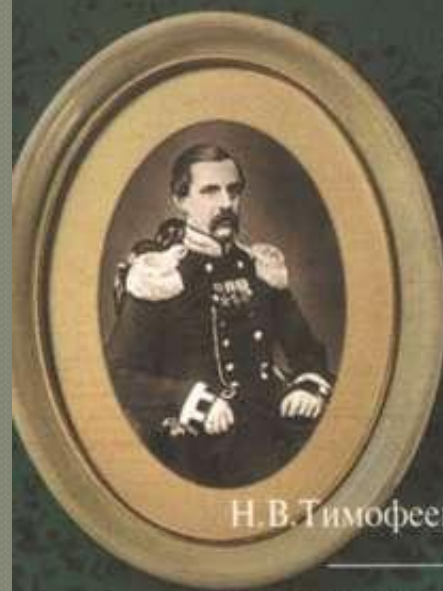
Н.В. Тимофеев-Ресовский



Истории, рассказанные им самим,  
с письмами, фотографиями  
и документами



С О Г Л А С И Е



Н.В. Тимофеев-Ресовский



Истории, рассказанные им самим,  
с письмами, фотографиями  
и документами



С О Г Л А С И Е





## ХРОНОЛОГИЯ



**1900. — Родился в Москве. Отец – Владимир Викторович Тимофеев-Ресовский (р. 1850), инженер путей сообщения. Мать – Надежда Николаевна, урожденная Всеволожская (1868–1928).**

**1908. — Переезд семьи в г. Киев.**

**1911–1913. — Учеба в I Императорской Александровской гимназии.**

**1913. — Смерть отца.**

**1914. — Переезд семьи в Москву.**

**1914–1918. — Учеба в Московской Флеровской гимназии.**

**1916–1918. — Учеба в Московском городском народном университете имени А.Л. Шанявского.**

**1918. — Поступление на естественное отделение физико-математического факультета Московского государственного университета.**

**1919–1920. — Служба в Красной Армии в 117-м стрелковом батальоне 12-й армии.**



**1921–1925. — Работа преподавателем биологии на Пречистенском рабочем факультете; преподавателем зоологии на биотехническом факультете практического института; ассистентом на кафедре зоологии профессора Н.К. Кольцова Московского медико-педологического института. Окончание МГУ (1925).**

**Брак с Еленой Александровной Фидлер (р. 1898). Рождение сына Дмитрия (1923).**

**1925. — Получение приглашения от известного немецкого ученого морфолога-невролога Оскара Фогта на работу научным сотрудником в Институт исследования мозга Общества содействия наукам им. Кайзера Вильгельма в Германии. Получение разрешения Наркомздрава РСФСР на научную командировку. Переезд с семьей в Германию. Жизнь в Берлине. Работа по проведению генетических исследований.**

**1927. — Рождение сына Андрея.**

- 1929–1945. — Работа руководителем отдела генетики и биофизики Института мозга Общества кайзера Вильгельма в Берлин-Бухе (Германия). Организация и проведение международных семинаров для обсуждения широкого круга проблем теоретической биологии.**
- 1937. — Отказ советского консульства в продлении Н.В. Тимофееву-Ресовскому и его жене визы на пребывание в Германии. Решение Н.В. Тимофеева-Ресовского остаться в Германии после получения нелегального письма от его учителя Н.К. Кольцова с рекомендацией не возвращаться в СССР. Получение от германских властей паспорта для иностранцев.**
- 1938. — Избрание почетным членом Итальянского общества экспериментальной биологии, членом германского Общества содействия наукам им. Кайзера Вильгельма**
- 1940. — Избрание действительным членом Германской академии естествоиспытателей Леопольдина в Галле.**
- 1943. — Арест сына Дмитрия как участника антифашистской организации (погиб в концлагере Маутхаузен 1 мая 1945).**
- 1945, 10 октября (13 сентября?). — Арест Н.В. Тимофеева-Ресовского сотрудниками советских спецслужб. Отправка под конвоем в Советский Союз.**



**Прибытие в Москву. Лубянская тюрьма. Следствие. Перевод в  
Бутырскую тюрьму. Знакомство в камере с А.И.  
Солженицыным. Взаимоотношения с сокамерниками.  
Организация в камере научного коллоквиума.**

**1945, 4 июля. — Окончание следствия. Приговор Военной Коллегии  
Верховного Суда СССР: 10 лет ИТЛ, 5 лет поражения в правах с  
конфискацией имущества. Отправка этапом по железной дороге  
к месту отбытия наказания. Петропавловская пересылка, затем  
Карабас – пересылка Карагандинского лагеря (Карлага).**

**1946, 30 августа. — Прибытие в Самарское отделение Карлага.  
Взаимоотношения с уголовниками. Голод. Болезнь – пелагра.**

**1946, зима. — Отправка под конвоем в Москву. Помещение в  
больницу МВД. Выздоровление. Отправка в Сунгуль  
Челябинской области для работы на атомном объекте.**

**1947. — Приезд из Германии жены и сына Андрея.**

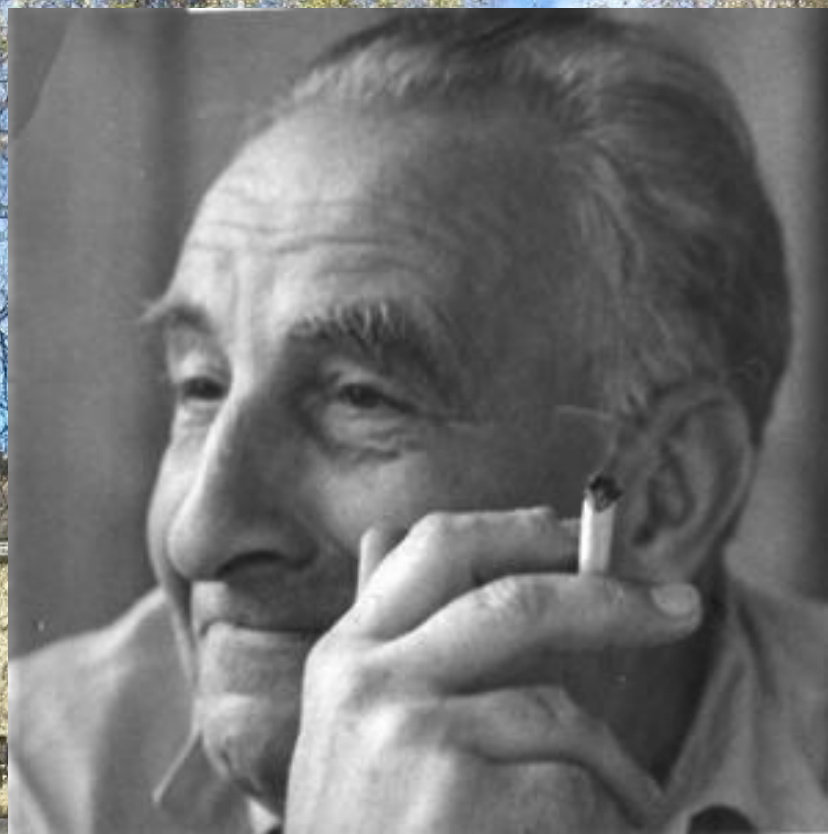
**1947, апрель – 1955. — Работа заведующим биофизическим отделом  
и биофизической лабораторией объекта 0215.**

**1951. — Освобождение от отбытия наказания «за большие успехи в  
научно-исследовательской работе».**

**1955, март. — Снятие судимости.**

- 1955–1964. — Работа заведующим лабораторией, затем – отделом биофизики Института биологии Уральского филиала АН СССР (г. Свердловск).  
*Награждение Академией наук ГДР Дарвиновской медалью (1959).  
Защита диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук.*
- 1964–1969. — Работа заведующим отделом радиобиологии и генетики Института медицинской радиологии АМН СССР (г. Обнинск, Калужская область). Избран почетным членом Британского генетического общества в Лидсе (1966). *Присуждение международной Кимберовской премии и золотой медали "За выдающийся вклад в генетику" (1966).*
- 1969, апрель. — Вынужденный выход на пенсию.
- 1969–1981. — Работа консультантом Института медико-биологических проблем Министерства здравоохранения СССР.  
*Награждение Академией "Леопольдина" (ГДР) медалью Г. Менделя (1970). Избрание почетным членом Менделевского общества в Лунде (Швеция) (1970).*
- 1973, 29 апреля. — Смерть жены.
- 1974 . — Избрание Н.В. Тимофеева-Ресовского иностранным почетным членом Американской академии наук и искусств в Бостоне.
- 1981, 28 марта. — Смерть Н.В. Тимофеева-Ресовского в г. Обнинске. похоронен на Кончаловском кладбище.
- 1981, 28 мая. — Посмертное избрание Н.В. Тимофеева-Ресовского иностранным членом Лондонского Линнеевского общества.
- 1992, 29 июня. — Реабилитация (посмертно).

- **Членство в научных обществах и научные награды:**
- — Действительный член (академик) Германской академии естествоиспытателей в Галле (ГДР) — Леопольдина.
- — Почётный член Американской академии искусств и наук в Бостоне (США).
- — Почётный член Итальянского общества экспериментальной биологии (Италия).
- — Почётный член Менделеевского общества в Лунде (Швеция).
- — Почётный член Британского генетического общества в Лидсе (Великобритания).
- — Почётный член и член-учредитель Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н. И. Вавилова (СССР).
- — Научный член Общества Макса Планка (ФРГ).
- — Действительный член Московского общества испытателей природы, Всесоюзного географического общества, Всесоюзного ботанического общества.
- — Лауреат медалей и премий Ладзаро Спалланцани (Италия), Дарвиновской (ГДР), Менделеевской (ЧССР и ГДР), Кимберовской (США).

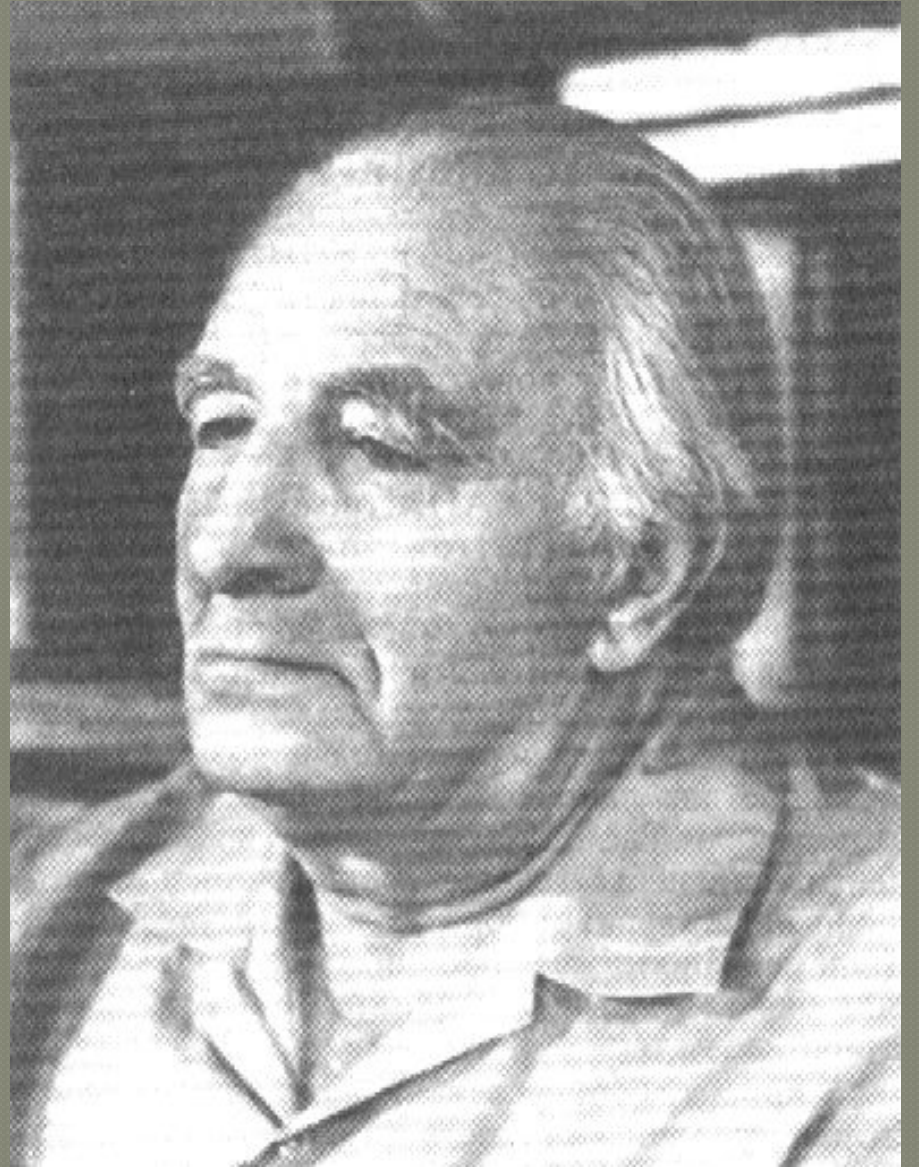
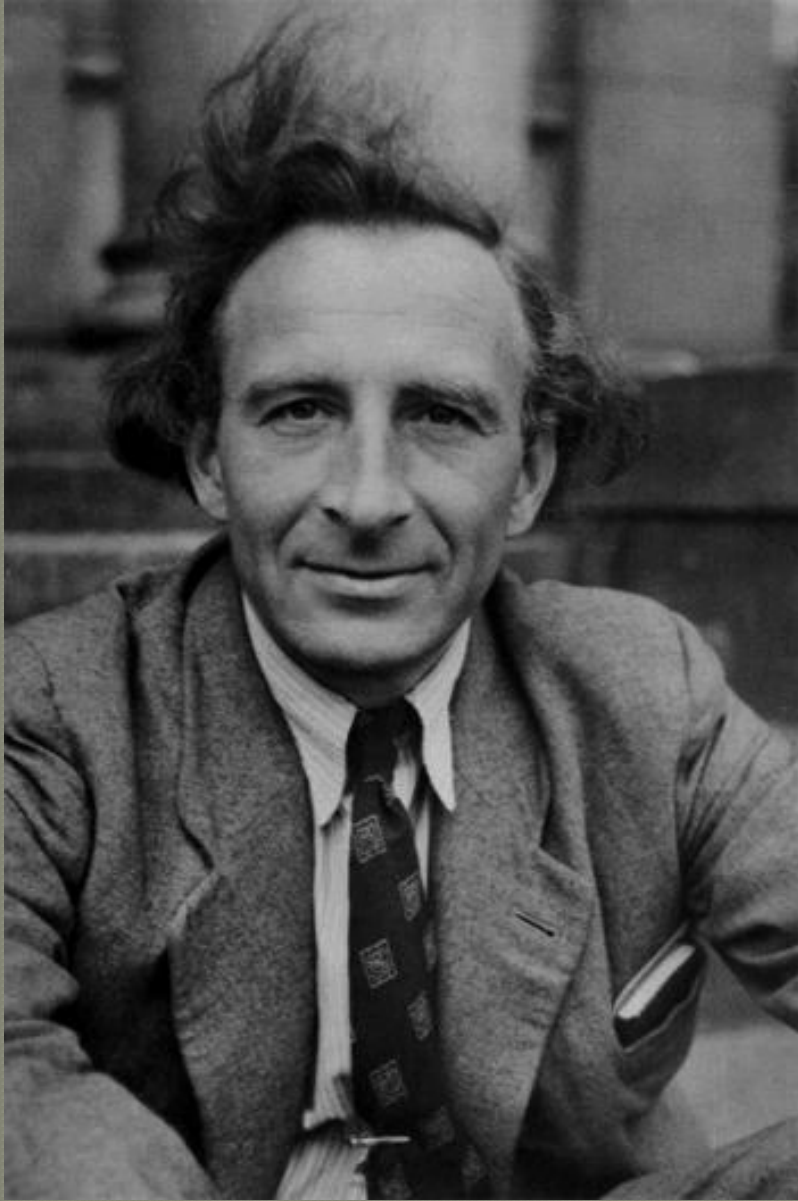


22/10/2011

**„Наука — баба веселая и паучьей серьезности не терпит.“**







Рокитянский Яков Григорьевич - родился в 1940 году в Киеве, в 1967 году окончил исторический факультет МГУ, кандидат исторических наук. Обозреватель журнала «Вестник Российской академии наук», автор более 150 работ по истории общественной мысли - марксизма, утопического социализма, идейных принципов рабочего движения Германии, исследователь истории российской науки, публикатор архивных материалов, биограф Д. Б. Рязанова, Н. И. Вавилова, Н. В. Тимофеева-Ресовского и ряда других выдающихся ученых.

Гончаров Владимир Александрович - родился в 1944 году в Ленинграде, окончил Высшую школу КГБ СССР, работал старшим консультантом Центрального архива ФСБ РФ, Полковник запаса, составитель и автор ряда книг и статей о репрессированных ученых и общественных деятелях.

Нехотин Владимир Владимирович - родился в 1960 году в Москве, окончил МГУ, кандидат филологических наук. Заместитель главного редактора журнала «Свободная мысль-XXI» автор статей по проблемам филологии и истории, а также документальных публикации о репрессированных ученых и литераторах.

Официальным распространителем книг издательства «Аскадия» за пределами СНГ является НПО «Иформ система». Тел.: 129-57-48, факс: 124-99-38.

Наши книги можно приобрести непосредственно в издательстве. Звонить по телефонам: 238-21-23 или 238-21-44 эл. почта: [herald@orc.ru](mailto:herald@orc.ru)

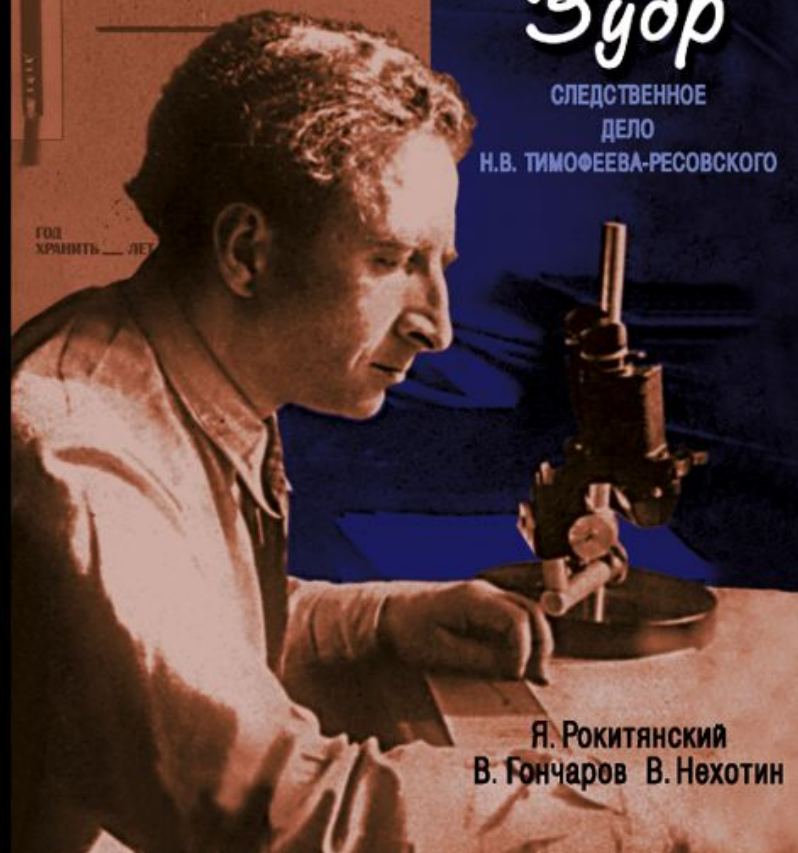
## Рассекреченный Зубр

СЛЕДСТВЕННОЕ ДЕЛО Н.В. ТИМОФЕЕВА-РЕСОВСКОГО



# ДЕЛО № \_\_\_\_\_ Рассекреченный Зубр

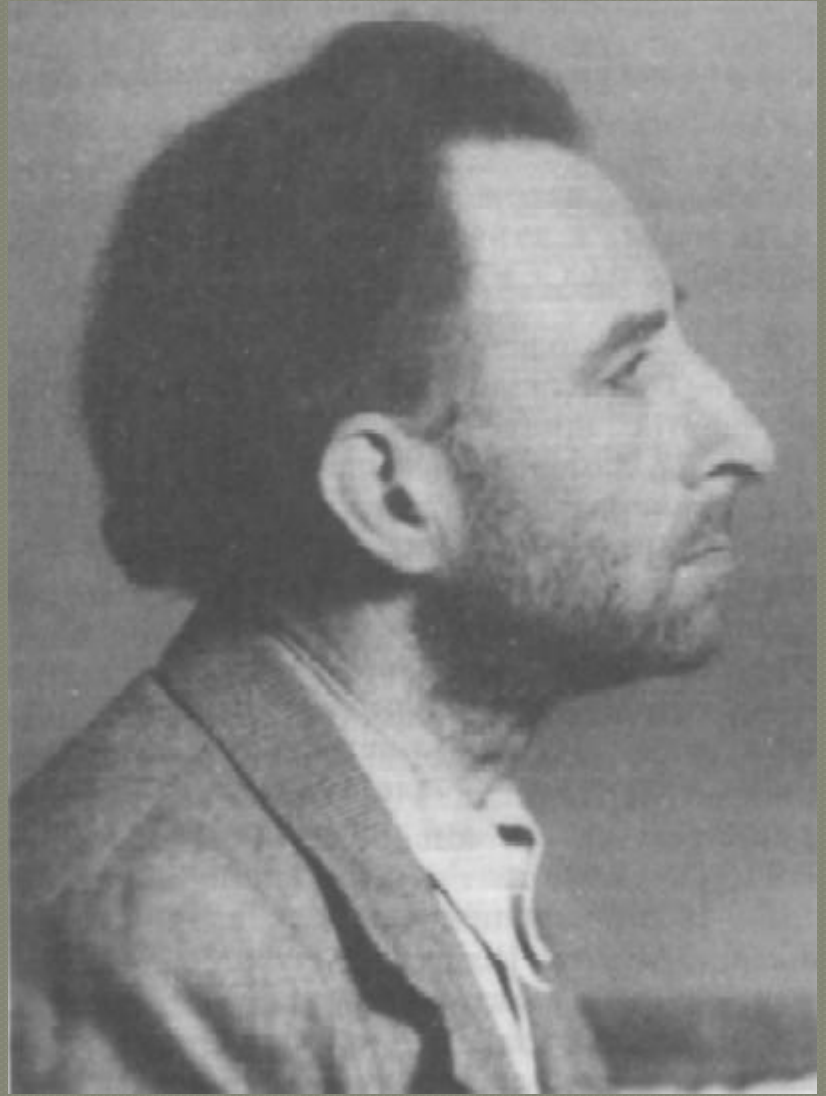
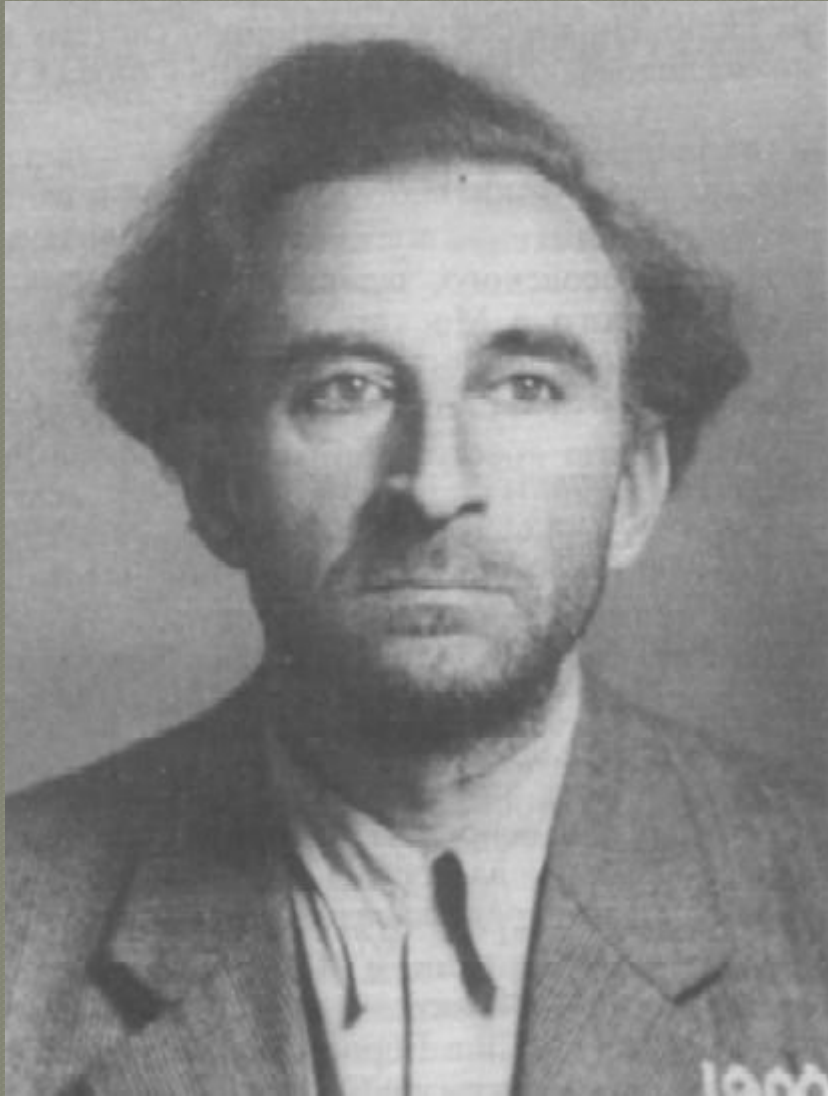
СЛЕДСТВЕННОЕ  
ДЕЛО  
Н.В. ТИМОФЕЕВА-РЕСОВСКОГО



Я. Рокитянский  
В. Гончаров В. Нехотин







- Его биография была положена в основу документального романа Даниила Гранина Зубр. История лаборатории в Берлин-Бухе положена в основу романа Элли Вельт (Elly Welt) Berlin Wild, где все участники, хотя и вполне узнаваемые, выведены под вымышленными именами. В фонотеке в городе Пушкино-на-Оке хранится собрание магнитофонных записей с устными рассказами Н. В. Тимофеева-Ресовского, часть которых опубликована в виде воспоминаний.
- В 1987 году после публикации романа Даниила Гранина младший сын Тимофеева-Ресовского Андрей и представители научной общественности потребовали реабилитации выдающегося ученого-генетика. Но Главная военная прокуратура после проведения дополнительного расследования вместо реабилитации ученого выдвинула новое обвинение, не вменявшееся ему ни следствием, ни Военной коллегией в 1946 году, — переход на сторону врага — и в июле 1989 года вынесла постановление о прекращении производства в связи с отсутствием оснований для реабилитации Тимофеева-Ресовского. В постановлении утверждалось, что Тимофеев-Ресовский лично сам и совместно с сотрудниками активно занимался исследованиями, связанными с совершенствованием военной мощи фашистской Германии, чем совершил измену Родине в форме перехода на сторону врага.
- 4 февраля 1991 года Прокуратура СССР отменила это постановление Главной военной прокуратуры на том основании, что вывод о проведении Тимофеевым-Ресовским научных исследований, имеющих военное значение, недостаточно аргументирован и поручила Следственному управлению КГБ СССР провести ещё одно дополнительное расследование. Как следует из справки Следственного управления КГБ от 16 октября 1991 года, по его результатам «дополнительных сведений в отношении инкриминируемого Тимофееву-Ресовскому состава преступления получено не было».
- 16 октября Генеральным прокурором СССР был внесён по делу протест в Пленум Верховного Суда СССР на предмет прекращения дела за отсутствием в действиях Тимофеева-Ресовского состава преступления. Однако протест не был рассмотрен в связи с ликвидацией Верховного Суда СССР. Тимофеев-Ресовский был реабилитирован лишь в июне 1992 года Верховным судом РФ.

СССР

4

Народный Комиссариат Государственной Безопасности

# ОРДЕР № 2567

Октябрь 10 / 1945 г.

Выдан \_\_\_\_\_

государственной безопасности  
тов. Старовантров, И. И.

на производство: Ареста и обыска

Тимофеева-Ресовского  
Николая Владимировича

по адресу: По месту нахождения



Зам. Народный Комиссар  
Государственной Безопасности СССР  
Коблов,

Справка 112  
Арест санкционирован Прокурором СССР  
Генерал-лейтенантом Юстиции  
тов. Вавиловым,

## АРЕСТ

13 сентября 1945 г. Тимофеев-Ресовский был задержан опергруппой НКВД города Берлина, этапирован в Москву и помещен во внутреннюю тюрьму НКГБ. К моменту взятия Берлина он являлся руководителем отдела генетики и исполняющим обязанности директора Института мозга Общества им. Кайзера Вильгельма по развитию науки (после бегства весной 1945 г. прежнего директора профессора Шпатца). 5 мая Тимофеев-Ресовский был уполномочен командованием Красной Армии и Военным Советом 3-й ударной армии "руководить работой и сохранить в полной сохранности инвентарь и персонал Института для их включения в соответствующую систему научно-исследовательских учреждений Союза ССР".

# ОБВИНИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Не получив (возможно, уже и не стремясь получить) "признаний" Тимофеева-Ресовского (и соответствующих показаний от свидетелей) в участии в деятельности антисоветских белоэмигрантских организаций, следствие изменило предъявленное обвинение. В утвержденном 19 мая 1946 г. постановлении констатируется, что "участие Тимофеева-Ресовского в организованной антисоветской деятельности материалами следствия в достаточной мере не подтверждено", и предписывается «из предъявленного обвинения Тимофееву-Ресовскому от 24.10.1945 по ст.ст. 58-1 а ("Измена Родине, т.е. действия, совершенные гражданами Союза ССР в ущерб военной мощи Союза ССР, его государственной независимости или неприкосновенности его территории, как-то: шпионаж, выдача военной или государственной тайны, переход на сторону врага, бегство или перелет за границу". — В.Г., В.Н.) и 58-11 ("Всякого рода организационная деятельность, направленная к подготовке или совершению предусмотренных в настоящей главе преступлений, а равно участие в организации, образованной для подготовки или совершения одного из преступлений, предусмотренных настоящей главой". — В.Г., В.Н.) УК РСФСР — исключить обвинение по ст. 58-11».

По уголовному кодексу 1926 г. "измена Родине" каралась высшей мерой уголовного наказания — расстрелом, а при смягчающих обстоятельствах — лишением свободы на срок 10 лет с конфискацией всего имущества. Совокупность статей 58-1а и 58-11 — никак не смягчающие обстоятельства, а, напротив, — отягчающие. А значит — высшая мера. Значит, потеря полезного для нужд страны выдающегося ученого.

25 мая начальник 2-го Управления МГБ генерал-лейтенант П.В.Федотов утверждает обвинительное заключение по делу Тимофеева-Ресовского и Царапкина. Тимофеев-Ресовский обвинялся в том, что "в 1937 г. изменил Родине и остался в Германии. Был связан с руководителями антисоветских организаций и принимал участие в этих организациях, оказывал содействие немецким разведывательным органам, т.е. в преступлениях, предусмотренных ст. 58-1а УК РСФСР".

Следствие не ограничилось выводом о причастности Тимофеева-Ресовского к "совершенствованию военной мощи фашистской Германии" и попыталось еще и "привязать" его исследования к развитию расовой теории фашизма. И вновь в справке Следственного отдела обильно цитируется книга, на этот раз "Ухищрения в отношении населения — действительность и постоянство нацистской демографической политики" (вышла в ФРГ в 1986 г.); ее автор Карл Рот, в свою очередь, цитирует статью Тимофеева-Ресовского "Экспериментальные исследования наследственной отягощенности у популяций", опубликованную в 1935 г. в журнале "Эрбарцт".

4 февраля 1991 г. Прокуратура СССР отменила постановление Главной военной прокуратуры о прекращении производства по вновь открывшимся обстоятельствам на том основании, что категорический вывод ГВП о проведении Тимофеевым-Ресовским научных исследований, имеющих военное значение, недостаточно аргументирован. В частности, не нашло своего отражения заключение экспертной комиссии Академии наук ГДР, в котором констатируется, что «Институт мозга, судя по анализу работ, не может быть причислен к институтам, имевшим "военное значение". Это относится и к отделу генетики этого института, в котором проводились исключительно фундаментальные исследования... Проводимые в отделе генетики другими учеными плановые исследования с использованием радиоактивных и, в частности, ионизирующих материалов, если они затрагивали военно-технические проблемы, осуществлялись в обстановке секретности и вне всякой зависимости от исследований Тимофеева-Ресовского, не дали фашистскому руководству каких-либо существенных результатов».

Выводы следствия о причастности Тимофеева-Ресовского к развитию расовой теории фашистской Германии также опровергнуты экспертами ГДР, которые указали, что его статья "Экспериментальные исследования наследственной отягощенности у популяций" содержит научно-популярное изложение принципов популяционной генетики, а понятия "расовой гигиены" и "расовой биологии", использованные в статье, начали применяться в генетике еще в начале века.

На основании всего изложенного Генеральная прокуратура СССР постановила отменить постановление ГВП от 28 июля 1989 г. о прекращении производства по вновь открывшимся обстоятельствам и поручить Следственному отделу КГБ СССР производство предварительного следствия. Расследование было возобновлено, но, как следует из справки Следственного управления Комитета госбезопасности от 16 октября 1991 г., по его результатам "дополнительных сведений в отношении инкриминируемого Тимофееву-Ресовскому состава преступления получено не было".

16 октября Генеральным прокурором СССР был внесен по делу протест в Пленум Верховного Суда СССР на предмет прекращения дела за отсутствием в действиях Тимофеева-Ресовского состава преступления. Однако протест не был рассмотрен в связи с ликвидацией Верховного Суда СССР.

Тимофеев-Ресовский был реабилитирован лишь в июне 1992 г. на основании Закона РСФСР "О реабилитации жертв политических репрессий".

*Источник: В.А.Гончаров, В.В.Нехотин. Неизвестное об известном.*

*По материалам архивного следственного дела на Н.В.Тимофеева-Ресовского  
// Вестник РАН. №3. 2000. С.249–257.*

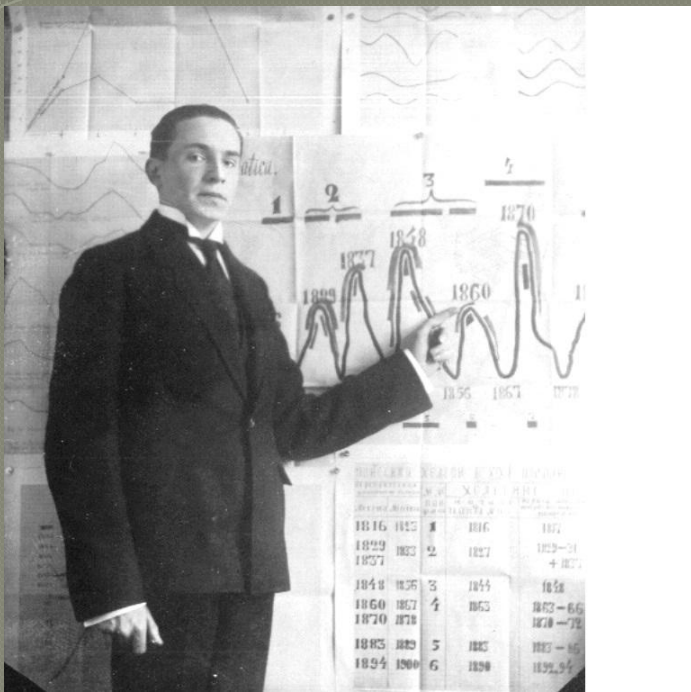


© АЙК, март 2010 года



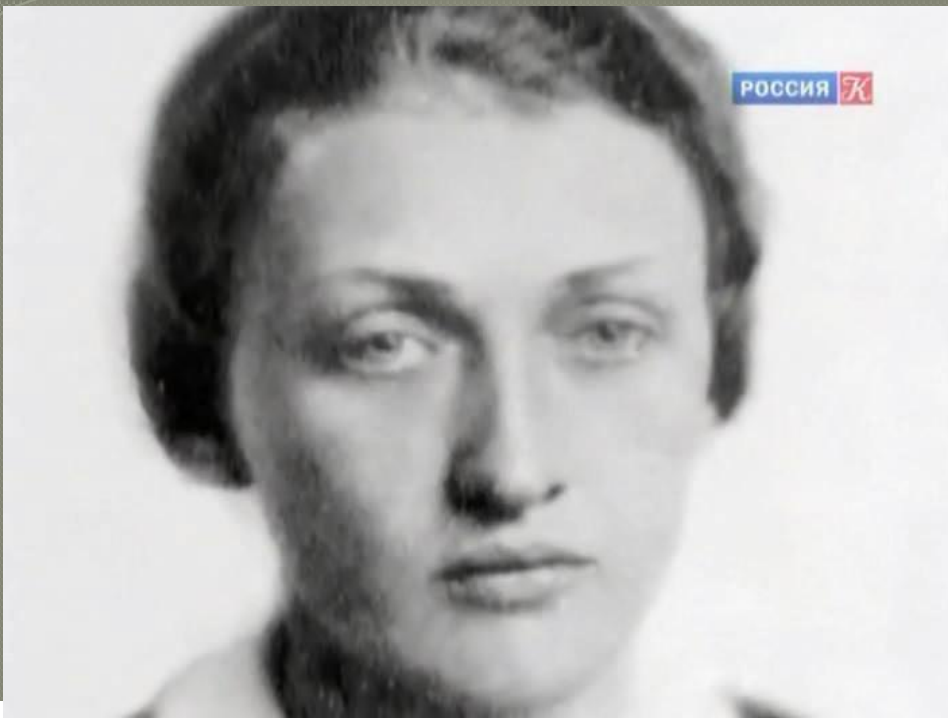


© АЙК, март 2010 года





**На защите диссертации Т. Рудницкой. Руководитель Г.В. Скроцкий, оппонент Файн, «болельщики» - Н.В. Тимофеев-Ресовский и П.С. Зырянов. 1962 г.**





**Дмитрий Тимофеев-Ресовский**



**Андрей Тимофеев-Ресовский**



*Первый приезд в МГУ 1956 г.*

*У входа на биофак:*

*М.М.Асланян, Г.Г.Поликарпов, А.Н.Тюрюканов,  
Н.В.Тимофеев-Ресовский, В.И.Корогодин, В.М.Глазер*









- Это Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский, его знаменитые Миассовские чтения. Показана такая непринужденная атмосфера, это всё профессора сидят, читающие лекции студентам и аспирантам. Вот это вид импозантный, он очень любил эту фотографию. Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский как раз и отличался тем, что он создал триаду поведения этики ученого, требования к учёным. Он знал этику Павлова, тот говорил: «Для учёного главное – последовательность, скромность и страсть», а вот для Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского схожие мотивы.
- **Первое.** Он говорил: «Никогда не делай сегодня то, что можно сделать завтра, не суетись».
- **Второе.** «Не занимайся наукой со звериной серьёзностью, науку надо делать весело и красиво, иначе нечего в неё и соваться».
- **И третье.** «Самое главное завоевание революции – это свобода, и никогда, ни во имя чего не жертвуйте свободой». Это, повторяю, главнейшее завоевание революции, не всеми, правда, осознаваемое.
-



*С.А.А. Ляпуновым, Миасово, 1963 г.*





- Увольнение в марте—апреле 1969-го сразу двух заведующих лабораториями Института медицинской радиологии (ИМР) — Тимофеева-Ресовского и Медведева — практически разрушало работу всего отдела радиационной генетики и радиобиологии, которая только начинала приносить значимые результаты, обобщенные в форме книг и публикаций. За 1964—1968 гг. на счету наших двух лабораторий уже было четыре новые монографии и около 40 статей и обзоров, опубликованных в научных журналах и сборниках.
- Гибель неугодного отдела
- Ни в одной из цивилизованных стран две продуктивные лаборатории не могли бы оказаться ликвидированными по директивам партийно-политических чиновников. Фактически из-за того, что один из завлабов слишком увлекательно рассказывал (у себя на квартире) молодым ученым о своей работе и жизни в других странах, а другой, отправляя за рубеж частные письма, стал жертвой перлюстрации их спецслужбами\*.

# ТРУДЫ Н.В. ТИМОФЕЕВА-РЕСОВСКОГО



Зоолог, генетик,  
естествоиспытатель

**Н. В. Тимофеев-Ресовский · 1900 - 1981**

**Н.ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ**  
**Воспоминания**

*bukinistika.info*



Причинно-следственная связь:

живое - из живого,  
разумное - из разумного



В.И.Вернадский

Принцип Реди, сформулированный в XVII столетии:

"Omne vivum e vivo" (всё живое из живого)

«Жизненная среда сразу создалась на нашей планете как нечто целое в догеологический её период. Создался целый монолит, а не отдельный вид живых организмов»

"С геохимической и геологической точек зрения вопрос стоит не о синтезе отдельного организма, а о возникновении биосферы!"

Н. В. Тимофеев-Ресовский

«Мы все такие материалисты, что нас всех безумно волнует, как возникла жизнь. При этом нас почти не волнует, как возникла материя. Тут все просто. Материя вечна, она всегда была, и не нужно никаких вопросов. Всегда была! А вот жизнь, видите ли, обязательно должна возникнуть. А может быть, она тоже всегда была. И не надо вопросов, просто всегда была, и все».









16.12.66  
Варшавский

Л 133723. Подписано к печати 18/XI-66 г. Зак. 2101. Тираж 300.

Тип. ПК ВТИ.

1

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ РАДИОБИОЛОГИИ

ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ ГЕНЕТИКИ

Координационное совещание по проблемам  
РАДИАЦИОННОЙ ГЕНЕТИКИ

14 — 16 декабря

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ  
БИЛЕТ  
И  
ПРОГРАММА

Москва 1966 г.

Н.В.ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ  
Н.Н.ВОРОНЦОВ  
А.В.ЯБЛОКОВ

## КРАТКИЙ ОЧЕРК ТЕОРИИ ЭВОЛЮЦИИ



### Синтетическая теория эволюции: факторы эволюции

Факторы эволюции – агенты, вызывающие изменения частот генов в популяциях. По Тимофееву-Ресовскому для осуществления пусковых механизмов эволюции необходимы как минимум три типа факторов, оказывающих давление на популяции:

- факторы, поставляющие в популяции новый элементарный эволюционный материал
- факторы, расчленяющие исходную популяцию на две или несколько новых
- факторы, определяющие появление адаптации и изменения и усложнения организации самих живых организмов, иными словами — факторы, собственно направляющих эволюционный процесс

Н. В. ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ  
Л. В. ЯБЛОКОВ  
Н. В. ГЛОТОВ

ОЧЕРК  
УЧЕНИЯ  
О ПОПУЛЯЦИИ

ИЗ КНИГ

АКАДЕМИЯ НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ПО ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ НА РАСТЕНИЯТА

Separatum

Н. В. Тимофеев-Ресовский  
ГЕНЕТИКА И ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

N. W. Timofeef-Ressovsky  
GENETICS AND PLANT PHYSIOLOGY

ГЕНЕТИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В ПАМЕТ НА ДОНЧО КОСТОВ  
GENETICAL RESEARCH IN MEMORY OF DONTSCHO KOSTOFF

София · 1968 · Sofia

ИЗДАТЕЛСТВО НА БЪЛГАРСКАТА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

*Handwritten note in green ink:*  
Съставен сборник със  
от същите автори  
#1-2

Н.В. Тимофеев-Ресовский

**ГЕНЕТИКА,  
ЭВОЛЮЦИЯ,  
ЗНАЧЕНИЕ МЕТОДОЛОГИИ  
В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ**

Лекции, прочитанные  
в Свердловске в 1964 году

Екатеринбург  
«Толмак-Пресс»  
2009



Памятники  
отечественной  
науки

Н.В. Тимофеев-Ресовский

Избранные  
труды

НАУКА

Николай Владимирович  
ТИМОФЕЕВ-  
РЕСОВСКИЙ

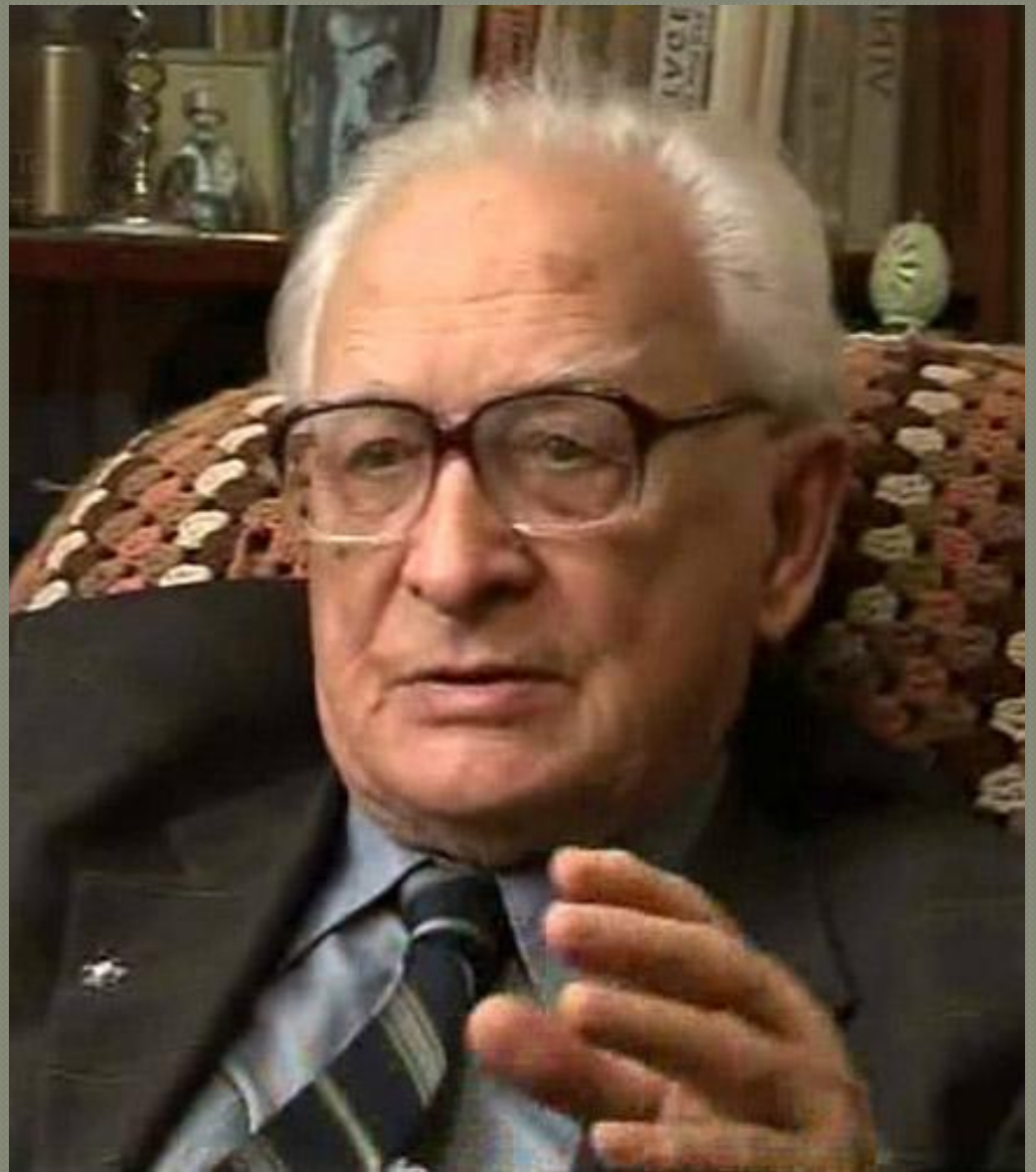
ОЧЕРКИ  
ВОСПОМИНАНИЙ  
МАТЕРИАЛЫ

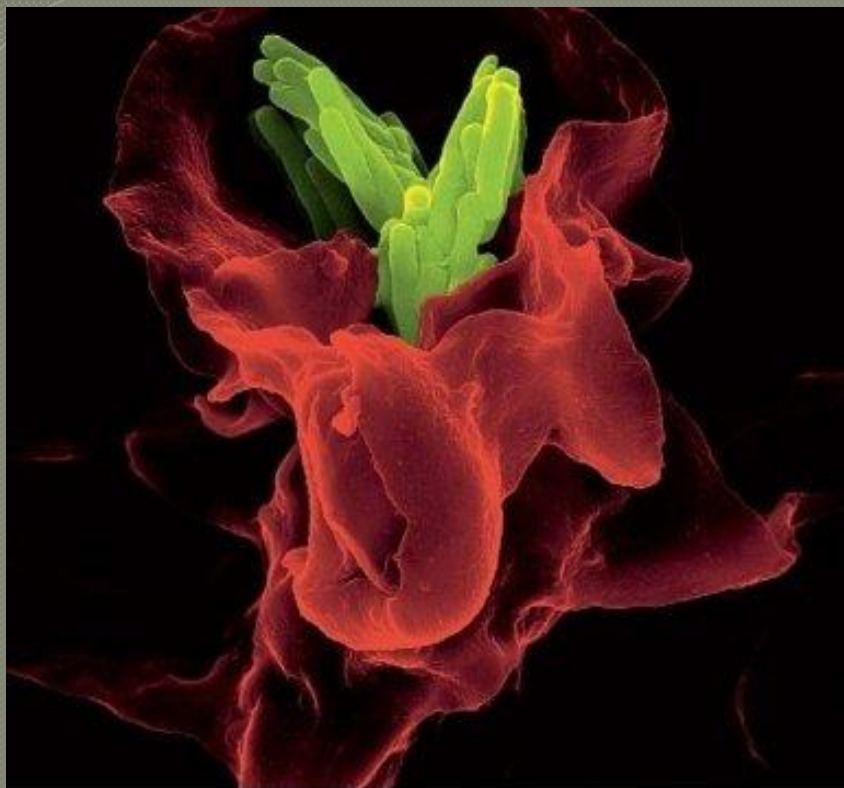
Н.В. Тимофеев-Ресовский

Генетика, эволюция,  
значение методологии  
в естествознании



*Первичные  
радиобиологические  
процессы*





ISSN 0028-1263

# НАУКА И ЖИЗНЬ

**5**

● Сколько тепла человеку нужно?

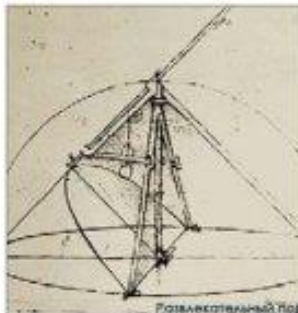
Пока это решают за него, тарифы

2012 ЖКХ остаются скрытым налогом

● Близость народов определяется принадлежностью к определённой цивилизации. Доказательство – Югославия

● Тимофеев-Ресовский вспоминал: «Мы поливали грядки стронцием». Зачем?

● Любви все... живности покорны! ● Китайцы возвращаются из США на родину – там уровень жизни возрос.



Развлекательный портал  
**Gloryby.ru**  
www.gloryby.ru

● Наука и жизнь №5 (май 2012)

●

● Содержание журнала:

- Сколько тепла человеку нужно.

- Близость народов, Югославия.

- Тимофеев - Ресовский, мы поливали в грядки стронцем.

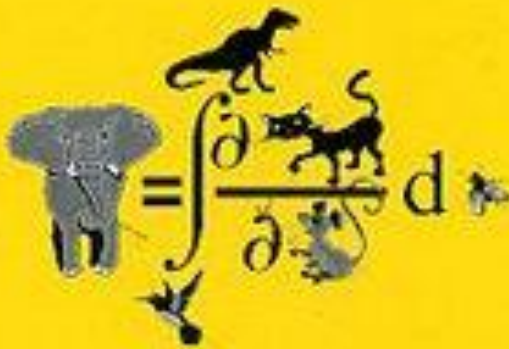
- Любви все живности покорны.

- Китайцы возвращаются на родину.



# Физики смеются

Но смеются  
не только  
физики



- **Тимофеев-Ресовский Н.В.**
- Физики смеются. Но смеются не только физики
- Серия: **Внесерийное издание**
- Издательство: **М.:Совпадение** (2006)
- ISBN: **5-903060-06-4**
- Объем: **320** стр.
- Формат: **70x100/32**
- Читатель найдет здесь и остроумные смешные пародии на научные и околонаучные тексты, и литературные дружеские шаржи-портреты крупнейших ученых. Едкую, но изящную сатиру на бюрократов от науки, и ехидные, но зачастую действительно полезные советы, и глубокие мысли, выраженные в забавных афоризмах и стихотворениях, и просто интересные факты из жизни людей, которым современная цивилизация во многом обязана своими достижениями.



# ВКЛАД В НАУКУ

Следуя учению В. Н. Вернадского и В. Н. Сукачева, разрабатывал биосферно-экологические проблемы. Его исследования 30-х гг. дали толчок формированию молекулярной биологии. В кон. 50–70-х гг. научно-просветительская деятельность на Урале сыграла большую роль в возрождении генетики в СССР. По просьбе АН для оказания помощи в развитии биологии и генетики был в 1925 командирован СНК в Германию, где возглавил генетическую лабораторию, располагавшуюся в Берлин-Бухе на территории Института мозга им. кайзера Вильгельма. В связи с репрессиями генетиков в СССР в 1937 вернуться на родину отказался. В августе 1945 был арестован и осужден по ст. 58 на 10 лет как невозвращенец и враг народа (“за измену Родине”), отправлен в Карлаг. В это время для работ по ядерной программе в атомный центр на Урале потребовался радиобиолог. Им и стал спецпереселенец Тимофеев-Ресовский, который в 1947–55 руководил биофизическим отделом лаборатории “Б” (ныне Снежинск). Здесь была выполнена беспрецедентная в истории радиобиологии работа по изучению накопления и влияния радиоактивных изотопов в биосистемах, сформированы основы биол. защиты и очистки от радиоактивных загрязнений.

**В 1953 сняли судимость, оставив некоторые ограничения (без права проживания в Москве и в радиусе 101 км от нее, а также выезда за границу). В 1955–64 руководил отделом Института биофизики Уральского филиала АН (Свердловск), одновременно основал биостанцию Миассово (на оз. Б. Миассово около Миасса), организовал знаменитые летние семинары (неформальные свободные коллоквиумы), ставшие традиционными, собиравшие отечественных и зарубежных ученых. Первое знакомство Тимофеева-Ресовского с Челябинском состоялось в связи с лечением (последствий пеллагры) в областной больнице.**

**В авг. 1959 в Миассово была вручена юбилейная Дарвиновская медаль и диплом за выдающиеся заслуги в развитии эволюционного учения и генетики (присужд. АН ГДР). В 1963 опальный ученый был приглашен в Челябинск. И. К. Дибобесом, директором ФИБ-4 (филиала института биофизики Урал. АН), и прочитал для его сотрудников, а также преподавателей, аспирантов и студентов ЧГМИ и ЧИМЭСХ курс лекций по радиационной генетике; несколько встреч с ученым состоялось на квартирах Дибобеса и зав. химической лабораторией ФИБ-4 С. Я. Зайдман. В 1964 ученый переехал в Обнинск, где до 1969 работал в Институте мед. радиологии АМН СССР. В 1969–81 был научным консультантом Института медико-биологических проблем АМН СССР. В 1965 вновь побывал на Урале – приезжал на 10-летие биостанции Миассово. В февр. 1967 на оз. Еловом в санатории “Уральские зори” ученый прочел цикл лекций на всесоюзном (“коуровском”) симпозиуме (школе) физиков-теоретиков. Награды:**

29 июля 1992 г. Н.В.Тимофеев-Ресовский был реабилитирован. ЮНЕСКО включил его имя в число выдающихся ученых, столетний юбилей Николая Владимировича праздновал весь мир.

Н.В.Тимофеев-Ресовский – автор десятков научных статей (многие из которых опубликованы на иностранных языках в международных журналах. Первые его статьи вышли в 1925 г. Ниже приведены наименования книг, известные широкому кругу российских читателей.

Тимофеев-Ресовский Н.В., Воронцов Н.Н., Яблоков А.В. Краткий очерк теории эволюции. М.: Наука, 1969. 408 с. /2-е изд. М.: Наука, 1978. 407 с.

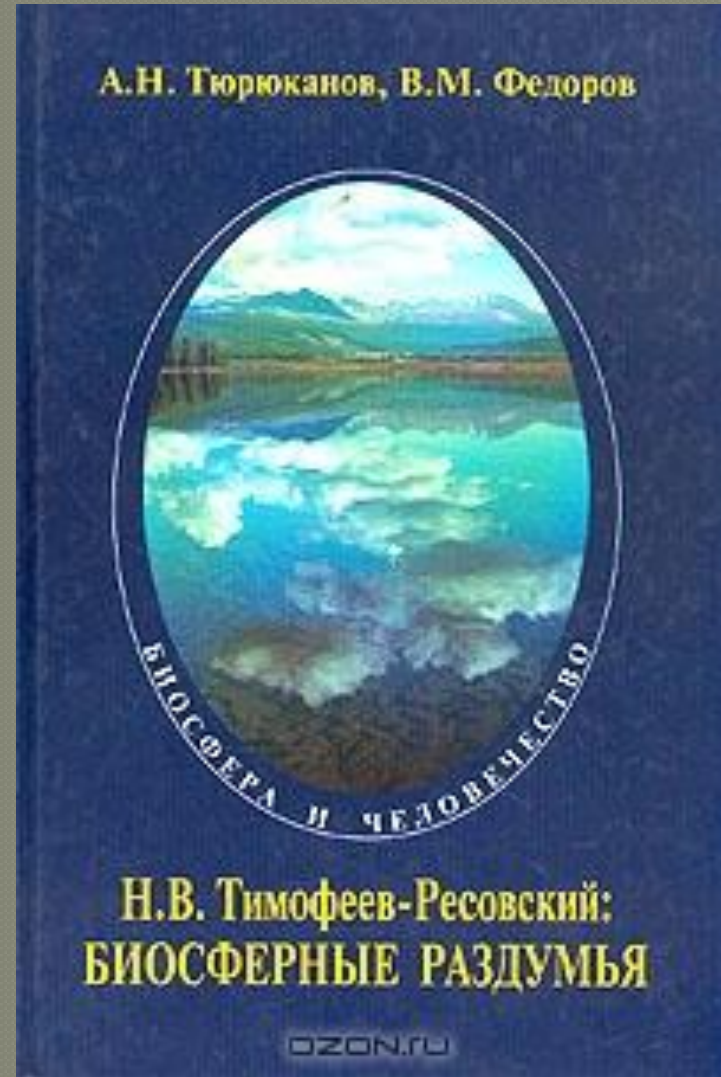
Тимофеев-Ресовский Н.В., Яблоков А.В., Глотов Н.В. Очерк учения о популяции. М.: Наука, 1973. 276 с.

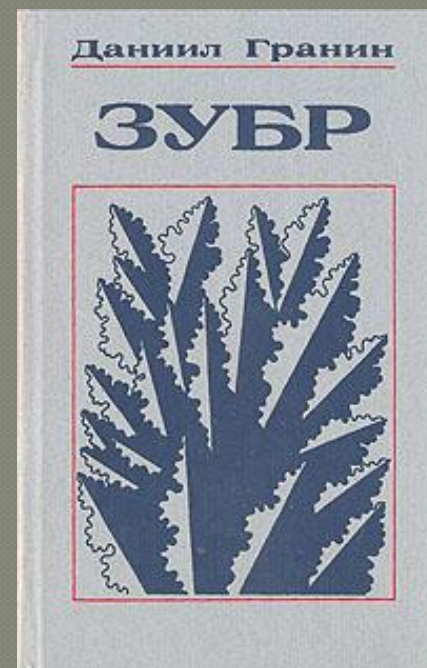
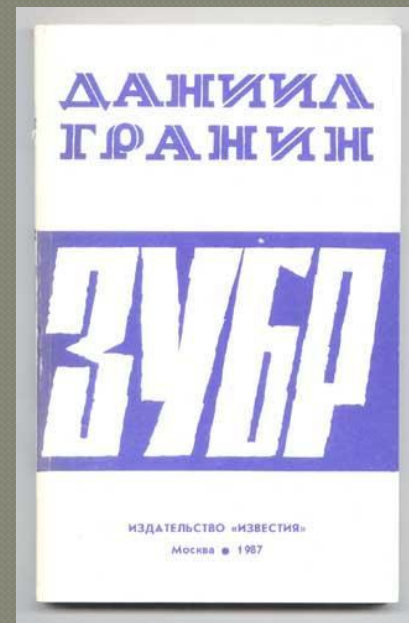
Тимофеев-Ресовский Н.В., Иванов Вл.И., Корогодин В.И. «Применение принципа попадания в радиобиологии». – М., Атомиздат, 1968, 226 с.

Тимофеев-Ресовский Н.В., Савич А.В., Шальнов М.И. «Введение в молекулярную радиобиологию». – М., Изд-во «Медицина», 1981, 320 с.

Гранин Д.А. «Зубр» – Изд-во «Советский писатель» Ленинградское отделение. Ленинград, 1987, 288 с.

# О Н.В. ТИМОФЕЕВЕ-РЕСОВСКОМ





Е.С. ЛЕВИНА

БАВИЛОВ,  
ЛЫСЕНКО,  
ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ ...



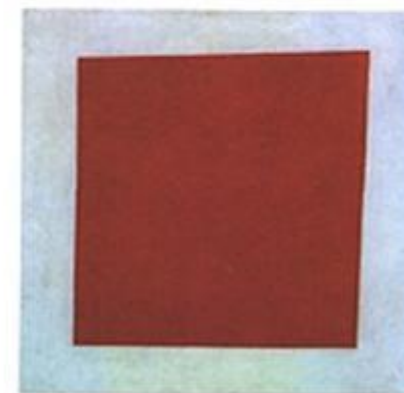
**Н.В. ТИМОФЕЕВ-  
РЕСОВСКИЙ  
НА УРАЛЕ**

Воспоминания



василий бабков

**Заря**  
генетики  
человека



**Научное общество  
"Биосфера и человечество"  
им. Н.В. Тимофеева-Ресовского**



**Scientific society  
"Biosphere and Mankind"  
after N.W. Timofeeff-Ressovsky**

Научное общество "Биосфера и человечество"  
249036. г. Обнинск, Калужской обл., ул.Королева, 4.  
Тел. (+7 495) 956 14 39  
E-mail: [gorbushn@mrrc.obninsk.ru](mailto:gorbushn@mrrc.obninsk.ru)

Scientific society "Biosphere and Mankind"  
249036. Obninsk, Kaluga region, Koroloeva str, 4.  
Тел. (+7 495) 956 14 39  
E-mail: [gorbushn@mrrc.obninsk.ru](mailto:gorbushn@mrrc.obninsk.ru)

1840 1850 1860 1870 1880 1890 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000



*Крупнейшие российские биологи XX в.: К.А. Тимирязев, И.И. Мечников, И.П. Павлов, Н.К. Кольцов, Н.И. Вавилов, В.А. Энгельгардт, Н.В. Тимофеев-Ресовский, Б.Л. Астауров, А.Н. Белозерский, И.А. Рапопорт. (Верхние тонкие линии отражают период жизни ученого, а нижняя жирная черта – годы жизни Т.Д. Лысенко)*

# ПАМЯТЬ

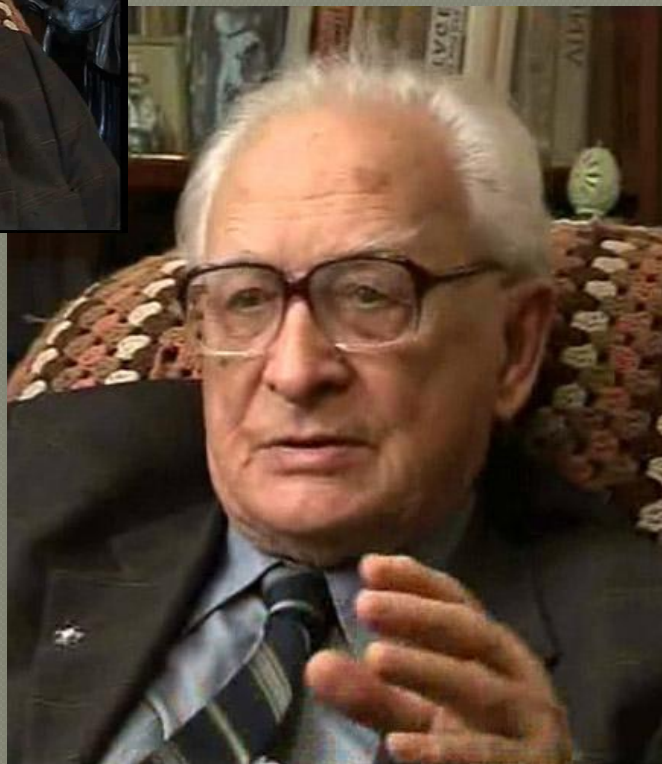
По решению ЮНЕСКО 2000 год объявлен годом Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского.





КУЛЬТУРА 

БОЛЬШЕ,  
ЧЕМ  
ЛЮБОВЬ



## АРХИВНЫЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ НОМЕР ПЕРЕДАЧИ № 19360

Больше, чем любовь. Николай Тимофеев-Ресовский и Леля Фидлер

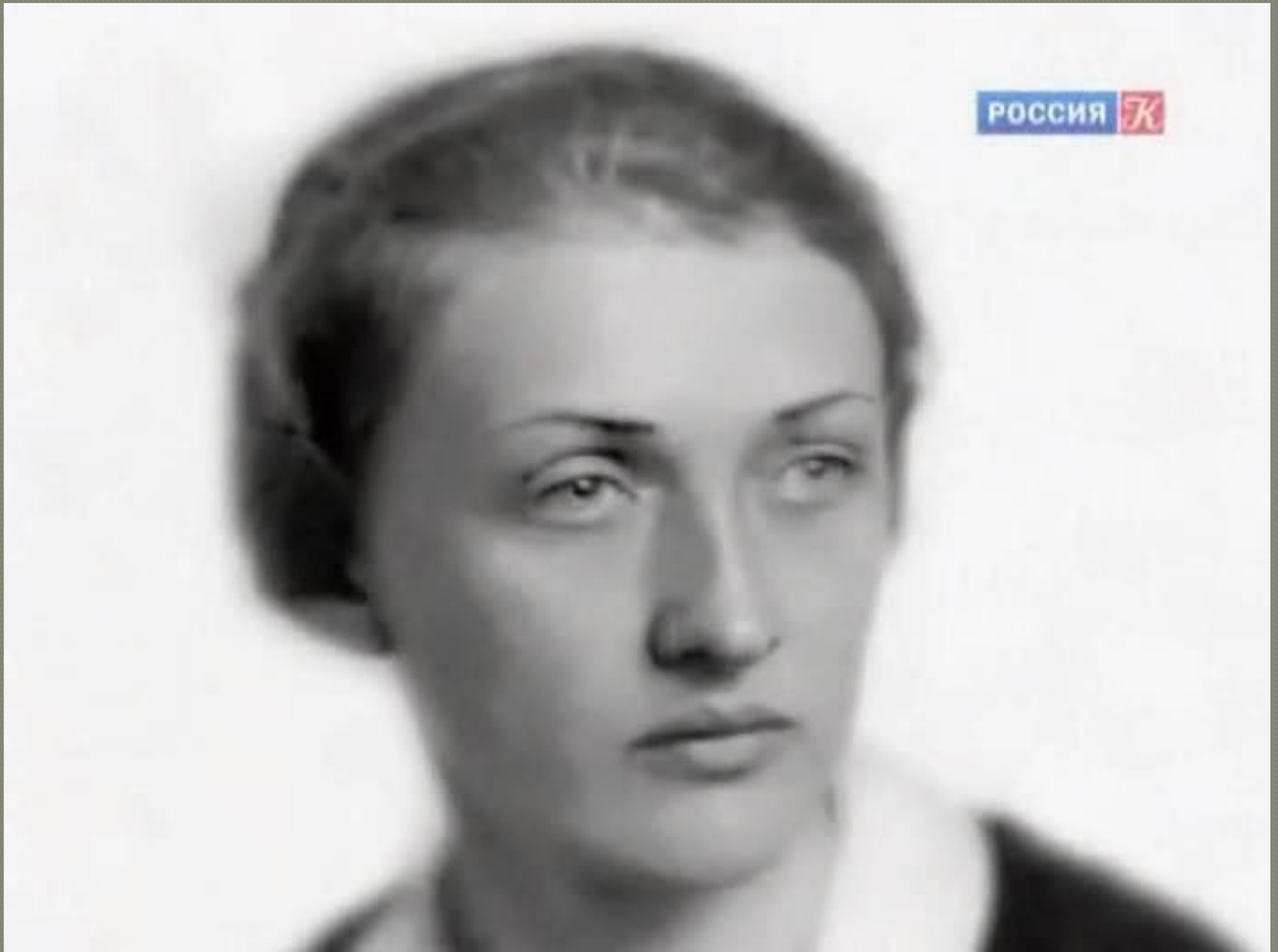
Время выхода в эфир: 2007-04-24 20:50

Она была талантливым биологом, но рядом с великим ученым сознательно ушла в тень. Леля Фидлер вынесла все невзгоды: жизнь в фашистской Германии, гибель в концлагере сына Дмитрия, ссылку и многое другое.

### Индексный архив Телевизионного цифрового архива **Lenta.TV**

СПИСОК ТЕЛЕКАНАЛОВ, ВОШЕДШИХ В  
НАШ АРХИВ: Первый канал РТР НТВ ТВЦ  
Звезда РБК Ностальгия Время: далекое и  
близкое Культура Пятый канал REN-tv 24  
ДОК RTVi Домашний DTV 365 дней  
Школьник ТВ СТС СПАС СГУ ТВ  
Совершенно секретно Кто есть кто? Муз-ТВ  
EuroNews ТНТ Inter+ (Украина) ICTV  
(Украина) ТВ-3 Спорт Эхо Москвы ТВС  
Lenta.TV

РОССИЯ **К**







Производство: Россия, 2009

Режиссер: Александр Зайцев

Герои фильма: Николай Тимофеев-Ресовский, Леля Фидлер

Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский был одним из основоположников радиационной генетики. Вместе с немецким физиком Максом Дельбрюком он создал первую модель структуры гена, что в 1953 году помогло американским ученым Джеймсу Уотсону и Френсису Крику открыть структуру ДНК - носителя генетической информации. Смотрите фильм "Николай Тимофеев-Ресовский, Леля Фидлер" из цикла документальных фильмов "Больше, чем любовь" онлайн на eTVnet.

- **Длительность:** 39 мин.
- **Дата/время выхода в эфир:** 20 Сен 2010 12:20
- **Канал:** Культура
- **Язык озвучивания:** Русский







- Именная медаль Н.В. Тимофеева-Ресовского
- Именная медаль «Биосфера и человечество», посвященная доктору биологических наук, профессору Н.В.Тимофееву-Ресовскому, учреждена Ученым Советом Медицинского радиологического научного центра Российской академии медицинских наук и Научным обществом «Биосфера и человечество» им.Н.В. Тимофеева-Ресовского 14.08.2000г. в память о выдающемся ученом, учителе, верном сыне России, гуманисте мирового масштаба.
- Присуждение памятной медали «Биосфера и человечество» им. Н.В.Тимофеева-Ресовского осуществляется решением Ученого Совета Медицинского Радиологического научного центра Российской Академии Медицинских Наук один раз в два года (по четным годам 19 декабря) на конкурсной основе, а также в связи с научными юбилейными мероприятиями за выдающиеся достижения в области теоретической биологии, радиационной генетики, радиобиологии, генетики развития, эволюционного учения, радиоэкологии, космических экосистем и охраны природы.

○



5.09.84 Физический факультет МГУ. Аудитория 5-19.

15ч.30м. : Торжественное заседание. Доклад заведующего кафедрой биофизики профессора Л.А.Блюменфельда.

6.09.84 Пущино. Институт Биофизики АН СССР.

11ч.—18ч. : Конференция выпускников, студентов и сотрудников кафедры.

18ч.—23ч. : Неофициальное продолжение конференции.

7.09.84 Пущино.

9ч.—15ч. : Спортивные состязания и продолжение дискуссий.







**В 1988 в ЮУКИ отд. книгой вышла документ. повесть Д. А. Гранина о Т.-Р. “Зубр” (одна из первых книжных публикаций этой повести в стране). В 1992 медицинский радиологический центр РАМН учредил медаль им. ученого, которой награждено более 30 отечественных и зарубежных ученых. Ученый был реабилитирован в июле 1992. В память об ученом установлены мемориальные доски – в Берлин-Бухе (1992), Сунгуле (2000, во время проведения конференции, посвященной 100-летию ученого) и Обнинске – на зданиях, в которых он жил, соответственно, в 1950–55 и 1964–81; памятный знак в Челябинске, как узнику ГУЛАГа. Режиссером научно-документальных кино Е. С. Саканян созданы фильмы об ученом: “Рядом с Зубром”, “Охота на Зубра”, “Друзья и предатели”, “Острова” (“Центрнаучфильм”).**



- **На грани**
- **В Челябинске, на доме по улице Цвиллинга, 36, висит мемориальная доска, посвященная людям, чьи идеи оказали существенное влияние на ход мировой науки. Чем же знамениты эти люди, как судьба забросила их в Челябинск, чем они здесь занимались и что из этого получилось.**
- **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 коллоквиумы, которые привлекали к себе всех ищущих истину.**
- **Работы, проводившиеся на Урале, стимулировали возникновение радиозкологических 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.**



- **РОССИЯ.** Челябинская обл.
- **АДРЕС**  
г. Челябинск, ул. Цвиллинга, д. 36
- **ОПИСАНИЕ**  
Мраморная доска
- **НАДПИСЬ**  
"Здесь часто бывал в 60-годы работавший в Миассово выдающийся биолог, один из основоположников радиационной генетики Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский (Зубр)"
- **ДАТА ОТКРЫТИЯ**  
октябрь 1993 г.
- **УСТАНОВЛЕН(А) ПО ИНИЦИАТИВЕ**  
Центром историко-культурного наследия г. Челябинска по поручению городской администрации
- **ИСТОЧНИК(И) СВЕДЕНИЙ**  
Директор Центра историко-культурного наследия г. Челябинска В.С. Боже

• В ЭТОМ ДОМЕ ЖИЛ С 1950 ПО 1955 Г.  
**Н.В.ТИМОФЕЕВ –**  
**РЕСОВСКИЙ**  
1900 – 1981г.г.

РУССКИЙ УЧЁНЫЙ –  
ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЬ  
С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ.

С 1947 ПО 1955 Г.Г.

РУКОВОДИЛ БИОФИЗИЧЕСКИМ  
ОТДЕЛОМ РАДИОЛОГИЧЕСКОЙ

• ЛАБОРАТОРИИ В П. СУНГУЛЬ.

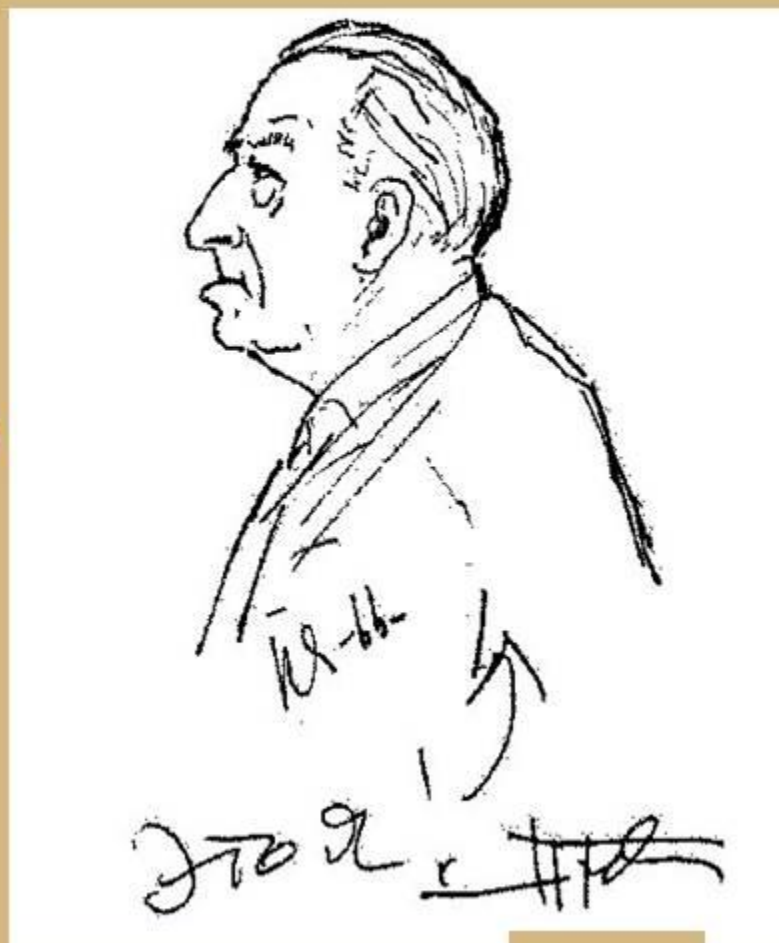


В ЭТОМ ДОМЕ ДО АРЕСТА  
В 1942 ГОДУ ЖИЛ  
ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЁНЫЙ,  
ОСНОВАТЕЛЬ  
ГЕЛЕО - КОСМОБИОЛОГИИ,  
МЫСЛИТЕЛЬ  
АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ  
ЧИЖЕВСКИЙ  
(1897 - 1964)

ЗДЕСЬ ЧАСТО БЫВАЛ В 60-Е ГОДЫ  
РАБОТАВШИЙ В МИАССОВО  
ВЫДАЮЩИЙСЯ БИОЛОГ,  
ОДИН ИЗ ОСНОВОПОЛОЖНИКОВ  
РАДИАЦИОННОЙ ГЕНЕТИКИ  
НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ  
ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ  
(ЗУБР)  
(1900 - 1981)

# Заповеди Тимофеева-Ресовского

- **Никогда не делай сегодня то, что можно сделать завтра, НЕ СУЕТИСЬ.**
- **Не занимайся наукой со звериной серьезностью, науку надо делать ВЕСЕЛО и КРАСИВО, иначе нечего в нее и соваться.**
- **Никогда ни во имя чего не жертвуй СВОБОДОЙ.**







В. В. Байков

**МОСКОВСКАЯ ШКОЛА ЭВОЛЮЦИОННОЙ ГЕНЕТИКИ**



В лаборатории Моргана; второй в нижнем ряду (слева направо) Т. Морган, во втором ряду второй Ф. Г. Добржанский, третий Г. Д. Карпеченко. Пасадина, 1929 г.



**Выдающийся американский (иммигрировал из СССР в 1927 г.) генетик-эволюционист. Один из создателей СТЭ (синтетической теории эволюции).**

**Феодосий Григорьевич ДОБРЖАНСКИЙ**  
1900 - 1975



**Сергей Сергеевич ЧЕТВЕРИКОВ**  
1880 - 1959



**Николай Константинович КОЛЬЦОВ**  
1872 - 1940



**Юрий Александрович ФИЛИПЧЕНКО**  
1882 - 1930



**Николай Иванович ВАВИЛОВ**  
1887 - 1943



**Александр Сергеевич СЕРЕБРОВСКИЙ**  
1892 - 1948



**Георгий Дмитриевич КАРПЕЧЕНКО**  
1899 - 1942



**Николай Владимирович ТИМОФЕЕВ - РЕСОВСКИЙ**  
1900 - 1981