

https://vokrugknig.blogspot.com/2020/09/blog-post_20.html

Симонова А. Непризнанный гений по прозвищу «Зубр»: Николай Тимофеев-Ресовский – 120 лет со дня рождения. – 20.09.2020 // «ВОкруг книг»: блог Центральной библиотеки им. А.С. Пушкина и библиотек г. Челябинска. – URL: https://vokrugknig.blogspot.com/2020/09/blog-post_20.html; дата обращения 19.02.2025.

Воскресенье, 20 сентября 2020 г.

НЕПРИЗНАННЫЙ ГЕНИЙ ПО ПРОЗВИЩУ «ЗУБР» Николай Тимофеев-Ресовский – 120 лет со дня рождения

*Анастасия Симонова,
библиотекарь отдела научно-популярной литературы,
Центральной библиотеки им. А.С. Пушкина*

*Особенность его таланта состояла в том,
что он умел находить главное и заниматься им.*
Д. Гранин «Зубр»



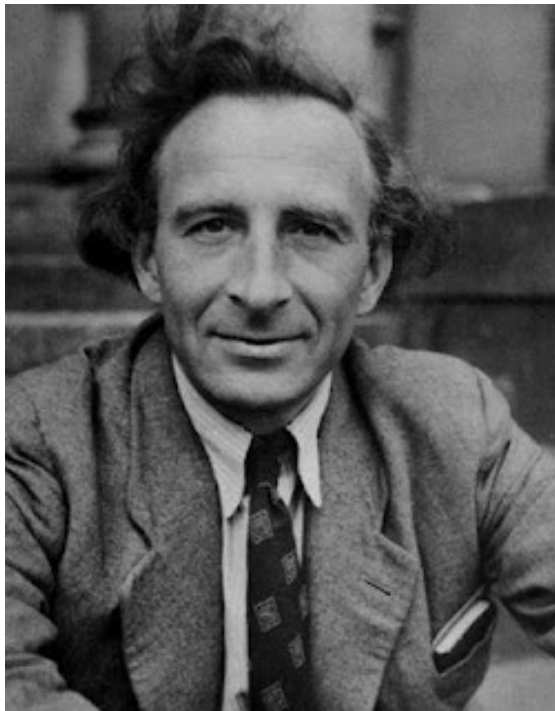
Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский – русский советский биолог, генетик.

Родился 20 сентября 1900 года в Москве. По линии матери он происходил из очень знатной семьи Всеволожских, а по отцу – потомственный донской казак. Когда Николаю исполнилось 14 лет, началась Первая мировая война. Ученик гимназии, патриот, он как все мальчишки его возраста стремился оборонять свою страну и прибавил год к своему возрасту, в 1916 году попал на фронт. Но военные поражения, много крови и грязи, наступление революции разочаровали Николая. Он воевал, переболел сыпным тифом, находился в плену у анархистов. Длительным и мучительным было его возвращение в Москву. Вернувшись, Тимофеев-Ресовский поступил в Московский университет, но учеба была прервана, студенты

призывались в Красную Армию, Гражданская война была в разгаре. После войны Николай вновь вернулся в университет, где учился у С.С. Четверикова и Н.К. Кольцова. В 1925 окончил университет, но не стал сдавать государственные экзамены, поэтому так и не получил диплом о высшем образовании. В тот же год в совместный германо-советский научно-исследовательский институт требовался ученый в области биологии и Н.К. Кольцов порекомендовал на эту должность Тимофеева-Ресовского. На протяжении 20-ти лет, с 1925 по 1945 годы, Николай Владимирович и его жена Елена, тоже биолог, проработали в Германии. Тимофеев-Ресовский проводил много исследований в области генетики, для этого пригласил физиков М. Дельбрюка, ставшего в будущем нобелевским лауреатом, и К. Циммера. Ему было известно, что проводятся эксперименты с расщеплением атомного ядра, он осознал, что необходимо изучить радиационную генетику – исследовать мутации (скачкообразные изменения наследственности), которые происходят в результате облучения.



Во время работы в Германии Тимофеев-Ресовский организовал научный семинар, в котором помимо биологов-генетиков, приняли участие и весьма известные физики-теоретики того времени: М. Дельбрюк, В. Гейзенберг, П. Дирак, Д. Бернал, В. Вайскопф, Г. Гамов и множество других. В начале 30-х годов прошлого века в Германию пришел фашизм, у власти был Гитлер. А в СССР начался период репрессий, не обошло это и генетику, которую объявили буржуазной враждебной наукой. Лабораторию наставника Николая Владимировича С.С. Четверикова разгромили, а он сам был отправлен в ссылку в Свердловск. Еще одного наставника Н. К. Кольцова лишили права работать. Он успел передать Тимофееву-Ресовскому письмо со словами: «Не возвращайся – погибнешь!», к тому же выезд из Германии был закрыт, поэтому Тимофеев-Ресовский продолжил там работать, при этом сохранив советский паспорт. Ему много раз предлагали сменить гражданство, но он всегда отказывался.



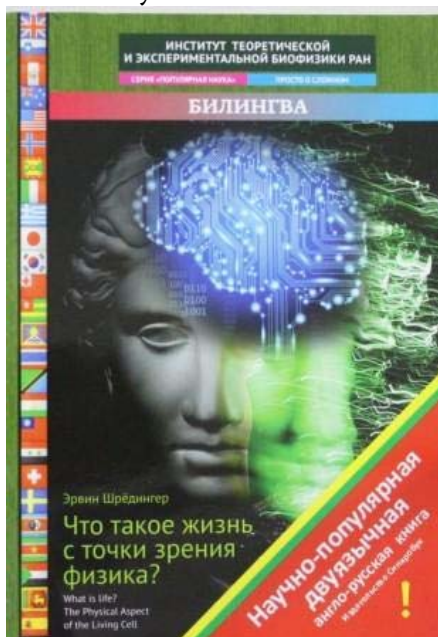
Старший сын Тимофеева-Ресовского Дмитрий в период Второй мировой войны занимался подпольной антифашистской работой, был пойман и арестован гестапо. Чтобы освободить сына, Николаю Владимировичу поступило ужасное предложение – работать на стороне фашистов. Он отказался. Дмитрий был перевезен из тюрьмы в концлагерь Маутхаузен, где погиб. Весной 1945 года в Берлин ворвались советские войска, Тимофеева-Ресовского арестовали, как пособника фашистов, летом 1946 года его приговорили с 10 годам лишения свободы, как предателя Родины и отправили в лагерь.



Фотография из уголовного дела 1945-1946 гг.

В 1947 году его, умирающего от истощения, освободил из лагеря генерал А.П. Звениягин, знавший, что такой выдающийся ученый, как Тимофеев-Ресовский очень важен для страны. Николая Владимировича вылечили и отправили на Урал, работать в закрытой лаборатории. При этом он по-прежнему считался заключенным. Разнообразные источники по-разному описывают, в каком именно городе работал Николай Владимирович, в одном из источников это Миасс, в другом Снежинск, но по некоторым данным это был Мендаркин полуостров, поселок Сокол. В 1945 году, когда на Хиросиму и Нагасаки сбросили атомные бомбы, погибли сотни тысяч людей, а выжившие из-за радиоактивного облучения приобрели лучевую болезнь. Наступил ядерный век и исследования, как спастись от излучения, стали необходимы. По этой причине работы в области биологического воздействия излучения, которые проводил

Тимофеев-Ресовский в Германии, стали очень актуальными. В те года генетика в стране была уничтожена, а слова «ген», «хромосома» считались чуть ли не ругательными. Но Тимофеев-Ресовский продолжал заниматься формально запрещенной и отвергнутой генетикой в стенах секретной уральской лаборатории. В начале 50-х годов Тимофеева-Ресовского выдвигали на Нобелевскую премию, но советские власти предпочли проигнорировать запрос из Швеции, не отвечая на вопрос, жив ли ученый. В Европе и на Западе не забывали труды Тимофеева-Ресовского, созданные им еще до войны, и по-прежнему на них ссылались. В книге «Что такое жизнь с точки зрения физика» всемирно известного ученого Эрвина Шредингера рассказывается о работах Николая Владимировича, который первым осознал, насколько опасны для человечества вредные мутации после облучения.



В 1951 году его освободили из заключения. После закрытия уральской лаборатории Тимофеев-Ресовский получил разрешение на создание собственной научной группы и был переведен в уральский филиал Академии наук СССР, где с 1955 по 1963 возглавлял отдел в Институте биологии, став наставником целого поколения ученых-генетиков. В тот же период с него сняли судимость, разрешили вернуться в Москву, но так и не реабилитировали, до самой смерти ему суждено прожить с клеймом пособника фашистов, которым он никогда не являлся. Поэтому его не допустили до выборов в Академию наук. Официально доброе имя ему вернут лишь в 1992 году.



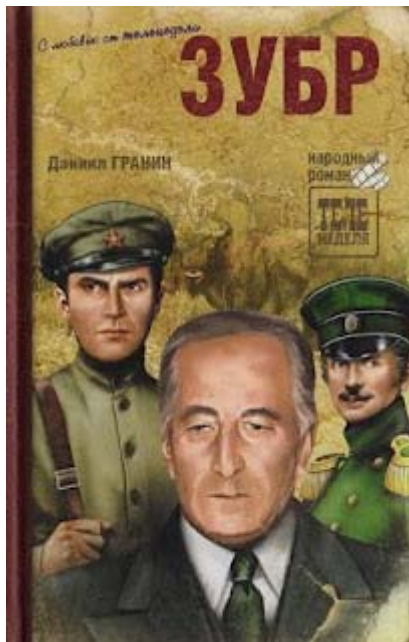
Н.В. Тимофеев-Ресовский со студентами после лекции, 1959 г.

В годы, когда Николай Владимирович пребывал на Урале, он организовал собственный семинар, на который съехались деятели со всей страны, много было молодых ученых, нуждающихся в новых знаниях. Тимофеев-Ресовский являлся одним из основателей радиационной генетики. Он и немецкий физик Макс Дельбрюк создали первый образец структуры гена. В 1953 году американскими учеными Д. Уотсоном и Ф. Криком была открыта структура ДНК – носитель генетической информации, а помог им в этом образец структуры гена. В 1966 году Тимофеева-Ресовского избрали членом президиума Всесоюзного общества генетиков имени Н. И. Вавилова, а позже членом академии «Леопольдина» в ГДР, членом Академии искусств и наук США. Николай Владимирович был поощрен множеством почетных наград за научный вклад в генетику в США, Чехословакии. А ЮНЕСКО внесла его имя в список самых значимых ученых XX века. Только родина никак не наградила ученого, для родной страны он так и остался непризнанным гением. В период с 1964 по 1969 годы Тимофеев-Ресовский был сотрудником Института медицинской радиологии в Обнинске, потом по приглашению академика и основателя космической медицины О.Г. Газенко консультировал Институт медико-биологических проблем. Умер Николай Владимирович 28 марта 1981 года в Обнинске, где и похоронен.



Официально Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский так и не получил высшего образования и ему не была присвоена ни одна ученая степень. Но это не помешало ему стать выдающимся ученым. Он был истинным русским интеллигентом, стремившимся принести пользу своей стране, которая этого так и не оценила при его жизни. Биография Николая Владимировича настолько сложна и интересна, что хоть мемуары пиши, чем воспользовался писатель и друг Тимофеева-Ресовского Даниил Гранин. Он написал повесть «Зубр», которая посвящена великому ученому. Гранин считал Тимофеева-Ресовского личностью исторической, яркой, одаренной, восхищался им и однажды решил, что о таком человеке нужно написать книгу. Он сравнил своего героя с зубром. Зубр – это редкое древнее животное, автор

подчеркнул выразительное описание внешности героя: «Могучая его голова была необычайна, маленькие глазки сверкали исподлобья, колюче и зорко»; «Густая седая грива его лохматилась»; «Он был тяжел и тверд, как мореный дуб». Гранин вспоминал, как однажды посетил заповедник, где ему довелось встретить настоящего зубра: «Он был излишне велик рядом с косулями и прочей живностью заповедника». Хорошо подобранная метафора позволила автору назвать своего героя Зубром, этим он подчеркнул его уникальность и преимущество перед другими.



У жителей Челябинска есть уникальная возможность отправиться в тур выходного дня «Terra incognita: По прозвищу Зубр». Участники экскурсии посетят Мендаркин полуостров, место, где началось изучение атомной энергии, и была создана первая секретная Лаборатория СССР, в которой трудился Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский. Более подробно об экскурсии можно узнать здесь: <http://sputnik74.ru/terra-incognita-po-prozvisshchu-zubr>



О жизни и научной работе Николая Тимофеева-Ресовского можно почитать в книгах Центральной библиотеки им. А.С. Пушкина и библиотеках города:



✓ Выдающиеся представители научной, общественной и духовной жизни Урала: Материалы 3-й Региональной научной конференции, 10-11 дек. 2002. – Челябинск, 2002 (В ЦБ им. А.С. Пушкина, в библиотеках №№ 1, 8, 10, 14, 20, 22, 26, 32).

✓ Рассекреченный Зубр. Следственное дело Н.В. Тимофеева-Ресовского: документы / вступительная статья Я. Г. Рокитянского ; [составители Я. Г. Рокитянский и др.]. – Москва, 2003 (В библиотеке № 32).

✓ Ратнер, В.А. Генетика, молекулярная кибернетика. Личности и проблемы. – Новосибирск: Наука, 2002 (В ЦБ им. А.С. Пушкина).

✓ Русские ученые XX века / автор-составитель В. И. Левин. – Москва : Росмэн, 2004 (В ЦБ им. А.С. Пушкина, в библиотеках №№ 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32).

✓ Тимофеев-Ресовский, Н. В. Истории, рассказанные им самим, с письмами, фотографиями и документами: Воспоминания / Н. В. Тимофеев-Ресовский. – Москва, 2000 (В ЦБ им. А.С. Пушкина).

✓ Тимофеев-Ресовский, Н.В. Воспоминания / Н. В. Тимофеев-Ресовский ; составитель Н. И. Дубровина. – Москва, 1995 (В ЦБ им. А.С. Пушкина).

✓ Шноль, С. Герои, злодеи, конформисты российской науки / С. Э. Шноль. – 2-е издание, дополненное. – Москва, 1997 (В библиотеках №№ 8, 11).

Использованные источники:

1. Русские ученые XX века / автор-составитель В. И. Левин. - Москва : Росмэн, 2004.
2. https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fbiografiivsem.ru%2Ftimofeev-resovskiy-nikolay-vladimirovich&cc_key