

<http://library.psu.ru/node/3002>

«Системы и Зубр»: 120 лет со дня рождения Н.В. Тимофеева-Ресовского: [материалы к выставке] // Научная библиотека Пермского государственного национального исследовательского университета: [сайт]. – URL: <http://library.psu.ru/node/3002> (дата публикации: 04.07.2017). – "Вехи биографии" и "Обзор литературы" для выставки подготовил Отдел читальных залов (кор. 6, ауд. 107а) НБ ПГНИУ.

04.07.2017

«СИСТЕМЫ И ЗУБР»

120 лет со дня рождения Н.В. Тимофеева-Ресовского

Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский заявил о себе как ученый в России, но ему довелось работать в фашистской Германии, затем в полной мере он испытал на себе сталинские тюрьмы и лагеря...и в этих условиях он оставался на передовых рубежах науки! Выдающийся ученый-генетик, основоположник радиобиологии, биогеоценологии... просто титаническая личность...

Отдел читальных залов (корпус 6, аудитория 107а) подготовил "Вехи биографии" и "Обзор литературы", посвященный великому ученому и человеку Н.В. Тимофееву-Ресовскому.



Вехи биографии

Вклад в науку Н. В. Тимофеева-Ресовского невозможно переоценить. Он является одним из основоположников радиационной и популяционной генетики, фенотипетики, учения о микроэволюции. Тимофеев-Ресовский создал (совместно с М. Дельбрюком) первую биофизическую модель структуры гена и предложил возможные пути его изменения. Исследования генетика дали толчок формированию молекулярной биологии и развитию экологического учения о биосфере. Темой его докторской диссертации стали "Некоторые проблемы радиационной биогеоценологии".

А начиналось все в начале 1920-х. Через год работы в генетической лаборатории Института экспериментальной биологии, изучая механизмы проявления генов, Николай Владимирович пришёл к выводу, что единичная мутация может вызывать множественные изменения во внешнем облике организма. В 1925 году по приглашению германского Общества кайзера Вильгельма и по настоянию наркома СССР Семашко Тимофеев-Ресовский с супругой

переехал на работу в Германию, где вскоре стал руководителем отдела генетики и биофизики в Институте исследований мозга в пригороде Берлина — Бухе. Весной 1937 года советское консульство отказалось в очередной раз продлевать Тимофеевым-Ресовским паспорта — тем самым настоятельно предлагая им вернуться в СССР. Но на родине в 1930-х годах из четверых братьев Тимофеева-Ресовского трое были арестованы. Тимофеев-Ресовский отказался вернуться в Советский Союз и продолжал жить и работать в гитлеровской Германии, за что после Второй мировой войны он был осуждён в СССР за измену Родине как невозвращенец.

Весной 1945 года Тимофеев-Ресовский отказался от предложения перевести свой отдел на запад Германии и сохранил весь коллектив и оборудование до прихода советских войск. 13 сентября 1945 года Тимофеев-Ресовский был задержан опергруппой НКВД города Берлина, этапирован в Москву и помещён во внутреннюю тюрьму НКГБ. Но в 1947 году в связи с советскими работами по созданию атомной бомбы как специалиста по радиационной генетике Тимофеева-Ресовского перевели из лагеря на «Объект 0211» в Челябинской области (теперь — город Снежинск).

В начале 1950-х учёного выдвинули на Нобелевскую премию за исследования мутаций, но советские власти не ответили на запрос Швеции о том, жив ли он.

В 1955 году с Н. В. Тимофеева-Ресовского была снята судимость. В 1955–1964 годах он заведовал отделом биофизики в Институте биологии УФ АН СССР в Свердловске. Не раз в своей жизни Николаю Владимировичу приходилось принимать судьбоносные не только для себя, но и для общества решения. Его уральская лаборатория, которую он возглавил после освобождения из лагерей, в период "лысенковщины" стала одним из редких оплотов истинной генетики. В 1964–1969 годах Тимофеев-Ресовский заведовал отделом радиобиологии и генетики в Институте медицинской радиологии АМН СССР в Обнинске (Калужская область). С 1969 года работал консультантом в Институте медико-биологических проблем в Москве. В 1987 году представители научной общественности потребовали полной реабилитации выдающегося учёного-генетика. Но Н. В. Тимофеев-Ресовский был реабилитирован лишь в июне 1992 года Верховным судом РФ.

Память

Биография Тимофеева-Ресовского 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.

Учреждена медаль "Биосфера и человечество" имени Н. В. Тимофеева-Ресовского.

Малая планета (астероид) 3238 Timresovia (1975 VB9), открытая советским астрономом Н. С. Черных 8 ноября 1975 года, была названа в честь Николая Владимировича «Тимресовия».

2000 год по инициативе ЮНЕСКО был объявлен годом Тимофеева-Ресовского.

Обзор литературы

Полная библиография трудов Н. В. Тимофеева-Ресовского очень обширная. Наиболее известны его научные книги:

Timofeeff-Ressovsky N.W. Das Trefferprinzip in der Biologie / N.W. Timofeeff-Ressovsky, K.G. Zimmer, I. Biophysik. — Leipzig, Hirzel Verlag, 1947.

Тимофеев-Ресовский Н. В. Краткий очерк теории эволюции / Н. В. Тимофеев-Ресовский, Н. Н. Воронцов, А. В. Яблоков ; Академия наук СССР, Институт биологии развития им. Н. К. Кольцова. - 2-е изд., перераб. - Москва : Наука, 1977.

Тимофеев-Ресовский Н. В. Применение принципа попадания в радиобиологии / Н. В. Тимофеев-Ресовский, Вл. И. Иванов, В. И. Корогодин. — Москва : Атомиздат, 1968.

Тимофеев-Ресовский Н. В. Очерк учения о популяции / Н. В. Тимофеев-Ресовский, А. В. Яблоков, Н. В. Глозов. — Москва : Наука, 1973.

Тимофеев-Ресовский Н. В. Введение в молекулярную радиобиологию : физико-химические основы / Н. В. Тимофеев-Ресовский, А. В. Савич, М. И. Шальнов. - Москва : Медицина, 1981.

Тимофеев-Ресовский Н. В. Избранные труды / Н. В. Тимофеев-Ресовский; под ред. О. Г. Газенко, В. И. Иванова. — Москва : Медицина, 1996.

Первичные радиобиологические процессы / ред., авт. предисл. Н. В. Тимофеев-Ресовский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Атомиздат, 1973.

Н. В. Тимофеев-Ресовский - один из редких универсальных ученых своего времени.

Солдатов А. Универсальный ученый. За что Николая Тимофеева-Ресовского ценят генетики, физики и экологи / А. Солдатов // URL: <https://nauka.tass.ru/nauka/9493577>

Корогодин В. И. Проблемы пострадиационного восстановления / В. И. Корогодин, авт. послесл. Н. В. Тимофеев-Ресовский. - Москва : Атомиздат, 1966.

Н. В. Тимофееву-Ресовскому посвящено множество публикаций. Среди них, например, книги и статьи в следующих изданиях:

Богданов Ю. Ф. Очерки о биологах второй половины XX века / Ю. Ф. Богданов. - Москва, 2012.

Иванов В. И. Тимофеев-Ресовский / В. И. Иванов // Большая российская энциклопедия : [сайт]. - 2020. - URL: <https://bigenc.ru/biology/text/4192139>

Иванов В. И. Очерк о научных работах Н. В. Тимофеева-Ресовского / В. И. Иванов // Онтогенез, эволюция, биосфера. - Москва, 1989.

Матюхин В. Основоположник радиационной генетики. Титаническая личность / В. Матюхин // URL: <https://www.obzor.lt/news/n63681.html>

Научное наследие Зубра // Наука и жизнь. — 1988. — № 2.

Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский. Очерки. Воспоминания. Материалы / отв. ред. Н. Н. Воронцов. — Москва : Наука, 1993.

Попов Г. Система и Зубры / Г. Попов // Наука и жизнь. --- 1988. — № 3.

Рокитянский Я. Рассекреченный Зубр. Следственное дело Н. В. Тимофеева-Ресовского / Я. Рокитянский, В. Гончаров, В. Нехотин. — Москва : Academia, 2003.

Черешнев В. А. "Я родился русским и не вижу никаких средств изменить этот факт": к 100-летию со дня рождения Н.В. Тимофеева-Ресовского / В. А. Черешнев, В. Н. Большаков, М. Я. Чеботина // Вестник Российской академии наук. - 2000. -Т. 70, № 8. - С. 731-735.

Научные направления деятельности Н. В. Тимофеева-Ресовского разрабатывались и в Пермском университете. Была создана лаборатория радиобиологии, основателем которой стал Н. А. Изможеров - ученик Н. В. Тимофеева-Ресовского.

Изможеров Н. А. Влияние полиплоидии на некоторые цитологические эффекты действия ионизирующей радиации у растений : дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук / Н. А. Изможеров; науч. рук. Н. В.Тимофеев-Ресовский ; дис. вып. в Перм. гос. ун-те им. А. М. Горького. - Пермь : [б. и.], 1962. - 134 с. - Библиогр.: с. 129-134.

На долю Н. В. Тимофеева-Ресовского выпали особенно жестокие испытания, но в его драматических воспоминаниях можно почувствовать и его обаятельный юмор, и его удивительное жизнелюбие.

Тимофеев-Ресовский Н. В. Воспоминания / Н. В. Тимофеев-Ресовский. — Москва: Прогресс, Пангея, 1995.

Тимофеев-Ресовский Н. В. Истории, рассказанные им самим, с письмами, фотографиями и документами / Н. В. Тимофеев-Ресовский. — Москва: Согласие, 2000.

Неповторимость личности Тимофеева-Ресовского, обладающего самодостаточностью и ощущающего себя свободным в несвободном мире, отразилась в образе главного героя документального романа Даниила Гранина "Зубр". Роман вызвал большой резонанс в литературной и научной жизни страны.

Гранин Д. Зубр / Д. Гранин. - Ленинград, 1987.

Грекова И. Легендарный образ / И. Грекова // Октябрь. — 1987. — № 5.

Молдавский Д. Наука преодоления / Д. Молдавский // Урал. — 1987. — № 10.

Сидоров Е. Повесть о редкостном человеке / Е. Сидоров // Знамя. — 1987. — № 6.

Сойфер В. Очень личная книга. Воспоминания о великих российских ученых Сергее Четверикове и Николае Тимофееве-Ресовском / В. Сойфер // Новый мир. - 2009. - № 3, 4.