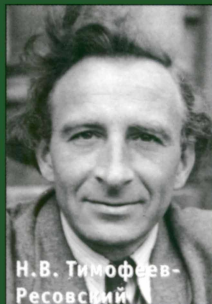
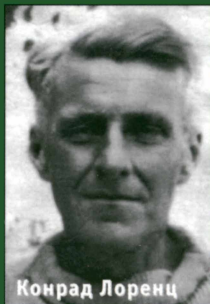


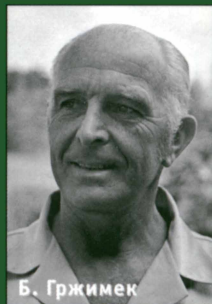
Н.А. Гладков



Н.В. Тимофеев-Ресовский



Конрад Лоренц

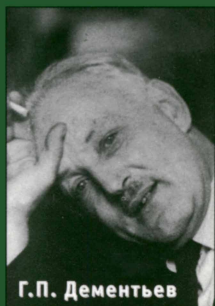


Б. Гржимек

Еугениуш Новак

Учёные в вихре времени

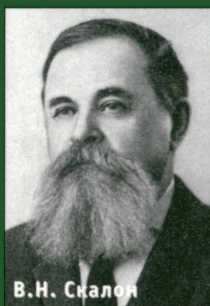
*Воспоминания об орнитологах,
защитниках природы
и других натуралистах*



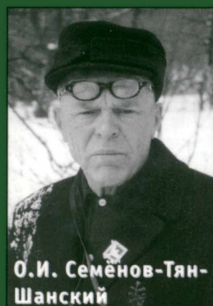
Г.П. Дементьев



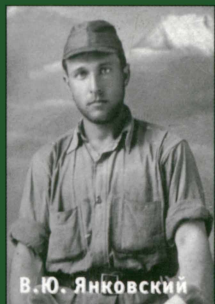
А.Н. Формозов



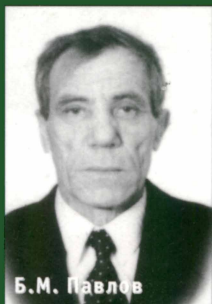
В.Н. Скалон



О.И. Семенов-Тянь-Шанский



В.Ю. Янковский



Б.М. Павлов



А.Б. Кистяковский



Эрнст Шеффер

Еугениуш Новак

Учёные в вихре времени

*Воспоминания об орнитологах,
защитниках природы
и других натуралистах*

*Перевод с немецкого кандидата биологических наук
И. М. Маровой*

*Редактор доктор биологических наук
М. В. Калякин*

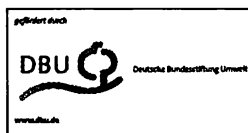
Товарищество научных изданий КМК
Москва ♦ 2009

Первое издание этой книги опубликовано в 2005 г. на немецком языке в издательстве Stock&Stein в Шверине под названием: «Wissenschaftler in turbulenten Zeiten. Erinnerungen an Ornithologen, Naturschützer und andere Naturkundler» (432 pp., ISBN 3-937447-16-4).

Настоящий перевод на русский язык сделан со второго издания книги, существенно изменённого, переработанного и дополненного новыми биографиями (на немецком языке это издание ещё не опубликовано).

Перевод книги на русский язык и её издание осуществлено при финансовой поддержке Немецкого федерального Фонда по охране окружающей среды.

Die Übersetzung ins Russische und Herausgabe der russischen Edition des Buches wurde durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt gefördert.



Поддержка оказана также Фондом Альфреда Тёпфера Ф.Ф.С. (Гамбург), Фондом ЕВРОНАТУР (Бонн) и Союзом саксонских орнитологов.

Das Vorhaben wurde auch von der Alfred Toepfer Stiftung F.V.S. (Hamburg), der Stiftung EURONATUR (Bonn) sowie dem Verein Sächsischer Ornithologen unterstützt.

Все авторские права принадлежат Товариществу научных изданий КМК. Никакая часть издания не может быть воспроизведена в любой множительной системе, использована или передана в любой форме и любыми средствами: электронными, механическими, фотокопировальными, записывающими и другими, без письменного разрешения издателя.

© Перевод: И.М. Марова, 2009
© Предисловие переводчика: И.М. Марова, 2009
© От редактора: М.В. Калякин, 2009
© Издание на русском языке: Товарищество научных изданий КМК, 2009

ISBN 978-5-87317-575-8

Глава 4. Жизнь и наука в мире, полном опасностей

Эпоха авторитаризма, диктатур и войн воздвигала перед учёными неисчислимы́е препятствия и самым драматическим образом повлияла на судьбы многих из них. С одной стороны, резко ужесточались условия научной работы вплоть до полной её невозможности, с другой — возникало сильнейшее идеологическое давление, в ответ на которое одним учёным приходилось приспосабливаться, а другим и вовсе «перевоспитываться». Национал-социалистические и коммунистические режимы прошедшего столетия породили три глубоко идеологизированных и политизированных течения, ставших неотъемлемой частью общественной и культурной жизни целого поколения. Речь идёт о «новой советской генетике», немецком «национал-социалистическом учении о расах» и китайской «культурной революции». Существовало, конечно, и множество других обусловленных идеологией обстоятельств, осложнявших жизнь учёных в то время. В этой главе я хочу рассказать о некоторых из них, которым довелось испытать их в полной мере.

* * *

В Германии в течение двадцати лет работал выдающийся русский генетик **Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский (1900–1981)**. Орнитология лежала на периферии широчайшей области его научных интересов. Основные же темы исследований Тимофеева-Ресовского касались главным образом радиобиологии (мутационный процесс), популяционной генетики и эволюции. С 1940 по 1945 год он состоял членом Немецкого орнитологического общества.

Ещё в середине 1950-х годов, когда я был студентом в Берлине, Штреземанн обратил моё внимание на публикацию Тимофеева-Ресовского 1940 года о расширении ареала дубровника (*Emberiza aureola*) в Восточной Европе. Я спросил его тогда об авторе этой работы. Штреземанн хорошо знал Тимофеева-Ресовского и сделал мне о нём целый доклад, не поскупившись на самые высокие оценки. Его рассказ закончился фразой: «После войны он пропал без вести где-то в России...»; только много позже он узнал, что Тимофеев-Ресовский жив и находится в советских лагерях.

Спустя много лет после разговора со Штреземанном я познакомился с профессором А.В. Яблоковым из Москвы, одарённым биологом моего поколения, которому довелось быть учеником Тимофеева-Ресовского.

Рассказы Яблокова произвели на меня ещё более глубокое впечатление, нежели информация, полученная от Штреземанна. Прежде всего, Яблоков порекомендовал мне прочитать роман советского писателя Даниила Гранина о Тимофееве-Ресовском, который приобрёл мировую известность (два издания этой превосходной книги на немецком языке вышли в 1988 году на востоке и на западе Германии!). Ныне о Тимофееве-Ресовском написано много.

А.И. Солженицын оказался сокамерником опального генетика в Бутырской тюрьме и рассказал о встречах с ним в книге «Архипелаг ГУЛАГ» (1974), друзья Тимофеева-Ресовского из Германии оставили о нём свои воспоминания (в том числе Eichler, 1982; Stubbe, 1988). Найдены новые документы в архивах и новые факты из его жизни (Deichmann [1992], 1995; Salzinger, Vogt, 2001; Шноль, 2001). Один из учеников Тимофеева-Ресовского, известный биолог, профессор Н.Н. Воронцов (1993) собрал воспоминания разных людей о своем учителе и опубликовал на их основе объёмистую книгу; о Тимофееве-Ресовском написали американцы (Paul, Krimbas, 1992). Опубликована и книга мемуаров Тимофеева-Ресовского («Истории, рассказанные им самим...», 2000); основой её стали магнитофонные записи И.Д. Дувакина и М.В. Радзишевской, которые в течение пяти лет (1974–1978 гг.) ездили к Николаю Владимировичу в Обнинск и записывали его рассказы. Изданы материалы судебного процесса над Тимофеевым-Ресовским (Гончаров, Нехотин, 2000; Рокитянский и др., 2003), а также документы немецкой службы государственной безопасности — «штази» (Hofffeld, 2001). В архиве Академии «Леопольдина» в Галле, членом которой был Тимофеев-Ресовский, мне позволили ознакомиться с его личным делом.

Судьба Тимофеева-Ресовского самым тесным образом переплетена с ходом новейшей европейской истории.

Когда в 1924 году умер Ленин, советским правительством в Москву был приглашён известный исследователь мозга, профессор Оскар Фогт из Германии для того, чтобы провести цитологическое исследование мозга революционера (учёный изготовил тогда около 30 000 гистологических препаратов тканей мозга, которые и поныне хранятся в Москве в подземном помещении мавзолея Ленина величиной примерно 3 000 м² на Красной площади у Кремлёвской стены; мавзолей до сих пор охраняется часовыми). Фогт обнаружил в мозгу Ленина гипертрофированное развитие коры и интерпретировал этот факт как причину высокой социальной активности. В период своей работы в Москве профессор Фогт, к которому советское руководство относилось с большим почтением, просил рекомендовать ему кого-нибудь из молодых русских генетиков для работы в Германии. Дело в том, что помимо исследований мозга, Фогт занимался также шмелями и искал учёного, который смог бы начать генетические исследования этой группы насекомых

в его институте в Берлине. Русский коллега Фогта, профессор Н.К. Кольцов, знаменитый генетик, рекомендовал ему своего ученика, молодого и талантливого Тимофеева-Ресовского, потомка калужских дворян и донских казаков, которого пока ещё называли просто Колей.

«Коля» в то время ещё не закончил учёбу, но уже успел опубликовать несколько работ по результатам исследований дрозофилы. Одновременно он серьёзно интересовался зоогеографией и уже неплохо разбирался в орнитологии. В числе его учителей на этом поприще были М.А. Мензбир — в то время глава русской орнитологической школы (Флинт, Россоломо, 1999: 322–330) и одно время ректор Московского университета, а также А.Н. Промптов (там же, стр. 375–399) — однокурсник Тимофеева-Ресовского, впоследствии известный специалист по поведению птиц. «Коля» получил заграничный паспорт и письменную рекомендацию Кольцова (вполне заменившую отсутствующий университетский диплом) и в 1925 году вместе с женой и ребёнком уехал в Берлин, где он получил должность в Кайзер-Вильгельминституте [Институте исследований мозга общества императора Вильгельма] и квартиру в Берлин-Штеглитце. Он, однако, не стал заниматься шмелями, ему разрешили продолжить эксперименты с дрозофилой. Технические и финансовые возможности института содействовали быстрому превращению вчерашнего студента в одного из виднейших генетиков. Уже в

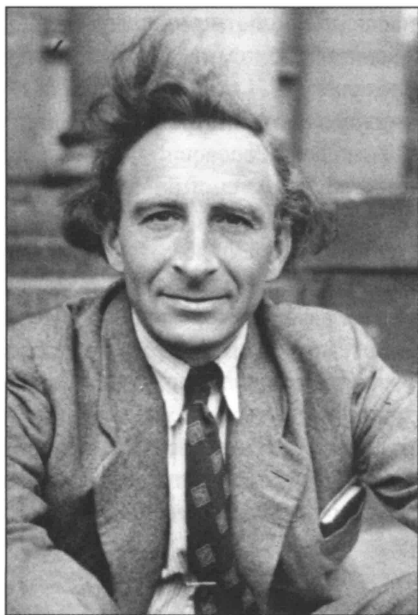


Рис. 54. Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский в Берлин-Бухе, 1936 г.

1929 году он стал руководителем собственного научного отдела, который был переведён в Берлин-Бух, куда он и переехал со своей семьёй. Результаты его экспериментов по ионизирующему облучению дрозофил (совместно с физиками К.Г. Циммером и М. Дельбрюком, которых Тимофеев-Ресовский «переманил» в биологию) привели к формулировке знаменитого принципа «конвариантной редупликации», связывающего матричный механизм изменчивости и наследственности с теорией эволюции, а также к созданию «теории мишени» и «принципа попадания». По сути дела, в этих экспериментах радиобиологическим методом впервые был «вычислен» ген. В 1935 году Тимофеев-Ресовский (вместе с Циммером и Дельбрюком) опубликовал большую статью «О природе генных мутаций и структуре гена», оказавшей огромное влияние на дальнейшее развитие молекулярной генетики. Задолго до создания атомного оружия Тимофеев-Ресовский высказал идею о том, что ионизирующее излучение опасно не только лучевой болезнью, но и своими отдалёнными последствиями для следующих поколений.

В 1937 году его отдел генетики был превращён в самостоятельную структурную единицу, в 1938 году Тимофеев-Ресовский стал академиком Немецкого научного общества имени Кайзера Вильгельма¹, ещё через два года был избран действительным членом Немецкой академии естествоиспытателей «Леопольдина» в Галле. В это время он начал заниматься новой темой — эволюцией: в 1938 году на годовом собрании Немецкого общества изучения наследственности он сделал большой доклад «Генетика и эволюция — сообщение зоолога». Этот доклад привлёк всеобщее внимание. На докладе присутствовал молодой Эрнст Майр, который в то время жил в Берлине и учился в аспирантуре у Штреземанна (Майр, 1993).

Тимофеев-Ресовский часто бывал за границей, организовывал семинары по проблемам генетики и эволюции с коллегами, среди которых были и нобелевские лауреаты. В своем институте в Берлин-Бухе он в течение длительного времени вёл научные дискуссии с Бернхардом Реншем. Ренш стремился экспериментально доказать свои теоретические выкладки о кольцевом видообразовании у животных (Ренш, 1993). В это же время у Тимофеева-Ресовского возникли тесные контакты с Э. Штреземанном, которого интересовали вопросы эволюции и мутаций у птиц, а также проблема возникновения «экологических типов», рас и видовых различий, над которой он как раз работал. Тимофеев-Ресовский был одним из немногих генетиков, интересующихся географическим аспектом мутаций, поэтому сотрудничество с ним имело для Штреземанна большое значение.

¹ После Второй мировой войны переименовано в общество имени Макса Планка. — прим. перев.

Тимофеев-Ресовский посещал собрания Орнитологического общества, обсуждал со Штреземанном многие проблемы, вновь и вновь обращаясь к орнитологии. Штреземанн в свою очередь принимал участие в семинарах Тимофеева-Ресовского в Бухе, а Тимофеев-Ресовский бывал у Штреземанна не только в Зоологическом музее, но и дома. В 1930-х годах Тимофеев-Ресовский дважды проводил отпуск на Куршской косе и посещал орнитологическую станцию Росситтен (ныне Рыбачий). В одном из писем 1944 года Штреземанн отзывался о Тимофееве-Ресовском, как о «человеке подлинно огненного духа, огромных знаний и большого красноречия» (Haffer, 1997: 941). В 1947 году Штреземанн и Тимофеев-Ресовский опубликовали важную статью о систематике крупных белоголовых чаек (в 1959 году она вышла на русском языке). Двое учёных планировали целую серию работ по изучению других видов птиц. Но «орнитологический» период деятельности Тимофеева-Ресовского закончился со вступлением в Берлин Красной Армии...

Сам факт работы Тимофеева-Ресовского в Берлин-Бухе вызывает ряд вопросов, недоумение и даже недоверие к нему. Как мог гражданин СССР с 1925 по 1945 год проживать и работать в Германии? Как это было возможно после прихода к власти Гитлера в 1933 году, а тем более после начала войны? Но это действительно было! Германский период в жизни Тимофеева-Ресовского был противоречивым конгломератом из научной работы, необходимости сохранения лояльности к работодателям и соблюдения определённых формальностей, верности Родине и, наверное, чувства самосохранения.

Молодой Тимофеев-Ресовский был одержимым учёным, политика его мало интересовала, он ни в коей мере не считал себя коммунистом. В послереволюционное время заниматься наукой в Советской России можно было и не будучи коммунистом. Между тем Веймарская республика поддерживала тесные контакты с советским правительством. Тимофеев-Ресовский был далеко не единственным учёным, которого тогда официально командировали в Германию, а Фогт (он был, кстати, членом-корреспондентом Академии наук СССР) — не единственным немецким учёным, почётным гостем Советов. Ещё в 1922-м году, по личной инициативе Ленина, было основано Общество советско-немецкого сотрудничества. Два обстоятельства впоследствии кардинально изменили эту благоприятную для учёных ситуацию: ужесточение политического режима с середины 1920-х годов в Советском Союзе и возникновение «сталинизма» — с одной стороны, и захват власти нацистами в 1933 году в Германии — с другой.

Необходимо сказать, что Тимофеев-Ресовский был истинным патриотом. Он не просто оставался советским гражданином, он очень преданно относился к своей Родине. Он не раз подчёркивал: «... Я родился русским и не вижу никакого смысла в изменении этого факта». В квартире Тимофеевых-Ресовских в

Бухе почти ежедневно собирались коллеги и знакомые; разговоры обычно превращались в научные дискуссии. В то время Берлин был полон русской интеллигенции из первой волны эмиграции. Кроме русских к Тимофееву-Ресовскому приходило всё больше немцев — «туземцев», как он их называл. Николай Владимирович всегда рано вставал, ночные дебаты не наносили ущерба его работе в институте. Он считал необходимым мотивировать своих сотрудников, число которых росло, и сотрудничать с учёными из других институтов. Он уже был интегрирован в Берлин-Бух и получил мировое признание в научной сфере. Положение Тимофеева-Ресовского беспокоило американских коллег; в 1936 году ему предлагали место в Институте Карнеги в Колд Спринг Харборе, но он не воспользовался приглашением (он обосновывал свой отказ тем, что его дети вынуждены будут бороться в школе с языковыми проблемами, а его сотрудники потеряют свои рабочие места).

В 1937 году Тимофеева-Ресовского вызвали в советское посольство в Берлине и приказным тоном «попросили» «срочно выехать на родину». Он отказался. Незадолго до этого один из шведских учёных, приехавший из СССР, передал Тимофееву-Ресовскому письмо от Кольцова. Николай Константинович предостерегал своего ученика и советовал ни в коем случае не возвращаться, переждать. Он писал, что в последнее время обстановка резко изменилась, настоящие генетики уволены, многие арестованы, Лысенко заменил классическую генетику псевдонаучными теориями, которые пользуются полной государственной поддержкой, и возвращение было бы самоубийством. В советском консульстве у Тимофеева-Ресовского забрали советский паспорт, немецкие органы власти выдали «паспорт иностранного подданного». Политические инстанции и функционеры Общества Кайзера Вильгельма в 1938 году уговаривали его принять немецкое гражданство, но он отказался, поскольку считал себя русским, гражданином СССР. Разумеется, он не мог не замечать в национал-социализме сходства с коммунистическим режимом на родине — и то и другое было ему одинаково чуждо. Авторы некоторых публикаций о Тимофееве-Ресовском пытаются упрекнуть его в конформизме и даже в сотрудничестве с нацистами (Müller-Hill, 1988). Действительно, в 1938 году Тимофеев-Ресовский делал доклад об экспериментальном изучении мутационного процесса на курсах, организованных НСДАП и сотрудничал с коллегами из Института генетики, который курировало СС (см. Deichmann, [1992], 1995: 189–190 или Hofffeld, 2001: 342–343). Эти и подобные факты (а иногда и просто вымышленные истории) часто фигурируют в полемике вокруг личности Тимофеева-Ресовского. Многие исследователи находят эти обвинения полностью безосновательными (Маленков, Иванов, 1989; Berg, 1990, 1993; Рокитянский, 2003). Я считаю, что речь в этом случае идёт о естественном чувстве самосохранения. Для меня совершенно очевидно,

что никакой политической и моральной вины он не несёт. Ясно, что без точного знания о содержании «сотрудничества» невозможно установить, были ли перейдены какие-либо границы².

Когда в 1939 году началась война, научная работа, разумеется, затруднилась: визиты иностранных коллег стали почти невозможны, сильно ограничили контакты с научным партнёром за границей. С лета 1941 года, после нападения Германии на СССР, Тимофеева-Ресовского обязали раз в неделю отмечаться в полиции. Он оказался в ловушке, контакты с заграницей прекратились. Гестапо усилило внимание к его персоне. Хотя он был безразличен к политике и продолжал работать, но он был патриотом, Германия была для него чужой страной, он не верил в её победу. Известно, что он помогал немецким учёным, которые хотели уклониться от косвенного или непосредственного участия в войне. Работа в институте давала бронь, и он брал сотрудников на «фиктивные» темы (Autrum, 1996: 86). Сам он, безусловно, представлял грозящую ему опасность и готовился защититься от неё — возможно, именно поэтому он обратился в начале 1940-х годов к орнитологии. Благодаря мировой известности Тимофеева-Ресовского, ему было позволено продолжать работать «до самого конца». Но его старший сын Дмитрий (Фома), студент-зоолог Берлинского университета, стал участником Сопротивления и был в 1943 году арестован Гестапо. Спасти его не удалось, несмотря на все усилия и обращения к влиятельным лицам, и в начале мая 1945 года он погиб в концлагере

² В связи с этим хотелось бы привести отрывок из книги Д. Гранина о Тимофееве-Ресовском: «... открытое выступление Зубра против лысенковщины не могло остаться безнаказанным. В нём учуяли противника опасного, с мировым именем [...]». Пустили слух, что в Германии он работал на гитлеровцев, занимался опытами на людях, на советских военнопленных. Пошли анонимные письма в ЦК, в Академию наук. Фактов не приводили, клевета не нуждается в фактах. «Как известно, был главным консультантом Гитлера по биологии» [...]. Человек, который жил в Германии во время войны, уже за одно это принимался неприязненно. Тем более работал, тем более русский... [...]». Наветы действовали. Тем более, что Зубр и не рвался оправдываться, протестовать. Он молчал. Молчание усиливало подозрения. [...] Клевета расплзалась [...]. Посторонние люди в разных учреждениях встречали его недружелюбно. В те годы ничего не было позорнее, чем быть пособником фашистов [...]. Он продолжал отмалчиваться. Ему ничего не стоило собрать свидетельства военнопленных, которых он спасал в Германии, прятал у себя. Живы были ещё Бируля, Борисов, был Лютиц Розенкеттер, который скрывался в Бухе у Фомы... Можно было запросить сведения у буховских немцев, сотрудников Кайзер-Вильгельм-Института, у многих немецких учёных, которые находились в ГДР или уехали в Западную Германию — все ещё были живы, переписывались: Мелхерс, Шарлотта Ауэрбах, Борис Раевский, французы братья Перу [...]. Многие дали бы свидетельства — и Лаурз, и Гейзенберг, и Паули. Зубр посрамил бы клеветников и появился бы перед ними как один из героев антифашистского Сопротивления. [...] Ничего этого сделано не было. [...]». Не пригибая головы с лохматой, заиндевелой уже гривой, шёл он сквозь недобрые косые взгляды, не желая отвечать тем, кто кидал ему обвинения...». — прим. перев.

Маутхаузен (Winkler, 2002). Тимофеев-Ресовский много помогал людям, которые находились в опасности — оstarбайтерам, беглецам, евреям, русским, особенно в последние годы войны. Это был тяжёлый, трагический период его жизни. Он и теперь не хотел эмигрировать на Запад, несмотря на многие приглашения и уговоры³, он твёрдо решил остаться и ждать вступления Красной Армии в Берлин. В то время он ещё не знал о гибели сына и надеялся, что Фома вернется в Бух, если его освободят. Возможно, он считал, что после грандиозной победы над агрессором политическая ситуация на его родине изменится к лучшему. На это надеялись многие.

Вначале всё примерно так и выглядело. Советские офицеры были гостями в его квартире, удалось договориться с одним из них, и перед дверями осиротевшего института поставили вооружённую охрану, чтобы предотвратить грабежи. Советская военная администрация утвердила его директором научного учреждения в Бухе, которое теперь называлось «Институт генетики и биофизики». Вскоре в Берлин приехал генерал Авраамий Павлович Завенягин, который был заместителем наркома внутренних дел СССР, курировал работы по атомной бомбе и интересовался немецкими физиками, связанными с атомным проектом. Его задачей была вербовка их для работы в СССР. Один из проектов был связан с проблемой защиты от радиоактивных излучений. Завенягин, познакомившись с Тимофеевым-Ресовским, сразу понял, что такой человек понадобится Советскому Союзу; Тимофеев-Ресовский надеялся применить теперь свои знания на благо родины. Но после того, как в конце лета 1945 года немецкие сотрудники из Буха заключили новые «трудовые договоры» и отбыли на восток, в середине сентября приехали за Тимофеевым-Ресовским — он был арестован в Берлине советскими органами безопасности. Предполагают, что арест произошел на основании доноса профессора Н.Н. Нуждина, верного генетика-лысенковца из Москвы, который в это время с группой высокопоставленных учёных находился в советской оккупационной зоне Германии (Гершензон, 1993). В конце сентября Тимофеев-Ресовский был переправлен в Москву и помещён на Лубянку; 10 октября 1945 года был изготовлен ордер на арест (рис. 55). Начались многочасовые допросы, в основном ночные; до 18 мая 1946 года он был допрошен следователем-офицером НКВД, майором В.А. Гарбузовым 15 раз. Тимофеев-Ресовский не признал себя виновным по политическим пунктам обвинения, за которые полагался расстрел, но не отрицал того, что в 1937 году отказался вернуться на родину. В обвинительном заключении (Рокитянский и др., 2003: 445–448) было сказано, что он в 1937 году «изменил родине и остался в Германии, связан с руководителями

³ К нему даже специально приезжал сотрудник «Миссии Алсос», рассказывал про условия в американских университетах и уговаривал уехать в Америку. — прим. перев.

Рис. 55. Ордер на арест Тимофеева-Ресовского, выписанный Народным комиссариатом государственной безопасности 10 октября 1945 года в Москве.

4

СССР

Народный комиссариат Государственной безопасности

ОРДЕР № 2567

Октябрь 10 1945 г.

Выдан _____

Государственной безопасности

тои: Старославский, И. И.

на производство: Ареста

Тимофеева-Ресовского

Иванов, Владимир

по адресу: по месту нахождения



Народный комиссар
Государственной безопасности СССР

В. В. Воеводский

Справедливо: 112 Арест санкционирован Прокурором СССР

Генерал-лейтенант Восточный

тов. Вавилов

антисоветских организаций и принимал участие в этих организациях, оказал содействие немецким разведывательным органам в институте». (На самом деле можно себе представить, что в немецком государственном институте в конце войны вряд ли было возможно запретить немецким службам какую-либо деятельность. Главное, что эти службы ничего не нашли!). Слушание дела состоялось 4 июля 1946 года на закрытом заседании, в отсутствие подсудимого и без защитника. Приговор гласил: 10 лет лагерей. Газета «Правда» не осталась в стороне и сообщила, что Тимофеев-Ресовский — враг народа. В августе 1946 года он был отправлен в Казахстан, в лагерь Самарка, находившийся на юго-западе от Караганды. Тяжёлая физическая работа и голод означали верную смерть для многих заключённых; положение усугублялось недостатком пресной воды в регионе. Арестантам, кроме пайки хлеба, полагалась только миска жидкой баланды и две кружки солоноватой мутной воды в день. Недавно я случайно узнал от Марианны Воеводской, дочери академика В.В. Воеводского, у которого Тимофеев-Ресовский был в гостях после своего освобождения в 1960-х годах, о том, что в лагере в свободное время он изучал социальное поведение красных муравьёв (*Formica uralensis*), обитающих в «зоне». (Марианна была тогда ещё ребёнком, но рассказ гостя был так увлекателен, что она до сегодняшнего дня помнит его в подробностях).

Советские физики-атомщики сталкивались в середине 1940-х годов со всё новыми проблемами при создании атомной бомбы, в том числе и с точки зре-



Рис. 56. Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский, Москва, Лубянская тюрьма, конец октября 1945 г.

ния воздействия радиоактивного излучения на людей. А.В. Яблоков рассказал мне, что будто бы советские органы власти запрашивали у тогда ещё «дружественных» американцев информацию о том, как они решают проблемы с излучением и просили о консультации. Американцы ответили, что они сами стоят перед этой же проблемой, и что один опытный специалист в этой области уехал из Германии в СССР; его имя — Тимофеев-Ресовский. Тут Завенягин хватился Тимофеева-Ресовского, и срочно был сделан запрос в НКВД. Тем не менее, его разыскивали больше года (в лагерях находились миллионы) и нашли только в конце ноября 1946 года. По железной дороге Тимофеева-Ресовского отправили в Москву на лечение. Его состояние было критическим, от голода он был поражён пеллагрой. Солженицын пишет, что офицеры НКВД несли его в машину. В больнице МВД группе врачей удалось спасти его, но зрение так и не восстановилось. Вскоре его перевели на Южный Урал, в Сунгуль — живописное место на берегу озера примерно в 100 километрах к северо-западу от Челябинска. Там в 1946 году была создана секретная лаборатория — научный центр советской военной атомной промышленности, а в здании санатория МВД разместился маленький секретный спецлагерь под названием «объект 0215». Солженицын называет такие лагеря «шарашками»⁴. Комендантом был полковник

⁴ Лаборатория существовала до марта 1955 года, потом была закрыта, и на её месте был построен новый ядерный институт, который с 1992 года называется РФЯЦ-ВНИИТФ. Вокруг института возник закрытый город «Челябинск-70» (Снежинск). См. книгу «Раскрывая первые страницы...», Екатеринбург, 1997, об истории лаборатории и института. — прим. перев.

НКВД Александр Константинович Уралец. Заключёнными были именитые арестанты — Тимофеев-Ресовский, группа учёных и технических сотрудников, а также свободные специалисты — «вольняшки», в том числе несколько сотрудников из Буха! Упакованное в ящики, здесь уже находилось техническое оборудование, вывезенное из института в Берлин-Бухе, в том числе циклотрон. Задача была поставлена следующим образом: радиобиологические исследования и защита от излучения. Это было время, когда Лысенко уже полностью искоренил классическую генетику в Советском Союзе (было выпущено официальное распоряжение об уничтожении всех линий дрозофил). Но на Сунгуле снова были выращены дрозофилы, правда секретно, но легально! Результаты исследований представляли государственную тайну. А.К. Уралец доверял Тимофееву-Ресовскому как специалисту, не вмешивался в работу и даже попросил Николая Владимировича «образовать» его: Тимофеев-Ресовский всё лето читал ему лекции по биологии (Гранин, 1987).

После смерти Сталина Тимофеев-Ресовский обращался письменно к разным лицам с просьбой об освобождении его из «золотой клетки», ему хотелось работать в академическом институте. Наконец преемник Сталина — Г.М. Маленков отреагировал и распорядился об освобождении Тимофеева-Ресовского из «шарашки». Это произошло в 1955 году (Маленков А.Г., 1993). Но проживать в Москве разрешено не было. Тимофеев-Ресовский стал руководителем отдела биофизики и радиологии Биологического института в Свердловске (ныне Екатеринбург). Каждое лето он уезжал на Биологическую станцию лаборатории биофизики УФАН «Миассово» на Южном Урале (Ильменский заповедник), где регулярно проходили знаменитые школы для молодых учёных. Здесь началось восстановление русской генетики. Участники тех семинаров, многие из которых стали известными учёными, часто вспоминают «Миасский университет». В 1964 году Тимофеева-Ресовского перевели в Обнинск, расположенный недалеко от Москвы, где он возглавил отдел в Институте медицинской радиологии. Он надеялся на широкое развёртывание научной работы в этом институте, хотя сожалел о Миассово. В 1969 году он был уволен из института по распоряжению ЦК; исполнителем был первый секретарь Калужского обкома КПСС Кондратенков, славившийся своим деспотизмом (Тимофеев-Ресовский, 2000: 738). Одной из причин увольнения значилось: «негативное влияние на молодых учёных» в период «Пражской весны» и ввода войск Варшавского договора в Чехословакию⁵.

Я думаю, что увольнение Тимофеева-Ресовского и прекращение работы руководимого им отдела в немалой степени способствовали беспомощности советских властей после аварии в Чернобыле.

⁵ Формально Тимофеева-Ресовского, а заодно и директора института, Г.А. Зедгенидзе, который пытался его защитить, просто отправили на пенсию. — прим. перев.

Когда Николай Владимирович остался без работы, директор московского Института медико-биологических проблем, академик и генерал О.Г. Газенко зачислил его в свой институт консультантом (Шноль, 2001). Тимофеев-Ресовский продолжал читать лекции на кафедре биофизики физического факультета МГУ. Дома, в Обнинске, вокруг Николая Владимировича клубилась молодежь. Он организовал нечто вроде семинара по музыке и искусству. Участники собирались раз в две-три недели, и по очереди выступали с разными сообщениями.

Николай Владимирович прожил долгую жизнь. Он умер в Обнинске в 1981 году.

Хочу бросить ещё короткий ретроспективный взгляд на жизнь и развитие идей Тимофеева-Ресовского. Макс Дельбрюк, физик-теоретик, который под влиянием Николая Владимировича полностью переключился на исследование генетических механизмов, соавтор работы Тимофеева-Ресовского и Циммера по определению размера гена, получивший в 1969 году Нобелевскую премию за концепцию матричного принципа передачи наследственной информации, говорил в Нобелевской лекции о Тимофееве-Ресовском как о своём учителе. Приехав в Москву, Дельбрюк на лекции в Институте физических проблем прямо подчеркнул определяющую роль идей Тимофеева-Ресовского для своих открытий. Недавно стало известно, что немецкий биофизик Борис Раевский ещё в 1950 году вносил кандидатуру Тимофеева-Ресовского в Нобелевский комитет по этой номинации, но члены комитета в Осло и в Стокгольме в то время не имели никаких сведений о Тимофееве-Ресовском и не верили, что он жив. В СССР, конечно, в этом никто не сомневался, но путь к международному признанию для него был закрыт, а его репутация в кругах «благонадёжных» социалистических биологов Академии наук была слишком плоха — они не могли допустить его чествования... До сегодняшнего дня бытуют изобретённые против Тимофеева-Ресовского обвинения (вплоть до его участия в работах по созданию немецкой атомной бомбы, за что «Гитлер лично наградил его Железным крестом!»). В 1957 году научные советы двух академических институтов присудили Тимофееву-Ресовскому учёную степень доктора наук по совокупности опубликованных им работ, но это решение не было утверждено Всесоюзной аттестационной комиссией. Только в 1964 году он получил степень доктора наук после стандартной процедуры защиты диссертации. Начиная с 1965 года Тимофеева-Ресовского неоднократно выдвигали в члены Академии наук, но безуспешно (в числе причин отказа упоминалось и то, что он не получил законченного высшего образования и имеет судимость...). Но он давно состоял членом Академии «Леопольдина» в Галле; в 1959 году его наградили медалью Дарвина. Академия Наук ЧССР в начале эры Дубчека в 1965 году наградила его медалью Менделя. На год позже Тимофеев-Ресовский стал 13-м лауреа-



Рис. 57. Александр Исаевич Солженицын (справа) в гостях у Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского в Обнинске, август 1968 г.

том очень престижной премии общества Национальной Академии наук США «Kimber Genetics Award» (официальные советские инстанции хотели принудить его к отказу от премии, но он не согласился). В 1970 году «Леопольдина» ещё раз почтила его — на этот раз медалью Грегора Менделя. В 1973 году Тимофеева-Ресовского избрали членом американской Академии искусств и наук. В 1978 году он смог принять участие в Международном генетическом конгрессе в Москве. Он радовался встрече с коллегами из предвоенного времени и почестям, которые оказывали ему генетики более молодого поколения; вечерами предавались воспоминаниям со старыми друзьями из Берлин-Буха. После прихода к власти Горбачёва и наступления «перестройки» друзья и ученики Тимофеева-Ресовского и его младший сын Андрей (физик-атомщик) начали хлопотать о полной посмертной реабилитации учёного. Снова включились «компетентные органы» и пришли к выводу, что в материалах дела достаточных оснований для реабилитации не содержится. Но давление общественности было таким сильным, что российские власти попытались обосновывать уже подготовленное решение об отказе мнением немцев, для чего обратились с просьбой в Государственную службу безопасности ГДР (в Восточный Берлин был даже командирован на три недели некий полковник КГБ). Теперь прошлое Тимофеева-Ресовского основательно исследовала «штази»; его дело, хранящееся в Федеральном архиве документов Министер-



Рис. 58. Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский, Клязьма, июль 1966 г.

ства государственной безопасности⁶ включает 130 томов. Результаты поисков удивили и даже разочаровал кое-кого в Москве: в документах «штази» отсутствовали какие-либо свидетельства сотрудничества Тимофеева-Ресовского с фашистами (Hofffeld, 2001). Офицеры «штази» искали, в частности, какие-либо данные об участии Тимофеева-Ресовского в исследованиях в области вооружений, однако ничего не нашли. 26 мая 1988 была допрошена госпожа Шарлотта Треттин, живущая в ГДР и бывшая некогда секретаршей Тимофеева-Ресовского в руководимом им отделе генетики. На вопрос майора «штази» о том, какие эксперименты там проводились, она ответила (Рокитянский и др., 2003: 491–495): «[...] в мае 1944 года я поступила в отдел генетики [...]. Я помню, что в это время я печатала для Тимофеева-Ресовского статью о видах чаек и их образе жизни...».

Тем не менее, сообщения «штази» из ГДР не помешали Военной прокуратуре СССР отклонить прошение о реабилитации в октябре 1989 года. Только на основании нового закона Российской Федерации «О реабилитации жертв политических репрессий» от 18 октября 1991 года, после очередной про-

⁶ «Birthler-Behörde» или «Bundesbeauftragte für die Unterlagen des Staatssicherheitsdienstes der ehemaligen Deutschen Demokratischen Republik», коротко «Stasi». — прим. непеф.

верки судебного дела и привлечения новых свидетелей, Генеральной прокуратурой Российской Федерации Тимофеев-Ресовский был признан невиновным и реабилитирован. Это произошло 23 июня 1992 года, то есть через одиннадцать лет после смерти учёного.

Вопреки целенаправленным атакам на Тимофеева-Ресовского со стороны официальных органов власти и их сдержанной реакции на реабилитацию учёного, воспоминания о великом русском биологе на его родине живы до сегодняшнего дня. Кроме уже упомянутых книг и воспоминаний, о Николае Владимировиче рассказывает замечательный фильм — трилогия Е.С. Саканян «Рядом с Зубром», «Охота на Зубра» и «Герои и предатели», которые показывали по одной из центральных программ российского телевидения (Саканян, 2000)⁷.

Имя Тимофеева-Ресовского — необычного человека и выдающегося учёного с исключительной судьбой, сегодня хорошо известно и дорого всем образованным людям России.

* * *

Коллега Тимофеева-Ресовского, известный немецкий генетик, профессор **Ганс Штуббе/Hans Stubbe (1902–1989)**, параллельно со своей основной исследовательской деятельностью занимался также зоологией и орнитологией. Штуббе и Тимофеев-Ресовский дружили (Stubbe, 1988; Штуббе, 1993). Штуббе был членом Немецкого териологического и орнитологического обществ. В 1930-х годах он кольцевал птиц на орнитологической станции в Росситтене. Он горячо интересовался вопросами охраны природы; в молодости увлекался охотой, в более поздние годы изучал биологию охотничье-промысловых видов животных.

В 1920-х годах Штуббе провёл новаторские генетические эксперименты: путём облучения он вызывал мутации у садового львиного зева (*Antirrhinum majus*) — растения, которое для немецких генетиков-ботаников имело то же значение, что дрозофила для генетиков-зоологов. Публикации Штуббе вскоре принесли ему известность в научном мире. Уже в то время его организаторские способности и человеческие качества позволяли предполагать, что он станет значительным учёным-биологом.

Характер и общественно-политические взгляды Штуббе были сформированы атмосферой Веймарской республики, первой либерально-демократической

⁷ О том, как это было, кто финансировал работы Тимофеева-Ресовского и кто ему покровительствовал см. также: Е.С. Саканян «Любовь и защита» в приложении к книге «Тимофеев-Ресовский. Истории, рассказанные им самим...», М., 2000. Саканян, в частности, встречалась с Николаусом Рилем (1901–1990), автором известных мемуаров «Десять лет в золотой клетке» о работе в советской атомной системе. — прим. перев.

Источники

Публикации

- Аноним. 1972. Жизнь во имя науки (Георгий Петрович Дементьев, 1898–1969) // Орнитология. Вып. 10. С. 3–5.
- Аноним. 1989. Памяти Юрия Андреевича Исакова (1912–1988) // Известия АН СССР. Серия геогр. № 1. С. 141–142.
- Атемасова Т.А., Кривицкий И.А. (сост.). 1999. Александр Богданович Кистяковский // Орнитологи Украины. Биобиблиографический справочник. Харьков. Вып. 1. С. 116–120.
- Берг Р.Л. 1993. Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский // Н.Н. Воронцов (ред.). Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский. Очерки, воспоминания, материалы. М. С. 226–239.
- Берлин В.Э. 1997. Заповедникам нужны настоящие люди. О жизни и творчестве О.И. Семёнова-Тян-Шанского // Люди заповедного дела. Бахилова поляна. Вып. 1. С. 3–15.
- Берлин В.Э. 1998. Олег Семёнов-Тян-Шанский. Дневники из Петровки (1917–1929) // Живая Арктика. Т. 2. № 11. С. 14–31.
- Боев З. 1991. 100 години от рождението на Павел Патев — основоположник на съвременната орнитология в България // *Historia naturalis bulgarica*. Т. 3. С. 111–116.
- Боев З. 1997. 75 години от рождението на Николай Боев — основоположник на съвременната природозащита в България // *Historia Naturalis Bulgarica*. Т. 8. С. 9–22.
- Воронов А.Г. 1967. Николай Алексеевич Гладков (к 60-летию со дня рождения) // Орнитология. Вып. 8. С. 405–408.
- Воронцов Н.Н. (ред.) 1993. Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский. Очерки, воспоминания, материалы. М.
- Дементьев Г.П. 1960. Эрвин Штреземанн (к 70-летию со дня рождения) // Орнитология. Вып. 3. С. 479–481.
- Дроздов Н.Н. 1977. Памяти Николая Алексеевича Гладкова // Орнитология. Вып. 13. С. 229–131.
- Дунаева Т.Н., Насимович А.А., Флинт В.Е. 1983. Юрий Андреевич Исаков (к семидесятилетию со дня рождения) // Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 88. Вып. 3. С. 100–105.
- Гагина Т.Н. 1973. Печатные работы профессора В.Н. Скалона (аннотированный список). Иркутск.
- Гагина Т.Н. 2003. Жизнь и научная деятельность В.Н. Скалона. Иркутск.
- Гершензон Н.М. 1993. Заметки о Н.В. Тимофееве-Ресовском // Н.Н. Воронцов (ред.). Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский. Очерки, воспоминания, материалы. М. С. 369–370.
- Гладков Н.А. 1959. Георгий Петрович Дементьев (к шестидесятилетию со дня рождения) // Орнитология. Вып. 2. С. 289–294.
- Големански В., Божков Д. 1997. Бележити български зоолози. София.
- Гончаров В.А., Нехотин В.В. 2000. Неизвестное об известном. По материалам архивного следственного дела на Н.В. Тимофеева-Ресовского // Вестник РАН. Т. 70. Вып. 3. С. 249–257.
- Гранин Д.А. 1987. Зубр // Новый мир. № 1, 2.
- Ильичёв В.Д. 1977. Георгий Петрович Дементьев (1898–1969). М.

- Карасёва Е.В. 1999. Александр Николаевич Формозов в моей жизни // Е.В. Карасёва, А.Ю. Телицина, Б.Л. Самойлов. Млекопитающие Москвы в прошлом и настоящем. М. С. 233–242.
- Касьянов Н.В. 2005. Приморские имения в окрестностях Владивостока на рубеже XIX–XX веков // Русская усадьба. Сборник общества изучения русской усадьбы. М. Вып. 11 (27). С. 271–283.
- Ковшарь А.Ф. (сост.) 2003. Орнитологи Казахстана и Средней Азии: XX век. Библиографический справочник. Алматы. 248 с.
- Кушнарева Т.К. 2003. Генеалогический род Янковских // Янковские чтения. Материалы IV–V международных научно-практических конференций. 1998–2000 гг. Владивосток. С. 11–14.
- Луговой А.Е. 1994. Годы, птицы, люди... (Из воспоминаний орнитолога). Киев.
- Луговой А.Е. 2005. Калейдоскоп юных лет (Воспоминания. Детские и школьные годы). Ужгород.
- Майр Э. 1993. Тимофеев-Ресовский // Н.Н. Воронцов (ред.). Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский. Очерки, воспоминания, материалы. М. С. 178–179.
- Маленков А.Г. 1993. О Н.В. Тимофееве-Ресовском // Н.Н. Воронцов (ред.). Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский. Очерки, воспоминания, материалы. М. С. 281–282.
- Матюшкин Е.Н. 1999. Александр Николаевич Формозов как биогеограф // Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 104. Вып. 5. С. 3–12.
- Мельничук В.А. 1994. Александр Богданович Кистяковский (1904–1983). К 90-летию со дня рождения // Беркут. Вып. 3. С. 71–72.
- Нейфельдт И.А., Юдин К.А. 1981. Вклад в науку ленинградских орнитологов Е.В. Козловой, Л.А. Портенко и Б.К. Штегмана // Филогения и систематика птиц. Труды Зоол. ин-та АН СССР. Т. 102. С. 3–33.
- Олигер И.М. 1999. С А.Н. Формозовым в природе // Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 104. Вып. 5. С. 36–44.
- Паевский В.А. 1992. Памяти Льва Осиповича Белопольского // Проблемы популяционной экологии птиц. Труды Зоол. ин-та РАН. Т. 247. С. 3–6.
- Паевский В.А. 2001. Птицеловы от науки. СПб.
- Пруитт У.О.-мл. 1999. Идеи А.Н. Формозова в экологическом снеговедении Северной Америки // Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 104. Вып. 5. С. 13–22.
- Ренш Б. 1993. Историческое развитие современного синтетического неodarвинизма в Германии // Н.Н. Воронцов (ред.). Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский. Очерки, воспоминания, материалы. М. С. 177–178.
- Рокитянский Я.Г., Гончаров В.А., Нехотин В.В. 2003. Рассекреченный Зубр. Следственное дело Н.В. Тимофеева-Ресовского. М. Academia. 576 с.
- Саканян Е.С. 2000. Любовь и защита // Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский. Очерки, воспоминания, материалы. Н.Н. Воронцов (ред.). М. С. 707–800.
- Смирин Ю.М. 1999. Анималистическое искусство как метод зоологических исследований: достижения и проблемы // Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 104. Вып. 5. С. 50–60.
- Смогоржевский Л.А. 1974. Александр Богданович Кистяковский (к 70-летию со дня рождения) // Вестник зоологии. Вып. 4. С. 89–90.
- Соколов В.Е., Баскин Л.М. 1992. Конрад Лоренц в советском плену // Природа. Вып. 7 (923). С. 125–128.

- Солженицын А. 1974. Архипелаг ГУЛАГ. Париж.
- Тимофеев-Ресовский Н.В. 2000. Воспоминания. Истории, рассказанные им самим с письмами, фотографиями и документами. М.: Согласие. 880 с.
- Успенский С.М. 1978. Ганс Христианович Иогансен // Сообщения Прибалтийской комиссии по изучению миграций птиц. Вып. 11. С. 166–171.
- Флинт В.Е., Россолимо О.Л. (ред.). 1999. Московские орнитологи. М.: изд-во МГУ. 526 с.
- Формозов А.А. 1980. Александр Николаевич Формозов, 1899–1973. М.: Наука. 152 с.
- Формозов А.А. 2006. Александр Николаевич Формозов. Жизнь русского натуралиста. М.: Т-во научных изданий КМК. 208 с.
- Формозов Н.А. 1997. О моём отце, Александре Николаевиче Формозове // Охотничьи просторы. Вып. 2. С. 29–34.
- Формозов Н.А. 1998. Русский натуралист на гражданской войне (новые сведения из биографии А.Н. Формозова) // Охотничьи просторы. Вып. 1. С. 202–226.
- Чорнобай Ю.М., Климишин О.С., Бокотей А.А. 2000. Володимир Дідушицький (до 175-річчя з дня народження) // Наукові записки Державного природознавчого музею. Вип. 15. С. 171–173.
- Шестаков С. 1995. Трудно, но не теряя надежды // «Мурманский вестник» от 18.01.1995 г.
- Шилов И.А., Шилова С.А. 1999. А.Н. Формозов — руководитель зимней студенческой практики // Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 104. Вып. 5. С. 34–35.
- Шноль С.Э. 2001. Герои, злодеи, конформисты российской науки. 2-е изд. М.: КРОН-ПРЕСС. 875 с.
- Штегман Б.К. [1951] 2004. В тростниках Прибалхашья. Жизнь и приключения ссыльного натуралиста 1941–1946 гг. М.: Т-во научных изданий КМК. 208 с.
- Штильмарк Ф.Р. 1978. Василий Николаевич Скалон. К 75-летию со дня рождения // Проблемы экологии позвоночных животных Сибири. Кемерово. С. 187–191.
- Штильмарк Ф.Р. 1996. А он, мятежный, просит бури... // Охотничьи просторы. Т. 8. Вып. 2. С. 220–236.
- Штильмарк Ф.Р. 1999а. Дневники из Петровки. Лето 1919 года // Живая Арктика. Вып. 1 (15). С. 18–27.
- Штильмарк Ф.Р. 1999б. Александр Николаевич Формозов и заповедное дело // Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 104. Вып. 5. С. 23–33.
- Янковский В.Ю. 1979. Нэнун-Четырехглазый. Ярославль. (Переиздание вышло во Владивостоке в 2007 г. — *прим. перев.*)
- Янковский В.Ю. 1990. Мой отец Юрий Янковский // Охота и охотничье хозяйство. № 4. С. 34–35.
- Янковский В.Ю. 1991. Долгое возвращение. Автобиографическая повесть. Ярославль.
- Янковский В.Ю. 2000. От Гроба господня до гроба ГУЛАГа. Быль. Ковров. (английский перевод см. ниже Yankovsky)
- Abbott A. 2000. German science starts facing up to its historical amnesia // Nature. No. 403. P. 474–475.
- Ali S. 1985. The Fall of a Sparrow. Delhi.
- Amberg M. 1977. Konrad Lorenz. Verhaltensforscher, Philosoph, Naturschützer. Greven.
- Amberg M. 1987. Professor Bernhard Grzimek † // Das Tier, 4 (April): Einlage 4 S.
- Archibald G. 1998. A Tribute to China's Great Ornithologist // ICF Bugle. Vol. 24. No. 4. P. 8.

- Austin O.L. 1948. The Birds of Korea. Cambridge, MA.
- Autrum H. 1996. Mein Leben. Berlin.
- Bauer K.M., Glutz v. Blotzheim U.N. 1966, 1968, 1969. Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Vol. 1–3. Frankfurt/M.
- Bellert J. 1977. Praca polskich lekarzy i pielęgniarek w szpitalu obozu PCK w Oświęcimiu po oswobodzeniu obozu // Okupacja i Medycyna. Warszawa. P. 263–271.
- Bereszyński A., Wrońska M. 2002. Jan Bogumił Sokołowski — życie i dzieła. Poznań.
- Berg R.L. 1990. In Defense of N.V. Timofeeff-Ressovsky // Quart. Review of Biology. Vol. 65. P. 457–479.
- Berger J. 1965. Unsere ornithologischen Aufgaben im neuen Jahr // Falke. H. 12. S. 30.
- Bergman S. 1938. In Korean Wilds and Villages. London.
- Bergman S. 1944. Durch Korea. Streifzüge im Lande der Morgenstille. Zürich.
- Boettger C.R. 1967. Ferdinand Pax †. 1885–1964 // Verh. Dt. zool. Ges. 1966. S. 613–616.
- Böhme H. 1990. Gedanken nach dem Tode von Hans Stubbe // Biol. Zentralbl. Bd. 109. S. 1–6 (auch in: Kulturpflanze. Bd. 38. S. 31–36).
- Brügge P. 1988. Von der Gans aufs Ganze // Der Spiegel. Nr. 45. S. 244–263.
- Brzęk G. 1994. Muzeum im. Dzieduszyckich we Lwowie i jego Twórca. Lublin.
- Brzęk G. 1995. Prof. dr hab. Stanisław Feliksiak / 1906–1992 // Przegl. zool. T. 39. P. 13–17.
- Burkhardt R.W. 2001. Konrad Zaharias Lorenz (1903–1989) // I. Jahn, M. Schmitt (Hrsg.). Darwin & Co. Eine Geschichte der Biologie in Portraits. München. S. 422–441, 551–553.
- Cocker M. 1990. Richard Meinertzhagen: Soldier, Scientist and Spy. London.
- v. Cranach A. 2001. Mein Vater der Graugänse // K. Kotschal, G. Müller, H. Winkler (Hrsg.). Konrad Lorenz und seine verhaltensbiologischen Konzepte aus heutiger Sicht. Fürth. S. 61–71.
- Dathe H. 1990. Erinnerungen an Hans Stubbe // Kulturpflanze. Bd. 38. S. 28–30.
- Dathe H. 1991. Worte des Dankes // Milu. Bd. 7. S. 211–216.
- Dathe H. 2002. Lebenserinnerungen eines leidenschaftlichen Tiergärtners (2. Auflage). München, Berlin.
- Deichmann U. 1992. Biologen unter Hitler — Vertreibung, Karrieren, Forschung. Frankfurt, New York.
- Deichmann U. 1995. Biologen unter Hitler — Porträt einer Wissenschaft im NS-Staat. Frankfurt/M. (переработанное и расширенное издание книги 1992 года. — прим. перев.).
- Delacour J. 1941. The End of Clères // Avicult. Mag. No. 6. P. 81–84.
- Delacour J. 1966. The living Air. The Memoirs of an Ornithologist. London.
- Delacour J. 1968. Foreword // Birds of South Vietnam. Ph. Wildash. Rutland, Tokyo. P. 7–8.
- Dittrich L. 1991a. Zum Tod von Professor Heinrich Dathe // Der Zoofreund. Nr. 79. S. 2.
- Dittrich L. 1991b. Zum Gedenken an Heinrich Dathe // Zool. Garten. Bd. 61. S. 145–148.
- Dorst J. 1986. Jean Delacour (1890–1985) // L'Oiseau et R.F.O. T. 56. P. 214–218.
- Dudinzew W. 1990. Weiße Gewänder. Berlin. (На русском языке книга В.Д. Дудинцева «Белые одежды» опубликована в журнале «Нева», №№ 1–4 за 1987 г. — прим. перев.).
- Eichler W. 1982. Zum Gedenken an N.W. Timofeeff-Ressovsky (1900–1981) // Dt. Entom. Z. S. 287–291.
- Endo K. 1984. [«Голубые птицы Арирана». Токио (на японском языке).]

- Etchécopar R.-D. 1975. Charles Vaurie (1906–1975) // Bull. Soc. Orn. de France: I–III. In: L'Oiseau et RFO. T. 45. P. 375 etc.
- Feliksiak S. 1976. Życiorys Pawła Dzieduszyckiego (1881–1951) i Włodzimierza Dzieduszyckiego (1885–1971) na tle działalności muzealnej i wydawniczej // Przegl. zool. T. 20. P. 7–30.
- Feliksiak S. 1987. Słownik biologów polskich. Warszawa.
- Festetics A. 2000. Zum Sehen geboren. Das Jahrhundertwerk des Konrad Lorenz. Wien.
- Fiedler W. 2001. Tagung "100 Jahre Vogelzugforschung auf der Kurischen Nehrung" in Rybatschij (früher Rossitten) // Vogelwarte. Bd. 41. S. 90–91.
- Föger B., Taschwer K. 2001. Die andere Seite des Spiegels. Wien.
- Frei von N., Grotum T., Parcer J., Steinbacher S., Wagner B.C. [Institut für Zeitgeschichte] (Hrsg.) 2000. Standort- und Kommandanturbefehle des Konzentrationslagers Auschwitz 1940–1945. München.
- Garfield B. 2007. The Meinertzhagen mystery: the life and legend of a colossal fraud. Washington, D.C.
- Garson P.J. 1998. Tributes to Prof. Cheng // WPA News. No. 57. P. 5.
- Gautschi A. 1999. Der Reichsjägermeister. Fakten und Legenden um Hermann Göring. Suderburg.
- Gebhardt L. 1964, 1970, 1974, 1980. Die Ornithologen Mitteleuropas. Ein Nachschlagewerk [Vol. 1]. — Gießen; Vol. 2. — J. Ornithol., 111, Sonderheft; Vol. 3. — J. Ornithol., 115, Sonderheft; Band 4. — J. Ornithol., 121, Sonderheft.
- Goodwin D. 1988. A Memory of Jean Delacour // Avicult. Mag. No. 94. S. 65.
- Granin D. 1988. Sie nannten ihn Ur [издание ГДР]; Der Genetiker. Das Leben des Nikolai Timofejew-Ressowski, genannt Ur [издание ФРГ]. Berlin bzw. Köln. (russisches издание — см. Гранин, 1997).
- Grau M. 2003. Werner Klemm — ein Förderer junger Naturschützer // Naturwiss. Forschungen über Siebenbürgen. Bd. 7 (Jubiläumsband). S. 287–303.
- Greve R. 1997. Das Tibet-Bild der Nationalsozialisten // Kunst- und Ausstellungshalle der B.R. Deutschland sowie T. Dodin, H. Röther (Hrsg.). Mythos Tibet. Köln. S. 194–213.
- Grzimek B. 1974. Auf den Mensch gekommen. München.
- Gutt D. 1970. G.P. Dementiew † // Deutscher Falkenorden, Jahrbuch 1969. S. 110.
- Gwinner E. 1989. In Erinnerung an Konrad Lorenz — 1903–1989 // Vogelwarte. Bd. 35. S. 156.
- Haffer J. 1997. Ornithologen-Briefe des 20. Jahrhunderts. Ludwigsburg (Ökologie der Vögel/Ecology of Birds. Vol. 19).
- Haffer J. 2001. Die "Stresemann-Revolution" in der Ornithologie des frühen 20. Jahrhunderts // J. Ornithol. Bd. 142. S. 381–389.
- Haffer J., Rutschke E., Wunderlich K. 2000. Erwin Stresemann (1889–1972) — Leben und Werk eines Pioniers der wissenschaftlichen Ornithologie. Halle (Acta historica Leopoldina, 34).
- Hagemann R. 1999. GfG-Portrait: Hans Stubbe — Genetiker, Forscher, Wissenschaftsorganisator, Mensch // BIOSpectrum. Bd. 5. S. 306–309.
- Harmata W. 1989. Roman Wojtusik // Folia Biologica. T. 37. P. 114.
- Hassenstein B. 1989: Nachruf auf Konrad Lorenz // Biologie heute; Mitt. d. Verbandes Deutscher Biologen. Nr. 363. S. 1698–1701.
- Hassenstein B. 2004. Konrad Lorenz (1903–1989): Wissenschaftliches Werk und Persönlichkeit // Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Natursch. Bd. 18. H. 3. S. 179–204.
- Heim S. 2002. "Die reine Luft der wissenschaftlichen Forschung". Zum Selbstverständnis

- der Wissenschaftler der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. — Ergebnisse. Vorabdrucke aus dem Forschungsprogramm "Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus". Berlin. Teil 7. S. 1–47.
- Heinroth K. 1979. Mit Faltern begann's. Mein Leben mit Tieren in Breslau, München und Berlin. München.
- Helbok M.L. 1987. Bernhard Grzimek 1909–1987 // *Animal Kingdom*, July/August: P. 6.
- Heltmann H. 1991. Nachruf auf Werner Klemm (1909–1990) // *Naturwiss. Forschungen über Siebenbürgen*. Bd. 4. S. 415–429.
- Hinkelmann C. 2000. Friedrich Tischler (1881–1945) — Autor der hervorragenden Übersicht über die Vögel Ostpreußens // *Bl. Naumann-Mus.* Nr. 19. S. 44–58.
- Hippius R., Feldmann J.G., Jelinek K., Leider K. 1943. Volkstum, Gesinnung und Charakter. Bericht über psychologische Untersuchungen an Posener deutsch-polnischen Mischlingen und Polen. Stuttgart, Prag.
- Hoess/Höb R. 1956/1958. Wspomnienia Rudolfa Hoessa, komendanta obozu w Oświęcimiu. Warszawa. / Kommandant in Auschwitz, Autobiographische Aufzeichnungen. Stuttgart.
- Hoffmann L. (Hrsg.) 1966. Proceedings of the Meeting on International Co-operation in Wildfowl Research. Tour du Valat.
- Holm K. 1991. Glanz und Elend des Prof. Dathe. Berlin.
- Holm K. 1994. Leben und Erbe Prof. Dathes. Berlin.
- Hoßfeld U. 2001. Im "unsichtbaren Visier": Die Geheimdienstakten des Genetikers Nikolaj V. Timoféeff-Ressovsky // *Med. hist. J.* Bd. 36. S. 335–367.
- Howman K. 1998. Professor Cheng Tso-hsin 1906–1998 // *WPA News*. No. 57. P. 3.
- Höxtermann E. 1997. Zur Profilierung der Biologie an den Universitäten der DDR bis 1968 // *MPI für Wissenschaftsgeschichte. Preprint* 72. Berlin.
- Huxley J. 1963. Lorenzian Ethology // *Zschr. f. Tierpsychol.* Vol. 20. P. 402–409.
- Im Jun-Hyoku. 1997. [«Современники корейского учёного», Токио (на японском языке)].
- Immelmann K. 1974. Günther Niethammer †. / 28.9.1908–14.1.1974 // *J. Ornithol.* Bd. 115. S. 213–222.
- Jahn I. 2001. "Minerva verhüllt ihr Gesicht und schickt ihre Eulen aus, um Mäuse zu fangen". Ein kleines Kapitel Lyssenkoismus in der DDR // *Naturwiss. Rundsch.* Bd. 54. S. 297–302.
- J.N.K. & A.L.T. 1967. Colonel Richard Meinertzhagen C.B.E., D.S.O., 1878–1967 // *Ibis*. Vol. 109. P. 617–620.
- Käding E. 1999. Engagement und Verantwortung — Hans Stubbe, Genetiker und Züchtungsforscher. Münchenberg (ZALF-Bericht, 36).
- Kalbe L. 1999a. Erich Rutschke (1926–1999) // *J. Ornithol.* Bd. 140. S. 388–389.
- Kalbe L. 1999b. Zur Erinnerung an Erich Rutschke (1926–1999) // *Studienarchiv Umweltgeschichte*. Nr. 5 (99). S. 31–32.
- Kalikow T. 1980. Die ethologische Theorie von Konrad Lorenz: Erklärung und Ideologie, 1938 bis 1943 // H. Mehrtens, S. Richter (Hrsg.). *Naturwissenschaft, Technik und NS-Ideologie*. Frankfurt/M. S. 189–214.
- Kannapin N. 1980, 1981. Die deutsche Feldpostübersicht 1939–1945. Bd 1, 2. Osnabrück.
- Karolczak K. 2001. *Dzieduszyccy. Dzieje Rodu*. Kraków.
- Kater M.H. 1997. Das Ahnenerbe der SS 1935–1945. München.
- Kear J. 1986. Jean Delacour // *Ibis*. Vol. 128. P. 141.
- Kennan G. 1975. ... und der Zar ist weit; Sibirien 1885. Berlin.

- Kinell J. 1957. W trzy lata po objęciu pracy w Muzeum Zoologicznym Uniwersytetu Wrocławskiego // *Przegl. zool.* T. 1. P. 305–312.
- Klaus S. 1991. In memory of Oleg Ismailovich Semenov-Tjan-Schanskij // *Grouse News*. No. 1 (91). P. 13–14.
- Klaus S., Bergmann H.-H. 1991. Oleg Ismailovich Semenov-Tjan-Schanskij // *J. Ornithol.* Bd. 132. S. 344–345.
- Klemm M. 1975. Professor A.N. Formosow (1899–1973) // *Z. angew. Zool.* Bd. 62. S. 5–8.
- Klöß H.-G. 1991. Festansprache // *Milu.* Bd. 7. S. 198–202.
- Klöß U., Klöß H.-G. 1988. Bernhard Grzimek zum Gedenken // *Bongo*. Bd. 14. S. 119–122.
- Korn W. 1999. Ferdinand, Zar von Bulgarien, und die Naturkunde // *Jahrb. Cob. Ld. Stiftung (Coburg)*. Jg. 44. S. 171–186.
- Kotrschal K., Müller G., Winkler H. (Hrsg.). 2001. Konrad Lorenz und seine verhaltensbiologischen Konzepte aus heutiger Sicht. Fürth.
- Kuhk R. 1981. Władysław Rydzewski † // *Vogelwarte*. Bd. 31. S. 182.
- Kumari E. 1976. Boris Karłowitsch Stegmann 1898–1975 // *J. Ornithol.* Bd. 117. S. 395–396.
- Kumerloeve H. 1974. Günther Niethammer, dem Freunde und Kollegen, zum Gedächtnis // *Bonn. zool. Beitr.* Bd. 25. S. 17–22.
- Kummerlöhne H. 1939. Geschichte und Aufgaben des Staatlichen Museums für Tierkunde in Dresden // *Abh. u. Ber. Staatl. Mus. f. Tierkunde Dresden*. Bd. 20. S. 1–15.
- Kummerlöhne H. 1940. Zur Neugestaltung der Wiener wissenschaftlichen Staatsmuseen // *Annalen naturhist. Mus. Wien*. Bd. 50. S. XXIV–XXXIX.
- Langbein H. 1972. Menschen in Auschwitz. Wien.
- Lawrence T.E. 1994. Die sieben Säulen der Weisheit. München, Leipzig.
- Lobačev V.S. 1989. A.G. Bannikov (1915–1985) // *Erforsch. Biol. Ress. MVR. Halle (Saale)*. Bd. 6. S. 123–124.
- Löppenthin B. 1974. Hans Christian Johansen / 2. december 1897 – 18. december 1973 // *Dansk. orn. Foren. Tidsskr.* Bd. 68. S. 71–76.
- Lorenz K. 1940a. Nochmals: Systematik und Entwicklungsgedanke im Unterricht // *Der Biologe*. Bd. 9. S. 24–36.
- Lorenz K. 1940b. Durch Domestikation verursachte Störungen arteigenen Verhaltens // *Z. angew. Psychol. u. Charakterkd.* Bd. 59. S. 2–81.
- Lorenz K. 1943. Die angeborenen Formen möglicher Erfahrung // *Ztschr. f. Tierpsychol.* Bd. 5. S. 235–409.
- Lorenz K. 1983. Der Abbau des Menschlichen. München.
- Lorenz K. 2003. Eigentlich wollte ich Wildgans werden. München, Zürich.
- Lorenz K. (aufgezeichnet von Mündl K.) 1991. Rettet die Hoffnung! Wien, München.
- Malenkov A.G., Ivanov V.I. 1989. Heroes and villains // *Nature*. Vol. 338. No. 6217. P. 612.
- Mareš L. 1992. Vzpomínky na Věslava Váňu // *Zprávy CSO*. T. 34. P. 71–73.
- Mateja J., Siwek A. 2000. Władysław Siwek — kiedyś to namaluję. — Oświęcim.
- Mayr E. 1986. In Memoriam: Jean (Theodore) Delacour // *Auk*. Vol. 103. P. 603–605.
- Medwedjew S.A. 1971. Der Fall Lyssenko. Eine Wissenschaft kapituliert. Hamburg.
- Meinertzhagen R. 1959. Nineteenth Century Recollections // *Ibis*. Vol. 101. P. 46–52.
- Mettin D. 1990. Würdigung des Werkes von Hans Stubbe // *Kulturpflanze*. Bd. 38. S. 19–27.
- Mikulska I. 1989. Kazimierz Sembrat (1902–1988) // *Przegl. zool.* T. 33. P. 7–16.
- Müller H.H., Nowak E. 1992. Glasnost für Ringelgänse // *Die Zeit*. Nr. 29. S. 30.
- Müller-Hill B. 1984. Tödliche Wissenschaft. Reinbek b. Hamburg.
- Müller-Hill B. 1988. Heroes and villains. Review of Daniil Granin: "Der Genetiker. Das

- Leben des Nikolai Timofejew-Ressowski, genannt Ur“ // *Nature*. Vol. 336. No. 6201. P. 721–722.
- Münster-Swendsen M. 1997. Københavens Universitets Laesø-laboratorier // *Dansk Naturhist. Forening, Arsskrift*. Bd. 8. S. 52–88.
- Naacke J. 1998/99. Erich Rutschke // *Bucephala*. Bd. 3. S. 69–80.
- Nankinov D. 1987. Nikolaj Boev verstorben // *Falke*. Bd. 21. S. 21.
- Naumann C.M. 1997. Zum Gedenken an Hans Kumerloeve // *Bonn. zool. Beitr.* Bd. 47. S. 189–190.
- Niethammer G. 1942. *Handbuch der Deutschen Vogelkunde*. Bd 3. Leipzig.
- Niethammer G. 1956. Otto Natorp zum Gedächtnis // *J. Ornithol.* Bd. 97. S. 438–440.
- Niethammer G. 1974. Maria Koepke geb. Mikulicz-Radecki † // *J. Ornithol.* Bd. 115. S. 91–102.
- Nöhring R. 1973. Erwin Stresemann † / 22.11.1889–20.11.1971 // *J. Ornithol.* Bd. 114. S. 455–471.
- Nowak E. 1969. Stacja Biologiczna Instytutu Zoologicznego Akademii Nauk ZSSR w Rybaczij // *Przegl. zool.* T. 13. P. 289–291.
- Nowak E. 1984. Władysław Siwek (1907–1983) // *Przegl. zool.* T. 28. P. 7–16.
- Nowak E. 1985. Friedrich Tischler i jego bibliografia ornitologiczna Prus Wschodnich za lata 1940–1944 // *Przegl. zool.* T. 29. P. 415–423.
- Nowak E. 1987. Z dziejów ornitologii w Polsce północnowschodniej // *Komunikaty Mazursko-Warmińskie*. No. 1 (175). P. 33–76.
- Nowak E. 1988. Trzy pokolenia Jankowskich — badaczy przyrody Azji // *Wszechświat*. T. 89. P. 228–233.
- Nowak E. 1991. Lew Osipowitsch Belopolskij — 1907–1990 // *Vogelwarte*. Bd. 36. S. 166–167.
- Nowak E. 1992. Wilfried Przygodda (1916–1991) // *J. Ornithol.* Bd. 133. S. 233.
- Nowak E. 1998. Erinnerungen an Ornithologen, die ich kannte [1. Teil] // *J. Ornithol.* Bd. 139. S. 325–348.
- Nowak E. 2000. Erinnerungen an Ornithologen, die ich kannte (2. Teil) // *J. Ornithol.* Bd. 141. S. 461–500.
- Nowak E. 2001a. Erinnerungen an Ornithologen, die ich kannte (Teil 6). [Воспоминания об орнитологах, которых я знал (часть 6). Профессор Александр Богданович Кистяковский (1904–1983)] // *Беркут*. T. 10. С. 234–242.
- Nowak E. 2001b. O dr. h. c. Fryderyku Tischlerze, wybitnym ornitologu // *Chrońmy Przyr. ojcz.* T. 57. P. 81–85.
- Nowak E. 2002a. Erinnerungen an Ornithologen, die ich kannte (3. Teil) // *Mitt. Ver. Sächs. Ornithol.* Bd. 9. S. 1–46.
- Nowak E. 2002b. Erinnerungen an Ornithologen, die ich kannte (4. Teil) // *Ornithol. Beob.* Bd. 99. S. 49–70.
- Nowak E. 2002c. Wspomnienia o ornitologach, których znałem (część 5). Włodzimierz hr. Dzieduszycki (1885–1971) // *Przegl. zool.* T. 46. P. 45–57.
- Nowak E. 2002d. Erinnerungen an Ornithologen, die ich kannte (Teil 7). Der Fall Makatsch // *Anz. Ver. Thüring. Ornithol.* Bd. 4. S. 267–304.
- Nowak E. 2003a. Zum Beitrag “Erinnerungen an Ornithologen, die ich kannte (4. Teil)” // *Ornithol. Beob.* Bd. 100. S. 179–180.
- Nowak E. 2003b. Professor Erwin Stresemann (1889–1972) — ein Sachse, der die Vogelkunde in den Rang eine biologischen Wissenschaft erhoben hat // *Hohenstein-Ernstthal (Mitt. Ver. Sächs. Ornithol., 9, Sonderheft 2)*.

- Nowak E. 2005a. Wspomnienia o ornitologach, których znałem (część 8). O Kazimierzu Antonim z Granowa Wodzickim (1900–1987) i Marii z Duninów-Borkowskich Wodzickiej (1901–1968) // *Przegl. zool.* T. 48. P. 167–180.
- Nowak E. 2005b. Erinnerungen an Ornithologen, die ich kannte (9. Teil). Über Leben und Werk von Professor Heinrich Dathe // *Mitt. Ver. Sächs. Ornithol.* Bd. 10. S. 427–444.
- Nowak E. 2006a. Erinnerungen an Ornithologen, die ich kannte (10. Teil). Über Leben und Tod des Ornithologen Wilhelm Schuster // *Mainzer naturwiss. Archiv.* Bd. 44. S. 5–27.
- Nowak E. 2006b. Erinnerungen an Ornithologen, die ich kannte (11. Teil). Über das außerordentliche Leben und Wirken des Försters und Ornithologen Hubert Weber // *Bl. Naumann-Mus.* Nr. 25. S. 111–130.
- Palmer R.S. 1975. Obituaries. H.Ch. Johansen // *Auk.* Vol. 92. P. 644–645.
- Paul D.B., Krimbas C.B. 1992. Nikolai W. Timofejew-Ressowski // *Spektrum d. Wiss.* Jg. 4 (1992). S. 86–94.
- Pax F. 1949. Erinnerungen an die Wanderjahre eines Schlesiers // *Koleopter. Ztschr.* Bd. 1. S. 53–66.
- Pax F. 1952. Walther Arndt. Ein Leben für die Wissenschaft // *Hydrobiologia.* Bd. 4. S. 302–331.
- Pax F. 1959. Eindrücke eines Zoologen auf einer Reise nach Breslau // *Orion.* Bd. 14. S. 833–837.
- Peacock A.D. 1960. Prof. K.W. Szarski // *Nature.* Vol. 186. No. 4726. P. 679.
- Perrins Ch. 1988. Salim Moizuddin Abdul Ali (1896–1987) // *Ibis.* Vol. 130. P. 305–306.
- Pinowski J. 1993. František J. Turček — wspomnienie // *Fauna Polany. Zvolen.*
- Pinowski J. 2005. Dr. František J. Turček w moim życiu i jego związki z Polską // *Tichodroma.* T. 17. P. 134–137.
- Präg W., Jacobmeyer W. (Hrsg.). 1975. Das Diensttagebuch des deutschen Generalgouverneurs in Polen 1939–1945. Stuttgart.
- Purchla J. 1985. Z dziejów mieszczaństwa krakowskiego // *Znak.* T. 37. P. 109–125.
- Quinque H. 1988. Jean Delacour, My Friend // *Avicult. Mag.* Vol. 94. P. 9–21.
- Rasmussen P.C., Collar N.J. 1999. Major specimen fraud in the Forest Owlet *Heteroglaux* (*Athene* auct.) *blewitti* // *Ibis.* Vol. 141. P. 11–21.
- Rautenberg W. 1977. Hans Schildmacher 1907–1976 // *J. Ornithol.* Bd. 118. S. 113.
- Regelmann J.-P. 1978. Die Geschichte des Lyssenkoismus. Frankfurt/M.
- Ripley S.D. 1987. Jean Delacour † // *Zool. Garten.* Bd. 57. S. 52–53.
- Ripley S.D. 1988. In Memoriam: Salim Ali, 1896–1987 // *Auk.* Vol. 105. P. 772.
- Rutschke E. 1998. Ornithologie in der DDR — ein Rückblick // R. Auster, H. Behrens (Hrsg.). *Naturschutz in den neuen Bundesländern.* Marburg. S. 109–133.
- Rydzewski W. 1938. Die polnische Station für Vogelzugforschung. Vortrag b. 17. Lehrgang d. Vogelwarte Rossitten // *Vogelzug.* Bd. 9. S. 14–18.
- v. Sanden-Guja W. 1953. Dr. h.c. Friedrich Tischler // *Ostpreußenblatt* Bd. 4, Folge 6 vom 25. 2. 1953. S. 10.
- v. Sanden-Guja W. 1985. Schicksal Ostpreußen. Leer.
- Satzinger H., Vogt A. 2001. Elena Alexandrovna Timoféeff-Ressovsky (1898–1973) und Nikolaj Vladimirovich Timoféeff-Ressovsky (1900–1981) // I. Jahn, M. Schmitt (Hrsg.). *Darwin & Co. Eine Geschichte der Biologie in Portraits.* München. S. 442–470, 553–560.
- Schildmacher H. 1963. Der Stand der ornithologischen Arbeit und die künftigen Aufgaben in der DDR // *Falke.* Bd. 10. S. 3–9.
- Schulz D. 1984/85. Michael Klemm † // *Sitzungsber. Ges. naturforsch. Freunde Berlin.* Bd. 24/25. S. 221–226.

- Schulze-Hagen K. 1997. Otto Natorp und seine Vogelsammlung: Schicksal und Hintergründe // *Mauritiana* (Altenburg). Bd. 2. S. 251–279.
- Seifert S. 1991. Prof. Dr. sc. Dr. h.c. Heinrich Dathe / geb. 7.11.1910 gest. 6.1.1991 / zum Gedenken // *Panthera*. Jg. 1991. S. 4–6.
- Sembrat K. 1960. Kazimierz Witalis Szarski (9 I 1904 – 18 I 1960) // *Przegl. zool.* T. 4. P. 85–90.
- Seyfarth E.-A., Pierzchała H. 1992. Sonderaktion Krakau 1939 // *Biologie in unserer Zeit*. Bd. 22. S. 218–225.
- Short L.L. 1976. In Memoriam: Charles Vaurie // *Auk*. Vol. 93. P. 620–625.
- Siefke A. 1977. In memoriam Hans Schildmacher // *Falke*. Bd. 24. S. 293.
- Sládek J. 1992. Život a dielo lesníckeho ekológa Františka J. Turčeka. Zvolen.
- Solschenizyn A. 1974. Der Archipel GULAG. Erster Band und Folgeband. Bern.
- Steffek J. 1993. František J. Turček — life, work, message. Banská Štiavnica.
- Stephan B. 1968. Wir gratulieren G.P. Dementiew zum 70. Geburtstag // *Falke*. Bd. 15. S. 237.
- Stresemann E. 1936. König Ferdinand von Bulgarien zum 75. Geburtstag am 26. Februar 1936 // *J. Ornith.* Bd. 84. S. 1–2.
- Stresemann E. 1937. Aves Beickianae // *J. Ornithol.* Bd. 85. S. 375–389.
- Stresemann E. 1948. Nachrichten / Verstorben [König Ferdinand] // *Ornithol. Ber.* Bd. 1. S. 266.
- Stresemann E. 1991. Die Odyssee einer Bibliothek [mit Anmerkungen von B. Stephan und I. Jahn] // *Mitt. Zool. Mus. Berlin*. Bd. 61, Supplement: Ann. Ornithol. Bd. 15. S. 161–184.
- Stubbe H. 1987. Erinnerungen an Nikolaj Ivanowič Vavilov // *Wissenschaft u. Fortschritt*. Bd. 37. S. 284–285.
- Stubbe H. 1988. Erinnerungen an Nikolai Wladimirowitsch Timofejew-Ressowski // *Granin D.* Sie nannten ihn Ur. Berlin bzw. Köln. S. 381–384. [русский перевод см. Воронцов 1993. С. 180–181]
- Stubbe H. 1997. Die Situation der Genetik und die Begegnung mit Lyssenko // *Zur Profilierung der Biologie an den Universitäten der DDR bis 1968*. Höxtermann E. MPI für Wissenschaftsgeschichte. Preprint 72. Berlin. S. 80–89.
- Stubbe M. 2002. Hans Stubbe — im Frieden für Wahrheit und Fortschritt — Engagement für Bewahrung und Nutzung von Naturressourcen // *Beitr. Jagd- u. Wildforsch.* Bd. 27. S. 79–124.
- Szczepański W. 1991. Jarosławski Obwód Armii Krajowej i jego organizacja // *Armia Krajowa, Obwód Jarosław*. No. 2/1991. P. 10–14.
- Szczepski J.B. 1964. Pamięci Andrzeja Dunajewskiego (1908–1944) // *Przegl. zool.* T. 8. P. 9–16.
- Szczepski J.B. 1974. Profesor Jan Bogusław Sokołowski (Na 75-lecie Jubilata) // *Przegl. zool.* T. 18. P. 206–212.
- Taylor M.L. 1956. *The Tiger's Claw. The live-story of east Asian's mighty hunter*. London.
- Taylor M.L. 1958. In der Taiga. Jagden mit Georg Jankowski auf Tiger, Leoparden, Bären und Keiler in Sibirien, Korea und der Mandschurei. Hamburg, Berlin.
- Tessin G. 1973, 1975, 1997. Verbände und Truppen der deutschen Wehrmacht und Waffen-SS im Zweiten Weltkrieg 1939–1945. Bd 8, 11, 16/4. Osnabrück.
- Tischer H. 1994. *Meine Freunde haben Flügel*. Königstein/Taunus.
- Tischler W. 1992. *Ein Zeitbild vom Werden der Ökologie*. Stuttgart, Jena.
- Tomiałoć L. 1980. Prof. Dr. Władysław Rydzewski (1911–1980) // *Ring*. Vol. 9. P. 113–115.

- Tyrowicz M. 1948. Włodzimierz Dzieduszycki (1825–1899) // Polski Słownik Biograficzny. T. 6. P. 123–126.
- Untersuchungsausschuß Freirechtlicher Juristen (Hrsg.). 1958–1965. Ehemelige Nationalsozialislisten in Pankows Diensten. Fünf Ausgaben. Berlin (West).
- Uspenski S.M. 1972. Georgij Petrovitsch Dementiev // Beitr. Vogelk. Bd. 18. S. 428–430.
- Veselovský Z. 1991. K nedožitým sedmdesátinám Věslava Waha / 15.5.1922 – 16.6.1950 // Sylvia. T. 28. P. 135–137.
- v. Vietinghoff-Riesch A. 1958. Letzter Herr auf Neschwitz. Ein Junker ohne Reue. Limburg a. d. Lahn.
- Wallschläger D. 1999. Prof. Dr. Erich Rutschke (1926–1999) // Ornithol. Mitt. Bd. 51. S. 391–392.
- Weinzierl H., Lötsch B. 1988. Konrad Lorenz. Eine Legende wird 85 // Natur. Bd. 11. S. 28–35.
- Wessel H. 2002. Hans Stubbe im Kampf gegen stalinistische Doktrinen // Beitr. Jagd- u. Wildforsch. Bd. 27. S. 125–129.
- Wiktor J. 1997. The Museum of Natural History, Wrocław University. Wrocław.
- Winkler R.-L. 2002. Student der Berliner Universität im Widerstand // Humboldt (Die Zeitung der Alma Mater Berolinensis), Ausgabe 9 vom 11. Juli 2002. S. 5.
- Witherby A. 1976. Charles Vaurie. — Ibis, 118: 426–427.
- Wojtusiak R.M. 1978. Przyczynek do dziejów t. zw. Sonderaktion Krakau // Przegl. Lekarski. T. 35. P. 174–180.
- Wolff T. 1981. Johansen, Hans Christian // Dansk Bibliografisk Leksikon. København. Vol. 7. P. 423–424.
- Wolters H.E., Niethammer J. 1974. Prof. Dr. Günther Niethammer / 28.9.1908 – 14.1.1974 // Bonn. zool Beitr. Bd. 25. S. 1–16.
- Won Pyong-Oh. 1998. Vögel Südkoreas. Vol. 1 & 2. Seoul [«Птицы Южной Кореи», на корейском языке].
- Won Pyong-Oh. 2002. Die Welt, in der Vögel leben, ist schön. Seoul [«Мир, в котором живут птицы, прекрасен», на корейском языке].
- Wuketits F.M. 1990. Konrad Lorenz. Leben und Werk eines großen Naturforschers. München, Zürich.
- Würdinger I. 1991. Vögel als Kumpane — ein Nachruf auf Konrad Lorenz (1903–1989) // J. Ornithol. Bd. 132. S. 115–118.
- Yang Qun-rong. 1995. Cheng and the Golden Pheasant. Reading & Fujian [издание на китайском языке вышло в Фуйане в 1993 г.].
- Yankovsky V.G. 2001. From the Crusades to Gulag and beyond (translated from Russian by M. Hintze). Sydney. (см. выше Янковский, 2000).
- Zang Zeng-wang. 1998. Professor Cheng... // WPA News. No. 57. P. 5.
- Zimdahl W. 1982. Zum Gedenken an Prof. Dr. W. Rydzewski // Falke. Bd. 29. S. 283.
- Złotorzycka J., Eichler W., Gucwiński A. 1988. Bernard Grzimek (1909–1987). Obituary // Przegl. zool. T. 32. P. 501–509.

Архивы и другие организации

(названия приведены на языке соответствующих стран)

Австрия: Archiv der Stadt Linz; Archiv der Stadt Salzburg; Archiv für Wissenschaftsgeschichte des Naturhistorischen Museums Wien.

Великобритания: Archives of the Harrison-Institute (Centre for Systematics and Biodiversity Research), Sevenoaks; Archives of the Jourdain Society, Grateley/Andover; Archives and library of the Natural History Museum, Bird Group, Tring.

Германия: Archiv der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Berlin; Archiv der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle; Archiv der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft, Bonn; Archiv der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald; Archiv der Humboldt-Universität zu Berlin; Archiv der Max-Planck-Gesellschaft, Berlin-Dahlem; Archiv der Universität Freiburg i. Br.; Archiv der Vogelwarte Radolfzell, Schloss Möggingen; Archiv des Museums für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlin; Archiv des Museums für Völkerkunde, Berlin-Dahlem; Archiv des Museums und Instituts A. Koenig, Bonn; Archiv des Vereins Sächsischer Ornithologen, Limbach-Oberfrohna; Archiv des Zoologischen Instituts der Marthin-Luther-Universität Halle-Wittenberg; Archiv für Brehmforschung (H.-D. Haemmerlein), Thiendorf; Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft, Berlin; Bayerisches Hauptarchiv, München; Bibliothek der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Bonn-Bad Godesberg; Bundesarchiv, Berlin und Koblenz; Bundesarchiv/Militärarchiv, Freiburg i. Br.; Der (bzw. die) Bundesbeauftragte für die Unterlagen des Staatssicherheitsdienstes der ehemaligen Deutschen Demokratischen Republik (sog. Gauck- bzw. Birthler-Behörde), Berlin; Gedenkstätte und Museum Sachsenhausen, Oranienburg; Haus Schlesien, Königswinter-Heisterbacherrott; Landesarchiv Speyer; Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin; Niedersächsisches Hauptstaatsarchiv, Hannover; Niedersächsisches Staatsarchiv in Osnabrück; Privatarchiv Prof. Wolfgang Tischler, Kiel; Staatsanwaltschaft Bonn; Staatsbibliothek zu Berlin/Preußischer Kulturbesitz; Stadtarchiv der Landeshauptstadt Dresden; Stadtarchiv Leipzig; Stiftung Archiv der Parteien und Massenorganisationen der DDR im Bundesarchiv (SAPMO), Berlin; Universitätsarchiv der Technischen Universität Dresden.

Дания: Zoologisk Museum Kobenhavens Universitet — Biblioteket.

Польша: Archiwum Muzeum i Instytutu Zoologii PAN, Warszawa; Archiwum Parafii Rzymsko-Katolickiej, Tykocin/Podlasie; Archiwum Państwowe, Przemyśl; Archiwum prywatne Michała Wodzickiego, Warszawa; Archiwum Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa; Główna Komisja Badania Zbrodni Hitlerowskich w Polsce (новое название: Instytut Pamięci Narodowej), Warszawa; Muzeum Miasta Jarosław; Muzeum Przyrodnicze Uniwersytetu Wrocławskiego; Państwowe Muzeum Auschwitz-Birkenau, Oświęcim.

Россия: Архив Научно-исследовательского института Сельского хозяйства Крайнего Севера, Норильск; Краеведческий музей посёлка Диксон; Российский государственный военный архив, Москва.

Чехия: Moravská Ornitologická Stanice, Prerov.

Швейцария: Archiv des "Handbuchs der Vögel Mitteleuropas" (Dr. U. Glutz v. Blotzheim), Schwyz.

Современники

(приводятся имена героев биографических очерков в том же порядке, что и в книге; после каждой фамилии перечислены опрошенные современники)

Глава 1

Штресеманн: Prof. Eberhard Curio, Martha Felix, Amélie Koehler, Prof. Wilhelm Meise, Prof. Burkhard Stephan, Prof. Ernst Stresemann, Vesta Stresemann, Ing. Werner Stresemann, Dr. Gerhard Technau.

Глава 2

Тишлер: Prof. Wolfgang Tischler. **Белопольский:** М.М. Белопольская, В.Р. Дольник. **Исаков:** В.Е. Флинт, А.Ю. Исаков, О.Н. Сазонова, А.А. Тишков. **Дунаевский:** Ing. Jan Szczepski. **Нитхаммер:** Ilse Natorp, Dr. Andrzej Zaorski. **Куммерлёве:** Prof. Tadeusz Jacewski, Prof. Wilhelm Meise. **Сивек:** Antoni Siwek, Janina Siwek. **Шустер:** Friedel Heinrich, Edith-Ingrid Klee, Jutta Maeter-Heinrich, Wilhelm Schubert.

Глава 3

Дзедуцкий: Maria Dzieduszycka, Elżbieta Karska. **Пакс:** Gabriele Pax. **Шарский:** Prof. Andrzej Dyrz, Prof. Henryk Szarski. **Клемм:** Dr. Heinz Heltmann, Werner Klemm junior, Friedrich Philippi. **Вебер** (nur Auswahl): H.W. Familienmitglieder, Dr. Jan Černý, Dr. Max Dornbusch, Walter Mahlich, Horst Ruthenberg, Hubert Schlosser. **Штерман:** Л.С. Степанян. **Гладков:** Т.Д. Гладкова. **Хонг-Гу Вон:** Prof. Jan Pinowski, Prof. Won Pyong-Oh. **Пьонг-О Вон:** Prof. Holmer Brochlos. **Делакур:** Dr. Wolfgang Grummt, Dr. Pierre Pfeffer. **Водзицкий:** Michał Wodzicki, Marta Łozińska.

Глава 4

Тимофеев-Ресовский: А.В. Яблоков, М.В. Воеводская, А.Н. Тимофеев. **Штуббе:** Prof. Erich Rutschke, Prof. Micheal Stubbe. **Лоренц:** Dr. Micheal Martys, В.Е. Соколов. **Соколовский:** Prof. Bogusław Fruziński. **Войтусяк:** Prof. Janusz Wojtusiak. **Гржимек:** Erika Grzimek. **Иогансен:** Dr. Gisela Eber, Dr. Jürgen Fög, Prof. Torben Wolff. **Скалон:** Василий В. Скалон, Варвара В. Скалон. **Макач:** Dr. Siegfried Eck, Hans-Dietrich Haemmerlein, Andreas Makatsch, Dr. Gottfried Mauersberger, Heinz Menzel, Rolf Schlenker, Hans Christoph Stamm, Dr. Walther Thiede. **Ченг:** Dr. Xu Yan-gang.

Глава 5

Боев: Prof. Zlatozar Boew. **Ламани:** Niki Gouländris. **Семёнов-Тян-Шанский:** Л.О. Белопольский, В.В. Бианки, Dr. Siegfried Klaus. **Кистяковский:** В.Я. Серебряков. **Ручке:** Regina Rutschke. **Дате** (nur Auswahl): Siegfried Hamsch, Prof. Hans Oehme, Dr. Wolfgang Baumgart, Dr. Max Dornbusch, Dr. Stephan Ernst, Heinz Holupirek, Prof. Burkhard Stephan, Annerose Uhlemann. **Дементьев:** Л.С. Степанян, М.Г. Вахрамеева, А.А. Винокуров. **Формозов:** А.А. Формозов, Н.А. Формозов. **Турчек:** Dr. Ludovit Kocian, Prof. Jan Pinowski.

Глава 6

А.М. и Ю.М. Янковские: В.Я. Янковский. **В.Ю. Янковский:** Michael Hintze. **Павлов:** Ю.И. Кокорев, Л.А. Колпашиков.

Другие информаторы и помощники

(лица, поделившиеся некоторыми сведениями или предоставившие документы, оказавшие помощь в поиске тех или иных сведений, в переводе текстов с иностранных языков или давшие критическую оценку тех или иных частей текста книги)

Liam Addis, Dr. Ernst Bauerfeind, Zbigniew Brinko, Dr. Chen Ling (переводы с китайского языка), Dr. Andus Emde, Prof. Antal Festetics, Dieter Gogolin (поиски информации в Интернете), Dr. Jürgen Haffer, Prof. Bernd Haubitz, Brigitte Hermann, Dr. Christoph Hinkelmann, Heinz Holupirek, Dr. Karel Hudec, Dr. Rainer Hutterer, Stephan Jany, General a.d. Paul Jordan (консультации по военным вопросам), Maya Jun (переводы с корейского языка), Hans-Joachim Kalisch, Prof. Kazimierz Karolczak, Dr. Max Kasperek, Amélie Koehler, Hartmut Koschyk (MdB), Zenon Krzanowski, Prof. Jochen Martens, Dr. Winfried Meyer, Jadwiga Mateja, Joachim Naumann, Dr. Franciszek Piper, Prof. Roland Prinzinger, Johannes Riegel, Rose-Marie von Schilling, Heiner Schmauder, Prof. Klaus Schmidt-Koenig, Dr. Karl Schulze-Hagen, Frank Steinheimer, Dr. Jürgem Stübs, Marian Szymkiewicz, Klaus-Peter Zsivanowits, М.В. Калякин, В.В. Касьянов, В.М. Лоскот, А.Е. Луговой, С. Шестаков и некоторые другие лица.

Источники иллюстраций

Большинство иллюстраций были любезно предоставлены следующими лицами:

Werner Stresemann (рисунки 2, 3), Ernst Stresemann (4), Amélie Koehler (7, 9), Heinz Sielmann (8), Vesta Stresemann (10), Wolfgang Tischler (11), Bernd Holfter (12), В.А. Павевский (13, 14), А.Ю. Исаков (16), Karel Hudec (17), Andrzej Dyrzcz (18), Maciej Luniak (19), Antoni Siwek (21), Joachim Neumann (29, 31), Maria Dzieduszycka (32, 34), Gabriele Pax (35), Andrzej Wiktor (36), Heinz Heltmann (37), Eckhardt Weber (39), В.М. Лоскот (40, 41, 42, 86), Pyong-Och Won (45–48), Л.С. Степанян (51), Włodzimierz Puchalski (53), В.В. Нехотин (55, 56), А.Н. Тимофеев (57, 58), Michael Stubbe (59, 60), Agnes v. Cranach (62, 63, 65), Bogusław Fruziński (66), Janusz Wojtusiak (67, 68, 69), Rüdiger Bless (71), Torben Wolff (72), Т.Н. Гагина (73), А.Е. Луговой (74, 75), Heinz Menzel (76), Yan-Gong Xu (80, 81), Златозар Боев (82), Siegfried Klaus (85), Arndt Stiefel (89), Johannes Fiebig (91), Reimund Francke (93), М.Г. Вахрамеева (94, 95), Н.А. Формозов (96–98), Ludovit Kocian (99), Pierre Pfeffer (100), В.Я. Янковский (101–105, 107), Н.В. Касьянов (106), Л.А. Колпащиков (115), Gottfried Kirchner (118).

Некоторые иллюстрации были любезно предоставлены для копирования следующими архивами и организациями:

Museum für Naturkunde, Berlin (1, 5, 6, 33, 43, 44, 70, 79, 109, 110), Instytut Pamięci Narodowej, Warszawa (20, 22, 26), Archiv des Zoologischen Forschungsinstituts und Museums A. Koenig, Bonn (23), Archiv der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft, Wilhelmshaven (24), Państwowe Muzeum Auschwitz-Birkenau, Oświęcim (27), Bundesarchiv Berlin (30), Archiv des Neumann-Museums, Köthen (38), Archiwum Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa (52), Bibliothek und Archiv zur Geschichte der MPG, Berlin (54), Bundesbeauftragte für Stasi-Unterlagen, Berlin (61, 77, 78, 93), Российский военный архив, Москва (64), Vogelwarte Hiddensee, Kloster (84), Bundesarchiv Koblenz (87, 88), Ullstein-Bild, Berlin (90, 119–121), Bundesarchiv / Militärarchiv, Freiburg i. Br. (116), Archiv der Zoologischen Sammlung der Universität Halle-Wittenberg (122).

Ряд иллюстраций был помещён в книгу с разрешения издательств или редакций из следующих источников:

“Ibis” 1969, Vol. 109 (111); S. Ali. The Fall of a Sparrow. Delhi, 1985 (113, 114); E. Schäfer, Die Vogelwelt Venezuelas. Berglen, 1996 (123). Две фотографии (49, 50) заимствованы из книги J. Delacour, The living Air. The Memoirs. London, 1966.

Использованы также иллюстрации из личного архива автора (15, 25, 28, 83, 108, 112, 117).

Именной указатель

(перечислены лица, упомянутые в основном тексте)

- Аденауэр К. 112, 330
Али С. 419–422
Али Т. 37
Алленби Э. 407, 413
Андерс В. 198
Андрюс Р.Ч. 391
Анзимиров М.А. 256
Арендт В. 43, 130
Арсеньев В.К. 389
Аумауэр 93
Ауэрбах Ш. 209
Байк В. 402–406
Бакстон Д. 41, 46, 83
Балог Й. 372
Бальмонт К.Д. 389
Банников А.Г. 258, 382
Бауэр К.М. 341
Бауэр Ф. 92
Бегер Б. 440, 445–448
Бегин М. 199
Бейлин М. (Шпер) 375–380
Беккер Г. 223
Белопольский Л.О. 58–62, 64, 73, 313, 422
Бенеш Э. 145, 264
Бентцин Г. 247
Бергман С. 391, 394
Беринг В. 252
Берия Л.П. 367
Берлепш Х. фон 239
Берлиоз Ж. 355
Бир Г. 337
Бируля 209
Бисмарк О. фон 31, 114, 295
Блотцхайм Г. фон 330, 341, 343, 344
Богданов Б.Н. 69, 70
Богданов М. 358
Боев З. 299
Боев Н. 293–299
Боксберггер 84
Борис III 293, 295–297, 299
Борисов 209
Боровский К. 54
Бохачек Р. 69, 70
Браницкие 386
Браницкий В. 118
Брежнев Л.И. 246, 320
Брем А. 331, 377
Брем Х.Л. 331
Бруннер (Брюннер) Ю. 390
Брюннеры 390, 399
Буб Г. 151
Бутурлин С.А. 352
Бухтияров Г.В. 428–430
Буш В. 40
Бюргер 93
Вавилов Н.И. 218, 220, 226, 397, 398
Вайгл Р. 134–136
Валецкий М. 376, 378
Валь В. 73, 74, 269
Валь Т. 74
Ватагин В.А. 353, 363
Ватерстон Г. 41
Вахрамеева (Дементьева) М.Г. 350, 354, 355
Вебер Г. 145–153, 402
Ведемайер 425
Венцовский Л.Э. 429
Веттштейн Ф. фон 83, 231
Визенталь С. 230
Винерт К. 445, 446
Вишиньский Ш. 123
Власов А.А. 263
Во Кви 193, 194
Водзикая М. 198, 199
Водзицкий Казимеж из Гранова 122, 195–202
Водзицкий Казимеж-старший 195
Водзицкий М. 202
Воеводская М.В. 211
Воеводский В.В. 211
Войтусяк Р. 240–244
Волошин А. 262, 268
Вольф 441

- Вон Пьонг-О 175–185
Вон Хонг-Гу 175–182
Вонг Ли 177
Воо Зук Хванг 416
Вори Ч. 287, 400–402, 412
Воробьев В.П. 259
Воронцов Н.Н. 204
Ворошилов К.Е. 259
Гагина Т.Н. 260
Газенко О.Г. 214
Гарбузов В.А. 210
Гарфилд Б. 413–416
Гаун 360
Гауптманн Г. 309
Гашек Я. 256
Гebbельс Й. 35, 110
Гebхардт Л. 114, 309
Гедин А. 441
Гедин С. 405, 439–443
Геер Э. 445, 446
Гейдер 331
Гейзенберг 209
Гек 387, 399
Геккель Э. 23
Генц К. 326
Геринг Г. 39, 55, 110, 114
Гертвиг Р. фон 29
Гесс Р. 114
Гёсс К. 93
Гёсс Р. 82, 89, 91–93
Гигер 443
Гильшер Ф. 443
Гиммлер Г. 40, 103, 234, 437, 439, 440, 443, 445, 446
Гинденбург П. фон 34
Гиппиус Р. 232–234
Гитлер А. 34, 35, 38, 94, 96, 97, 110, 114, 130, 167, 207, 209, 214, 218, 237, 245, 253, 262, 263, 268, 295, 296, 414, 440, 442
Гладков Н.А. 40, 41, 159–174, 353, 354
Гладкова Т.Д. 170
Гнойсс В. 280
Гойер Г. 196
Гольдшмидт Р. 34
Гольст Э. фон 165
Горбачёв М.С. 215, 314, 398, 423
Готвальд К. 74
Грабнер 93
Грайте В. 231, 242–244
Гранин Д. 204, 209
Грасс Г. 92
Грегориан И. 235
Грейзер А. 232, 233
Грембоцки Я. 86, 104
Гржимек Б. 244–248
Гржимек Й. 245
Гржимек М. 248
Гримпе Г. 322, 326
Гроге Г. 165
Груммт В. 333
Далай-Лама 435
Дао Ван Тинь 191
Дарвин Ч. 406, 414
Дате Г. 49, 50, 321–335
Делакур Ж. 41, 186–194, 230
Дельбрюк М. 206, 214, 225
Дементьев Г.П. 40, 49, 63, 159, 160, 171, 173, 174, 193, 350–355, 401
Дементьев Д.П. 355
Дементьев П.П. 355
Деникин А.И. 303
Денингер К. 24, 26
Джексон А.К. 409, 410, 414
Дзедушицкая Е. 118, 125
Дзедушицкая М. 118
Дзедушицкий А. 120
Дзедушицкий Влодзимеж 40, 116, 118–128
Дзедушицкий Влодзимеж-старший 117
Дзедушицкий Войцех 118
Дзедушицкий П. 119
Дзедушицкий Т. 119, 125
Дзедушицкий Я. 123, 125
Докучаев В.В. 358
Долгушин И.А. 252, 254, 417, 418
Дольник В.Р. 61, 62
Доманевский Й. 240
Доманевский Я. 77, 136
Дон Карлос 88
Дорст Ж. 189

- Дрост Р. 419
 Дубчек А. 151, 214, 342, 374
 Дувакин И.Д. 204
 Дудинцев В.Д. 221
 Дунаева Т.Н. 66
 Дунаевский А. 77–80, 86, 121, 126
 Дыбовский Б. 385, 386, 388
 Жабуй П. 186, 188
 Завенягин А.П. 210, 212
 Зальмен Х. 143
 Занден В. фон 57
 Заорский А. 89
 Зедгенидзе Г.А. 213
 Зеко И. 300, 303, 304
 Зелинский С. 136
 Земанн Д. 331, 332
 Зенглауб К. 326
 Зиверт Г. 41
 Зик Х. 20
 Зильманн Х. 41, 64, 437
 Зорин 264
 Иванов А.И. 63, 154
 Иоанн Павел II 385
 Иоганзен Г.Э. 249, 252
 Иогансен Г.Х. 164, 168, 249–255
 Иордан Ф. 37
 Иорданс А. фон 81, 84, 85
 Исаков А.Ю. 66, 67, 70
 Исаков Ю.А. 65–73, 265, 365
 Кадар Я. 266, 267
 Кайзер Вильгельм II 114
 Калиновский Й. 385
 Калькус Ф. 124
 Калякин М.В. 194
 Камнер А. 139
 Кант Э. 228
 Каркадин Я. 310
 Карл III 412
 Катер М. 446
 Кафтановский Ю.М. 163, 353
 Кеве А. 372/373
 Кеннан Г. 383, 384
 Кесслер У. 41
 Кёлер К. 63, 146, 147
 Кёлер М. 444
 Кёпке М. 75, 77, 79
 Ким Джи-Джой 175
 Ким Ир Сен 178, 179, 184, 394
 Кинель Я. 131
 Киров С.М. 67
 Кистяковский А.Б. 315–320
 Кистяковский Б. 316
 Кистяковский В. 316
 Кистяковский И. 315
 Кистяковский Ю.Б. (Георг) 316, 319, 320
 Клаузенс 93
 Клемм В. 138–144
 Клемм М. 356, 369
 Клёс Х.-Г. 324, 325
 Клибенштейн А. 274
 Клиппель 278
 Ковалёв С.А. 71
 Ковальски (Тишлер) Р. 57
 Козлова Е.В. 154, 155
 Кокер М. 407–408, 410, 412
 Коль Г. 423
 Кольцов Н.К. 205, 208, 221
 Комарек 73
 Комаров А.Н. 363
 Комаров В.Л. 389
 Конвентц Г. 119
 Кондратенков 213
 Кондрашов 429, 430
 Копелев Л.З. 57
 Корзун Л.П. 194
 Котс А.Ф. 363
 Кох Э. 56, 57, 62, 63
 Краллерт 83
 Красовский В.С. 252
 Краузе Э. 445, 446
 Крепон Т. 153
 Крепс Г.М. 312
 Крэмер Г. 46
 Кузнецова О.Л. (Янковская) 386, 388, 389
 Кук Р. 329, 330
 Куммерлёве (Кумерлове) Г. 80, 81, 83, 89, 94–100
 Курода Н. 177
 Кью Сампа 301
 Кюкенталь В. 27, 29, 30, 128, 130

- Кюн А. 241, 242, 436
 Кюнсберг Э. фон 83
 Ламани Ф. 299–305
 Лангбайн Г. 92/93
 Ланге 427
 Ландау (Шарская) 134, 135
 Ланкиш-Хернитц А. фон 111
 Лауе М. фон 242
 Лаурэ 209
 Ленин В.И. 204, 207, 376
 Леопольд III 435, 437, 438
 Либен 83
 Лихе Х. 196, 198, 200
 Лонс Г. 24
 Лоренц А. 228
 Лоренц К. 228–238, 240, 242, 246
 Лоу В.П. 188
 Лоуренс Аравийский 416
 Луговой А.Е. 261–269
 Лукьянов С.С. 376, 378
 Луняк М. 78
 Лысенко Т. 213, 220–222, 226, 365, 366, 397, 398
 Лэк Д. 421
 Лэк Э. 421
 Майзе В. 20, 80, 96
 Майзенхаймер И. 94, 322
 Майнерцхаген Р. 31, 45, 406–416
 Майр Э. 20, 33–36, 40, 45, 46, 51, 52, 189, 206, 320, 400, 419
 Макач В. 41, 269–281, 402
 Макач Э. 272
 Мак-Клор Г.Э. 420, 421
 Маленков Г.М. 213
 Малиновский А.В. 367
 Мальтони Э. 294–296
 Мангольд 427
 Манн Т. 309
 Мансфельд К. 286
 Мантейфель П.А. 66
 Мао Цзедун 285, 288–290, 300
 Марков Д. 429, 430
 Маркус Э. 35
 Мартенс Й. 99, 100
 Марцинковский В. 88, 89
 Мауерсбергер Г. 22, 50
 Мейе (Мутсухито) 177
 Мей К. 56
 Мелхерс 209
 Мельников-Печерский П.И. 357
 Мензбир М.А. 161, 205, 352, 353
 Меннер Э. 338
 Ментцель 441
 Мень А. 260
 Меределина С.И. 393
 Меркадер Р. (Джексон) 378, 379
 Меркулов В.Н. 367
 Минеев 429
 Михаэль I 140
 Модестов В.М. 163, 353
 Мольтрехт 389
 Морозов П. 377
 Мотес К. 277, 278
 Муссолини Д. 303
 Мушкат М. 87
 Мэттью Г.В.Т. 291, 300
 Мюкенбергер 224
 Мюллер Б. 241
 Мюллер Г. 326
 Набоков В.В. 369
 Наторп (Марквартштейн) Э. 92
 Наторп О. 92, 129, 136–138
 Нгуен Кы 194
 Николай II (Романов) 311, 407
 Никольский Г.В. 170
 Нитхаммер Г. 38, 77, 79–94, 100, 101, 104, 138, 219, 240, 287, 330
 Ногаев 429, 430
 Норинг Р. 37
 Носкивич Я. 126
 Нуждин Н.Н. 210
 Огнёв С.И. 358
 Оме Г. 335
 Оссендовский Ф. 389
 Отто 277
 Павлов Б.М. 423–426, 428, 429, 431, 432
 Павлова Т. 425, 426, 432
 Павловский Е.Н. 60
 Пакс Г. 130, 132
 Пакс Фердинанд 128–132, 136

- Пакс Фердинанд-старший 139
 Паличс 93
 Патев П. 295–297
 Паули 209
 Паульстен 83
 Паулюс 163
 Пельх 429
 Перу 209
 Пётр I (Романов П.А.) 311
 Пий XII 197
 Пик В. 323, 324
 Пиновский Я. 88, 175, 181, 370, 374
 Пиотровская И. 397
 Поблодзинский Л. 429, 430
 Покровский Н.А. 358
 Пол Пот 381
 Портенко Л.А. 154, 180, 181, 287, 401, 402
 Портманн А. 341
 Презент И.И. 366
 Прёглер Ф. 278
 Принцингер Р. 439
 Промптов А.Н. 205
 Пруитт У. 356
 Пузанов В. 300, 303
 Пухальский В. 55, 200
 Пфеффер А. 376, 380
 Пфеффер П. 375, 377–382
 Пшигодда А. 418
 Пшигодда В. 79, 80, 347, 417, 418
 Радзишевская М.В. 204
 Раевский Б. 209, 214
 Райттер 441
 Райхель Г. 224
 Райхеновс А. 30
 Раутенберг В. 309
 Рейган Р. 88
 Рейхельт Х. 224
 Ренш Б. 20, 37, 206, 419
 Ренш Эльза 37
 Репин И.Е. 311
 Рём Э. 38
 Риббентроп И. фон 83
 Рид С.Х.Д. 273, 274
 Риль Н. 217
 Рипли С.Д. 183, 419
 Рихтгофен Ф. фон 442
 Ротшильд В. фон 20, 24, 25, 32, 33, 400
 Розенберг 446
 Розенкеттер Л. 209
 Романов М.Ф. 310
 Романова С.А. 311
 Рубанов 259
 Рустамов А.К. 63
 Ручке Э. 222, 227, 247, 332, 336–349
 Рыдзевский В. 75–77, 79
 Рычков П.И. 256
 Сабинин Д.А. 366
 Савельева Т.С. 155, 158
 Сазонова О.Н. 66, 68, 70, 72
 Саканян Е.С. 217
 Саломонсен Ф. 43, 46
 Санфорд Л.К. 33
 Сапеха В. 118
 Сахаров А.Д. 397, 398
 Сембрат К. 129–132
 Семёнов В.Г. 310, 311
 Семёнов В.В. 310
 Семёнов В.П. 311
 Семёнов (Семёнов-Тян-Шанский) П.П. 311
 Семёнов С. 310
 Семёнов-Каркадинов М. 310
 Семёнов-Тян-Шанский О.И. 62, 309–315, 367
 Сенкевич Г. 117
 Сергеев А.М. 368
 Серебровский П.В. 154
 Сетон-Томпсон Э. 358, 363
 Сивек В. 102–104
 Симеон II (Саксбургготский) 296, 299
 Сифке А. 309
 Скалон А.В. 255
 Скалон В.В. 255
 Скалон В.Н. 251, 252, 254–260, 425
 Скалон Г.А. 255
 Скалон Н.Н. 256
 Скалон Н.В. 255, 256
 Скалон С.Н. 256
 Складовская-Кюри М. 376

- Скотт В. 346
 Скотт П. 189, 229, 291, 346, 353, 355, 356
 Слудский А.А. 156, 159,
 Соколов В.Е. 234, 236
 Соколовский Я. 89, 238–240
 Солженицын А.И. 57, 204, 212, 215, 383
 Спасовский Р. 87
 Сталин И.В. 60, 67, 68, 119, 159, 213, 221,
 251, 258, 259, 265, 307, 328, 367, 396
 Степанян Л.С. 193, 350
 Стрелков П.П. 156, 159
 Сушкин П.П. 153, 154
 Сушкина А.П. 154
 Така-Тцукаца 177
 Тауерн О.Д. 24, 26
 Тачановский В. 387
 Ташвер 231, 234
 Теплов В.П. 363
 Тимофеев-Ресовский А.Н. 215
 Тимофеев-Ресовский Д.Н. (Фома) 209, 210
 Тимофеев-Ресовский Н.В. 203–217
 Тинберген Н. 228
 Тинеманн И. 24, 54, 62, 65
 Тишер Х. 20–22, 30, 31
 Тишлер В. 56
 Тишлер Ф. 53–58
 Томялойч Л. 240
 Топфер А. 64
 Тренчард Х. 408
 Треттин Ш. 216
 Тройан Р. 448
 Троцкий Л.Д. 362, 379
 Трусков 259
 Тугаринов А.Я. 154
 Турчек А. 375
 Турчек Ф. 370–375
 Тхиеу-Ки 183
 Тэйлор М. 392, 393
 Уборевич И.П. 359, 361, 362
 Уилдаш Ф. 190, 192
 Ульбрихт В. 221, 222, 266, 267, 279, 332
 Уралец А.К. 213
 Успенский С.М. 255
 Уткин 429, 430
 Файль Х.В. 223
 Фаллада Г. 153
 Фальк Л. 221
 Фауст Б. 291
 Феликс 51
 Феликсиак С. 126
 Фердинанд I 293, 295
 Фестетич А. 339, 340
 Фёгер 231, 234
 Фиртингхофф-Рич А. фон 101
 Флеминг Ч. 198, 201
 Флеминг Я. 414
 Флинт В.Е. 71
 Фогт О. 204, 205, 207
 Формозов А.А. 357, 359, 366
 Формозов А.Н. 66, 68, 356–369, 372
 Формозов Н.А. 357, 360, 368, 369
 Формозов Н.Е. 357, 358
 Фох Ф. 187
 Франк Г. 243
 Франко Ф. 379
 Франц-Иосиф 117
 Фрезер П. 199
 Фридрих Великий 114
 Фриш К. фон 228, 241–244
 Хайдрих Р. 73
 Хайм С. 226
 Хайнрих Г. 33
 Хаксли Д. 229
 Хальстайн В. 328
 Хаммонд Д. 198
 Хан О. 242
 Хартвиг К. 57
 Хартерт Э. 25, 26, 29–32, 51, 105, 154, 400
 Хаффер Ю. 22
 Хейдер Р. 43, 84
 Хейндрих Р. 262
 Хейнрот К. 323, 324, 327
 Хейнрот О. 42, 239, 240, 419
 Хелльмайр К.Э. 24, 29
 Хирохито 177
 Хирт А. 448
 Хо Ши Мин 192
 Ходжа Э. 301, 302, 304
 Хойхекорне (Гротте, Штресеманн) В. 42,
 46, 50, 51

- Холфтер Б. 58
 Хонг Йон-Тик 179
 Хоннекер Э. 348
 Хорнуф Г. 276
 Хорти 262
 Хрущёв Н.С. 60, 261, 266, 267, 313, 319, 367
 Хэммерлайн Х.-Д. 331
 Цах 264
 Циглер 441
 Циммер К.Г. 206, 214
 Цюгель Г. фон 238
 Чан Кай-Ши 285
 Чапин Д.П. 31, 39, 45, 400
 Чаушеску Н. 143
 Ченг Ли-Янг 284, 289, 292
 Ченг Цо-Син 281–292, 401
 Черни В. 73, 74, 151
 Черский А. 390
 Шаллер-Калиде 441
 Шаляпин Ф.И. 355
 Шанце 348
 Шар Г. 426–429
 Шарский К. 130, 133–138
 Шевелёв М.Г. 390
 Шеель 441, 442
 Шеффер Э. 39, 40, 83, 89, 433–447
 Шильдмахер Г. 305–309, 330
 Шлаф И. 126
 Шмальгаузен И.И. 366
 Шмидт 163, 232
 Шнейдер К.М. 322, 324
 Шнурре О. 115
 Шоберт Е.Р. фон 121
 Шотте Г. 342–345
 Штайн Г. 33
 Штегман Б.К. 153–159
 Штейнбахер И. 84, 285, 286
 Штраусс В. 340
 Штреземанн А. 43, 46
 Штреземанн В.
 Штреземанн Г. 32
 Штреземанн (Денингер) Е. 29, 31
 Штреземанн Р.-М. 36, 37
 Штреземанн Эрвин 19–52, 55, 63, 75, 77, 79–81, 91, 96, 122, 124, 154, 159–171, 173, 174, 189, 203, 204, 206, 207, 231, 240, 250, 270, 278, 286–288, 306–308, 329, 338, 340, 348, 350, 355, 400, 401, 404, 406, 413, 415, 419, 420, 434, 439
 Штреземанн Эрнст 31
 Штрикнер 232
 Штуббе Г. 149, 217–228, 277, 278
 Шуберт В. 108, 109, 111–114
 Шуберт Э. 108
 Шульпин Л.М. 154
 Шульц-Хаген К. 136
 Шустер (Шустер-Форстнер) В. 105–111, 113–115
 Шустер Л. 105
 Шутц Э. 20, 56, 63, 143, 165
 Эбботт Э. 225
 Эбер Г. 254
 Эберт Ф. 323, 324
 Эйзенхауэр Д.Д. 316
 Эйнштейн А. 309
 Экк З. 99
 Элтон Ч. 198, 364, 365, 369
 Эндо К. 181
 Эрц В. 345
 Этчекопар Р. 381
 Юдинцев С.Д. 366
 Юнгер Э. 41
 Яблоков А.В. 203, 204, 212
 Якобс В. 38
 Якшис Я. 62
 Ямасина Й. 177
 Янковский А.В. 398
 Янковский А.М. 386, 388–392
 Янковский В.Ю. 387, 389, 392–399
 Янковский М.(И.) 383, 385–389, 398, 399
 Янковский С.В. 396
 Янковский Ю.Ю. 395, 396
 Янковский Ю.М. 387, 389–393, 395, 396
 Янковский Я. 388
 Яновская-Бордовская Т.П. 393
 Янушевич А.Я. 252
 Ячевски Т. 98

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие автора к русскому изданию	5
Благодарности	9
Предисловие переводчика	11
От редактора	16
 Глава 1. Профессор Эрвин Штреземанн (1889–1972) — выдающийся биолог XX столетия, «римский папа орнитологов»	 19
 Глава 2. Восточная Пруссия, Сибирь, Освенцим, Заксенхаузен — судьбы в самые тяжёлые годы	 53
Фридрих Тишлер (1881–1945)	53
Лев Осипович Белопольский (1907–1990)	58
Юрий Андреевич Исаков (1912–1988)	65
Велеслав Валь (1922–1950)	73
Владислав Рыдзевский (1911–1980)	75
Анджей Дунаевский (1908–1944)	77
Гюнтер Нитхаммер (1908–1974)	79
Ганс Куммерлёве, или Кумерлове (1903–1995)	94
Владислав Сивек (1907–1983)	102
Вильгельм Шустер (1880–1942)	104
 Глава 3. Беженцы, изгнанники, переселенцы и пленники	 116
Влодзимеж Дзедушицкий (1885–1971)	116
Фердинанд Пакс (1885–1964)	128
Казимеж Шарский (1904–1960)	133
Вернер Клемм (1909–1990)	138
Губерт Вебер (1917–1997)	145
Борис Карлович Штегман (1898–1975)	153
Николай Алексеевич Гладков (1905–1975)	159
Хонг-Гу Вон (1888–1970)	174

Пьонг-О Вон (род. в 1929)	182
Жан Делакур (1890–1985)	186
Казимеж Водзицкий из Гранова (1900–1987)	195

Глава 4. Жизнь и наука в мире, полном опасностей203

Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский (1900–1981)	203
Ганс Штуббе (1902–1989)	217
Конрад Лоренц (1903–1989)	228
Ян Соколовский (1899–1982)	238
Роман Войтусяк (1906–1987).....	240
Бернхард Гржимек (1909–1987)	244
Ганс Христиан Иогансен (1897–1973).....	249
Василий Николаевич Скалон (1903–1976)	255
Алексей Евгеньевич Луговой (род. в 1930).....	261
Вольфганг Макач (1906–1983)	269
Ченг Цо-Син (1906–1998)	281

Глава 5. Между внутренней эмиграцией и приспособлением.....293

Николай Боев (1922–1985).....	293
Фотак Ламани (род. в 1923).....	299
Ганс Шильдмахер (1907–1976)	305
Олег Измайлович Семёнов-Тян-Шанский (1906–1990)	309
Александр Богданович Кистяковский (1904–1983)	315
Генрих Дате (1910–1991)	321
Эрих Ручке (1926–1999)	336
Георгий Петрович Дементьев (1898–1969)	350
Александр Николаевич Формозов (1899–1973)	356
Франтишек Турчек (1915–1977).....	369
Пьер Пфедфер (род. в 1927)	375

Глава 6. Взгляд в прошлое, в мир шпионов и в современность.....383

Михаил Янковский (1842–1912).....	383
Александр Михайлович Янковский (1876–1944)	389
Юрий Михайлович Янковский (1879–1956).....	389
Валерий Юрьевич Янковский (род. в 1911).....	393
Чарльз Вори (1906–1975)	400

Вальтер Байк (1883–1933)	402
Ричард Майнерцхаген (1878–1967).....	406
Вилфрид Пшигоцца (1916–1991).....	416
Салим Али (1896–1987).....	419
Борис Михайлович Павлов (1933–1994)	423

Глава 7. Профессор Эрнст Шеффер (1910–1992) — две биографии, одна выставка и один комментарий.....	433
---	------------

«Моя биография»	433
Эрнст Шеффер (1910–1992).	
Некролог Роланда Принцингера	435
Выставка «Панорама Тибета» и Свен Гедин.	
Статья из «Зальцбургской газеты»	439
Новое о незнании. Комментарий Моника Кёлер.....	444

Источники	449
Публикации	449
Архивы и другие организации	460
Современники	461
Другие информаторы и помощники	462
Источники иллюстраций.....	462
Именной указатель	464

Еугениуш НОВАК

УЧЁНЫЕ В ВИХРЕ ВРЕМЕНИ.

Воспоминания об орнитологах, защитниках природы
и других натуралистах.

Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2009. 473 с., ил.
при участии ИП Михайлова К.Г.

*Главный редактор издательства К.Г. Михайлов
Вёрстка: М.В. Скороходова*

*Для заявок: 123100, Москва а/я 16, изд-во КМК
эл. почта: mikhailov2000@gmail.com
см. также <http://avtor-kmk.ru>*

Сдано в печать 22.06.2009. Формат 60х90/16. Объём 30 печ.л.
Бум. офсетн. Тираж 1500 экз. Заказ № 16772.

Отпечатано по технологии StP
в ОАО «Печатный двор» им. А. М. Горького.
197110, Санкт-Петербург, Чкаловский пр., 15.