

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ» ЮБИЛЯРЫ 2025 ГОДА

© 2025 А.Г. Розенберг, Г.С. Розенберг

Самарский федеральный исследовательский центр РАН,
Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 24.12.2024

Аннотация: Представлены юбилейные (кратные 25) даты рождения выдающихся экологов (воспринимаемых в самом широком смысле), которые следует отметить в 2025 г.

Ключевые слова: история экологии, ботаника, гидробиология, экология, почвоведение

Юбилей – не повод считать года.

Юбилей – повод считать друзей.

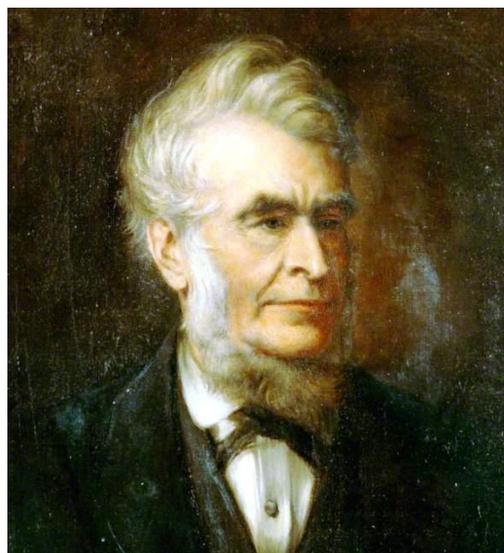
Автор неизвестен

Традиционно, вот уже более 20 лет, Новый год мы отмечаем и начинаем публикацией статьи (или брошюры) об экологических юбилеях и круглых датах¹, которые ожидают нас в течение года (Розенберг и др., 2003, 2013а, б, 2015; Розенберг, 2004, 2008, 2014, 2017, 2019а, б, в, г, 2021, 2022, 2023, 2024а; Розенберг, Краснощё-

ков, 2007; Краснощёков, Розенберг, 2008; Экологический календарь ..., 2017; Зинченко, Розенберг, 2022; Г. Розенберг, А. Розенберг, 2024а, б); так пишется своеобразная «экологическая история» или «историческая экология»... Не исключение и 2025 год.

225 лет.

22 сентября 1800 г. родился британский ботаник, автор (совместно с Дж. Гукером [Joseph Dalton Hooker; 1817-1911]) обзора всех родов цветковых растений “Genera plantarum ad exemplaria imprimis in herbariis Kewensibus servata definita” (3 т., 1862-1883), чл.-корр. Парижской и Берлинской АН (1855), член Лондонского королевского общества (1862), иностранный чл.-корр. ИСПБАН (1872) **Джордж БЕНТАМ** [George Bentham; 1800 – 10.09.1884].



Портрет Дж. Бентама (1878); британский художник Э. Меррик [Emily Mary Merrick; 1843-1921]. Масло на холсте, 67,3×54,6 см; хранится в Гербарии Королевских ботанических садов, Кью.

¹ Юбилейные – это даты, кратные 25, «круглые» – 5. В настоящей работе мы ограничились рассмотрением юбилейных дат до 100 лет включительно. Основные сведения, главным образом, почерпнуты из всезнающей Википедии.

Розенберг Анастасия Геннадьевна, канд. биол. наук, науч. сотр., chicadivina@yandex.ru; Розенберг Геннадий Самуилович, руководитель науч. направления, докт. биол. наук, профессор, чл.-корр. РАН, genarozenberg@yandex.ru.

Родился он в Стоке [Stoke] (внутренний пригород Плимута [Plymouth]), графство Девон, юго-запад Англии, в семье сэра Сэмюэля Бентама [Samuel Bentham], корабельного архитектора и инженера, и его жены Мэри Софии (ботаник и писательница), дочери Джорджа Фордайса [George Fordyce]; шотландского врача и химика, члена Королевского общества. Джордж не имел формального образования, но обладал замечательными лингвистическими способностями. К семи годам он мог говорить по-французски, по-немецки и по-русски, а во время недолгого проживания в Швеции, будучи еще ребёнком, выучил шведский язык. Семья совершила длительное путешествие по Франции, остановившись на два года в Монтобанае [Montauban], где Джордж изучал иврит и математику в протестантской теологической школе. В конце концов, они поселились недалеко от Монпелье [Montpellier], где сэр Сэмюэл купил большое поместье (Bentham, 1997).

Во время обучения юриспруденции в Ангулеме [Angoulême], Бентам наткнулся на монографию О. Декандоля [Augustín Pyrámus de Candolle] "Flore française" (в 5 томах; 1805-1815), заинтересовался аналитическими таблицами для определения растений и немедленно проверил их на первом же растении, которое увидел; результат оказался успешным, и он стал применять его к каждому растению, которое встречал. Интерес к ботанике пересилил возможность адвокатской деятельности, и в 1829 г. он вступил в Лондонское (Королевское) садоводческое об-

щество [Horticultural Society of London], а через год был избран его секретарём (до 1840 г. (Elliott, 2004)). В 1832 г. Бентам унаследовал имущество своего дяди и поместье отца; теперь он был достаточно обеспечен, чтобы заниматься всем, чем хотел, и в первую очередь – ботаникой. В 1833 г. Джордж женился на Саре Джонс (1798-1881), дочери британского дипломата и писателя сэра Харфорда Джонса Бриджеса; детей у них не было.

В дальнейшем он становится одним из величайших систематиков столетия (предложил оригинальную систему родов цветковых растений – *система Бентама – Гукера*), публикует «Мемуары о родах и естественных порядках индийских растений» (1832-1836), «Справочник по британской флоре» (1858); совершает множество экспедиций (объездил почти всю Европу. Ему принадлежит описание флор Бразилии (1859-1862), Австралии (1863-1878), Индии, окрестностей Гонконга), работает в Королевских ботанических садах Кью [Royal Botanic Gardens, Kew] с 1855 г.

Бентам был отмечен многими наградами. Кроме перечисленных выше (почетных членств в иностранных академиях), он стал неофициальным послом по особым поручениям на научных конгрессах в Европе в 1830-х годах, был почётным членом Лондонского (Королевского) садоводческого общества, президентом Линнеевского общества (1861), награждён Королевской медалью Лондонского королевского общества [Royal Medal; 1859], Наиболее выдающимся орденом



Thelymitra benthamiana
Rchb. f. – леопардовая солнечная орхидея, семейство Orchidaceae (Орхидные), эндемик Австралии.



Andropogon benthamianus Steud. – вид семейства Poaceae; встречается только в Эквадоре, внесен в Красный список видов, находящихся под угрозой исчезновения (МСОП, 2006).



Benthamiella patagonica Speg. – Семейство Solanaceae (Пасленовые).

Некоторые виды растений, названные в честь Дж. Бентама.

Some plant species named after J. Bentham.

Святого Михаила и Святого Георгия² (1878), медалью Кларка³ (1879). Скончался Дж. Бентам в Лондоне 10 сентября 1884 г. (D.O., 1884).

И ещё один любопытный документ был обнаружен на «просторах Интернета» – вот так вы-

глядит свидетельство, подтверждающее избрание Дж. Бентама в состав Лондонского королевского общества 3 февраля 1862 г.; с ошибками, и не пафосно...

Certificate of a Candidate for Election. 1862/02

(N.B. Directions for filling up Certificates are given on the other side.)

(Name) George Bentham, Esq. President of
 (Title or Designation) The Linnean Society.
 (Profession or Trade*) None
 (Usual place of Residence) _____

Qualifications as being

The Discoverer of _____

The Author of "The Botany of the Voyages of A.M. Sulphur," "Monographs of the Orders Scrophularinæ, Labiata &c in Allard's 'Prodrôme';" "Numerous other botanical works on Systematic & Descriptive Botany"

The Inventor or Improver of Botany

Distinguished for his acquaintance with the science of Botany & for his successful labours in its advancement; for which he received the
 Eminent as a Royal Medal in 1859

being desirous of admission into the ROYAL SOCIETY OF LONDON, we, the undersigned, propose and recommend him as deserving that honour, and as likely to become a useful and valuable Member. Dated this 3^d day of February 1862

<p style="text-align: center;">From General Knowledge.</p> <p><u>Andrew Scott Waugh</u> <u>John Lee. L.L.D.</u> <u>John Lindley</u> <u>Beriah Botfield</u></p>	<p style="text-align: center;">From Personal Knowledge.</p> <p><u>Wm Jackson Hooker</u> <u>John Lindley</u> <u>W. H. Harvey</u> <u>John J. Bennett</u> <u>Thomas Thomson</u> <u>Jos. D. Moore</u></p>
---	--

1862

Документ подписали (первые две подписи) со стороны «общих наук»:

- Сэр Эндрю Скотт Во [Andrew Scott Waugh; 1810-1878] – географ,
- Джон Ли [John Lee; 1783-1866] – астроном;

со стороны «профильных наук»:

- Сэр Уильям Джексон Хукер [William Jackson Hooker; 1785-1865] – ботаник,
- Джон Линдли [John Lindley; 1799-1865] – ботаник.

² Наиболее выдающийся орден Святых Михаила и Георгия [The Most Distinguished Order of St. Michael and St. George] – британский рыцарский орден (учреждён в 1818 г.). Орден занимает шестую позицию по старшинству в британской системе наград.

³ Медаль Кларка (учреждена в 1878 г.) присуждается Королевским обществом Нового Южного Уэльса (старейшее научное общество Австралии и Южного полушария) за выдающуюся работу в области естественных наук. Названа в честь преподобного У. Кларка [William Branwhite Clarke; 1798-1878], одного из основателей Общества. Дж. Бентам был вторым, кто получил эту медаль.



Портрет Карла Августа Мёбиуса (1895); немецкий художник Э. Хильдебранд [Ernst Hildebrand; 1833-1924]; местонахождение неизвестно.

Немецкий зоолог, ботаник и гидробиолог, один из родоначальников экологии, первый директор Музея естествознания в Берлине **Карл Август МЁБИУС** [Karl A. Möbius; 1825 – 26.04.1908] родился 7 февраля в Айленбурге [Eilenburg]; Северная Саксония. В четыре года он поступил в начальную школу Айленбурга (Бергшуле-ам-Шлоссберг), а в возрасте 12 лет отец отправил его учиться в педагогический техникум. В 1844 г. Карл с отличием сдал все экзамены и поступил на работу учителем в Зезене [Seesen]; Нижняя Саксония, на северо-западной границе гор Гарц⁴. В это время он занимался театром, музыкой и литературой, а также изучал древние языки. В 1849 г. Карл начал изучать естествознание и философию в Берлинском университете⁵. Вдохновленный книгами А. фон Гумбольдта, Мёбиус проявил большой интерес к изучению флоры и фауны тропиков. Окончив университет, он начинает преподавать зоологию, ботанику, минералогию, географию, физику и химию в высшей школе Джоанна (Йоханнеса) в Гамбурге [Gelehrtenschule des Johanneums in Hamburg; с 1853 г.].

В Гамбурге же, в 1863 г. он открыл первый в Германии аквариум с морской водой. Совместно с немецким предпринимателем, политиком и океанографом Г. Мейером [Heinrich Adolph Meyer; 1822-1889] издает двухтомную монографию «Фауна Кильского залива» с раскрашенными вручную литографиями (Meyer, Möbius, 1865, 1872). В 1868 г., вскоре после защиты докторской диссертации в Университете Галле⁶, он был назначен профессором зоологии в Кильском университете⁷ (1869) и директором Зоологического музея. Морские животные были среди его основных исследовательских интересов.

Участвовал в изучении морской фауны Северного и Балтийского морей (1871-1872) и Индийского океана (1874-1875)⁸. Обследовал устричные банки побережья Северного моря; изучая условия существования устриц и их биологические связи с другими организмами, открыл явление симбиоза у морских животных и предложил (Möbius, 1877) термин «биоценоз» (*др.-греч.* βίος – жизнь и *греч.* κοινός – общий) – сообщество организмов, исторически сложившаяся совокупность животных, растений, грибов и микроорганизмов, населяющих относительно однородное жизненное пространство (определённый участок суши или акватории), связанных между собой, а также окружающей их средой. Это послужило основанием считать его одним из «пионеров» современной экологии.

В 1879 г. Мёбиус был назначен ректором Кильского университета; на этом посту он приложил много усилий для перевода биологии на современные методы преподавания. Он приобрел большую известность, что и поспособствовало в 1887 г. предложению ему взять на себя управление зоологической коллекцией и стать директором нового Музея естественной истории в Берлине (проработал до 1905 г.); в эти же годы (1877-1905) он был профессором систематической и географической зоологии в Университете кайзера Вильгельма [Kaiser-Wilhelm-Universität] в Берлине.

В возрасте 80 лет К. Мёбиус завершил свою научную карьеру, а в 1908 г., в возрасте 83 лет он скончался и был похоронен в Берлине-Шпандау [Berlin-Spandau].

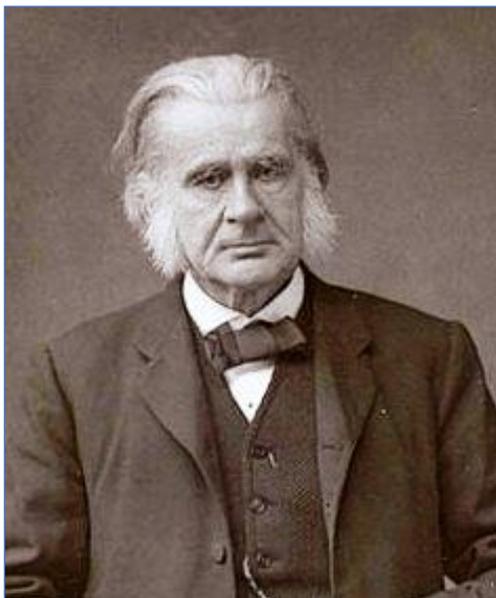
⁴ Центр и самая высокая точка этих гор – гора Броккен, известная как «место встречи ведьм» в Европе; воспета И.В. Гёте в «Фаусте».

⁵ Берлинский университет [Universität zu Berlin] был открыт в 1810 г.; с 1828 г. до своего закрытия в 1945 г. он назывался Королевский Берлинский университет имени Фридриха Вильгельма; свое нынешнее название (Берлинский университет им. Гумбольдта) получил в честь Александра и Вильгельма фон Гумбольдтов в 1949 г.

⁶ 12 апреля 1817 г. был создан объединённый Галле-Виттенбергский университет имени Фридриха; после 1933 г. ему присвоили имя Мартина Лютера [Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg].

⁷ Кильский университет Кристиана Альбрехта [Christian-Albrechts-Universität zu Kiel]; основан в 1665 г.

⁸ Экспедиция на о. Маврикий и Сейшельские острова в качестве зоолога (Möbius et al., 2017).



Фотопортрет Т. Гексли (1891). Фотограф, вероятно, Джон Эдвардс [John Edwards].

Британский биолог-дарвинист⁹ (его даже прозвали «Бульдогом Дарвина») **Томас ГЕКСЛИ** (Thomas Henry Huxley; 1825 – 29.06.1895) родился 4 мая в г. Илинг (Ealing, графство Мидлсекс [Middlesex], Англия), в семье школьного учителя математики Джорджа и Рейчел Гексли (урожденной Уизерс [Rachel Withers]). Он был седьмым из восьми детей, в бедной семье (особенно после закрытия школы), его отец не мог позволить себе отправить его в школу; поэтому он начал заниматься самообразованием. Биографических свидетельств жизни Гексли очень много (Ирвин, 1973; Lyons, 1999 и др.); поэтому далее приведу лишь краткую их хронологию.

- 1838:** Гексли отдается в ученики к разным врачам (в Ковентри, Ротерхите), получая азы биологии и медицины.
- 1841:** Становится учеником в колледже Сиденхэма около больницы Университетского колледжа. Здесь он получил основательную подготовку по анатомии.
- 1842:** Выигрывает серебряную медаль на конкурсе аптекарей и принимается на учёбу в госпиталь Чаринг-Кросс.
- 1845:** Публикует свои первые научные работы, в которых доказывается существование ещё одного слоя во внутренней оболочке волос, который теперь известен как *слой Хаксли*.

1845: Сдаёт свои первые экзамены по медицине в Лондонском университете и получает Золотую медаль по анатомии и физиологии.

1846: Гексли поступает на службу в Королевский флот и назначается помощником хирурга на HMS Rattlesnake (28-пушечный фрегат), с которым отправился в экспедицию в Новую Гвинею и Австралию; здесь он ведёт исследование морских беспозвоночных.

1849: Публикует в «Философских трудах Королевского общества» статью «Об анатомии и сходстве семейства медуз», в которой обосновывает выделение нового таксономического класса – Hydroza: «The point is of consequence, because it is anything but desirable that true polypes with medusiform generative organs should be con-founded with the Polypiform larvce of true Medusae. – Это важно (*выделение класса. – Г.Р.*), потому что совсем не желательно, чтобы настоящие полипы с медузовидными генеративными органами смешивались с полиповидной личинкой настоящих медуз» (Huxley, 1849, p. 430). 1850: Избирается членом Королевского общества (в 25 лет и за 25-страничную работу о гидроидных).

1851: Избран в Совет Королевского общества.

1852: Получает медаль Королевского общества.

1854: Уходит в отставку из Военно-морского флота и становится профессором естественной истории в Королевской горной школе; назначен натуралистом Геологической службы и профессором в Королевском институте (до 1858 г.).

1855: Женится на Г. Энн Хитхорн (Henrietta Anne Heathorn; 1825-1915). У них было пять дочерей и три сына.

1859: Гексли знакомится с «Происхождением видов» Ч. Дарвина (Charles Robert Darwin; 1809-1882); с этого момента он посвящает себя защите «дарвинизма».

1860: 30 июня участвует в знаменитых дебатах по *теории Дарвина* в музее Оксфордского университета, в которой защищает её, в том числе, и от епископа Оксфордского С. Уилберфорса (Samuel Wilberforce; 1805-1873). Дискуссия запомнилась знаменитой шуткой Уилберфорса в адрес Гексли о том, через свою бабушку или дедушку Гексли считал себя потомком обезьяны. Гексли ответил, что ему не было бы стыдно иметь своим предком обезьяну, но ему было бы стыдно быть связанным с человеком, который использовал свои великие дары, чтобы скрыть правду. Отчёты того времени свидетельствуют о том, что все получили огромное удо-

⁹ Естествоиспытатель в самом широком понимании этого слова – занимался вопросами зоологии, сравнительной анатомии, палеонтологии, антропологии, эволюционной теории, геологии, орнитологии, ихтиологии.

вольствие, и после этого «все весело отправились вместе ужинать» (Ruse, 2000, p. 5).

1863: Профессор Хантерианской школы в Королевском колледже хирургов (проработал до 1869 г.). 1865-1867: Профессор Фуллера колледжа в Королевском институте.

1868: Назначается президентом Геологического общества.

1869-1870: Занимает пост президента Британской ассоциации содействия развитию науки.

1870: Становится президентом Британской ассоциации в Ливерпуле и избирается членом недавно созданного Лондонского школьного совета.

1871: Знаменитая карикатура на Гексли, напечатанная в журнале «Vanity Fair» (цветная литография «Обезьяна» К. Пеллегрини).



Цветная литография «Обезьяна» К. Пеллегрини [Carlo Pellegrini; 1839-1889], 1871.

1871: Становится секретарём Королевского общества.

1873: Гексли, а также ботаник Гукер (Joseph Dalton Hooker; 1817-1911) и физик Тиндаль (John Tyndall; 1820-1893) – участники дебатов в Оксфорде – удостоены от короля Швеции звания рыцарей ордена Полярной звезды¹⁰.

1876: Геологическое общество награждает его медалью Волластона¹¹. 1883-1885: Становится президентом Лондонского королевского общества.

1884: У Гексли начинается депрессивная болезнь, развивается глухота.

1885: Уходит с кафедры естественной истории в Королевской горной школе (проработал 31 год). Он также оставляет пост президента Королевского общества и др., и берёт шестимесячный отпуск.

1888: Награжден медалью Копли¹².

1890: Переезжает из Лондона (чтобы избежать влияния лондонского смога) в Истборн (Eastbourne, графство Восточный Суссекс (East Sussex), Англия), где редактирует девять томов своих «Собраний эссе». Награждён медалью Линнея¹³ (третьим в списке награждённых; учреждена в 1888 г.).

1892: Назначен тайным советником и получает пенсию от государства (чего Дарвину так и не удалось добиться...).

1894: Награжден медалью Дарвина¹⁴.

1895, 29 июня: Скончался Томас Генри Гексли от сердечного приступа после заражения гриппом.

Гексли на протяжении многих лет был самым эффективным защитником теории эволюции, а для некоторых он был «главным защитником науки в XIX веке <для> всего англоязычного мира» (Lyons, 1999, p. 11).

¹⁰ Орден Полярной звезды (швед. Nordstjärneorden) – орден гражданских заслуг Швеции.

¹¹ Медаль Волластона (Wollaston Medal) – высшая награда Геологического общества Лондона.

¹² Медаль Копли (Copley Medal) – наиболее престижная награда Лондонского королевского общества, старейшая из присуждаемых в мире в настоящее время научных наград.

¹³ Медаль Линнея (The Linnean Medal) – почётная научная награда Лондонского Линнеевского общества.

¹⁴ Медаль Дарвина (Darwin Medal) – награда Лондонского королевского общества.

175 лет.



Анри-Луи ЛЕ ШАТЕЛЬЕ [Henri-Louis Le Chatelier; 1850 – 17.9.1936], французский физико-химик, большинство работ которого было посвящено прикладным проблемам. Родился 8 октября в Париже, в семье горного инженера. Образование получил в колледже Роллан в Париже, Политехнической школе и Высшей горной школе; работал горным инженером в Алжире и Безансоне [Besançon, город на востоке Франции, в 70 км от швейцарской границы], был профессором Парижской Высшей горной школы (1877-1919), где преподавал общую и техническую химию; он также был профессором кафедры общей химии в Коллеж де Франс (1898-1907), профессором Парижского университета (1907-1925).

Член Парижской АН (1907), ин. член Лондонского королевского общества (1913),

150 лет.

Немецкий гуманист и мыслитель, врач, музыковед, органист **Альберт ШВЕЙЦЕР** [Albert Schweitzer; 1875 – 4.09.1965] прожил свою долгую жизнь в полном соответствии с им же и предложенным этическим принципом – «Благоговение перед жизнью. – Ehrfurcht vor dem Leben [нем.]»¹⁷.

¹⁵ В 1882 г. эта медаль была присуждена Д.И. Менделееву немецкому химику Л. Мейеру [Julius Lothar von Meyer] «за открытие периодической зависимости от атомного веса».

¹⁶ Браун, Карл [Karl Ferdinand Braun; 1850-1918], немецкий физик, лауреат Нобелевской премии по физике (1909; совместно с Г. Маркони «за выдающийся вклад в создание беспроводной телеграфии»; оба они «обошли» А.С. Попова).

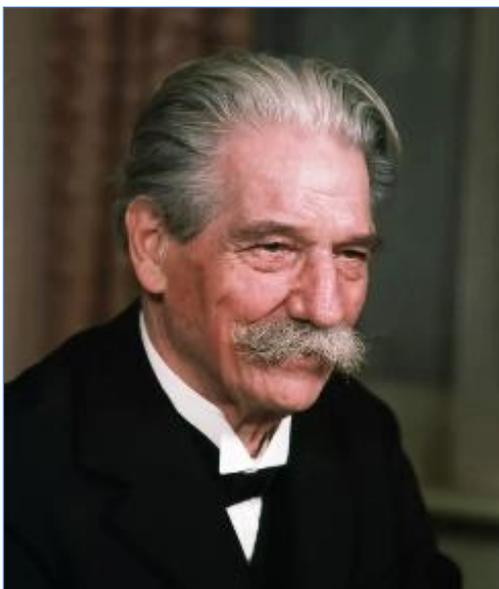
ин. чл.-корр. ИСПБАН (1913) и иностранный почётный член АН СССР (1926); Ле Шателье был удостоен многих наград, в т. ч. он стал кавалером ордена Почётного легиона (1886), получил медаль Дэви¹⁵ (Davy Medal) Лондонского королевского общества (1916).

Для экологии важен сформулированный им в 1884 г. закон смещения химического равновесия под воздействием внешних факторов (если на систему, находящуюся в устойчивом равновесии, воздействовать извне, изменяя какое-либо из условий равновесия, то в системе усиливаются процессы, направленные в сторону противодействия изменениям); был обобщён К. Брауном¹⁶ и известен как *принцип Ле Шателье – Брауна*.

В частности, опираясь на этот принцип, были предложены новые определения «биоты» и «биосферы» (Горшков, 1995, с. 19): «под биотой следует понимать такие естественные сообщества живых организмов, которые способны подчиняться принципу Ле Шателье и компенсировать все возникающие возмущения окружающей среды. <...> Под биосферой следует понимать такое состояние биоты, окружающей её взаимодействующей с ней внешней среды, в которой антропогенное возмущение находится ниже порога нарушения принципа Ле Шателье». А так как за каждым определением сложной системы может стоять несколько моделей (*принцип множественности моделей* в системологии (Розенберг, 2013)), то и определений может быть множество и каждое из них будет отражать тот или иной аспект описываемой сложной системы (в нашем случае – экосистемы).

Швейцер родился 14 января в Кайзерсберге [Kaysersberg; Верхний Эльзас, в те годы – Германия, ныне – территория Франции], в семье бедного лютеранского пастора Луи Швейцера [Louis

¹⁷ Этот принцип был сформулирован Швейцером во время его путешествия по африканской р. Огове [Ogooué] и впервые изложен в 1915 г. в книге «Культура и этика» (Швейцер, 1973, с. 304, 307; 1992, с. 216, 219): «Единственно возможный, содержательный, постоянно, живо и конкретно полемизирующий с действительностью принцип этики гласит: самоотречение ради жизни из благоговения перед жизнью. <...> Этика заключается, следовательно, в том, что я испытываю побуждение выказывать равное благоговение перед жизнью как по отношению к моей воле к жизни, так и по отношению к любой другой. В этом и состоит основной принцип нравственного. Добро – то, что служит сохранению и развитию жизни, зло есть то, что уничтожает жизнь или препятствует ей».



Théophile Schweitzer] и его жены, также дочери пастора Адели [урождённой Adèle Schillinger]. Учился в реальном училище в Мюнстере (1884-1885), в гимназии в Мюльхаузене (1885-1893; в это же время брал уроки игры на органе), в Страсбургском университете (1893–1898). В 1894-1895 гг. – солдат в германской армии (при этом продолжает посещать лекции по философии). Затем учёба в Париже (Сорбонне), Берлине; защита диссертации о философии религии И. Канта (1899), а в 1913 г. в Страсбургском университете диссертации по медицине «Психиатрическая оценка личности Иисуса: изложение и критика» (защищал психическое здоровье Иисуса). Один из основателей (1904) Парижского Баховского общества, в 1905-1913 гг. регулярно играл на органе в организованных этим обществом концертах.

Все эти биографические подробности можно найти как в работах самого А. Швейцера, так и в многочисленных исследованиях его жизни и творчества (см., например, (Носик, 2003; Гусейнов, 2017) и др.). Несколько слов о главном деле его жизни – служению людям.

150 лет.

Почвовед, агроном **Николай Максимович ТУЛАЙКОВ** (1875 – 20.01.1938) родился 7 августа (26 июля по ст. с.) в селе Акшуат (ныне Ульяновская область) в бедной крестьянской семье, второй из семи детей. В 1901 г. заканчивает Московский сельскохозяйственный институт (диплом с отличием) и оставлен на кафедре почвоведения сверхштатным аспирантом. Проводит почвенное и геоботаническое обследование в Тверской губернии, на Кавказе, в северном Казахстане.

26 марта 1913 г. Швейцер вместе с женой (Елена Бреслау [Helene Bresslau Schweitzer; 1879-1957]), окончившей курсы медицинских сестёр, отправился в Африку. В небольшом селении Ламбарене [Lambaréné; позднее – Республика Габон] на собственные скромные средства он основал больницу¹⁸; на Нобелевскую премию мира (1952) построил там же лепрозорий.

Швейцер был выдающимся гуманистом, философом и врачом. Он активно выступал за экологическое сознание и пропагандировал необходимость бережного отношения к природе. В его больнице в Ламбарене были созданы условия для изучения и охраны местной флоры и фауны, что, несомненно, способствовало сохранению природных ресурсов. Его справедливо считают одним из основоположников экологической этики и всего движения энвайронментализма.

5 сентября 1965 г. Альберт Швейцер умер и был похоронен под окнами своего рабочего кабинета в Ламбарене рядом с могилой жены. «Для нас, габонцев, эта мировая знаменитость, этот выдающийся философ и тонкий художник, этот лауреат Нобелевской премии мира был также – и это главное – нашим другом и братом, посвятившим себя врачеванию наших язв, человеком, который принес всего себя в дар той самой земле Габона, в которой он пустил корни и которую полюбил всеми фибрами своей глубокой самозабвенной души. И наша габонская земля примет брэнную оболочку этого человека. Великого Доктора, как мы его здесь зовем, как драгоценный дар, как неиссякаемый источник добра и духовного богатства. И его высокая душа нас не покинет» – такие слова произнес на похоронах Швейцера тогда министр обороны Габона А. Бонго [Albert-Bernard Bongo; 1935-2009; впоследствии – президент страны].

Африка объявляет его своим приёмным сыном (Хомяков, 2017).

В 1908-1910 гг. – командировки в США, Канаду, Германию, Италию, Голландию, Великобританию.¹⁸

В 1910-1915 гг. – директор Безенчукской опытной станции (ныне Самарский НИИ сель-

¹⁸ «Довольно значительную часть всех средств собрали прихожане его любимого прихода – паства церкви св. Николая. Деньги поступали и из других уголков Эльзаса, где были сейчас его ученики. Парижское Баховское общество и его хор вместе с органистом Швейцером и солисткой Марией Филиппи дали в Гавре концерт, сбор от которого пошёл в пользу будущей больницы» (Носик, 2003, с. 135).



ского хозяйства имени Н.М. Тулайкова – филиал Самарского ФИЦ РАН). С его приходом на станцию начинается планомерная работа опытных полей по выявлению условий накопления, сбережения и рационального использования почвенной влаги. Большое внимание уделяется изучению севооборотов, приемов использования навоза и минеральных удобрений, разработке технических приёмов возделывания основных полевых культур. Изучались вопросы введения в культуру многолетних трав с целью создания хорошего пласта под посев твёрдой пшеницы (Корчагин, Корчагина, 2015).

В 1916-1920 гг. член (с 1917 – председатель) Учёного комитета Департамента земледелия Министерства сельского хозяйства России¹⁹.

В 1920-1932 гг. Тулайков – профессор, зав. кафедрой частного земледелия Саратовского СХИ и зав. отделом полеводства Саратовской опытной станции; с 1925 г. – директор Саратовской областной станции, в 1929 г. преобразованной во Всесоюзный НИИ зернового хозяйства. С 1928 г. участвовал в организации Зернотреста и научных исследований на его опытных станциях в Поволжье, на Северном Кавказе, в Казахстане и Западной Сибири, в разработке проектов орошения Заволжья, в выявлении пахотнопригодных земель в Сибири, Казахстане, на Урале

¹⁹ Заведование Безенчукской опытной станцией он передаёт своему младшему брату, Сергею Максимовичу Тулайкову (1880-1932). На посту директора станции он проработал 14 лет (1916-1930). После реорганизации (в 1930 г.) станции во Всесоюзный институт зернового хозяйства оставался его директором до 1932 г. В этот период станция занималась селекцией озимой пшеницы и ржи, проса, чечевицы, кукурузы, картофеля, кострца безостого и сои; широко размножались выведенные сорта (в т. ч. озимой ржи Безенчукская желтозёрная, кукурузы Безенчукская и пр. (Корчагин, Корчагина, 2015)). В 1932 г. С.М. Тулайков был арестован и умер от туберкулёза в мае этого же года.

и др. Автор свыше 400 печатных научных трудов по земледелию, «сухому» земледелию (разрабатывал приёмы борьбы с засухой), физиологии растений, агрохимии, почвоведению и растениеводству.

Он был одним из организаторов и в 1929-1935 гг. вице-президентом ВАСХНИЛ. В 1930 г. вступил в ВКП(б), являлся членом Саратовского областного исполкома. Член ВЦИК²⁰ 9 (1921) и 14 созывов (1929), кандидат в члены ВЦИК 13 созыва (1927), кандидат в члены ЦИК СССР 5 созыва (1929).

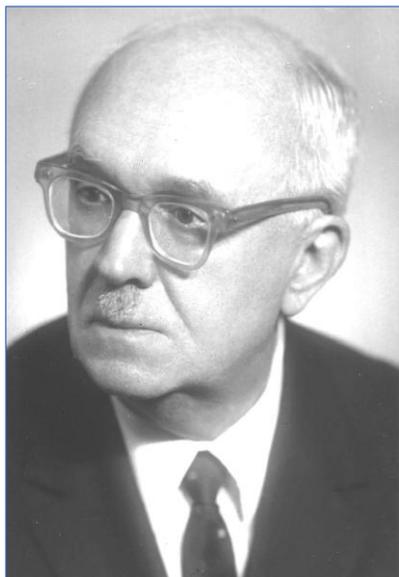
Заслуженный деятель науки и техники (1929), Лауреат премии им. В.И. Ленина (1930) «за выдающиеся работы по агротехнике», академик АН СССР (1932) и ВАСХНИЛ (1935), чл.-корр. Пражской земледельческой академии (1932).

В августе 1937 г. арестован, умер в Соловецких лагерях (по другим данным, расстрелян в Саратовской тюрьме).

В письме К.Н. Кржишковскому²¹, написанному еще в 1923 г., Н.И. Вавилов (1980, с. 100) так характеризовал Тулайкова: «Н.М. Тулайков является лучшим знатоком по истории и организации опытного дела в России, Западной Европе и Америке. Его блестящие очерки по организации хозяйства и опытного дела в Америке, напечатанные в 1908 году, до сих пор не потеряли своего интереса. Огромное множество статей и очерков в различных сельскохозяйственных журналах показывают необычную эрудицию профессора Тулайкова в вопросах сельского хозяйства, земледелия и опытного дела. Имя Н.М. Тулайкова хорошо известно за границей. Он состоит, между прочим, редактором одного из лучших журналов по почвоведению – "Soil Science" и <является> автором ряда статей по вопросам почвоведения и земледелия в английских и американских журналах. Трудно указать в России более достойного кандидата на кафедру опытного дела в высшей сельскохозяйственной школе».

²⁰ ВЦИК – Всероссийский центральный исполнительный комитет, высший (наряду со Всероссийским съездом Советов) законодательный, распорядительный и контролирующий орган государственной власти Российской Советской Республики и РСФСР до 1938 г. Центральный исполнительный комитет СССР (ЦИК СССР) – высший орган государственной власти СССР (1922-1938 гг.).

²¹ Кржишковский, Константин Николаевич (1877 – не ранее 1935), физиолог животных и человека, профессор, проректор по учебной работе Петроградского (Ленинградского) сельскохозяйственного института.



Ботаник, географ **Евгений Михайлович ЛАВРЕНКО** (1900 – 18.07.1987) родился 23 февраля в г. Чугуеве (Харьковская губерния). Его отец – ветеринарный врач, хорошо знавший местную флору и фауну – много рассказывал мальчику о своих экскурсиях в природу, а позже брал его в поездки, по дороге показывая растения и называя их по-русски и по латыни. «В автобиографических записках Е.М. говорит о своем отце как первом наставнике, научившем его "любить природу со всеми живыми ее обитателями" и чувствовать господствующую в ней красоту и гармонию. До старости Е.М. хранил воспоминания о глубоком впечатлении, которое произвели на него поляны с ковром цветущих пролесок, – родители специально возили его, маленького мальчика, в дубовый лес, чтобы посмотреть на цветение весенних эфемероидов» (Карамышева, 2000, с. 49). Так что интерес и любовь к природе степей возникли у Евгения еще в детские годы.

И в харьковской гимназии, и в Харьковском университете он целенаправленно занимался ботаникой. Для него очень важным стало знакомство с тогда еще молодым доцентом Харьковского университета, ботаником В.И. Талиевым²², который увидел в нем глубоко увлеченного и талантливого человека.

В «украинский период» своей научной деятельности Лавренко публикует статьи по описанию не только целинных степей, но и многих других ландшафтов Украины – болот, лиманов, плавней, озёр, песчаных массивов, засоленных

местообитаний, лесов; в 1930 г. публикует схему геоботанического районирования Украины, послужившую позднее основой для анализа географии видов; участвует в составлении «Флоры Украины» (обработал 12 семейств, редактор второго тома). К середине 30-х годов он становится одним из авторитетнейших учёных-ботаников Украины, блестящим знатоком ее флоры и растительности.

В 1934 г. Лавренко переезжает в Ленинград, в Ботанический институт АН СССР и уже в 1938 г. он возглавляет Отдел геоботаники института, который быстро становится одним из центров развития геоботаники в нашей стране. Под руководством и при личном участии Евгения Михайловича составляются многочисленные карты растительности всей территории СССР, европейской его части, крупных природных регионов и отдельных республик. Отдел выпускает серийное издание «Труды Ботанического института АН СССР, сер. III. Геоботаника», редактором многих выпусков которого был Лавренко; публикует коллективные монографии «Растительность СССР», «Геоботаническое районирование СССР». Особо следует отметить выход в свет не имеющего аналогов в мировой литературе многотомного справочно-методического пособия «Полевая геоботаника» (1959-1976), инициатором создания которого также был Е.М. Лавренко (Карамышева, 2000, с. 50). С его именем связано главное достижение советской картографической геоботаники – издание в 1956 г. карты растительности СССР в масштабе 1:4 000 000. В 1968 г. его избирают действительным членом (академиком) АН СССР.

Он внёс вклад и в теоретическую экологию, предложив (в дополнение к понятию «биосфера») понятия «фитогеосфера» (Лавренко, 1949) и «биострома» (Лавренко, 1964). В первом случае – это слой биосферы, ограниченный растительным покровом с прилегающим к нему слоем атмосферы и подпочвы; во втором – совокупность живого вещества биосферы (в какой-то степени, синоним «плёнки жизни» В.И. Вернадского и «геомериды» В.Н. Беклемишева²³).

Е.М. Лавренко был президентом (1963-1973) и почётным президентом (с 1973 г.) Всесоюзного ботанического общества при АН СССР. Был награжден двумя орденами Ленина (1953, 1970), орденом Октябрьской Революции (1975), орденом Отечественной войны II степени (1945)

²² Талиев, Валерий Иванович (1872-1932), ботаник, ботанико-географ, исследователь флоры Крыма, разрабатывал вопросы эволюционного учения, биологии растений, прикладной ботаники, охраны природы.

²³ Беклемишев, Владимир Николаевич (1890-1962), зоолог, биоценолог, основатель школы медицинских энтомологов; академик АМН СССР (1945) и Польской АН (1949).

и медалями; отмечен Премией им. В.Л. Комарова АН СССР (1963).

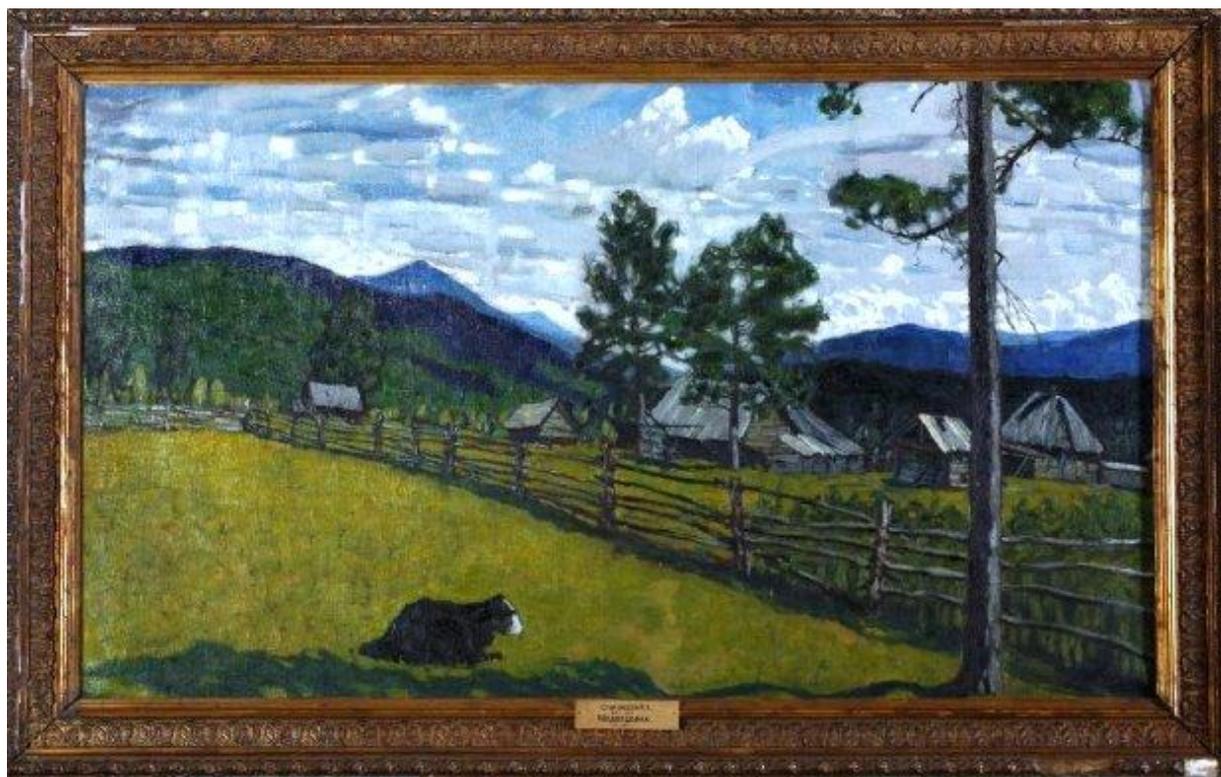
Замечу (а я (Г.П.) встречался с Лавренко – он был на докладе по моей докторской диссертации в БИНе, в 1984 г.), это был широко образованный человек и интеллигент «высшей пробы». Б.М. Миркин²⁴ (1999, с. 22), вспоминая его, пишет: «он постоянно приглашал в подмосковный пансионат для академиков "Узкое", где жил каждую зиму. Несколько раз я бывал у него на даче. Мы много говорили о науке и еще больше – о музыке. Лавренко любил Равеля и Шостаковича. Я подарил ему некоторые записи Равеля, которых у Лавренко не было (в том числе "Дафнис и Хлоя", "Рассветом" из которой восхищался академик)».

Более полувека он коллекционировал графические работы русских художников, собрав коллекцию, высоко оценённую специалистами-искусствоведами Русского музея (С.-Петербург). Это богатейшее собрание, а также бесценную коллекцию военного плаката периода Великой Отечественной войны и большую библиотеку книг по искусству он безвозмездно передал Ом-

скому музею изобразительного искусства им. М.А. Врубеля.

Нас больше всего поразили две статьи, написанные им в годы войны (Лавренко, 1943, 1944) – «Ландшафты СССР в пейзажах П.Н. Староносова» и «Ландшафт в пейзажном искусстве старейших московских художников». Что касается П.Н. Староносова²⁵, его творчеству уделено, как мне кажется, незаслуженно мало внимания (приведу лишь одну его картину). Во второй статье Лавренко дал краткий обзор «ботанических» работ художественной выставки «Героический фронт и тыл», развёрнутой в залах Государственной Третьяковской галереи (в 1943 г.). «Художественный пейзаж до сих пор почти не привлекал внимания наших географов, хотя в известной мере он является иконографией ландшафтов.

Географы должны повысить интерес к этому роду искусства, имея в виду значение пейзажей как чрезвычайно ярких документов, фиксирующих те или иные ландшафты и их фенологические и погодные изменения» (Лавренко, 1944, с. 192).

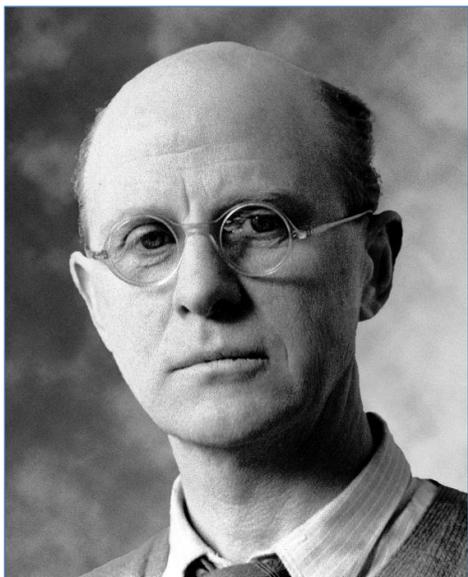


Староносов П.Н. Деревня Медведевка. 1917 г. Холст, масло. Пермская государственная художественная галерея.

Staronosov P.N. Medvedevka village. 1917. Canvas, oil. Perm State Art Gallery.

²⁴ Миркин, Борис Михайлович (1937-2017), геоботаник, эколог, чл.-корр. АН Республики Башкортостан; Е.М. Лавренко был оппонентом его докторской диссертации.

²⁵ Староносов, Пётр Николаевич (1893-1942), художник-гравёр, иллюстратор детских книг.



Чарльза ЭЛТОНА [Charles Sutherland Elton; 1900 – 1.05.1991] часто считают отцом науки о популяционной экологии животных. Британский зоолог, эколог, создатель (1932) и главный редактор "Journal of Animal Ecology", он сформулировал основные принципы современной экологии животных и предложил понятие «трофическая экологическая ниша»; его фундаментальные исследования привели к более глубокому пониманию экологической конкуренции, организации и возможных нарушений сообществ животных. «Ecology is a new name for a very old subject. – Экология – это новое название очень старого предмета» – так афористично он определял отношение к делу всей своей жизни (Elton, 1927, p. 1).

Ч. Элтон родился 29 марта в Манчестере [Manchester], Великобритания. Его отец – профессор литературы О. Элтон [Oliver Elton], мать – детская писательница Л. Элтон [Letitia Maynard Elton; урождённая MacColl]²⁶. Получил образование в Ливерпульском колледже и в Новом колледже (университете) Оксфорда [Oxford], который он окончил с отличием в области зоологии в 1922 г. В 1937 г. Ч. Элтон женился на британской поэтессе Э. Сковелл [Edith Joy Scovell; 1907-1999] (первый брак (1928-1933) с Роуз Монтегю [Rose Montague] закончился мирным разводом); у них было двое детей (дочь К. Буффонж [Catherine Ingrid Buffonge; 1940] и сын Р. Элтон [Robert Elton; 1943]).

Участвовал в 4-х арктических экспедициях (1921 [ещё будучи студентом], 1923, 1924

и 1930 гг. Его арктический опыт привел к тому, что в 1926–1931 гг. он стал консультантом компании Hudson's Bay Company, изучавшей колебания численности популяций животных, представляющих интерес для пушной торговли (Chitty, Elton, 1937). Позднее он провёл аналогичные исследования популяций животных из отряда грызунов (Rodentia; (Elton, 1942)). Будучи научным консультантом Компании Гудзона залива, он первым обработал данные по колебанию численности зайцев и рысей, сделав их доступным для всех классическим примером современной экологии (Elton, 1927, p. 136; Потапов, 1992).

В ставшей классической монографии «Экология животных» (переведена на рус. яз. в 1934 г.), Элтон предложил графическую модель отображения трофических структур экосистемы в виде экологической пирамиды (Elton, 1927, p. 68-70), рассмотрел вопросы распределения сообществ животных (здесь появляется определение «экологической ниши» с учётом трофических отношений животных (положения вида в цепях питания) против чисто пространственного её понимания Дж. Гринеллом²⁷ (p. 63-68; Soberon, 2007)), описал сукцессионную изменчивость (p. 18-32), ряд методов экологических исследований (p. 162-178) и др. «Книге, автором которой был английский зоолог Чарльз Элтон (Elton, 1927), суждено было сыграть выдающуюся роль в развитии современной экологии, главным образом биоценологии. Это было совершенно оригинальное пособие для учащейся молодежи. Однако её реальное значение далеко вышло за узкие учебно-педагогические рамки и оказало глубокое воздействие на образ мыслей и теоретические представления едва ли не большинства экологов не только конца 20-х годов, но и последующих лет, тем более, что вплоть до 1956 г. книга Элтона выдержала семь изданий и стала классическим произведением в области теории экологии» (Новиков, 1980, с. 113).

У нас в стране была переведена ещё одна монография Ч. Элтона (1960), которая стала настольной книгой для всех, кто занимается экологическими инвазиями.

Ч. Элтон был избран членом Лондонского королевского общества (1953), награждён высшей наградой Экологического общества Америки (1961), медалями Линнея (1967) и Дарвина (1970), премией Тайлера²⁸ за достижения в области охраны окружающей среды (1976).

²⁶ Например, 6-летнему Чарльзу посвящена повесть оключениях английского капитана Френсиса Дрейка (Elton L., 1906), который вторым после Магеллана совершил кругосветное плавание (1577-1580).

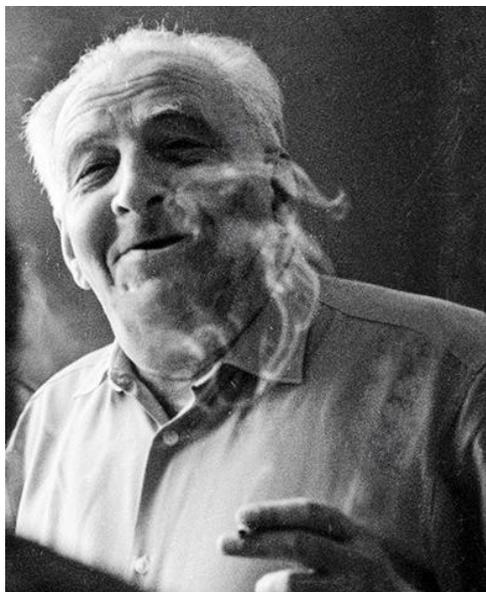
²⁷ Гринелл, Джозеф (Joseph Grinnell; 1877-1939) американский зоолог.

Скончался Чарльз Элтон 1 мая 1991 г. в Оксфорде.

Закончу эссе таким определением: «Экология является отчасти приложением научного метода

в естественной истории, отчасти же представляет нечто большее» (Элтон, 1934, с. 9).

125 лет.



О Николае Владимировиче ТИМОФЕЕВЕ-РЕСОВСКОМ (20.09.1900 – 28.03.1981), генетике, одном из основоположников радиационной генетики, написано очень много (Гранин, 1988; Николай Владимирович ..., 1993; Тюрюканов, Федоров, 1996; Бабков, Саканян, 2002; Гельтман, 2018; Медведев, 2019 и др.). «Зубром» его называли коллеги, а потом, с лёгкой руки писателя Даниила Гранина (1988), и все остальные. Как я уже делал, обозначаю лишь основную хронологию его жизни.

- Николай родился 20 сентября 1900 г. в Москве (возможно, на станции Дабужа Калужской губернии (Эндебера, 2010)) в семье инженера-железнодорожника. Род по одной линии восходит к петровским дворянам, по другой – происходит из духовенства.
- Обучался в Киевской I-ой Императорской Александровской гимназии (1911-1913), Московской Флёровской гимназии (1914-1917), Московском свободном университете им. А.Л. Шанявского (1916-1917), Первом Московском государственном университете

(1917-1922; диплома об окончании университета не получил).

- В годы Гражданской войны Тимофеев-Ресовский воевал в составе Красной армии, болел тифом.
- Преподаватель биологии на Пречистенском рабочем факультете в Москве (1920-1925); исследователь в институте экспериментальной биологии под руководством Н.К. Кольцова²⁹; преподаватель зоологии на биотехническом факультете Практического института в Москве (1922-1925); ассистент на кафедре зоологии в Московском медико-педагогическом институте (1924-1925); научный сотрудник Института экспериментальной биологии в составе Государственного научного института при Наркомземе (1921-1925).
- С начала 1920-х годов Тимофеев-Ресовский участвовал в работе неформального семинара «Дрозсоор» (или «Совместное ОРание по поводу ДРОЗофилы»), организованного С.С. Четвериковым³⁰ в институте Н.К. Кольцова, из которого вышли многие советские генетики.
- Рекомендован Н.К. Кольцовым и Н.А. Семашко³¹ (1925) для работы в лаборатории исследования мозга при Нейробиологическом институте в Берлине.
- В 1934 г. он впервые высказал идею, что ионизирующее излучение не только порождает лучевую болезнь, но и вызывает невидимые изменения наследственного аппарата, которые могут проявиться у отдалённого потомства. Это был фундаментальный вклад в создание радиобиологии и радиоэкологии.
- Весной 1937 г. отказался возвращаться в Россию.
- Во время Второй мировой войны его сын Дмитрий стал членом подпольной антинаци-

²⁸ Tyler Prize for Environmental Achievement – ежегодная премия по экологии (находится в ведении Университета Южной Каролины, учреждена в 1973 г.); лауреат получает \$250 тыс. и медаль. Согласно рейтингу международных академических наград от International Ranking Expert Group, данная премия является самой престижной среди экологических наград, её считают «Нобелевской премией по окружающей среде».

²⁹ Кольцов, Николай Константинович (1872-1940), основатель физико-химической экспериментальной биологии, чл. корр. ИСПбАН и АН СССР (1916), академик ВААСХ-НИЛ (1935).

³⁰ Четвериков, Сергей Сергеевич (1880-1959), биолог, генетик-эволюционист, сделавший первые шаги в направлении синтеза менделевской генетики и эволюционной теории Ч. Дарвина.

³¹ Семашко, Николай Александрович (1874-1949), врач, партийный и государственный деятель, врач, один из организаторов системы здравоохранения в СССР; академик АМН СССР (1944) и АПН РСФСР (1945).

стской организации, был арестован гестапо и погиб в концлагере.

- Весной 1945 г. Тимофеев-Ресовский отказался от предложения перевести свой отдел на запад Германии и сохранил весь коллектив и оборудование до прихода советских войск. В апреле 1945 г. советская военная администрация назначила его директором Института исследований мозга в Бухе. 13 сентября 1945 г. он был задержан в Берлине, этапирован в Москву и помещён во внутреннюю тюрьму НКГБ. 4 июля 1946 г. Военная коллегия Верховного суда РСФСР приговорила его к 10 годам лишения свободы по обвинению в измене Родине.
- В 1947 г. в связи с работами по созданию советской атомной бомбы, как специалиста по радиационной генетике Тимофеева-Ресовского перевели из лагеря на «Объект 0211» (Челябинская область) для работы по проблемам радиационной безопасности; с 1947 г. заведовал биофизическим отделом «Объекта 0211», в 1951 г. был освобождён из заключения, а в 1955 г. с него была снята судимость.
- 1950 г. Выдвинут на Нобелевскую премию за исследования мутаций, но советские власти не ответили на запрос Швеции о том, жив ли он.
- Зав. отделом биофизики в Институте биологии УФ АН СССР (Свердловск; 1955-1964), читает лекции по влиянию радиации на организмы и по радиобиологии на физическом факультете Уральского университета, работает на биостанции, основанной им в 1955 г.

100 лет.



С рыжими вари (*Varecia rubra* É. Geoffroy, 1812).

Джеральд Малколм ДАРРЕЛЛ [Gerald Malcolm Durrell; 07.01.1925 – 30.01.1995] – британский зоолог, путешественник, писатель (37 книг – «Под пологом пьяного леса», «Земля шорохов», «Зоопарк в моем багаже», «Путь кен-

на озере Большое Миассово в Ильменском заповеднике.

- В декабре 1957 г. первый раз защищает докторскую диссертацию в Ботаническом институте АН СССР (Ленинград), однако она не была утверждена ВАК; в 1963 г. второй раз защищает докторскую диссертацию по совокупности работ в Свердловске.
- Зав. отделом радиобиологии и экспериментальной генетики в Институте медицинской радиологии АМН СССР в Обнинске (Калужская область; 1964-1969). Консультант в Институте медико-биологических проблем в Москве (с 1969 г.). В последние годы одной из главных областей его научных интересов стали биогеоценология и учение о биосфере (он называл это направление «вернадскология с сукачёвским уклоном»).
- Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский скончался 28 марта 1981 г., похоронен на Кончаловском кладбище Обнинска.

«О Зубре ходили легенды, множество легенд одна невероятнее другой. Их передавали на ухо. Не верили. Ахали. Было бы странно, если бы подобные рассказы подтвердились. Они походили на мифы, которыми пытались объяснить какие-то факты его жизни. О нём существовали анекдоты, ему приписывались изречения, выходки и поступки совершенно невозможные. Были просто сказочные истории, интересно, что не всегда для него лестные, некоторые так прямо зловещие. Но большей частью героические или же плутовские, никак не связанные с наукой» (Гранин, 1988, с. 11).

гурёнка», «Моя семья и звери» и др.), основатель Джерсийского зоопарка и Фонда охраны дикой природы, который носит его имя (Durrell Wildlife Conservation Trust).

Родился Джеральд в индийском городе Джамшедпуре [Татанагар; Jamshedpur] 7 января 1925 г. Через 3 года умирает его отец (британский инженер-мостостроитель) и семья переезжает в Англию (Лондон, Борнмут), ещё через семь лет – на о. Крит (Греция). Учёба, работа в зоопарках.

Потом были экспедиции (более 15 за 1947-1990 гг.) по сбору редких животных для их охраны и разведения в зоопарках и главное деяние жизни – создание в 1959 г. частного зоопарка на о. Джерси (остров в проливе Ла-Манш в составе Нормандских островов, недалеко от побережья Франции), специализирующегося на содержании и разведении редких и исчезающих видов жи-

вотных с целью создания искусственных популяций этих видов. Он вернул миру розового голубя (*Nesoenas mayeri* Prévost, 1843), бразильскую обезьянку львиный тамарин (*Leontopithecus rosalia* L., 1766), хохлатого павиана (*Macaca nigra* Desmarest, 1822) и др.

В 1984 г. Даррелл посещает СССР, где проводит съемки документального телевизионного сериала «Даррелл в России» (13 серий); его внимание привлекают редкие виды – лошадь Пржевальского, сайгаки, журавли, выхухоль и др. В СССР его книги переводились и неоднократно

издавались крупными тиражами. Правда, книга «Даррелл в России», написанная в соавторстве с женой Ли (Durrell G., Durrell L., 1986), по непонятной причине, на русский язык официально не была переведена.

Кроме животных, он любил хорошую выпивку, вкусную еду и красивых женщин; был дважды женат, детей не было. Джеральд Даррелл «заболел» цирроз печени и умер 30 января 1995 г. от заражения крови, спустя девять месяцев после пересадки печени...

100 лет.



11 апреля 1925 г. в Тарту родился **Виктор [Викторович] МАЗИНГ** [Viktor Masing; 1925 – 18.03.2001], советский и эстонский геоботаник, эколог, болотовед. Он с детства интересовался биологией, собирал коллекции бабочек. В 1946–1951 гг. обучался в Тартуском университете, изучал орнитологию и этологию. Изучая птиц болот, заинтересовался болотоведением и исследованием болотных экосистем. После окончания учёбы некоторое время работал лаборантом в Эстонской сельскохозяйственной академии. С 1956 г. Мазинг – сотрудник кафедры систематики растений и геоботаники в Тартуском университете; кандидат наук (1958), доктор наук (1969), профессор (1971), академик АНЭ (1993).

В.В. Мазинг опубликовал более 600 работ на русском, эстонском, немецком и английском языках (Библиография печатных ..., 1985). Помимо экологии растений и болотоведения, он также занимался изучением истории науки, геоэкологии, синэкологии, охраной природы. Наибольшую значимость для теории геоботаники представляют труды Виктора Викторовича по разра-

ботке концепции консорций (сформулировал представления о внутренней структуре консорции (Мазинг, 1966)), по смене парадигм в фитоценологии (Мазинг, 1981). В соавторстве с М.С. Боч³² опубликовал сводку «Экосистемы болот СССР» – важнейшую работу по болотоведению (Боч, Мазинг, 1979).

С 1969 по 1980 гг. Мазинг был редактором Эстонской энциклопедии, также был главным редактором Эстонской детской энциклопедии. Он написал 6 книг для детей, среди которых «На ты с дубом» (1985) была отмечена Литературной премией Эстонской ССР им. Юхана Смуула³³ (1985) в номинации «детская и юношеская литература». В.В. Мазинг был отмечен и другими наградами СССР и Эстонии: Государственная премия СССР (1977, 1982), Великая премия за охрану природы (1975), Премия Э. Кумари³⁴ (1992), Орден Государственного герба III степени (1995); он Почётный гражданин города Тарту (1999).

Одному из авторов (Г.Р.) довелось неоднократно общаться с этим удивительно интеллигентным, очень спокойным, остроумным человеком с энциклопедическим складом ума. В частности, я благодарен ему за поддержку, которую он оказал мне, будучи секретарём докторского диссертационного совета в Тартуском университете, где я защищал диссертацию (некоторые подробности этой защиты см. (Розенберг, 2024б)). Были встречи и на конференциях в Тарту, Уфе.

Скончался В.В. Мазинг в Тарту 18 марта 2001 г. (Онипченко, 2002).

³² Боч, Марина Сергеевна (1931–1998), ботаник-болотовед, сотрудник Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН

³³ Литературная премия Эстонской ССР им. Юхана Смуула [эст. Juhan Smuuli nimeline kirjanduse aastapreemia]; присуждалась 1970–1989 гг.

³⁴ Премия Эрика Кумари [эст. Eerik Kumari looduskaitsepreemia] – премия за успехи в области биологических наук в Эстонии (присуждается с 1989 г.).



Георгий Александрович ВИКТОРОВ (1925 – 29.08.1974), энтомолог, эколог, один из создателей синтетической (интегрированной) теории динамики численности насекомых, специалист по биологическим методам борьбы с насекомыми-вредителями, чл.-корр. АН СССР (1972) родился 6 августа в семье учителей в г. Егорьевске (Московская губерния), но вся его недолгая и нелёгкая жизнь прошла, в основном, в столице. Здесь он учился в средней школе, а с наступлением Великой Отечественной войны в 16 лет добровольно пошел на строительство оборонных сооружений. Окончил школу экстерном (1942) и в том же году поступил на заочное отделение биологического факультета МГУ, но университетский диплом получил много позже (1951). В 1943-1946 гг. он служил связистом в Советской Армии, сначала на Центральном, затем на 2-м Дальневосточном фронтах (Расницын, 2015).

После окончания университета работал в Зоологическом музее МГУ (до 1956 г.; зам. директора музея по науке в 1954-1955). В 1954 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Роль паразитических насекомых в массовом размножении бобовой огнёвки (*Etiella zinckenella* Tr.)».

Заканчивая наш «путеводитель» по экологическим юбилейным датам 2025 г., закольцуем статью цитатами и вспомним слова двух «львов»: великого Льва Н. Толстого (1936, с. 104), сказанные более полутора веков тому назад: «Не то дорого знать, что Земля круглая, а дорого знать, как дошли до этого»; не столь

В 1956 г. его пригласили в лабораторию морфологии беспозвоночных Института морфологии животных им. А.Н. Северцова АН СССР (в дальнейшем – Институт эволюционной морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцова АН СССР), с 1966 по 1974 гг. он заведует этой лабораторией и в 1966 г. защищает докторскую диссертацию на тему «Общие вопросы динамики численности насекомых на примере вредной черепашки» (он оформляет ее в виде монографии (Викторов, 1967), на долгие годы ставшей настольной книгой энтомологов и экологов).

Георгий Александрович многократно выезжал за границу, где достойно представлял советскую науку и страну. С 1960 г. он участвовал в четырёх международных энтомологических конгрессах (в Вене, Лондоне, Москве, Канберре); по специальным приглашениям читал доклады в Англии и ГДР. С 1966 г. – профессор МГУ, где читал лекции по курсам «Экология насекомых» и «Энтомофаги». В 1972 г. его избрали чл.-корр. АН СССР. Он представлял СССР в ряде международных организаций и комиссий, был соавтором интернациональной сводки «Теория и практика биологической борьбы» (Theory and practice .., 1976). Он был заместителем председателя Секции биологических методов Отделения защиты растений ВАСХНИЛ, активно сотрудничал в редакции «Зоологического журнала», став незадолго перед кончиной его главным редактором, был членом редакционной коллегии «Энтомологического обозрения», членом методического совета Всесоюзного общества «Знание».

Ряд работ Викторова посвящен различным аспектам экологии паразитов вредных насекомых: их пищевой специализации, взаимоотношению с хозяевами. Интересен его оригинальный взгляд на происхождение и эволюцию паразитизма у перепончатокрылых. Эти материалы были обобщены им в монографии, которая вышла уже после его смерти (Викторов, 1976).

Умер Г.А. Викторов 29 августа 1974 г.

важны сами юбилеи, как люди, о которых мы говорим в эти дни. А завершим наши эссе историческим анекдотом. «Сын мой, не будем ставить пределов милосердию Божию!» – так ответил 90-летний Римский папа Лев XIII на пожелание ста лет жизни!..

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

- Бабков В.В., Саканян Е.С.** Николай Тимофеев-Ресовский. М.: Памятники исторической мысли, 2002. 672 с. 10
- Библиография печатных трудов профессора Виктора Мазинга / Сост. Х. Трасс. Тарту: ТГУ, 1985. 79 с.
- Боч М.С., Мазинг В.В.** Экосистемы болот СССР. Л.: Наука, 1979. 188 с.
- Вавилов Н.И.** Н.И. Вавилов – К.Н. Кржишкowsкому. 22 февраля 1923 года // Николай Иванович Вавилов. Из эпистолярного наследия. 1911–1928 гг. М.: Наука, 1980. С. 100. (Сер.: Науч. наследство).
- Викторов Г.А.** Проблемы динамики численности насекомых на примере вредной черепашки. М.: Наука, 1967. 272 с.
- Викторов Г.А.** Экология паразитов-энтомофагов. М.: Наука, 1976. 152 с.
- Гельман Д.В.** История неполучения заслуженной учёной степени: Документы о попытке присуждения Н.В. Тимофееву-Ресовскому учёной степени доктора биологических наук без защиты диссертации в 1957 г. // Ист.-биол. исследования. 2018. Т. 10, вып. 3. С. 89–108.
- Горшков В.Г.** Физические и биологические основы устойчивости жизни. М.: ВИНТИ, 1995. 470 с.
- Гранин Д.А.** Зубр. М.: Книжная палата, 1988. 272 с.
- Гусейнов А.А.** Альберт Швейцер: благоговение перед жизнью // Великие пророки и мыслители. Нравственные учения от Моисея до наших дней. М.: Вече, 2009. С. 299–331.
- Гусейнов А.А.** Швейцер Альберт // Большая российская энциклопедия. Т. 34. Хвойка – Шервинский. М.: Бол. Рос. энц., 2017. URL: bigenc.ru/c/shveitser-al-bert-91a209?ysclid=m4qxp7pcz915726583.
- Зинченко Т.Д., Розенберг Г.С.** Гидробиология 20-х годов 20-го века (ретрохроника). Тольятти: ИЭВБ РАН, 2022. 206 с.
- Ирвин У.** Дарвин и Гексли (Обезьяны, ангелы и викторианцы. Дарвин, Гексли и эволюция). М.: Молодая гвардия, 1973. 463 с. (Сер.: ЖЗЛ).
- Карамышева З.В.** Евгению Михайловичу Лавренко 100 лет // Степной бюлл. 2000. № 6. С. 49–51.
- Корчагин В.А., Корчагина О.В.** Солнечному, знойному, суровому краю посвятившие свою жизнь (Талантливые учёные-аграрии: Николай Максимович и Сергей Максимович Тулайковы) // Молодой учёный. 2015, № 22.2 (102.2). С. 2–7. [URL: moluch.ru/archive/102/23415/].
- Краснощеков Г.П., Розенберг Г.С.** Хронология (календарь) событий, связанных со становлением представлений об «устойчивом развитии» // Самарская Лука: Бюл. 2008. Т. 17, № 2 (24). С. 221–288.
- Лавренко Е.М.** Ландшафт в пейзажном искусстве старейших московских художников // Изв. Всес. геогр. об-ва. 1944. Т. 76, вып. 4. С. 192–202.
- Лавренко Е.М.** Ландшафты СССР в пейзажах П.Н. Староносова // Изв. Всес. геогр. об-ва. 1943. Т. 75, вып. 3. С. 27–34.
- Лавренко Е.М.** О фитогеосфере // Вопросы географии: Физическая география. 1949. Сб. 15. М.: Географиз. С. 53–66.
- Лавренко Е.М.** Об уровнях изучения органического мира в связи с познанием растительного покрова // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1964, № 1. С. 32–46.
- Мазинг В.В.** Консорции как элементы функциональной структуры биогеоценозов // Естественные кормовые угодья СССР (Тр. МОИП. Сер. ботан. Т. 27). М.: Наука, 1966. С. 117–127.
- Мазинг В.В.** Смена парадигм и проблема классификации в геоботанике // Флористические критерии при классификации растительности. Тез. докл. 6-го Всес. совещ. Уфа: БФАН СССР, 1981. С. 6–7.
- Медведев Ж.А.** 100-летний юбилей Н.В. Тимофеева-Ресовского (глава 103 из книги воспоминаний Жореса А. Медведева «Опасная профессия») // Ист.-биол. исследования. 2019. Т. 11, вып. 2. С. 63–75.
- Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский: Очерки. Воспоминания. Материалы. / Отв. ред. Н.Н. Воронцов. М.: Наука, 1993. 395 с. (Сер.: Учёные России. Очерки. Воспоминания. Материалы).
- Новиков Г.А.** Очерк истории экологии животных. М.: Наука, 1980. 287 с.
- Носик Б.М.** Альберт Швейцер. Белый Доктор из джунглей / 2-е изд. М.: Рудомино, 2003. 430 с.
- Онипченко В.Г.** (2002). Памяти Виктора Викторовича Мазинга (1925–2001) // Бюлл. МОИП. Т. 107. С. 90–91.
- Потапов Е.А.** Чарльз Элтон (1900–1991 гг.) // Экология. 1992, № 5. С. 95–96.
- Расницын А.П.** Вспоминая Учителя. К 90-летию со дня рождения Георгия Александровича Викторова (06.08.1925–29.08.1974) // Russian Entomol. J. 2015. Т. 24, № 2. С. 181–185.
- Розенберг Г.С.** 20–20 (экологические юбилей года). Тольятти: Анна, 2019в. 78 с.
- Розенберг Г.С.** Атланты экологии. Тольятти: Кассандра, 2014. 411 с.
- Розенберг Г.С.** Атланты экологии. Т. 2. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2024а. 306 с.
- Розенберг Г.С.** Ба, знакомые все лица!.. (фотоальбом-поэма). Тольятти: Самар. НЦ РАН, 2008. 74 с.
- Розенберг Г.С.** Введение в теоретическую экологию / В 2-х т.; Изд. 2-е, испр. и доп. Тольятти: Кассандра, 2013. Т. 1: 565 с.; Т. 2: 445 с.³⁵
- Розенберг Г.С.** 2021: Из истории экологии. Тольятти: Анна, 2021. 32 с.
- Розенберг Г.С.** 2022: Из истории экологии. Тольятти: Анна, 2022. 44 с.
- Розенберг Г.С.** 2023: Из истории экологии. Тольятти: Анна, 2023. 96 с.
- Розенберг Г.С.** Комментарий переводчика статьи Уоррена Уивера // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019г. Т. 28, № 1. С. 178–184.
- Розенберг Г.С.** Лики экологии. Тольятти: Самар. НЦ РАН, 2004. 224 с.³⁶

³⁵ За монографию присуждена премия им. акад. В.Н. Сукачёва РАН (Москва, 2016).

³⁶ Монография отмечена Самарской губернской премией в области науки и техники за 2004 г.

Розенберг Г.С. По волнам моей памяти... (количественная фитоценология) // Фиторазнообразие Вост. Европы. 2024б. Т. 18, № 3. С. 145–174.

Розенберг Г.С. Экологические юбилеи 2017 года // Экологический сборник – 6: Тр. молодых учёных Поволжья. Междунар. науч. конф. Тольятти: Кассандра, 2017. С. XXVII–XXX.

Розенберг Г.С. Экологические юбилеи 2020 г. // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019б. Т. 28, № 4. С. 14–33.

Розенберг Г.С. Экологические юбилеи эпохи Просвещения // Экологический сборник - 7: Тр. молодых учёных. Всерос. (с междунар. участием) молодёжная науч. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН; Анна, 2019а. С. 5–12.

Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П. Всё врут календари! (экологические хронологии). Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 177 с.³⁷

Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П., Саксонов С.В. Календарь эколога. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. 174 с.

Розенберг Г.С., Розенберг А.Г. 2024: Из истории экологии. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2024а. 129 с.

Розенберг Г.С., Розенберг А.Г. Юбилейные и «круглые» даты первого полугодия 2024 года для ботаников // Фиторазнообразие Вост. Европы. 2024б. Т. 18, № 2. С. 128–155.

Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Попченко В.И. Ну ты, это... заходи, если что... (Академическая наука в Ставрополе и Тольятти). Тольятти: Кассандра, 2013а. 93 с.

Розенберг Г.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В. Важные даты истории экологии (календарь памятных дат 2013 г.) // Экологический сборник - 4: Тр. молодых учёных Поволжья. Всерос. науч. конф. с междунар. участием. Тольятти: Кассандра, 2013б. С. XVII–XXII.

Розенберг Г.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В. Важные даты истории экологии (календарь памятных дат 2015 г.) // Экологический сборник - 5: Тр. молодых учёных Поволжья. Междунар. науч. конф. Тольятти: Кассандра, 2015. С. LIV–LX.

Толстой Л.Н. Ясно-Полянская школа за ноябрь и декабрь месяцы. Священная история. Русская история. География // ПСС. Т. 8. Педагогич. статьи. 1860-1863. М.: Худож. лит-ра, 1936. С. 76–109.

Тюрюканов А.Н., Федоров В.М. Н.В. Тимофеев-Ресовский: Биосферные раздумья. М.: Акад. естеств. наук РФ; Ассоциация «Космонавтика – Человечество», 1996. 368 с.

Хомяков А. Московская Академия. Приёмный сын Африки // Проза.ру. 2017. URL: proza.ru/2017/07/29/678?ysclid=m4rdl38vqx635962578.

Швейцер А. Благоговение перед жизнью. М.: Прогресс, 1992. 576 с.

Швейцер А. Культура и этика. М.: Прогресс, 1973. 343 с.

Экологический календарь для сотрудников Института экологии Волжского бассейна РАН. 2018 / Сост. Г.С. Розенберг, С.В. Саксонов, Е.В. Быков (при активном участии И.В. Малышевой, С.А. Сенатора). Тольятти: ИЭВБ РАН, 2017. 16 с.

Элтон Ч. Экология нашествий животных и растений. М.: Ин. лит-ра, 1960. 230 с.

Эндебера О.П. Зубр земли калужской (к 110-летию со дня рождения Н.В. Тимофеева-Ресовского) // Вестн. Калуж. ун-та. 2010, № 3. С. 82–88.

Общий список / Reference List

Babkov V.V., Sakanyan E.S. Nikolay Timofeev-Resovsky. Moscow: Monuments of historical thought, 2002. 672 p. (In Russ.).

Bibliography of the printed works of professor Victor Masing / comp. Н.Н. Trast. Tartu: TSU, 1985. 79 p. (In Russ.).

Boch M.S., Mazing V.V. Ecosystems of the USSR swamps. Leningrad: Nauka, 1979. 188 p. (In Russ.).

Vavilov N.I. N.I. Vavilov to K.N. Krzhishkovsky. February 22, 1923 // Nikolay Ivanovich Vavilov. From the epistolary heritage. 1911-1928. Moscow: Nauka, 1980. pp. 100. (Ser.: Sci. heritage). (In Russ.).

Viktorov G.A. Problems of insect population Dynamics using the harmful turtle as an example. Moscow: Nauka, 1967. 272 p. (In Russ.).

Viktorov G.A. Ecology of entomophagous parasites. Moscow: Nauka, 1976. 152 p. (In Russ.).

Geltman D.V. History of failure to obtain a well-deserved academic degree: Documents on an attempt to award N.V. Timofeev-Resovsky the academic degree of Doctor of Biological Sciences without defending a dissertation in 1957 // Hist. and Biol. Studies. 2018. Vol. 10, Iss. 3. pp. 89–108. (In Russ.).

Gorshkov V.G. Physical and biological foundations of life stability. Moscow: VINITI, 1995. 470 p. (In Russ.).

Granin D.A. Bison. Moscow: Knizhnaya palata, 1988. 272 p. (In Russ.).

Guseinov A.A. Albert Schweitzer: reverence for life // Great prophets and thinkers. Moral teachings from Moses to the present day. Moscow: Veche, 2009. pp. 299–331. (In Russ.).

Guseinov A.A. Schweitzer Albert // The Great Russian Encyclopedia. Vol. 34. Khvoyka – Shervinsky. Moscow: The Great Russian Encyclopedia, 2017. URL: bigenc.ru/c/shveitser-al-bert-91a209?ysclid=m4qxp7pcz915726583. (In Russ.).

Zinchenko T.D., Rozenberg G.S. Hydrobiology of the 1920s (Retrochronicle). Tolyatti: IEVB RAS, 2022. 206 p. (In Russ.).

Irwin W. Darwin and Huxley (Monkeys, Angels, and the Victorians. Darwin, Huxley, and evolution). Moscow: Young Guard, 1973. 463 p. (Ser.: Life of remarkable people). (In Russ.).

Karamysheva Z.V. Evgeny Mikhailovich Lavrenko is 100 years old // Steppe Bull. 2000. No. 6. pp. 49–51. (In Russ.).

Korchagin V.A., Korchagina O.V. Those who dedicated their lives to a sunny, hot, harsh land (Talented agricultural scientists: Nikolai Maksimovich and Sergei Maksimovich Tulaikov) // Young Scientist. 2015, No. 22.2 (102.2). pp. 2–7. (In Russ.).

³⁷ Монография стала лауреатом Конкурса на лучшую научную книгу 2007 г. среди преподавателей высших учебных заведений и научных сотрудников научно-исследовательских учреждений в номинации «Экология окружающей среды и человека» (г. Сочи, 2008 г.).

- Krasnoshchekov G.P., Rozenberg G.S.** Chronology (calendar) of events associated with the formation of ideas about "sustainable development" // Samarskaya Luka: Bull. 2008. Vol. 17, No. 2 (24). pp. 221–288. (In Russ.).
- Lavrenko E.M.** Landscape in the landscape art of the oldest Moscow artists // News All-Rus. Geogr. Soc. 1944. Vol. 76, Iss. 4. pp. 192–202. (In Russ.).
- Lavrenko E.M.** Landscapes of the USSR in the landscapes of P.N. Staronov // News of the All-Russian Geographical Society. 1943. Vol. 75, Iss. 3. pp. 27–34. (In Russ.).
- Lavrenko E.M.** On the phytogeosphere // Studies in Geography: Phys. Geogr. Coll. 15. Moscow: Geografiz, 1949. pp. 53–66. (In Russ.).
- Lavrenko E.M.** On the levels of studying the organic world in connection with the knowledge of the vegetation cover // Bull. AS USSR. Ser. Biol. 1964, No. 1. pp. 32–46. (In Russ.).
- Mazing V.V.** Consortia as elements of the functional structure of biogeocenoses // Natural forage lands of the USSR (Proc. of MSEN. Ser. Botan. Vol. 27). Moscow: Nauka, 1966. pp. 117–127. (In Russ.).
- Mazing V.V.** Shift of paradigms and the problem of classification in geobotany // Floristic criteria in vegetation classification. Abstr. 6th All-Union conf. Ufa: BF AS USSR, 1981. pp. 6–7. (In Russ.).
- Medvedev Zh.A.** 100th Anniversary of N.V. Timofeev-Resovsky (Chapter 103 from the book of memoirs of Zhores A. Medvedev "Dangerous Profession") // Hist. and Biol. Studies. 2019. Vol. 11, Iss. 2. pp. 63–75. (In Russ.).
- Nikolai Vladimirovich Timofeev-Resovsky: Essays. Memories. Materials. / Ed. N.N. Vorontsov. Moscow: Nauka, 1993. 395 p. (Ser.: Scientists of Russia. Essays. Memories. Materials). (In Russ.).
- Novikov G.A.** Essay on the history of animal ecology. Moscow: Nauka, 1980. 287 p. (In Russ.).
- Nosik B.M.** Albert Schweitzer. White doctor from the jungle / 2nd ed. Moscow: Rudomino, 2003. 430 p. (In Russ.).
- Onipchenko V.G.** In Memory of Viktor Viktorovich Mazing (1925–2001) // Bull. of the MOIP. 2002. Vol. 107. pp. 90–91. (In Russ.).
- Potapov E.A.** Charles Elton (1900–1991) // Ecology. 1992, No. 5. pp. 95–96. (In Russ.).
- Rasnitsyn A.P.** Remembering the Teacher. On the 90th anniversary of the birth of Georgy Alexandrovich Viktorov (06.08.1925 – 29.08.1974) // Russian Entomol. J. 2015. Vol. 24, No. 2. pp. 181–185. (In Russ.).
- Rozenberg G.S.** 20–20 (Ecological anniversaries of the year). Tolyatti: Anna, 2019c. 78 p. (In Russ.).
- Rozenberg G.S.** Atlantes of ecology. Tolyatti: Kassandra, 2014. 411 p. (In Russ.).
- Rozenberg G.S.** Atlantes of ecology. Vol. 2. Tolyatti: IEVB RAS, 2024a. 306 pp. (In Russ.).
- Rozenberg G.S.** Wow, all the familiar faces!.. (Photo album-poem). Tolyatti: Samar. SC RAS, 2008. 74 p. (In Russ.).
- Rozenberg G.S.** Introduction to the theoretical ecology / In 2 vols.; 2nd ed., corr. and suppl. Tolyatti: Kassandra, 2013. Vol. 1: 565 p.; V. 2: 445 p. (In Russ.).
- Rozenberg G.S.** 2021: From the history of ecology. Tolyatti: Anna, 2021. 32 pp. (In Russ.).
- Rozenberg G.S.** 2022: From the history of ecology. Tolyatti: Anna, 2022. 44 pp. (In Russ.).
- Rozenberg G.S.** 2023: From the history of ecology. Tolyatti: Anna, 2023. 96 pp. (In Russ.).
- Rozenberg, G.S.** Commentary of the translator of the article by Warren Weaver // Samarskaya Luka: Problems of regional and global ecology. 2019d. Vol. 28, No. 1. pp. 178–184. (In Russ.).
- Rozenberg G.S.** Faces of ecology. Tolyatti: Samar. SC RAS, 2004. 224 p. (In Russ.).
- Rozenberg G.S.** Along the waves of my memory... (Quantitative phytocoenology) // Phytodiversity of Eastern Europe. 2024b. Vol. 18, No. 3. pp. 145–174. (In Russ.).
- Rozenberg G.S.** Ecological anniversaries of 2017 // Ecological collection - 6: Works of young scientists of the Volga Region. Internat. sci. conf. Tolyatti: Kassandra, 2017. pp. XXVII–XXX. (In Russ.).
- Rozenberg G.S.** Ecological anniversaries of 2020 // Samarskaya Luka: Problems of regional and global ecology. 2019b. Vol. 28, No. 4. pp. 14–33. (In Russ.).
- Rozenberg G.S.** Ecological anniversaries of the enlightenment // Ecological collection - 7: Works of young Scientists. All-Rus. (with internat. part.) youth sci. conf. Tolyatti: IEVB RAS; Anna, 2019a. pp. 5–12. (In Russ.).
- Rozenberg G.S., Krasnoshchekov G.P.** All calendars lie! (Ecological chronologies). Tolyatti: IEVB RAS, 2007. 177 p. (In Russ.).
- Rozenberg G.S., Krasnoshchekov G.P., Saksonov S.V.** (2003). Ecologist's calendar. Tolyatti: IEVB RAS, 174 p. (In Russ.).
- Rozenberg G.S., Rozenberg A.G.** (2024a). 2024: From the history of ecology. Tolyatti: IEVB RAS. 129 p. (In Russ.).
- Rozenberg G.S., Rozenberg A.G.** Anniversary and "Round" dates of the first half of 2024 for botanists // Phytodiversity of Eastern Europe. 2024b. Vol. 18, No. 2. pp. 128–155. (In Russ.).
- Rozenberg G.S., Saksonov S.V., Popchenko V.I.** Well, you, that is... Come by, if anything... (Academic science in Stavropol and Tolyatti). Tolyatti: Kassandra, 2013a. 93 p. (In Russ.).
- Rozenberg G.S., Senator S.A., Saksonov S.V.** Important dates in the history of ecology (calendar of memorable dates for 2013) // Ecological collection - 4: Works of young scientists of the Volga Region. All-Rus. sci. conf. with internat. part. Tolyatti: Kassandra, 2013b. pp. XVII–XXII. (In Russ.).
- Rozenberg G.S., Senator S.A., Saksonov S.V.** Important dates in the history of ecology (calendar of memorable dates for 2015) // Ecological collection - 5: Works of young scientists of the Volga Region. Internat. sci. conf. Tolyatti: Kassandra, 2015. pp. LIV–LX. (In Russ.).
- Tolstoy L.N.** Yasno-Polyanskaya school for November and December months. Sacred history. Russian history. Geography // Complete Works. Vol. 8. Pedagogical Articles. 1860–1863. Moscow: Khudozh. Liter., 1936. pp. 76–109. (In Russ.).
- Tyuryukanov A.N., Fedorov V.M.** N.V. Timofeev-Resovsky: Biosphere reflections. Moscow: Acad. Natur. Sci. RF; Association "Cosmonautics for Humanity", 1996. 368 pp. (In Russ.).

- Khomyakov A.** Moscow Academy. Adopted son of Africa // Proza.ru. 2017. URL: proza.ru/2017/07/29/678?ysclid=m4rdl38vgx635962578. (In Russ.).
- Schweitzer A.** Reverence for life. Moscow: Progress, 1992. 576 p. (In Russ.).
- Schweitzer A.** Culture and ethics. Moscow: Progress, 1973. 343 p. (In Russ.).
- Ecological calendar for employees of the Institute of ecology of the Volga Basin of the RAS. 2018 / comp. G.S. Rozenberg, S.V. Saksonov, E.V. Bykov (with the active participation of I.V. Malysheva, S.A. Senator). Tolyatti: IEVB RAS, 2017. 16 p. (In Russ.).
- Elton C.** Ecology of animal and plant invasions. Moscow: Foreign Literature, 1960. 230 p. (In Russ.).
- Endebera O.P.** Bison of the Kaluga land (on the 110th Anniversary of N.V. Timofeev-Resovsky's Birth) // Bull. Kaluga Univ. 2010, No. 3. pp. 82–88. (In Russ.).
- Bentham G.** George Bentham: Autobiography, 1800-1834. Toronto: Univ. Toronto Press, 1997. 598 p.
- Chitty D., Elton C.S.** Canadian Arctic wild life enquiry, 1935–36 // J. Animal Ecol. 1937. Vol. 6, No. 2. pp. 368–385.
- Durrell G., Durrell L.** Durrell in Russia. London: MacDonald Publ., 1986. 192 p.
- D.O.** Obituary notices of fellows deceased // Proc. Royal Soc. of London. 1884. Vol. 38. pp. I–V.
- Elliott B.** The Royal Horticultural Society: A History 1804–2004. Chichester: Phillimore and Co. Ltd., 2004. 432 p.
- Elton C.S.** Animal Ecology. N. Y.: MacMillan Co., 1927. 207 p. URL: www.biodiversitylibrary.org/item/31642#page/251/mode/1up. (Элтон Ч. Экология животных. М.-Л.: Биомедгиз, 1934. 84 с.).
- Elton C.S.** Voles, Mice and Lemmings: Problems in population dynamics. Oxford: Clarendon Press, 1942. 496 p.
- Elton [MacColl] L.** The Story of Sir Francis Drake. London: T.C. & E.C. Jack; New York, E.P. Dutton & Co, 1906. 120 p.
- Huxley T.H.** On the anatomy and the affinities of the family of the medusae // Proc. Royal Soc. of London. Philosophical Transactions of the Royal Soc. 1849. Vol. 139. pp. 413–434.
- Lyons S.L.** Thomas Henry Huxley: The evolution of a scientist. N. Y.: Prometheus Books, 1999. 347 p.
- Meyer H.A., Möbius K.** Die Fauna der Kieler Bucht. Leipzig: W. Engelmann, 1865-1872. Bd. I: Die Hinterkiemer oder Opisthobranchia. 88 s. Bd. II: Die Prosobranchia und Lamellibranchia, nebst einem Supplement zu den Opisthobranchia. 139 s. Mit handkolorierten Lithographien.
- Möbius K.A.** Die Auster und die Austernwirthschaft. Berlin: Verlag von Wiegandt, Hempel & Parey, 1877. 150 s. URL: archive.org/details/dieausterunddie00mbgoog/page/n15/mode/2up.
- Möbius K.A., Richters F., Martens E. von.** Beiträge zur Meeresfauna der Insel Mauritius und der Seychellen (German Edition). Norderstedt; Berlin: Hansebooks, 2017. 188 s.
- Ruse M.** Can a Darwinian be a Christian? The Relationship between Science and Religion. Cambridge: Univ. Press, 2000. 254 p.
- Soberon J.** Grinnellian and Eltonian niches and geographic distributions of species // Ecology Letters. 2007. Vol. 10, No. 12. pp. 1115–1123.
- Theory and practice of biological control / eds. Huffaker C.B., Messenger P.S. N. Y. et al.: Academic Press. 1976. 788 p.

"ECOLOGICAL" ANNIVERSARIES OF 2025

© 2025 A.G. Rozenberg, G.S. Rozenberg

Samara Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences,
Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences, Togliatti (Russia)

Received 24.12.2024

Abstract: Anniversary (multiples of 25) dates of birth of outstanding ecologists (perceived in the broadest sense) are presented, which should be celebrated in 2025.

Keywords: history of ecology, botany, hydrobiology, ecology, soil science