

УДК 929

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИМПЕРАТИВЫ В ТРУДАХ ГЕННАДИЯ РОЗЕНБЕРГА

© 2019 Н.В. Конева

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 05.04.2019

В статье представлен критический обзор нескольких монографий Геннадия Розенберга в области построения теоретических конструкций современной экологии. Это серия научно-образовательных работ «Лики экологии» (2004), «Антология экологии» (2004), «Экология в картинках» (2007), «Атланты экологии» (2014), «Экология в “законе”» (2016), а также оригинальное исследование «Портреты экологических систем» (2018). Особое, центральное место в научных изысканиях Г.С. Розенберга занимает исследование «Введение в теоретическую экологию» (2013), опубликованное в двух томах.

Ключевые слова: экология, теоретические конструкции современной экологии, научно-образовательные работы, Г.С. Розенберг.

Koneva N.V. Environmental imperatives in the works of Gennady Rosenberg. – The article presents a critical review of several monographs of Gennady Rosenberg in the field of constructing theoretical constructions of modern ecology. This is a series of scientific and educational works "Faces of Ecology" (2004), "Anthology of Ecology" (2004), "Ecology in Pictures" (2007), "Atlants of Ecology" (2014), "Ecology in" law "(2016), and the original study, Portraits of Ecological Systems (2018). Especially, the central place in the scientific researches of G.S. Rosenberg takes the study "Introduction to Theoretical Ecology" (2013), published in two volumes.

Key words: ecology, theoretical constructions of modern ecology, scientific and educational work, G.S. Rosenberg.

Известному экологу и педагогу Г.С. Розенбергу, удалось впервые для обширного междисциплинарного комплекса «Общая экология» разработать не только требования и правила охраны окружающей среды в представлениях академика Н.Н. Моисеева, как некую границу допустимого воздействия человека на природу (сейчас это принято называть устойчивым развитием), так называемые экологические императивы.

В огромной библиографии Г.С. Розенберга (Библиография..., 2009) этой теме посвящено значительное число работ, главная мысль которых необходимость сознания того, что экономическое, техническое и социальное развитие общества, прежде всего, должно вытекать из законов живой природы.

Это простая мысль весьма трудна для своей реализации в повседневности. И все же Г.С. Розенберг с соавторами создал ряд уникальных работ, которые являются классикой экологиче-

ского императива, поскольку их идеология заключаются в реализации законов экологии и живой природы.

Рассмотрим более внимательно литературное наследие Геннадия Розенберга.

1. ЛИКИ ЭКОЛОГИИ

В 2004 году опубликовано сочинение Г.С. Розенберга с кратким названием «Лики экологии» (Розенберг, 2004). Следует отметить, что в современной литературе (в отличие от 50-60-ых годов XX века, когда книжные издательства довольно регулярно задавали библиографические издания об ученых СССР (см., например: Соколовская, Соколовский, 1999, Бабий и др., 1984) аналогичных книг, к сожалению, крайне мало.

«Лики экологии» – это навигатор по обширному экологическому наследию. Г.С. Розенбергу пришлось отказаться от соблазна сделать эту книгу безграничной и труднообозримой, но включить в нее максимальное количество персоналий. И это правильно, Г.С. Розенберг на примере 5 разделов и 226 персоналий экологов показывает широкий диапазон развития эколо-

Конева Надежда Викторовна, кандидат биологических наук, научный сотрудник, ie-vbras2005@mail.ru

гических знаний за огромный исторический отрезок времени.

Таблица 1

**СТРУКТУРА МОНОГРАФИИ
Г.С. РОЗЕНБЕРГА
«ЛИКИ ЭКОЛОГИИ» (2004)**

Разделы монографии Г.С. Розенберга (2004)	Число персон	% от общего числа персон в источнике
Предтече	41	18,1
Классики	44	19,5
Современники	59	26,2
Современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН	25	11,0
Природоохранники (энвайроменталисты)	57	25,2
Всего	226	

Такой подход вызвал повышенный интерес у читателей и монография Г.С. Розенберга (2004) получила широкое одобрение у коллег (Греченкова, 2004; Pianka, 2004; Быкова, 2004).

Ниже мы привели в алфавитном порядке всех упомянутых персон в «Ликах экологии» Г.С. Розенберга с указанием страниц ссылок в источнике. В оригинале такого указателя нет. Его частично замещает указатель портретов и фотографий, заимствованных из различных источников (Розенберг, 2004, стр. 210-212, а также содержание на стр. 223-224, где персоны упомянуты по разделам).

В связи с прошествием времени у персон изменились личные данные, кроме даты рождения появилась дата смерти. В случае если появились дополнительные сведения о персонах, опубликованные Г.С. Розенбергом в развитие этой работы приведены соответствующие литературные ссылки.

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
(С ДОПОЛНЕНИЯМИ
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ)
К «ЛИКАМ ЭКОЛОГИИ»
Г.С. РОЗЕНБЕРА (2004)**

Авицена (980-1037) – предтечи, стр. 13¹.

Алехин В.В. (1882-1946) – классики, стр. 68.

Алимов А.Ф. (г.р. 1933) – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 146. Рецензию на

¹ Указатель содержит даты жизни, раздел «Ликов экологии» в котором помещена персоналия и страницу в тексте монографии. В связи с истекшим временем сюда же внесены новые данные о персоне и ссылки на более поздние источники, принадлежащие перу Г.С. Розенберга и его соавторам.

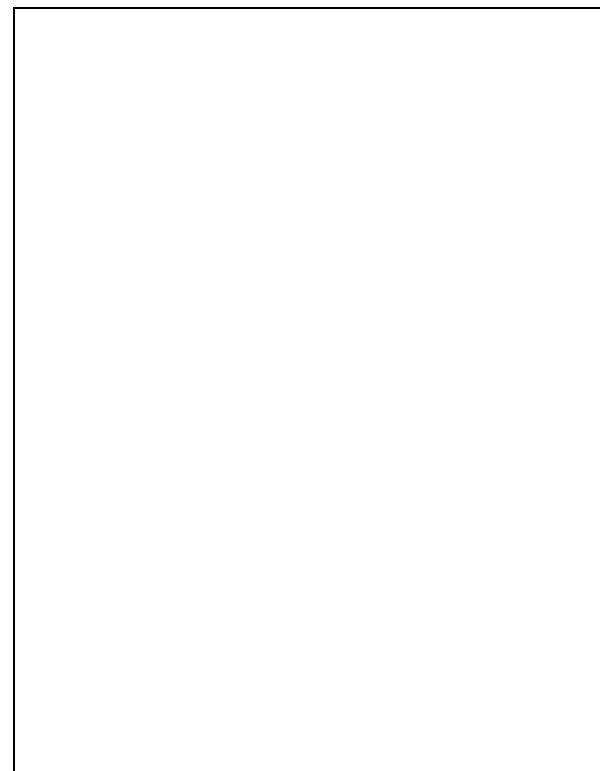
работу А.Ф. Алимова «Еще раз об экологии» опубликовал Г.С. Розенберг (2016).

Алтухов Ю.П. (г.р. 1936) [скончался в 2006 г.– прим. автора] – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 152.

Анаксимандр (610-546 гг. до н.э.) – предтечи, стр. 8.

Андревота Г.Д. (1907-1992) – современники, стр. 93.

Аристотель (384-322 гг. до н.э.) – предтечи, стр. 9.



Монография Г.С. Розенберга 2014 г.

Базилевич Н.И. (1919-1997) – современники, стр. 95.

Бей-Биенко Г.Я. (1903-1971) – современники, стр. 86.

Беклемишев В.Н. (1890-1962) – классики, стр. 77.

Берг Л.С. (1876-1950) – классики, стр. 59.

Бёрдж Э.А. (1851-1950) – классики, стр. 45.

Бёрч Л. (г.р. 1918) [скончался в 2009 г. прим. автора] – современники, стр. 93.

Болотов А.Т. (1738-1833) – предтечи, стр. 19.

Большаков В.Н. (г.р. 1934) – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 148.

Бородин И.П. (1847-1930) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 165.

Борозин М.Л. г.р. 1944) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 205.

- Боулдинг К.Э. (1910-1993) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 181.
- Браун Л.Р. (г.р. 1934) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 201.
- Браун-Бланке Ж. (1884-1980) – классики, стр. 72.
- Брундтланд Г.Х. (г.р. 1939) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 204.
- Будыко М.И. (1920-2002) – современники, стр. 109.
- Бэр Л. фон (1792-1876) – предтечи, стр. 827.
- Бюффон Ж. (1707-1788) – предтечи, стр. 16.
- Вавилов** Н.И. (1887-1943) – классики, стр. 75.
- Ваганов Е.А. (г.р. 1948) – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 155.
- Валлентайн Д.Р. (г.р. 1926) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 192.
- Вальтер Г. (1898-1989) – классики, стр. 68.
- Варминг Е. (1841-1924) – классики, стр. 40.
- Вернадский В.И. (1863-1945) – классики, стр. 48.
- Вильямс В.Р. (1863-1939) – классики, стр. 49.
- Винберг Г.Г. (1905-1987) – современники, стр. 90.
- Вольтерра В. (1860-1940) – классики, стр. 46.
- Вомперский С.Э. (г.р. 1930) – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 143.
- Воронцов Н.Н. (1934-2000) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 200.
- Галазий** Г.И. (1922-2000) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 190.
- Гамс Г. (1893-1976) – классики, стр. 63.
- Гаузе Г.Ф. (1910-1986) – современники, стр. 96.
- Геккель Э. (1834-1919) – классики, стр. 40, также Розенберг 2012, стр. 60-66.
- Гелашвили Д.Б. (г.р. 1946) – современники, стр. 134. Новые данные к персоналии содержаться в работе Г.С. Розенберга, А.Г. Бакиева, А.Л. Маленева (2016).
- Георгеску-Роежен Н. (1906-1994) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 176.
- Гераклит из Эфеса (540-475 гг.) – предтечи, стр. 8.
- Гете И. (1749-1832) – предтечи, стр. 24.
- Гиляров А.М. (1912-1985) – современники, стр. 98.
- Гиляров А.М. (г.р. 1943) [скончался в 2013 г. – прим. автора] – современники, стр. 132.
- Гиппократ (460-377 гг. д н.э.) – предтечи, стр. 9.
- Гирусов Э.В. (г.р. 1932) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 198.
- Глизон Г.А. (1882-1975) – классики, стр. 67.
- Гор А. (г.р. 1948) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 206.
- Горчаковский П.Л. (г.р. 1920) [скончался в 2008 г. – прим. автора] – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 138.
- Горшков В.Г. (г.р. 1935) – современники, стр. 128.
- Грайм Д.Ф. (г.р. 1935) – современники, стр. 127.
- Гржимек Б. (1909-1986) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 180.
- Гризебах А. (1814-1879) – предтечи, стр. 33.
- Гумбольдт А. (1769-1859) – предтечи, стр. 26;
- Гумилев Л.Н. (1912-1993) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 185.
- Данилов-Данильян** В.И. (г.р. 1938) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 203.
- Дарвин Ч. (1809-1882) – предтечи, стр. 31.
- Даррел Д.М. (1925-1995) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 191.
- Дедю И.И. (г.р. 1934) – современники, стр. 126.
- Дементьев Г.П. (1898-1969) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 175.
- Демокрит (460-370 гг. до н.э. – предтечи, стр. 9.
- Деонадро да Винчи (1452-1519) – предтечи, стр. 14.
- Добровольский Г.В. (г.р. 1915) [скончался в 2013 г. – прим. автора] – современники, члены секции Общей биологии Отделения биологических наук РАН, стр. 137.
- Догель В.А. (1882-1955) – классики, стр. 70.
- Докучаев В.В. (1846-1903) – классики, стр. 43.
- Дю Ри Г.Э. (1895-1967) – классики, стр. 63.
- Жирмунский** А.В. (1921-2000) – современники, стр. 111.
- Жоффруа Сент-Илер (1805-1961) – предтечи, стр. 30.
- Жученко А.А. (г.р. 1935) [скончался в 2013 г. – прим. автора] – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 150.
- Забелин** С.И. (г.р. 1950) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 207.
- Заварзин Г.А. (г.р. 1933) [скончался в 2011 г. – прим. автора] – современники, стр. 123.
- Залыгин С.П. (1913-2000) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 186.

- Захаров В.М. (г.р. 1953) – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 157.
- Зернов С.А. (1871-1945) – классики, стр. 55.
- Зюсс Э. (1831-1914) – предтечи, стр. 38.
- Иван IV Грозный** (1530-1584) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 159.
- Ивантер Э.В. (г.р. 1935) – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 151. Рецензию на работу Э.В. Ивантера «Основы зоогеографии» опубликована Г.С. Розенбергом (2016).
- Ивлев В.С. (1907-1964) – современники, стр. 92.
- Израэль Ю.А. (г.р. 1930) [скончался 2014 г. – прим. автора] – современники, стр. 119.
- Исаев А.С. (г.р. 1931) [скончался в 2018 г. – прим. автора] – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 145.
- Карл V**, император (1599-1558) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 159.
- Кашкаров Д.Н. (1878-1941) – классики, стр. 62.
- Каяндер А.К. (1879-1943) – классики, стр. 63.
- Кёртис Д.Т. (1913-1961) – современники, стр. 100.
- Кетлэ А.А.-Ж. (1796-1874) – предтечи, стр. 28.
- Клементс Ф.Э. (1874-1945) – классики, стр. 57.
- Кожевников Г.А. (1866-1933) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 167.
- Кожов М.М. (1890-1968) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 172.
- Кожова О.М. (1931-2000) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 172.
- Коммонер Б. (г.р. 1917) [скончался в 2012 г. – прим. автора] – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 188: так же Розенберг, 2014, стр. 370-409.
- Конвентц Г. (1855-1922) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 166.
- Контримавичус В.Л. (г.р. 1930) [скончался в 2016 г. – прим. автора] – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 144. Некролог опубликован Н.С. Томиловской, С.В. Саксоновым и Розенбергом (2017).
- Коропачинский И.Ю. (г.р. 1928) – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 139.
- Крашенинников С.П. (1713-1755) – предтечи, стр. 18.
- Кривоуцкий Д.А. (г.р. 1939) [скончался в 2004 г. – прим. автора] – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 154.
- Криксунов Е.А. (г.р. 1947) – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 157.
- Кропоткин П.А. (1842-1921) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 164.
- Кусто Ж.-И. (1910-1997) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 182.
- Кэрсон Р. (1908-1964) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 178.
- Лавлок** Д.Э. (г.р. 1919) – современники, стр. 107.
- Лавренко Е.М. (1900-1987) – современники, стр. 82.
- Лавузье А. (1743-1794) – предтечи, стр. 22.
- Ламарк Ж. (1744-1829) – предтечи, стр. 23.
- Ле Шателье А.-А. (1850-1936) – классики, стр. 44.
- Лемешев М.Я. (г.р. 1927) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 193.
- Леопольд А. (1880-1948) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 170.
- Лепехин И.И. (1740-1802) – предтечи, стр. 20.
- Либих Ю. (1803-1873) – предтечи, стр. 29.
- Линдеман Р.Л. (1915-1942) – современники, стр. 103.
- Линней К. (1797-1778) – предтечи, стр. 15. Более подробно о Линнее читайте в других работах Г.С. Розенберга (2007, 2010, 2014).
- Липпмаа Т.М. (1892-1943) – классики, стр. 63.
- Ломоносов М.В. (1711-1765) – предтечи, стр. 17.
- Лотка А.Л. (1880-1949) – классики, стр. 66.
- Луcretий (94-55 гг. до н.э.) – предтечи, стр. 11.
- Магомедов** М.-Р. Д. (г.р. 953) – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 156.
- Мазинг В. (1925-2001) – современники, стр. 114.
- Мак-Артур Р. (1930-1972) – современники, стр. 118.
- Макинтош Р.П. (г.р. 1924) [по другим данным Макинтош родился 24.09.1920, прим. автора] – современники, стр. 113. Более подробно о персоне, а также перевод его статьи «Индекс разнообразия и соотношение некоторых концепций разнообразия» смотри в публикации Г.С. Розенберга (2013). Так же Розенберг, 2014, стр. 113.

- Максимов В.Н. (г.р. 1933) [скончался в 2012 г. – прим. автора] – современники, стр. 124; Так же Розенберг, 2014, стр. 89.
- Мальтус Т. (1766-1834) – предтечи, стр. 25.
- Мальцев Т.С. (1895-1994) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 174.
- Мамаев С.А. (г.р. 1928) [скончался в 2007 г.– прим. автора] – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 139.
- Мар Д.П. (1801-1882) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 162.
- Маргалев Р. (г.р. 1919) [скончался в 2004 г.] – современники, стр. 108; так же Розенберг, 2014, стр. 209-231..
- Маргулис Л. (г.р. 1937) [скончалась в 2011 г.] – современники, стр. 107.
- Мебиус К. (1825-1908) – предтечи, стр. 35.
- Медоуз Денис (г.р. 1942) – современники, стр. 105.
- Медоуз Донелла (г.р. 1941) [скончалась в 2001 – современники, стр. 105. Д. Медоуз Г.С. Розенберг (2007 а,б) посвятил два перевода ее статей «Белые медведи и трехлетние дети на тонком льду» (перевод сделан совместно с дочерью А.Г. Розенберг) и «Государство – Деревня» а также историко-аналитический обзор в связи с 35-летним выхода в свет «Пределов роста» (Розенберг, 2007 в).
- Миддендорф А.Ф. (1815-1894) – предтечи, стр. 34.
- Миркин Б.М. (г.р. 1937) [скончался в 2017 г. – прим. автора] – современники, стр. 129; Так же, Розенберг, 2014, стр. 280-289.
- Митчерлих Э.А. (1874-1956) – классики, стр. 58.
- Моисеев Н.Н. (1917-2000) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 189.
- Морозов Г.Ф. (1867-1920) – классики, стр. 53.
- Наумов Н.П.** (1902-1982) – современники, стр. 85.
- Никольский Г.В. (1919-1977) – современники, стр. 97.
- Неэ А. (г.р. 1912) [скончался в 2009 г.– прим. автора] – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 184, так же Розенберг, 2014, стр. 341-369.
- Овидий** (43 г. до н.э. – 17/18 г. н.э.) – предтечи, стр. 12;
- Одум Г.Т. (1924-2002) – современники, стр. 99. Анализ работ Одума в связи с 40-летием выхода книги «Энергия, экология и экономика» и 90-летию со дня рождения эколога посвящено исследование Г.С. Розенберга (2014).
- Одум Ю.П. (1913-2002) – современники, стр. 99.
- Олли У. (1885-1955) – классики, стр. 74.
- Павлов Д.С.** (г.р. 1938) – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 153.
- Паллас П.С. (1741-1811) – предтечи, стр. 21.
- Парменид из Элеи (515-450) – предтечи, стр. 8.
- Пачоский И.К. (1864-1942)– классики, стр. 50.
- Перл Р. (1879-1940) – предтечи, стр. 28.
- Песков В.М. (г.р. 1930) [скончался в 2013 г.– прим. автора] – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 196.
- Петр I (1672-1725) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 161.
- Печчеи А. (1908-1984) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 179.
- Пианка Э.Р. (г.р. 1932) – современники, стр. 131.
- Полынов Б.Б. (1877-1952) – классики, стр. 60.
- Пригожин И.Р. (г.р. 1917) [скончался в 2003 г. – прим. автора] – современники, стр. 104.
- Работнов Т.А.** (1904-2000) – современники, стр. 89.
- Разумовский С.М. (1929-1983) – современники, стр. 117.
- Раменский Л.Г. (1884-1953) – классики, стр. 73.
- Раункиер К. (1860-1938) – классики, стр. 47.
- Реймерс Н.Ф. (1931-1993) – современники, стр. 121.
- Реклю Э. (1830-1905) – предтечи, стр. 37.
- Рид Л. (1866-1966) – предтечи, стр. 28.
- Риклефс Р.Э. (г.р. 1943) – современники, стр. 133.
- Родин Л.Е. (1907-1990) – современники, стр. 94.
- Ронсар П. (1524-1585) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 160.
- Рулье К.Ф. (1814-1856) – предтечи, стр. 32.
- Рысин Л.П. (г.р. 1929) [скончался в 2015 г. – прим. автора] – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 140. Некрологи опубликованы Г.С. Розенбергом и С.В. Саксоновым (2015); А.Ю. Розановым, Г.С. Розенбергом, А.А. Сириным, Л.М. Люкшиной, С.В. Саксоновым (2015). Некоторые данные к биографии Л.П. Рысина содержатся в исследовании «Академическая наука в Ставрополе и Тольятти» (Розенберг, Саксонов, Попченков, 2013). Одна из последних работ Л.П. Рысина (2015) «Материалы к лесной флоре сосудистых растений средней

полосы Русской равнины» опубликована в журнале «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии».

Саразин П. (1856-1929) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 166.

Свиричев Ю.М. (г.р. 1938) [скончался в 2007 г.] – современники, стр. 130, так же Розенберг, 2014, ситр. 257-265.

Се Чжэньхуа (г.рп. 1949) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 202.

Северцев А.Н. (1866-1936) – классики, стр. 51.

Северцев Н.А. (1827-1885) – предтечи, стр. 36.

Северцев С.А. (1891-1947) – классики, стр. 51.

Семенов-Тянь-Шанский А.П. (1866-1942) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 168.

Семенов-Тянь-Шанский В.П. (1870-1942) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 168.

Серебряков И.Г. (1914-1969) – современники, стр. 102;

Сигизмунд, король (1467-1548) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 159.

Симидзу К. (г.р. 1935) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 202.

Смирнов Н.Г. (г.р. 1948) – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 156.

Соколов В.Е. (1928-1998) – современники, стр. 116.

Соломонов Н.Г. (г.р. 1929) – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 141.

Сочава В.Б. (1905-1978) – современники, стр. 91.

Станчинский В.В. (1882-1942) – классики, стр. 69.

Страшкраба М. (1931-200) – современники, стр. 122.

Стронг М.Ф. (г.р. 1929) [скончался в 2015 г.– прим. автора] – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 195.

Сукачёв В.Н. (1880-1967) – классики, стр. 65.

Сущеня Л.М. (г.р. 1929) [скончался в 2015 г.– прим. автора] – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 142. Персоналия эколога опубликована Т.Д. Зинченко и Г.С. Розенбергом (2015).

Съеренсен Т.Ю. (г.р. 1903) [возможно 1902, умер в 1973 г. – прим. автора] – современники, стр. 88.

Сыроечковский Е.Е. (г.р. 1929) [скончался в 2004 г.– прим. автора] – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 194.

Тейяр де Шарден М-Ж. П. (1881-1955) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 171.

Темботов А.К. (г.р. 1932) [скончался в 2006 г.– прим. автора] – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 141.

Тенсли А.Д. (1871-1955) – классики, стр. 54.
Теофраст (370-285 гг. до н.э.) – предтечи, стр. 10;

Тимофеев-Рессовский Н.В. (1900-1981) – современники, стр. 83.

Тинеманн А. (1882-1960) – классики, стр. 71;
Тихомиров В.Н. (1932-1998) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 197.

Торо Г.Д. (1817-1862) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 163.

Уайт Л.Т., младший (1907-1987) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 177.

Уваров Б.П. (1888-1970) – классики, стр. 76.
Уиттекер Р.Х. (1920-1980) – современники, стр. 110, так же Розенберг, 2014, стр. 146-166.

Уранов А.А. (1901-1974) – современники, стр. 84.

Фалес (625/626-547 гг. до н.э.) – предтечи, стр. 8.

Федоров В.Д. (г.р. 1934) [скончался в 2015 г. – прим. автора] – современники, стр. 125.
Некролог В.Д. Федорова опубликован Д.Б. Гелашвили, Т.Д. Зинченко, Розенбергом (2015).

Ферхюльст П.-Ф. (1879-1940) – предтечи, стр. 28.

Фишер Р.Э. (1890-1962) – классики, стр. 70.
Флейшман Б.С. (род. 1926) – современники, стр. 115.

Форбс А. (1844-1930) – классики, стр. 41.
Форель Ф.-А. (1841-1912) – классики, стр. 41.

Формозов А.Н. (1899-1973) – классики, стр. 79.

Форрестер Д.Р. (г.р. 1918) [скончался в 2016 г. – прим. автора] – современники, стр. 105. Новые данные к биографии Форрестера опубликованы Г.С. Розенбергом (2017).

Хаммурапи, царь (1792-1750 гг. до н.э.) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 159.

Харпер Д.Л. (г.р. 1939) [по другим данным Харпер родился в 1925 г., а умер в 2009 г. – прим. автора] – современники, стр. 120.

Хатчинсон Д.Э. (1903-1991) – современники, стр. 87.

Христиан III, король (1503-1559) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 159.

Чернов Ю.И. (г.р. 1934) [скончался в 2012 г.– прим. автора] – современники, члены секции Общей биологии Отделения Биологических наук РАН, стр. 149.

Шварц С.С. (1919-1976) – современники, стр. 106.

Швейцер П.Л.Ф. (1875-1965) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 169.

Шелфорд В.Э. (1877-1968) – классики, стр. 61.

Шилов И.А. (1921-2001) – современники, стр. 112.

Эдамс Ч.Х. (1873-1931) – классики, стр. 56.

Эдмондсон Т.В. (1916-2000) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 187.

Элленберг Г. (1913-1977) – современники, стр. 101.

Элтон Ч.С. (1900-1991) – современники, стр. 81.

Эмпедокл (490-430 гг. до н.э.) – предтечи, стр. 8.

Эпикур (341-270 гг. до н.э.) – предтечи, стр. 11.

Эрлих П.Р. (г.р. 1932) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 199.

Яблоков А.В. (г.р. 1933) [скончался в 2017 г.– прим. автора] – современники, члены секции Общей биологии Отделения биологических наук РАН, стр. 147. Некролог А.В. Яблокова подписали большинство членов Отделения биологических наук (Адрианов и др., 2017).

Яншин А.Л. (1911-1999) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 183.

Ярослава Мудрый, князь (978-1954) – природоохранники (энвайроменталисты), стр. 159.

2. АТЛАНТЫ ЭКОЛОГИИ

К теме истории экологической науки и роли персон в развитии этого междисциплинарного научного комплекса Г.С. Розенберг вернулся через 10 лет после публикации «Ликов экологии» (2004).

Выход в свет очередного исследования Г.С. Розенберга «Атланты экологии» (2014) был встречен научной общественностью очень тепло. Солидные научные журналы сочли необходимым опубликовать рецензии на это издание, как например «География и природные ресурсы» (Булатов, 2015); «Принципы экологии» (Коросов, 2014); «Биосфера» (Слепян, 2014); «Известия Самарского научного центра РАН» (Усманов, Ван Кляйн, 2015).

В предисловии к сочинению Г.С. Розенберг (2014, стр. 3-16) приводит письма, поступившие в виде откликов на «Лики экологии»: среди которых следующие солидные и авторитетные адресаты.

Алимов Александр Федорович, академик РАН.

Батыгина Татьяна Борисовна, член-корреспондент РАН.

Боголюбов Александр Григорьевич, доктор физико-математических наук.

Булатов Валерий Иванович, доктор географических наук.

Вомперский Станислав Эдуардович, академик РАН.

Гальперин Иосиф Давидович, поэт, писатель, журналист.

Гелашвили Давид Бежанович, доктор биологических наук.

Гиляров Алексей Меркурьевич, доктор биологических наук.

Гирусов Эдуард Владимирович, доктор философских наук.

Демаков Виталий Алексеевич, член-корреспондент РАН.

Захаров-Гезихус Илья Артемьевич, член-корреспондент РАН.

Ившина Ирина Борисовна, член-корреспондент РАН.

Коропачинский Игорь Юрьевич, академик РАН.

Левич Александр Петрович, доктор биологических наук.

Магомедов Магомед-Расул Дибирович, член-корреспондент РАН.

Мальшев Леонид Иванович, доктор биологических наук.

Мамаев Станислав Александрович, член-корреспондент РАН.

Немкова Нина Николаевна, член-корреспондент РАН.

Песков Василий Михайлович, писатель, журналист.

Суцения Леонид Михайлович, академик РАН.

Титов Александр Федорович, член-корреспондент РАН.

Цвелев Николай Николаевич, член-корреспондент РАН.

Черняковский Феликс Борисович, доктор биологических наук.

Штильмарк Феликс Робертович, эколог, классик национального заповедного дела.

Монография Г.С. Розенберга, 2014 г.

Все это свидетельствует о дефиците таких работ и необходимости продолжения и развития исследований в области истории науки.

«Лики экологии» (2014) и «Атланты экологии» (2014) являются не только справочником по «действующим лицам» в экологической науке, но и фокусом идей и открытий в области биологических наук.

Следующая работа Г.С. Розенберга в соавторстве с Г.П. Краснощековым «Экология в “законе”», выдержавшая два издания (2002, 2016), явилась связью «лик экологии» с важнейшей их деятельностью – открытием экологических законов.

Если исследование Г.С. Розенберга «Лики экологии» (2014) представляет 226 экологов и природоохранников, то «Атланты экологии» (2014) – 27, из которых 14 дополняют «лики», это: Больцман, Букичн, Гудол Жаккар, Завьялов, Котельников, Кох, Краснощек, Любищев, Мандельброт, Пилу, Рянский, Уивер, Хардин. Таким образом избранная Геннадием Розенбергом армия экологов и природоохранников представлена 240 персонами. Однако их в действительности оказывается больше, о чем свидетельствует Г.С. Розенберг в своих последующих исследованиях.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К «АТЛАНТАМ ЭКОЛОГИИ» Г.С. РОЗЕНБЕРА (2014)

Больцман Людвиг (1844-1906). См. Розенберг, 2014, стр. 107-129; также Розенберг, 2010.

Букчин Мюррей (1921-2006). Розенберг, 2014, с. 341-369.

Геккель Эрнст (1834-1910). См. Розенберг, 2014, с. 60-66; так же Розенберг, 2009.

Гелашивили Давид Бежанович (род. 1946). Розенберг, 2014, стр. 249-256.

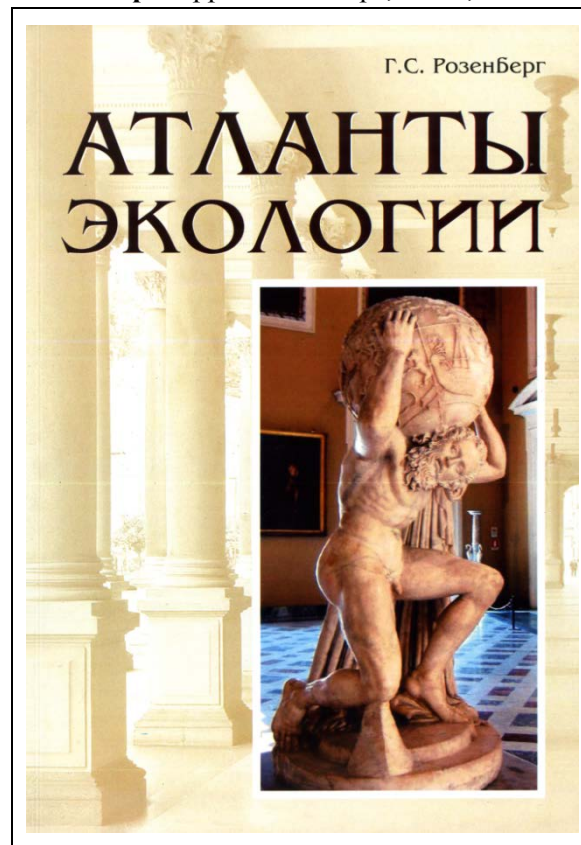
Гребенщиков Олег Сергеевич (1905-1980). Розенберг, 2014, стр. 266-279; так же рецензии (Миркин, Розенберг, 2006 а,б).

Гудол Дэвид (1914-2018). См. Розенберг, 2014, стр. 185-208; так же Розенберг, 2014, стр. 142 и рецензию на его работу (Розенберг, 1977).

Жаккар Поль (1868-1944). См. Розенберг, 2014, с. 67-76; так же Розенберг, 2012.

Завьялов Евгений Владимирович (1968-2009). Розенберг, 2014, с. 307-312; так же Розенберг, 2010. С. 215 и рецензии (Быков, Розенберг, 2001, 2008).

Коммонер Барри. Розенберг, 2014, с. 370-



409; так же, Розенберг, 2004, стр. 188; Розенберг, 2014.

Котельников Владимир Александрович (1908-2005). См. Розенберг, 2014, стр. 107-129; так же Розенберг, 2010.

Кох Лео (1916-1982). См. Розенберг, 2014, с. 77-88; так же Розенберг, 2013, и перевод двух статей Л. Коха (2013 а,б): «Индекс биологической дисперсии» и «Рекомендации по сексу. Письмо редактору», выполненные Г.С. Розенбергом.

Краснощек Георгий Петрович (1938-2008). Розенберг, 2014, стр. 297-306; так же Контримавичус и др., 2008, стр. 104; Розенберг и др., 2008, стр. 416; Контримавичус и др., 212, стр. 3.

Линней Карл². См. Розенберг, 2014, с. 20-54; так же Розенберг, 2004, с. 15, 2015, с. 258.

Любищев Александр Александрович³ (1890-1972). Розенберг, 2014, стр. 313-326; так же Розенберг, 2010, стр. 5; Розенберг и др., 2018.

² Здесь и далее годы жизни смотри в разделе 1. Лики экологии.

³ В Институте экологии Волжского бассейна РАН с 1990 г. по пятилетнему циклу проходят научные конференции «Теоретические проблемы экологии и эволюции», посвященные А.А. Любищеву. Хроника всех 6 конференций содержится в публикации (Розенберг и др., 20018).

Макинтош Роберт. Розенберг, 2014, стр. 167-184; так же Розенберг, 2004, стр. 113.

Максимов Виктор Николаевич. См. Розенберг, 2014, с. 89; так же, Розенберг, 2004, стр. 124; Булгаков и др., 2013, стр. 322.

Мандельброт Бенуа (1925-2010). Розенберг, 2014, стр. 232-248; также Розенберг и др., 2011, с. 411 и Розенберг, Гелашвили, Иудин, 2011, с. 174.

Маргалеф Рамон. См. Розенберг, 2014, стр. 209-231; так же Розенберга, 2012, стр. 97; Розенберг, 2004, стр. 198 и перевод книги Э. Маргалефа «Перспективы в экологической теории» (2012).

Миркин Борис Михайлович. Розенберг, 2014, стр. 280-289; так же Розенберг, 2004, стр. 129; Розенберг, 2007, стр. 604; Розенберг, 2018, стр. 31⁴.

Нэсс Арне (1912-2009). Розенберг, 2014, с. 341-369; так же рецензию (Розенберг и др., 2012).

Одум Юджин. См. Розенберг, 2014, стр. 130-145; так же, Розенберг, 2014, стр. 99; Розенберг, 2014, стр. 130-145; Гелашвили, Розенберг, Шляхтин, 2013, стр. 105; Розенберг, Гелашвили, Шляхтин, 2014, стр. 5-18⁵.

Пилу Эвлин (род. 1924 г.). См. Розенберг 2014, стр. 185-208; так же Розенберг, 2014, стр. 142; и рецензии на ее работы (Розенберг, 1978, 1980).

Рянский Феликс Николаевич⁶. (1938-2008). Розенберг, 2014, стр. 290-296; так же Розенберг,

2008, с. 909; Розенберг и др., 2018, с. 7; Кузнецова, Розенберг, 2018, с. 5; Районирование территорий..., 2018.

Свирижев Юрий Михайлович. Розенберг, 2014, стр. 257-265; так же Розенберг, 2004, стр. 130; Гительзон, Дегерменджи, Розенберг, 2007, стр. 394.

Уивер Уоррен (1894-1974). См. Розенберг, 2014, стр. 107-129; также Розенберг, 2010.

Уиттекер Роберт. См. Розенберг, 2014, стр. 146-166; так же, Розенберг, 2004, стр. 110; Розенберг, 2010, стр. 205.

Хардин Гррет (1915-2003). Розенберг, 2014, стр. 327-340; так же Розенберг, 2012, с. 203.

Шенон Клод (1916-2001). См. Розенберг, 2014, стр. 107-129; так же Розенберг, 2010.

3. ЭКОЛОГИИ В ЗАКОНЕ

На экологов конца XX века огромное впечатление оказала книга Н.Ф. Реймерса «Экология. Теории, законы, правила, принципы и гипотезы» (1994). По мнению Г.С. Розенберга (2004, стр. 121), труд Н.Ф. Реймерса: «по праву может считаться одним из крупнейших обобщений по теоретической экологии (точнее, по теоретическим конструкциям в экологии). В ней в полной мере проявилась и смелость, и энциклопедичность знаний, и особый аналитический талант Н.Ф. – собрать воедино и создать систему из разбросанных по разным экологическим источникам теоретических конструкций дано не каждому». В этом отношении Николай Федорович Реймерс и Геннадии Самойлович Розенберг похожи и являются единомышленниками и более того, взаимно дополняют и обогащают друг друга.

Экология, как и любая наука, базируется на законах, теориях, концепциях, принципах и правилах и других дискретных или континуальных проявлениях природы, замеченных и определенных исследователями. Все эти дефиниции являются результатом упорного труда огромной армии исследователей, добывающих новые знания и ищущих общие закономерности по которым живет природа.

В экологии сложилась следующая иерархия дефиниций описывающих экологические закономерности взаимодействия организма и окружающей среды (рис. 1; БЭС, изд. 3, 1969-1978; Розенберг, 2007, стр. 9-11).

⁴ Памяти Бориса Михайловича Миркина был посвящен целый выпуск журнала «Фиторазнообразие Восточной Европы» (2008, т. 12, № 3, с. 1-207).

⁵ В монографии Г.С. Розенберга «Атланты экологии» (2014) при цитировании работы Г.С. Розенберга, Д.Б. Гелашвили и Г.В. Шляхтина в подстрочнике на странице 130 допущена неточность. Статья к 100-летию юбилею Ю. Одума опубликована в следующем источнике: Розенберг Г.С., Гелашвили Д.Б., Шляхтин Г.В. Юджин Одум. К 100-летию со дня рождения // Экологический мониторинг. Современные проблемы мониторинга пресноводных экосистем. Часть VIII: Учебное пособие / под ред. проф. Д.Б. Гелашвили и проф. Г.В. Шургановой. Нижний Новгород: Нижегородский университет, 2014. С. 5-18.

⁶ Памяти Ф.Н. Рянского в Институте экологии Волжского бассейна РАН в 2018 г. прошла всероссийская научно-практическая конференция «Эколого-экономическое районирование: принципы и методы (Кузнецовы, Розенберг, 2018) и издана коллективная Монография «Районирование территорий: принципы и методы» (Зарубин и др., 2018).

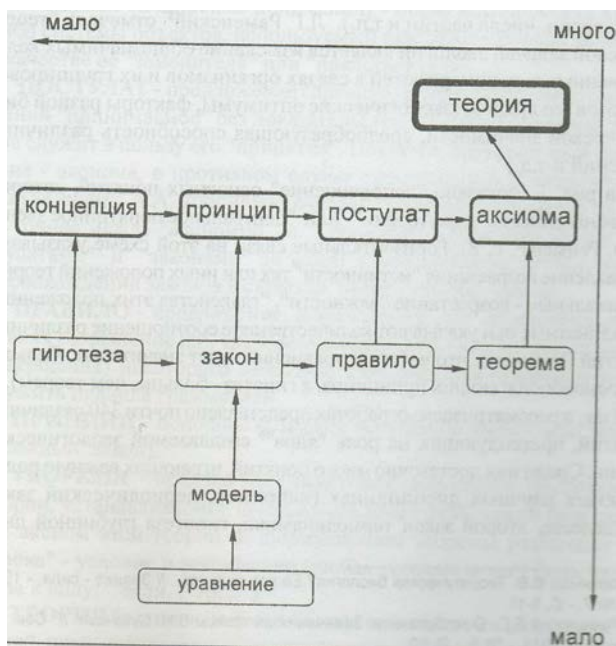


Рис. 1. Схема «соподчинения основных теоретических терминов (по Розенберг, 2017, стр. 12).

Аксиома – положение некоторой теории, которое при дедуктивном построении этой теории не доказывается в ней, а принимается за исходное. Обычно в качестве аксиом выбирается те предложения рассматриваемой теории, которые являются заведомо истинными или в рамках этой теории считаются таковыми.

Гипотеза – предположение; то, что лежит в основе – причина или сущность. Гипотеза – выраженное в форме суждения (или системы суждений) предположение или предугадывание чего-либо. Гипотеза создается по правилу: «то, что мы хотим объяснить, аналогично тому, что мы уже знаем». Естественно, что гипотеза должна быть проверяемой.

Закон – необходимое, существенное, устойчивое и повторяющееся отношение между явлениями. Заметим, что не всякая связь – закон (связь может быть случайной и необходимой); закон – необходимая связь. Различают законы функционирования, развития, статистические. *Концепция* – определенный способ понимания, трактовки какого-либо явления, процесса; основная точка зрения на предмет.

Модель – (в широком понимании) – образ или прообраз какой-либо системы объектов, используемый при определенных условиях в качестве ее «заменителя» или «представителя».

Постулат – предложение (правило) в силу каких-либо соображений «принимаемое» без доказательства, но с обоснованием, которое служит в пользу его «принятия». Постулат, принимаемый как истины – аксиома, в противном случае требуется его доказуемость в дальнейшем.

Правило – предложение, выражающее при определенных условиях разрешение или требовательность совершить (или воздержаться от совершения) некоторого действия; классическими примерами могут служить правила грамматики.

Принцип – основное исходное положение какой-либо теории («главный» закон).

Теорема – предложение некоторой дедуктивно построенной теории, устанавливаемое при помощи доказательства на базе системы аксиом этой теории. В формулировке теоремы различают два «блока» – условие и заключение (любая теорема может привалена к виду: «если..., то...»).

Следствие (логика) – вывод, заключение, суждение, выведенное из других суждений.

Теория (в широком понимании) – комплекс взглядов, представлений, идей, направленных на истолкование и объяснение какого-либо явления. Теория (в более узком и специальном смысле) – высшая форма организации научного знания, логическое построение, которое позволяет описать явление существенно короче, чем это удастся при непосредственным наблюдении.

Таблица 2

**СТРУКТУРА ИЗДАНИЯ МОНОГРАФИИ
Г.С. РОЗЕНБЕРГА И
Г.П. КРАСНОЩЕКОВА (2016)
«ЭКОЛОГИЯ В “ЗАКОНЕ”»**

	Разделы и подразделы	Число страниц
	Предисловие ко второму изданию	7
	Введение	8-12
	1. Основы систем логики (синергетика в экологии)	13-52
1.1.	Организация систем	20-35
1.2.	Функционирование систем	36-41
1.3.	Особенности биологических систем	42-52
	2. Эволюция систем	53-84
	3. Законы и принципы экологии	85-171
3.1.	Аутэкология	93
3.1.1.	Факториальная экология	93-102
3.1.2.	Экологические ниши	103-105
3.2.	Демэкология	106
3.2.1.	Свойства популяций	107-113
3.2.2.	Структура популяций	114-117
3.2.3.	Динамика популяций	118
3.2.4.	Гипотезы регуляции плотности популяций	119-123
3.3.	Синэкология	124-129
3.3.1.	Межвидовые взаимодействия	124-129
3.3.2.	Многокомпонентные сообщества	130

Продолжение таблицы 2

	Разделы и подразделы	Число страниц
3.4.	Экосистемы	137-162
3.4.1.	Структура	137-141
3.4.2.	Функционирование	142-149
3.4.3.	Филогенез (эволюция экосистемы)	150-154
3.4.4.	Биологическое разнообразие	155-162
3.5.	Биосфера	163-177
3.5.1.	Структура	167-170
3.5.2.	Функционирование	171-177
	4. Ноосфера	178-234
4.1.	Концепция ноосферы	183-185
4.2.	Феномен человека	186-194
4.3.	Принципы развития цивилизации	195-204
4.4.	Становление ноосферы (этапы большого пути)	205-207
4.5.	Природа и общество	208-212
4.6.	Ноосферная этика	213-222
4.7.	Экология антропосферы (взаимодействие в системе «Природа – Человек»)	223-234
	5. Между прошлым и будущим	252-306
5.1.	Сценарии развития цивилизации	253-270
5.2.	Принципы устойчивого развития	271-294
5.3.	Экологическое образование в интересах устойчивого развития	295-305
5.4.	Принципы «зеленой» экономики	306-325
	Заключение	325
	Кто есть who	326-456
	Издания	357
	Цитированная литература	458-463
	Содержание	464-165

Как по задумке, так и по исполнению, Монография Г.С. Розенберга и Г.М. Краснощекова (2016) уникальна. Нам неизвестно в научной литературе аналогов, чтобы основные теоретические конструкции обширного междисциплинарного научного комплекса были афористически изложены. Такой подход значительно облегчает восприятие экологических законов, делает их понятными, благодаря использованию образов из пословиц, цитат, афоризмов.

Приведем примеры. Вот как авторы проиллюстрировали **закон сохранения информации** (Розенберг, Краснощеков, 2016, стр. 44).

«Информация, лежащая в основе принципов биологической организации, не исчезает в процессах эволюционного преобразования биосистем и может сохраняться неограниченно долго в явном или неявном состоянии при условии непрерывающейся передачи в процессах воспроизводства (скрытая информация при определенных условиях может реализовываться, приводя к эволюционным перестройкам – Г.Р., Г.К.).

«Рукописи не горят. Михаил Булгаков».
«Идеи – единственное, что никогда не умирает. Вильгельм Гумбольдт. Ю.И. Оноприенко».



Монография Г.С. Розенберга и Г.П. Краснощекова, 2016.

Правило регенерации (стр. 50).

«Элементарные составляющие системы (клетки и их компоненты, особи сообществ) постоянно обновляются (физиологическая регенерация), поврежденные элементы системы могут восстанавливаться (частично или полностью)».

«Были бы кости – мясо нарастет. Русская пословица».

И еще один пример, **«закон бифуркационного развития Пригожина»** (стр. 64).

«Качественное (диссипативное) изменение системы меняет вектор развития – происходит дихотомия системы: в прежних условиях среды сохраняется исходная система, в новых развивается порождённая ее распадом диссипативная».

Бифуркация определяет наличие в системы, наряду с детерминистическими, стохастических закономерностей, ибо следствием ее является множественность возможных будущих состояний. Сиды входят и состояния, при которых возникают диссипативные структуры. Илья Пригожин».

«Перевероты совершаются в тупиках. Бертольд Брехт».

«Мы пойдем другим путем! В.И. Ульянов (Ленин)».

«Самое незначительное действие может вызвать последствия мирового значения. Менахем Шнеерс»

«До революции он был генеральской задницей. Революция его раскрепостила, и он начал самостоятельное существование. Илья Ильф».

В рецензируемой монографии (Розенберг, Краснощек, 2016) самостоятельную ценность представляет указатель авторов используемых цитат (стр. 326-456). Он дает инициальную информацию (фамилия, имя отчество, годы жизни, направления деятельности) о более чем, об одной тысячи (!!!) персон. Здесь помещено 910 портретов авторов цитат и афоризмов, процитированных в книге. Иными словами говоря, в книге Г.С. Розенберга и Г.П. Краснощек, (2016) сжарится миниэнциклопедия людей, в своих высказываниях поясняющих теоретические конструкции современной экологии.

Вероятно эти и другие моменты монографии «Экология в “законе”» снискали у рецензентов положительное мнение об этом исследовании (Протасов, 2015; Саксонов, 2002; Остроумов, 2003; Котелевцев и др., 2018).

4. АНТОЛОГИЯ ЭКОЛОГИИ

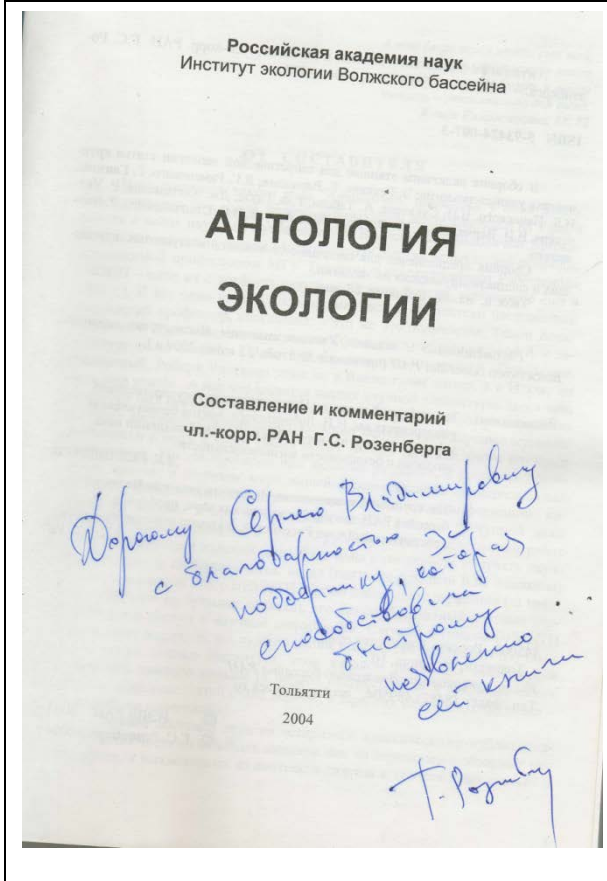
Следующее творение Геннадия Розенберга, направленное на современное развитие экологических знаний, на обучение основам экологии и пропаганду экологических является собрание важнейших (этапных) статей для теоретической экологии, опубликованных в 2004 году под названием «Антология экологии».

При всей своей простоте в изложении и наглядности «Антология экологии» была задумана Г.С. Розенбергом еще в середине 70-ых гг. XX века. Структура этой работы, со слов Г.С. Розенберга (2004, стр. 4) «самоорганизовалась достаточно быстро».

Открывает «Антологию» (табл. 3) подборка цитат из работ основоположника экологии Э. Геккеля, далее помещены две работы Е. Вармина, оказавшие по заключению Г.Х. Трасса большое влияние на развитие экологии и геоботаники в Европе, а также, немного позже, и в Америке. По мнению Х.Х. Трасса (1976, стр. 148) Варминга можно с полным основанием считать одним из основателей экологии вообще, так как «...после первоначального применения термина «экология» Э. Геккелем он был почти забыт и лишь Вармин вернул его из забвения».

Таблица 3
СТРУКТУРА ИЗДАНИЯ «АНТОЛОГИЯ ЭКОЛОГИИ» (2004), ПОДГОТОВЛЕННОГО Г.С. РОЗЕНБЕРГОМ

1.	Э. Геккель	Всеобщая морфология организмов. Общие основы науки об органических формах, механически основанной на теории эволюции, реформированной Чарльзом Дарвином. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 15-16).	С. 7-16.
2.	Е. Варминг	Экологическая география растений. Введение в изучение растительных сообществ. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 29-30).	С. 17-30.
3.	Л.Г. Раменский	О сравнительном методе экологического изучения растительных сообществ. Основные закономерности растительного покрова и их изучение (на основании геоботанических исследований в Воронежской губернии). Комментарий Г.С. Розенберга (с. 49-50).	С. 31-50.
4.	Г. Глизон	Индивидуалистическая концепция растительной ассоциации. Перевод А.Г. Розенберг и Г.С. Розенберг. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 71-72).	С. 51-72.
5.	Р. Уиттекер	1) Прямой градиентный анализ: Техника. Прямой градиентный анализ: Результаты. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 111-112). 2) Эволюция и изменение видового разнообразия. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 377-378).	С. 73-112. С. 331-378.
6.	И.К. Пачоский	Смены растительного покрова. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 120-122).	С. 113-122.

7.	А. Тэсли	Использование и злоупотребление растительными концепциями и терминами. Перевод А.Г. Розенберг и Г.С. Розенберг. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 152-154).	С. 123-154	15.	В.И. Вернадский	Несколько слов о ноосфере. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 391-392).	С. 379-392.
8.	В.Н. Сукачев	Идея развития в фитоценологии. Биогеоценология и фитоценология. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 179-180).	С. 155-180.				
9.	Ю. Одум	Стратегия развития экосистемы. Осмысление экологической ситуации обеспечивает основу для разрешения конфликт человека с природой. Перевод Г.С. Розенберг. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 206-208).	С. 181-208.				
10.	Г.Ф. Гаузе	О процессах уничтожения одного вида другим в популяции инфузорий. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 221-224).	С. 209-224				
11.	В.В. Станчин	О значении массы видового вещества в динамическом равновесии биоценозов. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 230).	С. 225-230.				
12.	Р. Линдеман	Трофико-динамический аспект экологии. Перевод Ю.С. Пашкова, В.И. Сфронова, Г.С. Розенберга. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 261-262).	С. 231-262.				
13.	Дж. Хатчинсон	Дань Санта Розалии, или почему так много видов животных? Парадокс планктона. Перевод А.Г. Розенберг и Г.С. Розенберг. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 293-196).	С. 263-296				
14.	Р. Мак-Артур	Модели видовой разнообразия. Перевод Г.С. Розенберг. Комментарий Г.С. Розенберга (с. 329-330).	С. 297-330				

«Антология экологии», составленная Г.С. Розенбергом (2004).

Следующие работы, включенные в «Антологию» посвящены проблеме непрерывности экологических сообществ, раскрытые в трудах Л.Г. Раменского и Г. Глизна.

Следующий блок «Антологии» содержит пять статей, посвященных динамике экологических систем, это исследования И.К. Пачоского, В.Н. Сукачева, Г.Ф. Гаузе, В.В. Станчинского и Р. Линдемана.

Далее в «Антологию» включены тексты Дж. Хатчинсона Р. Мак-Артура раскрывающие суть понятия биологическое разнообразие.

И в завершении «Антологии» статья В.И. Вернадского о ноосфере.

«Антология экологии» получила доброжелательные отклики в литературе (Наумова, 2004; Туганаев, 2005) и стала ценнейшим учебным пособием для всех обучающихся.

**5. ЭКОЛОГИЯ В КАРТИНАХ (2007)
И ДРУГИЕ НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Г.С. РОЗЕНБЕРГА (1992-2016 гг.)**

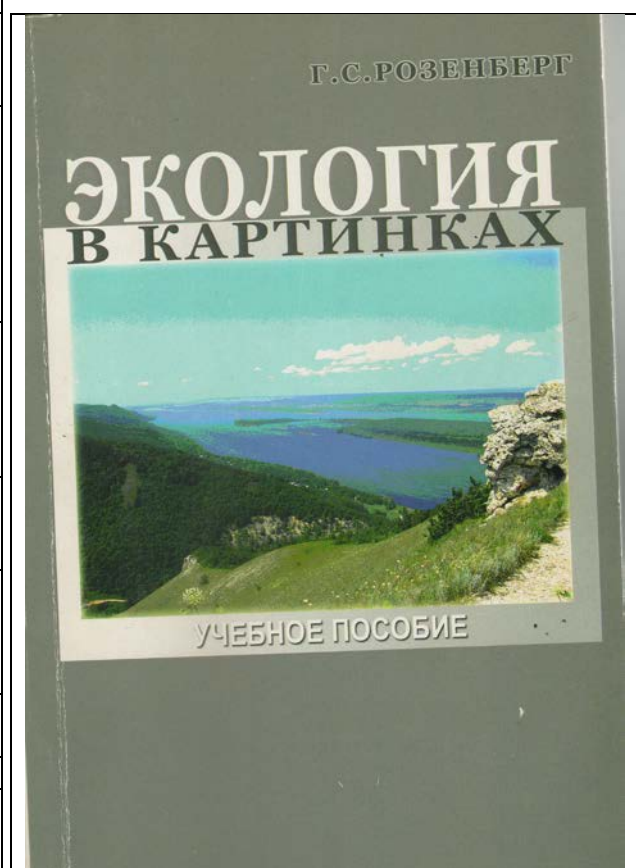
Профессор Геннадий Самойлович Розенберг всегда охотно откликается на обращения молодежи и коллег прочитать тот или иной курс по общей экологии. Огромный многолетний опыт лектора, педагога и популяризатора экологической науки выразился в создании ряда учебников и учебных пособий (табл. 4).

**Таблица 4
ОСНОВНЫЕ НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
Г.С. РОЗЕНБЕРГА**

	Год публ.	Авторы	Название работы
1	1992	Розенберг Г.С., Мозговой Д.П.	Узловые вопросы современной экологии.
2	1992	Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П.	Природа и общество: их взаимодействие и взаимовлияние (краткий конспект основ экологии и рационального природопользования).
3	1999	Розенберг Г.С., Мозговой Д.П., Гелашвили Д.Б.	Экология. Элементы теоретических конструкций современной экологии.
4	2002	Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н., Шустов В.М.	Краткий курс современной экологии.
5	2003	Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П., Саксонов С.В.	Календарь эколога.
6	2004	Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н.	Теоретическая и прикладная экология.
7	2007	Розенберг Г.С.	Экология в картинках
8	2013	Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н., Лазарева Н.В., Саксонов С.В., Симонов Ю.В., Хасаев Г.Р.	Теоретическая и прикладная экология [1-е изд.].
9	2016	– “ –	Общая и прикладная экология. 2-е изд.
10	2013	Розенберг Г.С., Гелашвили Д.Б., Хасаев Г.Р., Шляхтин Г.В., Кудинова Г.Э., Носкова О.Л., Рощевский Ю.К.,	Экологическое образование и образованность – два «кита» устойчивого развития [1-е изд.].

		Саксонов С.В., Сидоров А.А., Симонов Ю.В.	
11	2016	– “ –	Экологическое образование и образованность – два «кита» устойчивого развития [2-е изд.].

Особое место в научно-педагогическом цикле работ Г.С. Розенберга занимает учебное пособие «Экология в картинках» (2007). Это особая книга, активизирующая визуальное восприятие информации. Из приведенных в табл. 4 учебных пособий (см. № 1-6) «Экология в картинках» иллюстрирует основные теоретические конструкции современной экологии через 15 лекций-презентаций:



**Учебное пособие Г.С. Розенберга
«Экология в картинках» (2007)**

Лекция 1. Системно-методологические проблемы современной экологии (системная экология).

Лекция 2. Факториальная экология.

Лекция 3-5. Демэкология: динамика, структура, взаимодействие популяций.

Лекция 6. Экологические ниши.

Лекция 7. Экологическое разнообразие.

Лекция 8. Синэкология.

Лекция 9-11. Структура сообществ: континуум, пространственные закономерности.

Лекция 12-13. Динамика сообщества: сукцессии, климакс, эволюция.

Лекция 14. Экология биосферы: энергетика, продуктивность.

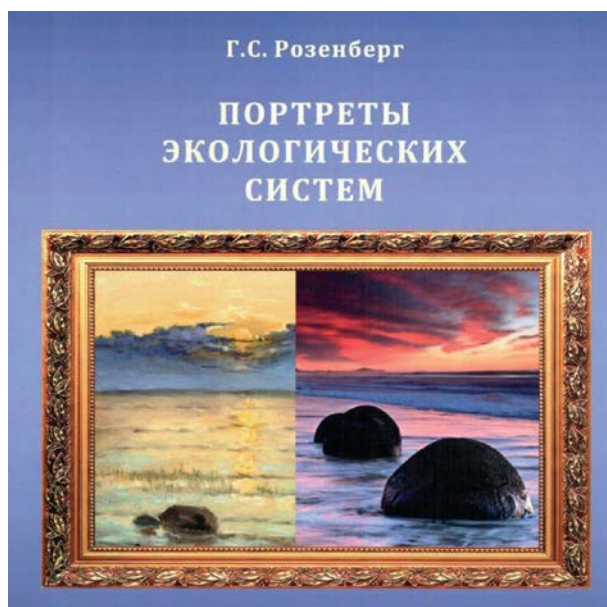
Лекция 15. Экология биосферы: ноосфера.

Рецензенты профессор Б.М. Миркин и Л.Г. Наумова из Башкирии пишут о работе Г.С. Розенберга (2007) следующее: «В целом это «первая ласточка» из числа электронных учебных пособий по вузовской экологии – явление самое отрадное, особенно с учетом того, что с 2005 г., по решению ООН, начата реализация программы «Декада образования в целях устойчивого развития. «Экология в картинках» является бесспорным вкладом в реализацию этой программы. Колоссальный труд, который затратил автор на поиск уникального собрания иллюстраций, заслуживает благодарности «смотрителей» пособия» (Миркин, Наумова, 2009, стр. 270).

На цикл научно-педагогических работ Г.С. Розенберга опубликовано несколько интересных рецензий (Григорьевская, Соловьева, 2007; Усманов, Курилова, 2017; Остроумов и др., 2017).

6. ПОРТРЕТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Чрезвычайно трудно дать характеристику удивительной по задумке и великолепной по исполнению и насыщенности иллюстрациями книге Г.С. Розенберга (2017) «Портреты экологических систем (переводы в системе «наука-искусство»).



Портреты экологических систем
Г.С. Розенберга (2017)

Однако ряд авторов все же смогли достичь поставленной цели и опубликовали критические рецензии на исследование Г.С. Розенберга (Слепян, 2018), снабдив их очаровательными названиями, как например «Дверь в прекрасный сад искусства» (Дьякова, 2018), «Образцовая реализация междисциплинарного подхода» (Усольцев, 2018).

Представим структуру этой интереснейшей монографии (табл. 5).

Таблица 5

Структура монографии Г.С. Розенберга «Портреты экологических систем» (2017)

Ведение	5-14
Глава 1. Религия – искусство	15-38
Глава 2. Религия – наука	39-50
Глава 3. Искусством – наука	51-90
Иллюстрация – комментарий	58-64
Перспектива	65-69
«Золотое сечение»	70-74
«Бык» Пабло Пикассо	75-90
Глава 4. Науки – искусство	92
Геометрия Эшера	92
Пейзажи	93-94
Мозаика	95-101
Многогранники	102-115
Спирали	116-127
Форма пространства	128-134
Логика пространства	135-136
Самовоспроизведение	137-142
Дизайн	143-145
«Похвала ФАНО»	146-158
Геометрия Манделъброта	159-177
Видеоэкология	178
Искажения в живописи и домыслы в моделировании	192-203
Заключение	203
Именной указатель	211-226
Цитированная литература	227-247

В цитируемой работе Г.С. Розенберга подведены итоги исследований в части касающейся перевода экологического мировоззрения с мегаязыка искусства на язык науки.

В связи с этим обращаем внимание читателей на характеристики, цели задачи и методы «мегаязыков» (язык религии, язык науки, язык искусства) приведённые Г.С. Розенбергом (2017, стр. 9).

Мегаязык Религия

Характеристика. Максимальная стабильность и постоянство; предлагается однозначное и незаменяемое понимание «вечных» и «высших» вопросов бытия.

Цели и задачи. Стремление к Богу, поддержание порядка, стабильности и гармонии мира и человека.

Методы. Целостное объяснение и интерпретация мира и процессов, происходящих в нем;

оценочные методы, методы объективной и психологической компенсации всех несовершенств жизненных реалий и т.д. В религии необходимо присутствует противоречие логического и алогического, чудесного.

Магаязык Наука

Характеристика. Более мобильна, изменчива. По мнению Ю.В. Рожкова (2016), наука предлагает более динамичную картину мира, основанную на предположении о возможности знания объективных законов природы и общества. Научные теории изменчивы, поэтому научная картина мира постоянно подвергается корректировке.

Цели и задачи. Стремление к истине, формирование, в основном, рациональных моделей представлений человека о мире, построение с тематически-объективных и практически-эффективных знаний о нем.

Методы. Рефлексия, идеализация, формализация, математическое моделирование. Наблюдение, эксперимент и мн. др. В науке ни одно суждение, даже интуитивное, не должно противоречить логике и положительному знанию. Современная наука динамична, меняются её задачи, методы, понимание научной рациональности и истинности.

Магаязык Искусство

Характеристика. Целостное постижение человеком мира, предполагающее индивидуально-личностную детерминанту этого достижения.

Цели и задачи. Стремление к прекрасному, счастье, развитие духовного потенциала и социализация личности, формирование индивидуальности и пр. Искусство – это целостное выражение многогранной природы и сущности человека.

Методы. Метод мышления в искусстве – художественный образ («идея, ставшая персонажем» по выражению О. де Бальзака), демонстрация общего в единичном.

В совершенстве владея языком науки, Г.С. Розенберг пытается быть переводчиком с мега языка Религии на язык Науки. Эти попытки опубликованы в ряде сетей в поисках христианского покровителя экологии (Розенберг, 2010 а,б, 2011) или экологического осмысления Святого Писания (Розенберг, Мозговой, Мозговая, 2003).

На магаязыке Наука опубликовано большинство работ Г.С. Розенберга в то числе и замечательный труд, со слов автора, который готовился не менее 25 лет «Введение в теоретическую экологию» (Розенберг, 2013), но об

этом в следующем разделе. Однако и магаязык Искусство оказался также доступным Геннадию Розенбергу.

Поставив перед собой глобальную задачу «экологизировать» все сферы детальности человека в целях сохранения биосферы и ее обитателя человека, Г.С. Розенберг пытается активизировать все средства для достижения этой цели. И это у него прилучается убедительно и точно и даже эффективно.



«Портреты экологических систем» как ряд других книг подготовленных Г.С. Розенбергом и его соавторами удостоивались Дипломами на Всероссийском конкурсе изданий для вузов «Университетская книга».

7. ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРЕТИЧЕСКУЮ ЭКОЛОГИЮ

Как мы уже писали выше, сочинение Г.С. Розенберга (2013) «Введение в теоретическую экологию» увенчало путь длиной более чем 30 лет. Вообще это характерно для научного творчества Геннадия Розенберга. Многие его работы были задуманы еще в XX веке и наши свое воплощение в XXI веке.

Таблица 6

Структура «Введения в теоретическую экологию» Г.С. Розенберга (2013)

Введение
Глава 1. Системно-методологические проблемы современной экологии
1. Что такое «система»?
2. Что такое «сложная система»?
3. Основной объект экологии
4. Простые и сложные свойства экосистем
5. Основные принципы системологии
6. Объяснение и прогнозирование в экологии
7. О редуccionизме и холистизме в экологии
8. О «моделях» и «моделировании»
Глава 2. Эмпирико-статистическое модели-

рование
1. Мой вклад в дискуссию о «мнимых повторностях»
2. Обзор методов планирования эксперимента
Метод функций отклика
Планирование объема выборки
3. «Все мы вышли из грейг-смитовской „Количественной экологии растений“...»
Статистика (числовых) случайных величин
Определение средних, дисперсий, ошибок и пр.
Размещение видов в пределах сообщества
Флуктуирующая асимметрия
Флуктуирующая асимметрия признаков разноцветной ящурки <i>Eremias arguta</i>
Многомерный статистический анализ
Сопряжённость между видами
Коэффициенты сходства
Биоиндикация
Прямой градиентный анализ как основа колюченных биоиндикационных исследований
Влияние фактора засоления на распределение видов
Распознавание образов как метод биоиндикации
Пример 2.3.1. Распознавание условий среды по растительности
Ординация (методы анализа растительных континуумов)
Композиционная ординация по фактору увлажнения
Пример 2.3.2. Ординация малых рек Самарской области
Автоматическая классификация (выделение однородных групп)
Пример 2.3.3. Классификация створов реки Сок (Самарская область)
Оценка биоразнообразия
Статистика временных рядов и случайных процессов
Метод проверки случайности колебаний временных рядов
Пример 2.3.4. Случайность колебаний прироста сосны горной (<i>Pinus mugo</i>)
Некоторые проблемы дендрохронологии
Методы выделения тренда временных рядов
Пример 2.3.5. Анализ хроноклинов высоты растений луговых сообществ поймы Средней Лены
Интерполяция временных рядов сплайнами
Пример 2.3.6. Описание динамики

некоторых параметров экосистемы Куйбышевского водохранилища
Статистика объектов нечисловой природы
Метод бутстрепа
Интервальная статистка
Нечеткие множества
Проблемы определения средних величин
Проверка гипотез
Дискриминантный, кластерный, регрессионный анализы, метод многомерного шкалирования
Детерминационный анализ
Программное обеспечение статистической обработки экологической информации
4. Некоторые выводы
Глава 3. Имитационное моделирование
1. Некоторые проблемы экологического прогнозирования
2. О содержании метода имитационного моделирования
Формулирование целей
Качественный анализ
Синтез модели
Верификация модели
Исследование метода
Экспериментирование с моделью
3. Примеры некоторых имитационных и квазиимитационных моделей экосистемы
Имитационная модель VS (Ваганова – Шашкина)
Модель ABISKO
Модель ARID CROP
Модель ELM
Модель пустынной экосистемы
Модель агроэкосистемы
Глобальные модели динамики биосферы
Модель печорских сиговых рыб
Модель оз. Дальнего
Модели оз. Байкал
Модель Норочанских озер
Модели биоинвазий
Модель эвтрофикации датских озер
Модель озерной экосистемы
Модель трансформации азотосодержащих веществ Куйбышевского водохранилища
Модель эколого-экономической системы Азовского моря
4. Индивидуально-ориентированное моделирование
Модель ценопопуляции <i>Plantago major</i>
Программа CompMech
Модель популяции пумы
Модель системы «хищник – жертва»
Flocking – модель образования стай (птиц, рыб и т.д.)

Динамика численности популяций леммингов
Модель пространственной динамики системы «потребитель – ресурс»
Система моделей EFIMID для лесных экосистем
Модель лесной экосистемы SORTIE
5. Квазиимитационное моделирование
Детерминированная модель
Пример 3.5.1.
Модель системы «мочевина-хлорелла-коловаратки в двухступенчатом хемостате
Динамика популяций полевок <i>Clethrionomys rufocanus</i> и <i>Cl. rutilus</i> в Северном Приохотье
Стохастическая модель
Пример 3.5.2.
Глобальная минимальная модель биосферы
Энергетические системы
ГИС-технологии земельно-ресурсного потенциала страны
6. Некоторые выводы
Глава 4. Самоорганизующееся моделирование
1. Некоторые аспекты теории самоорганизации
2. Эволюционное моделирование
3. Методы группового учета аргументов (многорядный алгоритм)
Результаты расчетов
Пример 4.3.1. Прогноз продуктивности аласных сенокосов Центральной Якутии
Пример 4.3.2. Анализ связи между гидрохимическими и гидробиологическими показателями
Пример 4.3.3. Сезонная динамика лугово-степной экосистемы
Моделирование параметров замедленной флюоресценции растений
4. Структурный подход, генетические алгоритмы и нейросетевое моделирование
Результаты расчетов
Пример 4.4.1. Анализ связи между гидрохимическими и гидробиологическими показателями
5. «Гибридизация» саморегулирующихся моделей и процедура «модельного штурма»
Результаты расчетов
Пример 4.5.1. Модельный штурм при прогнозировании фитомассы сообществ полупустынь
Глава 5. Аналитическое моделирование
1. Некоторые механизмы разногодичной

популяций и сообществ
2. Феноменологические модели. Популяционный уровень.
Модели роста популяций (непрерывные)
Модели роста популяций (дискретные)
Пример 5.2.1. Модель динамики популяций овсеца Шелля
Модель локальной популяции северного морского котика
Константы Фейгенбаума для логистического разностного управления
Модели роста популяций логистического типа
Пример 5.2.2. Модель численности наземных животных
Модели роста популяций (запаздывание аргументов)
Простейшая модель водной экосистемы
Модель периодичности процесса прироста леса
Динамика промысловых популяций лососевых видов рыб с возрастай структурой
Модель аутостабилизации факторов, контролирующих рост популяции
Модель самоочищения водных экосистем
Модели роста популяций (нелинейная динамика)
Пространственно-временная неоднородность в популяционных моделях
Модель стаеобразования с учетом популяционного таксиса
3. Феноменологические модели. Ценотический уровень.
Модели системы «хищник-жертва»
Учет видов трофической функции
Модель Мэя-Холлинга-Тэннура (учет «логистической поправки»)
Обобщённая модель А.Н. Колмогорова
Модели системы «хищник-жертва» (запаздывание аргументов)
Модель конкуренции популяций
Пример 5.3.1. Конкуренция двух видов клевера
Пример 5.3.2. Зоогенная динамика (полевка Брандта – ковыль – вострец)
Модель Э. Ной-Меира (сезонный рост общей фитомассы растительности пастбища)
Пример 5.3.3. Модель системы «клевер – райграс»
Небольшой философско-

исторический экскурс
Пример 5.3.4. Модель «цветения воды»
Модели теории игр
Модели со странными аттракторами
Пример 5.3.5. Растительные сообщества на ранней стадии сукцессии
Вероятностный подход
Пример 5.3.6. Вероятностная модель достижения экосистемной климаксового состояния
Пример 5.3.7. Вероятностная модель динамики популяции черного саксаула
4. Синергетический подход
Компартментальное моделирование
Фрактальный анализ
Фрактальный анализ структуры экосистемы
Пример 5.4.1. Структура сообществ зоопланктона Чебоксарского водохранилища
Фрактальный анализ динамики экосистемы
Пример 5.4.2. Фрактальная динамика микробообитателя некоторых малых рек Самарской области
Перколяция
Пример 5.4.3. Качественная оценка краевого эффекта
Биологические аналоги перколяционного перехода
Модели потенциальной эффективности сложных систем
5. Некоторые выводы
Глава 6. Сравнение моделей экосистем
1. Адекватность моделей реальным экосистемам
Критерии праксеологичности моделей
Критерии адекватности моделей
2. Сравнение имитационных моделей
Четыре модели запаса углерода почвы
Пример 6.2.1. Три модели растительных экосистем
Сравнение моделей этерификации озер
87 моделей параметров пресноводных (заболоченных и мелководных) экосистем
3. Сравнение имитационных и самоорганизующихся моделей
Пример 6.3.1. Сезонная динамика лугово-степной экосистемы
4. МГУА и нейросетевые модели
Пример 6.4.1. Анализ связи между гидрохимическими и гидробиологическими показателями
5. Некоторые рассуждения о математизации экологии

Том 2
Глава 7. Принципы создания естественнонаучных теорий
1. Основные черты теоретических исследований в биологии
2. Аксиоматический подход
3. Содержательный (физический) подход
4. Системный подход
5. О «парадоксах жизни» их приложении к теоретической экологии
6. Некоторые выводы
Глава 8. Примеры некоторых теоретических построений в экологии
1. Теория по П. Юхачу-Наги
2. Теория по Крису Г. Ван Лиувену
3. Теория по В.И. Василевичу
4. Теория по Б.М. Миркину
5. Теория по А.Ф. Алимову
6. Теория по В.С. Ипатову и Л.А. Кириковой
7. Теории <i>a la modern</i>
Глава 9. «Основание» экологической теории
1. Первоначальный эмпирический базис
2. Идеализированный объект
3. Система фундаментальных понятий
4. Процедуры измерения
Шкала наименований
Шкала порядка
Шкала интервалов
Шкала отношений
Измерение средних величин
5. Правила действия над экологическими величинами
Глава 10. «Ядро» экологической теории
1. Экологические константы
2. Система законов
О возможности формализации процесса «открытия законов»
Законы потенциальной эффективности экосистем
Принцип лимитирующих факторов Либиха-Шелфорда
Закон критических величин фактора
Принцип агрегации особей Олли
Закон максимизации размера целостной стаи
Коллективный поиск и обнаружение «пятен» пищи
Коллективная защита от хищника
Сохранение целостности m-стаи
Стохастическая модель целостной стаи
Принцип конкурентного исключения Гаузе
Модель конкуренции нескольких популяций за ресурс

Закон системы «хищник-жертва» Вальтерра
Оптимизационная модель выживания сообщества, потребляющего органический ресурс
Пример 10.2.1. Закон оптимизации предотвращения катаклизмов
3. Законы сохранения
4. Принципы симметрии
5. Законы связи новых и старых теорий
Глава 11. «Вершина» экологической теории
1. Объяснение совокупности известных эмпирических фактов
Сукцессия в травостоях
2. Предсказание новых явлений
3. Общая интерпретация основного содержания теории
Заключение
Портреты и фотографии заимствованы из следующих источников
Литература



Введение в теоретическую экологию в 2-х томах Г.С. Розенберга (2013).

Все кто соприкасался с этой работой Г.С. Розенберга (Еськов, 2014; Миркин, Наумова, Хазиахметов, 2014; Усманов, 2014 и др.) отмечают ее фундаментальность, высокую научную и образовательную значимость.

Вот что по этому поводу отмечает профессор И.Ю. Усманов (2014, стр. 1858) в опубликованной рецензии на эту работу: «В целом, рецензируемую монографию Г.С. Розенберга следует оценить очень высоко и поздравить автора (а также научного редактора, чл.-корр. РАН Е.А. Криксунова [Москва] и рецензентов, профессоров Ю.А. Пыха [Санкт-Петербург] и Д.И. Иудина [Нижний Новгород]) с выходом этой полезной книги. Как представляется рецензенту, ее особая ценность заключается в том, что в ней «разбросано» огромное количество фактов и мыслей автора о моделировании экосистем и возможностях синтеза экологической теории. С этими мыслями можно соглашаться, можно спорить; они «наводят» интуицию читателя на конструктивные размышления по широкому спектру современных проблем экологии (в более общем плане, системологии), как фундаментальной научной дисциплины. Монография написана раскованным языком и прекрасно иллюстрирована почти 1000 фотографий 700 естествоиспытателей, экологов, математиков и специалистов, так или иначе относящихся к обсуждаемым проблемам. Все это делает прочтение (и изучение) этой книги не только познавательным, но и увлекательным процессом».

Доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова А.П. Левич на сайте журнала «Экология и жизнь» (<http://www.ecolife.ru/exlibris/42557/>) так пишет о работе Г.С. Розенберга (2013): «Экологи – состоявшиеся ученые, молодые исследователи, специализирующиеся студенты – получили уникальный подарок. Наконец, появилось квалифицированное руководство, концептуальная монография, энциклопедия моделей и незаменимый учебник под одной обложкой – двухтомник Г.С. Розенберга «Введение в теоретическую экологию».

С выходом книги стали бессмысленными споры о том, существует ли теоретическая экология и что она из себя представляет – царственный дедуктивный вывод законов экологии из небольшого набора первопринципов, для которых эмпирическое знание служит лишь критерием практики, или набор прикладных моделей, в которых формальные процедуры выступают в качестве слуг, упорядочивающих наблюдательный и экспериментальный базис экологии. Теперь ответы ясны: теоретическая экология существует и её содержание – скрещивание концептуальных идей и модельных подходов – может быть институцировано «по Розенбергу».

Любая область знания включает в себя объекты исследования, систематизацию информации и теоретическое обобщение. В теоретической экологии, по Розенбергу, объекты исследования – это существующие и потенциально возможные модели экологических явлений. Результаты теоретической экологии представляют собой классификацию моделей, аналитику их сопоставления, методологию моделирования и кристаллизацию принципов экологии, превращающих её из эмпирического знания в науку на прочном теоретическом основании.

Описанная выше структура научного знания определила, на мой взгляд, и структуру рецензируемой книги – первый том «Введения в теоретическую экологию» включает рубрированное описание около 70 моделей конкретных экосистем и экологических явлений, классификацию концептов и методов моделирования, аналитическое сопоставление различных моделей. Предмет обсуждения во втором томе руководства – уже не сами модели, а создаваемые на их основе экологические теории, методологические принципы их разработки и «анатомия» теории, другими словами, взгляд автора на элементы их структуры, названные «основанием», «ядром» и «вершиной» теории.

Вызывает сожаление слишком небольшой тираж книги, который не позволяет ей занять заслуженное место настольного руководства у каждого русскоязычного эколога. Перевод книги на иностранные языки расширил бы ареал созданной Г.С. Розенбергом версии теоретической экологии. Выход в свет книги невольно обнажает существенный пробел в номенклатуре образовательных и исследовательских специальностей – отсутствие дисциплины «Теоретическая экология», учебное пособие для которой уже создано Геннадием Самуиловичем Розенбергом.

Считаем, что эти две развёрнутые цитаты четко и полно характеризуют монографию Г.С. Розенберга (2013) «Введение в теоретическую экологию».

Завершая обзор лишь нескольких оригинальных и важных работ Геннадия Самуиловича Розенберга в области развития экологических, знаний хочу почеркнуть удивительную логику автора в последовательности публикаций этих сочинений. Эти работы пронизывает не только глубокая эрудиция Г.С. Розенберга и его колоссальная компетенция в осуждаемых

вопросах но и большая любовь и вера в экологию и надежда на то, что эти знания будут способствовать сохранению среды обитания для миллионов организмов и сообществ, включая и человека и его социум.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Адрианов А.В., Алимов А.Ф., Богатов В.В. и др. Памяти Алексея Владимировича Яблокова (3.10.1933 – 10.01.2017) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017. Т. 26, № 4. С. 279-280.

Антология экологии / Составитель и комментарии чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2004. 394 с.

Бабий Т.П., Коховская Л.Л., Костюк Г.Г. и др. Биологи. Библиографический справочник. Киев: Наукова думка, 1984. 816 с.

Большая советская энциклопедия в 30 тт. Изд. 3-е. 1969-1978.

Булатов В.И. От «Ликов экологии» к «Атлантам экологии». Рец. на кн.: Розенберг Г.С. Атланты экологии. Тольятти: Кассандра, 2014. 387 с. // География и природные ресурсы. 2015. № 1. С. 195-196.

Булгаков Н.Г., Гелашвили Д.Б., Зинченко Т.Д. и др. Профессор В.Н. Максимов // Журн. общ. биологии. 2013. Т. 74, № 4. С. 322-324.

Быков Е.В., Розенберг Г.С. (рец.) Птицы Нижнего Поволжья / Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г. и др. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2005. Кн. 1. История изучения, общая характеристика и состав орнитофауны. 296 с. Кн. 2. Состав орнитофауны. 424 с. // Самарская Лука: Бюл. 2008. Т. 17, № 2(23). С. 208-211.

Быков Е.В., Розенберг Г.С. (рец.) Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В., Табачишин В.Г. Птицы Саратова и его окрестностей: состав, охрана и экологическое значение. Саратов: СГУ, 1999. 124 с. // Экология, 2001. № 4. С. 319-320.

Быкова С. (рецензия) Приведи планету в порядок. О том, как защитить природу, думали еще в древности. Рецензия на книгу: Розенберг Г.С. Лики экологии. 2004 / Газета «Поиск» (Москва). 2005. № 28-29(842-843). С. 16.

Гелашвили Д.Б., Зинченко Т.Д., Розенберг Г.С. Поэт-гидробиолог (памяти профессора Вадима Дмитриевича Федорова) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2015. Т. 24, № 4. С. 248-257.

Гелашвили Д.Б., Розенберг Г.С., Шляхтин Г.В. К 100-летию со дня рождения выдающегося эколога мира Юджина Одума // Изв. Саратов. ун-та. 2013. Сер. Химия, биология, экология. Т. 13, вып. 4. С. 105-112.

Гительзон И.И., Дегерменджи А.Г., Розенберг Г.С. Памяти Юрия Михайловича Свирежева // Журн. общ. биологии. 2007. Т. 68, № 5. С. 394-396.

Греченкова О. (рец.) Розенберг Г.С. Лики экологии. 2004 // Газета «Зеленый мир» (Москва). 2004. № 23-24. С. 18.

Григорьевская А.Я., Соловьёва В.В. (рец.). Классический учебник по общей и прикладной эко-

- логии. Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н., Лазарева Н.В., Саксонов С.В., Симонов Ю.В., Хасаев Г.Р. Общая и прикладная экология: учебное пособие. Самара; Тольятти: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2016. 452 с. // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017. Т. 26, № 1. С. 184-187.
- Дьякова Т.А.** Дверь в прекрасный сад искусства. Розенберг Г.С. Портреты экологических систем (переводы в системе «наука – искусство»). Самара: Изд-во СГЭУ, 2017. 242 с. // Акценты. Новое в массовой коммуникации (Альманах). 2018. Вып. 6. С. 62-64.
- Еськов В.М.** Рецензия на уникальное издание, подготовленное член-корр. РАН Розенбергом Г.С. (Розенберг Г.С. Введение в теоретическую экологию / В 2-х т.; Изд. 2-е, исправленное и дополненное) // Сложность. Разум. Постнеклассика. Электронный науч. журн. 2014. № 3. С. 78-79.
- Зинченко Т.Д., Розенберг Г.С.** Леонид Михайлович Сушня (1929-2015) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2015. Т. 24, № 4. С. 240-247.
- Контримавичус В.Л., Носкова О.Л., Розенберг Г.С., Саксонов С.В.** 70 лет профессору Георгию Петровичу Краснощекову // Вестн. Северо-Восточного НЦ РАН. 2008. № 3. С. 104-105.
- Контримавичус В.Л., Носкова О.Л., Розенберг Г.С., Саксонов С.В.** Служение науки: Георгий Петрович Краснощек // Краснощек Г.П. Идеи и основоположники: экология человека, популяционное здоровье. Тольятти: Кассандра, 2012. С. 3-4.
- Коросов А.В.** «Он шагнул из траншеи с автоматом на шею». Розенберг Г.С. Атланты экологии. Тольятти: Кассандра, 2014. 387 с. // Принципы экологии (электронный журнал). 2014. № 2. С. 63-66.
- Котелевцев С.В., Остроумов С.А., Садчиков А.П., Тропин И.В.** (рец.). Розенберг Г.С., Краснощек Г.П. Экология «в законе» (теоретические конструкции современной экологии в цитатах и афоризмах) / 2-е изд., испр. и доп. Самара; Тольятти: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2016. 468 с. // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2018. Т. 27, № 1. С. 291-292.
- Кох Л.Ф.** Индекс биологической дисперсии / Пер. с англ. Г.С. Розенберга // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2013. Т. 22, № 2. С. 181-188.
- Кох Л.Ф.** Рекомендация по сексу. Письмо редактору / Пер. с англ. Г.С. Розенберга Лео Кох, еще один индекс биоразнообразия и «у нас в СССР секса не было...» (комментарий переводчика) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2013. Т. 22, № 2. С. 194-196.
- Кузнецова Р.С., Розенберг Г.С.** Всероссийская научно-практическая конференция «Эколого-экономическое районирование: принципы и метод», посвященная 80-летию со дня рождения профессора Ф.Н. Рянского (1-3 августа, 2018) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2018. Т. 27, № 4(2). С. 287-292.
- Макинтош Р.П.** Индекс разнообразия и соотношение некоторых концепций разнообразия (перевод Г.С. Розенберга) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2013. Т. 22, № 1, 104-127.
- Маргалев Р.** Перспективы в экологической теории / Пер. с англ. А.Г. Розенберг, Г.С. Розенберг и Г.А. Шараева / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга. Тольятти: Кассандра. 2012. 122 с.
- Медоуз Д.** Белые медведи и трехлетние дети на тонком льду (перевод А.Г. Розенберг и Г.С. Розенберга) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2007 а. Т. 16, № 3 (21). С. 599-601.
- Медоуз Д.** Государство – Деревня (перевод Г.С. Розенберга). Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2007б. Т.16, № 3 (21). С. 602-604.
- Миркин Б.М., Наумова Л.Г.** (рец.). Розенберг Г.С. Экология в картинках: Учебное пособие. 2007. // Изв. Самар. НЦ РАН. 2009. Т. 11, № 1(27). С. 268-270.
- Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Хазиахметов Р.М.** Розенберг Г.С. Введение в теоретическую экологию / В 2-х т.; Изд. 2-е, исправленное и дополненное // Журнал общей биологии. 2015. Т. 76, № 2. С. 173-175.
- Миркин Б.М., Розенберг Г.С.** (рец.) Бумеранг судьбы Олега Сергеевича Гребенщикова. Жизнь и приключения геоботаника, художника, композитора, поэта – Олега Сергеевича Гребенщикова (1906-1988) / Ред. сост.: Е.А. Белановская, А.А. Тишков. – М.: ИГ РАН; НИИ-Природа, 2006. 118 с. // Природа. 2007. № 3. С. 84-87.
- Миркин Б.М., Розенберг Г.С.** (рец.) Жизнь и приключения геоботаника, художника, композитора, поэта – Олега Сергеевича Гребенщикова (1906-1988) / Ред. сост.: Е.А. Белановская, А.А. Тишков. – М.: ИГ РАН; НИИ-Природа, 2006. 118 с. // Самарская Лука. Бюл. 2006. № 18. С. 268-275.
- Наумова Л.Г.** Экология: теория и практика, вчера и сегодня. Антология экологии. 2004. и Розенберг Г.С. Лики экологии. 2004 // Изв. Самар. НЦ РАН. 2004. Т. 6, № 2. С. 445-448.
- Остроумов С.А.** (рец.). Краснощек Г.П., Розенберг Г.С. Экология «в законе». 2002. // Водные экосистемы и организмы – 4: Материалы науч. конф., 19 июня 2002 г., Москва. – М.: МАКС Пресс, 2003. С. 149.
- Остроумов С.А., Котелевцев С.В., Садчиков А.П., Тропин И.В.** Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н., Лазарева Н.В., Саксонов С.В., Симонов Ю.В., Хасаев Г.Р. Общая и прикладная экология: учебное пособие. Самара; Тольятти: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2016. 452 с. // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017. Т. 26, № 4. С. 277-278.
- Протасов А.А.** (рец.) Экология и экологи. Г.С. Розенберг. Атланты экологии. – Тольятти: Кассандра, 2014. 411 с. // Гидробиол. журн. 2015. Т. 51, № 4. С. 117-120.
- Районирование территорий: принципы и методы. Монография.** Зарубин О.А., Конева Н.В., Костина Н.В., Кудинова Г.Э., Кузнецова Р.С., Нови-

- кова Л.А., Ревуцкая О.Л., Розенберг А.Г., Розенберг Г.С., Рянская Э.М., Рянский Ф.Н., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Силаева Т.Б., Файзулин А.И., Фрисман Е.Я., Хасаев Г.Р., Чибилёв А.А., Чибилёва Т.В., Щербакова Е.А., Ямашкин А.А., Ямашкин С.А. / под ред. Р.С. Кузнецовой, Г.С. Розенберга, С.В. Саксонова. Тольятти: Анна, 2018. 308 с.
- Реймерс Н.Ф.** Экология. Теории, законы, правила, принципы и гипотезы. – М.: «Россия молодая», 1994. 366 с.
- Розанов А.Ю., Розенберг Г.С., Сиринов А.А., Люкшина Л.М., Саксонов С.В.** Лев Павлович Рысин, 1929 – 2015 // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2015. Т. 24, № 2. С. 6-14.
- Розенберг Г.С.** (рец.) Алимов А.Ф. Еще раз об экологии. М.; СПб.: Товарищество науч. изд. КМК, 2016. 62 с. // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016. Т. 25, № 3, 264-267.
- Розенберг Г.С.** (рец.) Ивантер Э.В. Основы зоогеографии. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2012. 500 с. – Петров К.М., Терехина Н.В. Растительность России и сопредельных стран. СПб.: Химиздат, 2013. 328 с. + 192 с. цв. вкл. // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2015, т. 24, № 1, 256-254.
- Розенберг Г.С.** [рец.]. Журнал общей биологии. 1978, Т. 39, № 3, С. 473-475. Рец. на кн.: Пилу Э. Экологическое разнообразие. 1975.
- Розенберг Г.С.** [рец.]. Экология, 1977, № 3, С. 108-109. Рец. на ст.: Гудол Д. Сходство площадок и межвидовые сопряженности. Количественная классификация // Руководство по изучению растительности. Т. 5. 1973. С. 106-156, 576-615.
- Розенберг Г.С.** [рец.]. Ботанический журнал. 1980, Т. 65, № 1, С. 145-148. Рец. на кн.: Пилу Э. Математическая экология. 1978.
- Розенберг Г.С.** «Я никогда не был эко-уродом (I have never been an eco-freak)» // Самарская Лука проблемы региональной и глобальной экологии. 2014. Т. 23, № 1. С.130-169.
- Розенберг Г.С.** 90-летию со дня рождения и 30-летию со дня смерти Роберта Уиттекера (Robert Hrding Whittaker; 27.12.1920-20.10.1980) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2010. Т 8. С. 205-224.
- Розенберг Г.С.** Атланты экологии. Тольятти: Кассандра, 2014. 411 с.
- Розенберг Г.С.** Введение в теоретическую экологию / в 2-х томах. Тольятти: Кассандра, 2013. Т. 1. 565 с. Т. 2. 445 с.
- Розенберг Г.С.** Глобальное моделирование (к 35-летию выхода в свет «Пределов роста») // Самарская Лука. 2007 в. Т. 16. № 3(21). С. 588-598.
- Розенберг Г.С.** Джей Райт Форрестер (14.07.1918 – 16.11.2016) и имитационное моделирование // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017, т. 26, № 1. С. 141-153.
- Розенберг Г.С.** Дон Кихот Экологический (Рамон Маргалеф [Ramon Margalef i Lopez]; 16 мая 1919 - 23 мая 2004) // Маргалеф Р. Перспективы в экологической теории / Пер. с англ. А.Г. Розенберг, Г.С. Розенберг и Г.А. Шараяева / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга. Тольятти: Кассандра. 2012. С. 97-122.
- Розенберг Г.С.** Информационный индекс и разнообразие: Больцман, Котельников, Шенон, Уивер // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. Т. 19, № 2. С. 4-25.
- Розенберг Г.С.** К истории появления одной статьи о Карле Линнее, или о научном рецензировании // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2015, т. 24, № 4, 258-268.
- Розенберг Г.С.** Количественные методы фитоденситологии в работах Б.М. Миркина и их современное состояние // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2018. Т. 12., № 3. С. 31-54.
- Розенберг Г.С.** Кто они – святые покровители экологии // Актуальные проблемы биологии и экологии: сборник научных трудов. СПб: СПбГЛТА, 2011. С. 299-311.
- Розенберг Г.С.** Кто претендует на роль покровителя экологии? // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. Т. 19. № 3. С. 4-24.
- Розенберг Г.С.** Легенды количественной геоботаники XX века. Эвелин Пилу (Evelyn Chris Pielou, 20 февраля 1924 г.) Дэвид Гудол (David W. Guddall, 4 апреля 1914 г.) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2014. Т. 8, № 1. С. 142-156.
- Розенберг Г.С.** Лео Кох, еще один индекс биоразнообразия и «у нас в СССР секса не было...» (комментарий переводчика) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2013. Т. 22., № 2. С. 189-200
- Розенберг Г.С.** Линней и экология // Биосфера. 2010. Т. 2., « 2. С. 257-275.
- Розенберг Г.С.** Линней, агроэкология, сестайнинг // Аграрная Россия. 2007. № 5. С. 20-23.
- Розенберг Г.С.** Любищев и применение математики и биометрии в биологии (с экологическими комментариями и пояснениями) // Теоретические проблемы экологии и эволюции. Пятые Любищевские чтения. Тольятти, 2010, С. 5-13.
- Розенберг Г.С.** О Роберте Макинтоше, индексе разнообразия и «American Midland Naturalist» (заметки переводчика) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2013, Т. 22, № 1, 128-144.
- Розенберг Г.С.** Памяти Евгения Владимировича Завьялова (05.10.1968 – 11.09.2009) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. Т. 19, № 3. С. 215-221.
- Розенберг Г.С.** Памяти Феликса Николаевича Рянского // Самарская Лука: Бюл. 2008. Т. 17, № 4(26). С. 909-914.
- Розенберг Г.С.** Поль Жаккар и сходство экологических объектов // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012. Т. 21, № 1. С. 190-202.
- Розенберг Г.С.** Портреты экологических систем (переводы в системе «наука – искусство». Самара:

Изд-во Самарского государственного экономического ун-та, 2017. С. 248.

Розенберг Г.С. Святые покровители экологии: кто они? // Вестник Поволжской государственной социально-гуманитарной академии. Естественно-географический факультет. 2010. Вып. 7. С. 168-189.

Розенберг Г.С. Скольких выдержит Земля? (комментарий переводчика) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012. Т. 21, № 3. С. 203-215.

Розенберг Г.С. Слово об учителе // Самарская Лука: Бюл. 2007. Т. 16, № 3(21). С. 605-614.

Розенберг Г.С. Эколог № 1 (к 175-летию со дня рождения). Эрнст Геккель (Ernst Heinrich Haeckel, 17.02.1834-09.18.1919) // Экологический сборник 2: Труды молодых ученых Поволжья. Тольятти: ИЭВБ РАН; Кассандра, 2009. С. 6-8.

Розенберг Г.С. Экология в картинках: Учебное пособие. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 218 с.

Розенберг Г.С. Энергия, экология и экономика. К 40-летию выхода статьи и 90-летию со дня рождения Говарда Т. Одума. Перевод и комментарии // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2014. Т. 23, № 4, 5-60.

Розенберг Г.С., Бакиев А.Г., Конева Н.В., Саксонов С.В. «Теоретические проблемы экологии и эволюции» – цикл конференций Института экологии Волжского бассейна РАН (1990-2015) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2018. Т. 27, № 4(2). С. 239-244.

Розенберг Г.С., Бакиев А.Г., Маленев А.Л. Давиду Бежановичу Гелашвили – почетному доктору Института экологии Волжского бассейна РАН – исполняется 70 лет. // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016. Т. 25, № 2, 271-276.

Розенберг Г.С., Гелашвили Д.Б., Иудин Д.И. Фрактальность Эйфелевой башни ... (памяти Бенуа Мандельброта [Benoit B. Mandelbrot; 20.11.1924-14.10.2011]) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2011. Т. 20. № 3. С. 174-191.

Розенберг Г.С., Гелашвили Д.Б., Хасаев Г.Р., Шляхтин Г.В., Кудинова Г.Э., Носкова О.Л., Рошчевский Ю.К., Саксонов С.В., Сидоров А.А., Симонов Ю.В. Экологическое образование и образованность – два «кита» устойчивого развития / 2-е изд. / Отв. ред. Г.С. Розенберг, Д.Б. Гелашвили, Г.Р. Хасаев, Г.В. Шляхтин. Самара; Тольятти; Н. Новгород; Саратов: Самар. гос. эконом. ун-т, 2016. 292 с.

Розенберг Г.С., Гелашвили Д.Б., Хасаев Г.Р., Шляхтин Г.В., Кудинова Г.Э., Носкова О.Л., Рошчевский Ю.К., Саксонов С.В., Сидоров А.А., Симонов Ю.В. Экологическое образование и образованность – два «кита» устойчивого развития / Отв. ред. Г.С. Розенберг, Д.Б. Гелашвили, Г.Р. Хасаев, Г.В. Шляхтин. Самара; Тольятти; Н. Новгород; Саратов: Самар. гос. эконом. ун-т, 2014. 292 с.

Розенберг Г.С., Гелашвили Д.Б., Шляхтин Г.В. Юджин Одум. К 100-летию со дня рождения // Экологический мониторинг. Современные пробле-

мы мониторинга пресноводных экосистем. Часть VIII: Учебное пособие / под ред. проф. Д.Б. Гелашвили и проф. Г.В. Шургановой. Нижний Новгород: Нижегородский университет, 2014. С. 5-18.

Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П. Природа и общество: их взаимодействие и взаимовлияние (краткий конспект основ экологии и рационального природопользования): Учебное пособие. Тольятти, УЦ ВАЗа, 1992. 50 с.

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

Розенберг Г.С., Мозговой Д.П. Узловые вопросы современной экологии: учебное пособие. Тольятти: ИЭВБ РАН и СамГУ, 1992. 120 с.

Розенберг Г.С., Мозговой Д.П., Гелашвили Д.Б. Экология. Элементы теоретических конструкций современной экологии. Самара: Самарский научный центр РАН, 1999. 396 с.

Розенберг Г.С., Мозговой Д.П., Мозговая О.А. Экология сквозь призму Библии (психологические аспекты экологии) // Самарская Лука: Бюл. 2003. Т. 13. С. 5-26.

Розенберг Г.С., Розенберг А.Г., Иванов М.Н. (рец.) Социальная экология М. Букчина – элемент устойчивого развития? // Самарская Лука проблемы региональной и глобальной экологии. 2012. Т. 21, № 1. С. 176-183.

Розенберг Г.С., Рянская Э.М., Саксонов С.В., Кузнецова Р.С. Феликс Николаевич Рянский // Районирование природных территорий. Монография. / Под ред. Р.С. Кузнецовой, Г.С. Розенберга, С.В. Саксонова. Тольятти: Анна, 2018. С. 7-12.

Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н. Теоретическая и прикладная экология: Учебное пособие. Нижневартовск: изд-во Нижневарт. Пед. ин-та, 2004. 294 с. (Учебная книга. Вып. 8).

Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н., Лазарева Н.В., Саксонов С.В., Симонов Ю.В., Хасаев Г.Р. Общая и прикладная экология: учебное пособие. Самара; Тольятти: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2013. 452 с.

Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н., Лазарева Н.Ф., Саксонов С.В., Симонов Ю.В., Хасаев Г.Р. Общая и прикладная экология: учебное пособие. Самара-Тольятти; Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2016. 452 с.

Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н., Шустов М.В. Краткий курс современной экологии. Ульяновск: УлГУ, 2002. 228 с.

Розенберг Г.С., Саксонов С.В. Лев Павлович Рысин – член редакционной коллегии журнала «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии» // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2015. Т. 24, № 2. С. 15-20.

Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Попченков В.И. Ну ты, это... заходи, если что... (Академическая наука в Ставрополе и Тольятти. Тольятти: Кассандра, 2013. 95 с.

Розенберг Г.С., Чупрунов Е.В., Гелашвили Д.Б., Иудин Д.И. «У геометрии природы фракталь-

ное лицо» (памяти Бену Манделбродта) // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2011. Т. 1. С. 411-417.

Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Носкова О.Л., Никишин В.П. Георгий Петрович Краснощеков (к 70-летию со дня рождения) // Самарская Лука: Бюл. 2008. Т. 17, № 2(23). С. 416-437.

Рыжова Ю.В. Ignoto Deo: Новая религиозность в культуре и искусстве. М.: Смысл, 2006. 328 с.

Рысин Л.П. Материалы к лесной флоре сосудистых растений средней полосы Русской равнины // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2015. Т. 24, № 2. С. 21-109.

Саксонов С.В. (рец.). Краснощеков Г.П., Розенберг Г.С. Экология «в законе». 2002. // Известия Самарского научного центра РАН. 2002. Т. 4, № 2. С. 396-398.

Саксонов С.В. (рец.). Краснощеков Г.П., Розенберг Г.С. Экология «в законе». 2002. // Газ. «Новая цивилизация» (г. Жигулевск). 2002. № 20(127). 17 мая. С. 2.

Слепян Э.И. Рец. на кн.: Розенберг Г.С. Атланты экологии // Биосфера. 2014. Т. 6, № 3. С. 289-295.

Слепян Э.И. Рецензия на книгу члена-корреспондента РАН Геннадия Самуиловича Розенберга «Портреты экологических систем» // Биосфера: междисциплинарный научный и прикладной журнал. 2018. Т. 10, № 3. С. 264-266.

Соколовская Э.К., Соколовский В.И. 550 книг об ученых, инженерах и изобретателях. Справочник-путеводитель по серии РАН «Научно-библиографическая литература» 1959-1997. М.: Наука, 1999. 538 с.

Томиловская Н.С., Саксонов С.В., Розенберг Г.С. Памяти Витуса Леоновича Контримавичуса (22.01.1930 – 20.09.2016) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017. Т. 26, № 1. С. 162-168.

Туганаев В.В. Книга, ценная для экологов и... букинистов. Антология экологии. 2004. // Биология в школе. 2005. № 3. С. 61.

Усманов И.Ю. (рец.) Розенберг Г.С. Введение в теоретическую экологию / В 2-х т.; Изд. 2-е, исправленное и дополненное // Известия Самарского научного центра РАН. 2014. Т. 16, № 5(5). С. 1857-1858.

Усманов И.Ю., Ван Кляйн А. Розенберг Г.С. Атланты экологии. Тольятти: Кассандра, 2014. 387 с. // Известия Самарского научного центра РАН. 2015. Т. 17, № 4. С. 287-289.

Усманов И.Ю., Курилова А.А. (рец.) Розенберг Г.С., Рянский Ф.Н., Лазарева Н.В., Саксонов С.В., Симонов Ю.В., Хасаев Г.Р. Общая и прикладная экология: учебное пособие. Самара; Тольятти: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2016. 452 с. // Вестник Самарского гос. экономического ун-та. 2017. № 1(147). С. 99-100.

Усольцев В.А. Образцовая реализация междисциплинарного подхода. О книге Г.С. Розенберга «Портреты экологических систем (переводы в системе "наука – искусство")». Самара: Изд-во СГЭУ, 2017. 242 с. // Эко-потенциал. 2018. 1 (21). С. 224-235.

Pianka Eric R. (рецензия) Розенберг Г.С. Лики экологии. 2004 / www.zo.utexas.edu/faculty/pianka/eric.html