

*Г.С. Розенберг
А.Г. Розенберг*

**2024:
ИЗ ИСТОРИИ
ЭКОЛОГИИ**



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Российская академия наук

Институт экологии Волжского бассейна РАН



Г.С. Розенберг, А.Г. Розенберг

2024: Из истории экологии

Тольятти
2024

Розенберг Г.С., Розенберг А.Г. 2024: Из истории экологии. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2024. 129 с. Gennady S. Rozenberg, Anastasiya G. Rozenberg. 2024: From the History of Ecology.

ISBN 978-5-6049262-1-5

Рассмотрены юбилейные и «круглые» даты экологических событий, которые следует отмечать в 2024 году. Брошюра может использоваться в качестве учебного пособия для студентов вузов, изучающих экологию; предназначена для научных сотрудников и специалистов-экологов широкого профиля. Да и для всех, кто любит праздники.

Anniversary and «round» dates of environmental events, which should be celebrated in 2024, are considered. The brochure can be used as a teaching aid for university students studying ecology; intended for scientists and environmentalists of a wide profile. The brochure is intended for everyone who loves holidays.

Табл. 1, ил. 224. Библиогр. 239 назв.

Рекомендовано к печати
Ученым советом Института экологии Волжского бассейна РАН
(протокол № 4 от 24.10.2023 г.)

*На обложке: картина Леонида Баранова
«Царь», 2013 г.*

ISBN 978-5-6049262-1-5



445003, г. Тольятти, ул. Комзина, 10
Институт экологии Волжского бассейна РАН
e-mail: ievbras2005@mail.ru
genarozenberg@yandex.ru

© Г.С. Розенберг,
А.Г. Розенберг, 2024 г.
© ИЭВБ РАН, 2024 г.

Личность характеризуется не только тем, что она делает, но и тем, как она это делает.
Фридрих Энгельс (1962, с. 492).

Экологические календари, вышедшие 15-20 лет тому назад (Розенберг и др., 2003а; Розенберг, Краснощеков, 2007), стали хорошей основой для создания ежегодников памятных дат экологических событий (Розенберг и др., 1999, 2003б, 2013, 2015; Розенберг, 2004, 2008, 2017а, 2019а,б,в, 2021, 2022, 2023а; Розенберг, Краснощеков, 2007; Краснощеков, Розенберг, 2008; Экологический календарь..., 2017). Написание такого рода брошюр предполагает наличие некоторого "шаблона" представления информации. Все праздники 2024 года сведены в общую таблицу, юбилейные даты [кратные 25] прокомментированы более подробно; не удержались, и сотрудников нашего Института (современных и бывших) проиллюстрировали фотографиями; включили и несколько "круглых дат" территорий Волжского бассейна. Основные сведения, главным образом, почерпнуты из всезнающей Википедии – например, <https://bibliopskov.ru/calendar-ecologa2023.htm>, https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_biologists, https://darena.ru/holiday/history_2023.htm и др., – и еще некоторых работ (в частности, [Леонов, 2018] и др.). Хорошим источником такого рода информации служит газета "Природно-ресурсные ведомости", главный редактор которой (по "совместительству" еще и президент Российской экологической академии), профессор Н.Г. Рыбальский уделяет вопросам истории экологии особое внимание (разделы "Юбилеи", "В этот день", "Вахта памяти", "Телеграф" и др.).

Заметим, что понятие "экологические события" трактуются в этой работе весьма и весьма широко: это и извержение Везувия, и создание НАТО, и дни рождения биологов, географов, экономистов и др., и просто интересные факты (например, см. лицензии на владение собаками [8 марта] или строительство туннеля под Ла-Маншем [6 января]). Подумайте, и докажите нам, что всё это не имеет отношения к "широкой", общей экологии... Иллюстрации (фото) заимствованы из Интернета, предоставлены по WhatsApp коллегами, которым мы искренне благодарны, и выполнены нами.

Таблица

**Календарь «экологических событий» на 2024 год
 (все даты приведены по новому стилю [Григорианский календарь])**



Январь

1 января	Родился Антониу АРАУХУ де АЗЕВЕДУ, 1-й граф да Барка (АРАУЖУ; ARAUJO de AZEVEDO Antônio, conde da Barca; 1754 – 01.07.1817), португальский математик, историк, ботаник-любитель, дипломат. Проводил научные исследования и эксперименты в собственном дворце и частном ботаническом саду; чл.-корр. ИАНИХСПБ и ИАН (1791).	270
	Родился Анри ХЕЙМ де БАЛЬЗАК (Henri HEIM de BALSAC; 1899 – 28.11.1979), французский зоолог; специалист по экоэтологии обыкновенных полевок, биоиндикации, гидробиологии и рукокрылым Франции.	125

1 января	<p>Родился Даниил Александрович ГРАНИН (наст. фам. – ГЕРМАН; 1919 – 4. 07.2017), писатель, киносценарист, общественный деятель. Автор произведений о биологах-экологах: повесть "Эта странная жизнь" (1974, об А.А. ЛЮБИЩЕВЕ) и роман "Зубр" (1987; о Н.В. ТИМОФЕЕВЕРЕСОВСКОМ).</p> <p>Родился Николай Николаевич ВОРОНЦОВ (1934 – 3.03.2000), зоолог, генетик, эволюционист (монография: "Развитие эволюционных идей в биологии", 1999 г.), эколог, специалист в области охраны природы, последний Министр природопользования и охраны окружающей среды СССР (1989-1991 гг.).</p> <p>В 1989 г. в Канаде запрещается реклама табачных изделий.</p>	105 90 35
2 января	Родился Андрей Владимирович АДРИАНОВ (1964), морской биолог, зоолог, специалист в области сравнительной морфологии и систематики беспозвоночных животных, сохранения морского биоразнообразия, экологии морского мейобентоса; академик (2006), вице-президент РАН (с 2017 г.). Первый (вместе с В.В. МАЛАХОВЫМ) лауреат премии им. акад. А.В. Иванова СПбНЦ РАН (1996), лауреат Государственной премии Российской Федерации (2012); научный руководитель (президент) Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН (г. Владивосток), председатель Комитета РАН по Программе ООН по окружающей среде (2018).	60
5 января	<p>Родилась Светлана Викторовна БЫКОВА (1964), протозоолог, гидробиолог. Сотрудник ИЭВБ РАН; канд. биол. наук (2005; "Фауна и экология инфузорий малых водоемов Самарской Луки и Саратовского водохранилища"; защита в ИЭВБ РАН). Соавтор монографий "Протисты и бактерии озер Самарской области" (2009), "Современное состояние экосистемы озера Кандры-Куль" (2018) и др.</p>	60
6 января	<p>Родился Свен Лудвиг ЛОВЕН (Sven Ludvig LOVÉN; 1809 – 3.09.1895), шведский зоолог. Специалист по строению и истории развития кишечнорастных, червей, моллюсков, ракообразных и иглокожих. Стоял во главе первой научной экспедиции на о. Шпицберген (1837). Член Шведской королевской АН, иностранный чл.-корр. ИСПБАН (1860), иностранный член Лондонского королевского общества (1885).</p> <p>В 1964 г. Франция и Англия приходят к согласию о совместном строительстве туннеля под Ла-Маншем (иногда просто Eurotunnel).</p>	215 60
8 января	Родился Юрий Иванович ЧЕРНОВ (1934 – 22.05.2012), зоолог, эколог, биогеограф; академик (2003). Председатель Научного совета РАН по экологии биологических систем, исследователь Арктики, главный редактор "Зоологического журнала" РАН. Внёс значительный вклад в методологию и методику исследований почвенной зоологии, пространственной и видовой структуры животного населения, в разработку проблем "биоразнообразие и климат", адаптаций к ландшафтно-зональным условиям, эволюции биоценозов, в исследование структуры сообществ и закономерности сложения фауны Арктики, особенности зональной дифференциации высокоширотной биоты. Отец И.Ю. ЧЕРНОВА (см., 12 декабря).	90

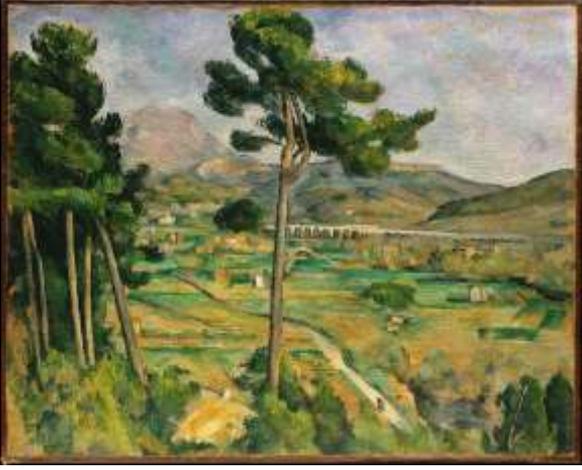


8 января	В 1959 г. в зоопарк г. Честера (Великобритания) из Кении привозят самца жирафа (<i>Giraffa camelopardalis tippelskirchi</i>), которому дадут кличку ДЖОРДЖ. В 9 лет он станет самым высоким зарегистрированным экземпляром, почти упираясь рожками в крышу клетки высотой 6,1 м. 22 июля 1969 г. Джордж умирает.	65
9 января	В 1769 г. императрица ЕКАТЕРИНА II подписала манифест о введении в обращение бумажных денег (защита леса?..). В том же году были выпущены ассигнации четырех номиналов – 25, 50, 75 и 100 рублей. С тех пор бумажные деньги в одни времена разменивали на золотые монеты, в другие – использовали вместо обоев...	255
11 января	Родился Иоганн Генрих РУДОЛЬФ (Иван Яковлевич РУДОЛЬФ; Johann Heinrich RUDOLPH; 1744 [1754] – 19.08.1809), российский (немецкого происхождения) ботаник, врач. В 1781 г. получил докторскую степень, защитив диссертацию о флоре своего родного города Йены (Германия). Работая в Санкт-Петербурге, несколько лет возглавлял Петербургский ботанический сад. Академик ИАНиХСПб и ИАН (с 1797 г.).	280 (270)
	Родился Эдуард Александрович ЭВЕРСМАН (Александр Фридрих Эдуард; Eduard Friedrich EVERSMANN; 1794 – 14.04.1860), российский (немецкого происхождения) натуралист, ботаник, зоолог, энтомолог, врач, путешественник. Одним из первых обследовал ряд регионов Российской империи (в пределах Волжского бассейна). Более 30 лет собирал зоологические коллекции, отдавая предпочтение коллекционированию насекомых, которых в его коллекции было 50 420 экз. 11 252 видов; преобладали жуки (3852 вида) и бабочки (2848 видов). После его смерти коллекция была приобретена Русским энтомологическим обществом и сейчас находится в Зоологическом музее РАН (Санкт-Петербург). Член Германской академии естествоиспытателей "Леопольдина" в Берлине, многих обществ и академий, в т. ч. Русского географического общества, чл.-корр. ИСПбАН (1842).	230
	В 1964 г. главный хирург США Лютер ТЕРРИ (Luther TERRY) объявляет, что курение опасно для здоровья (см. 16 июня).	60
	В 1989 г. представители 149 стран ставят свои подписи под декларацией о запрещении использования ядовитых газов, химического и бактериологического оружия.	35
12 января	Родился Лаззаро СПАЛЛАНЦАНИ (Lazzaro SPALLANZANI; 1729 – 12.02.1799), итальянский натуралист. Впервые показал невозможность самозарождения микроорганизмов, осуществил искусственное оплодотворение у земноводных и млекопитающих.	295
	Родился Василий Фёдорович ЗУЕВ (1754 – 7.01.1794), естествоиспытатель, исследователь Сибири и юга России, рек Буг и Днестр (1781-1782 гг.), автор первого отечественного школьного учебника экологического профиля "Начертания естественной истории" (1786 г.). Академик ИСПбАН (1787).	280
	Родился Пауль МЮЛЛЕР (Paul MÜLLER; 1899 – 12.10.1965), швейцарский химик, синтезировавший инсектицид ДДТ (Нобелевская премия 1948 г.). Именно с протестов против ДДТ и началось в 70-е годы XX века современное экологическое движение...	125

12 января	<p>В 1944 г. в зоопарке Сан-Диего (Калифорния) умирает самая тяжелая горилла НЬЯГИ (N'GAGI; вес – 310 кг, рост – 172 см, объем груди – 198 см).</p> <p>В 1989 г. в СССР начинается Всесоюзная перепись населения: население страны составляет 286 717 тыс. чел. (РСФСР – 147 386 тыс. чел.).</p>	80 35
13 января	<p>В 1934 г. в Ленинграде проходит дискуссия "Основные установки и пути развития советской экологии"; докладчики – ботаник Б.А. КЕЛЛЕР и зоолог Д.Н. КАШКАРОВ.</p>	90
14 января	<p>В 1879 г. в с. Беисово Уфимской губернии (сегодня – территория государственного природного заказника "Архангельский", Республика Башкортостан) произошло два удара разной силы, затем в 1 км от деревни возник котлообразный провал 120 м в окружности и 10 м глубиной. Это явление отнесли к карстовым образованиям (Мушкетов, Орлов, 1893; Вейс-Ксенофонтова, Попов, 1940; Турикешев и др., 2010).</p> <p>День Московской области. Население 8,59 млн. чел. (2023; второе место в стране). Область расположена в центральной части Восточно-Европейской равнины в бассейне рек Волги, Оки, Клязьмы, Москвы. Область состоит из 52 городов областного подчинения (с их административными территориями), 3 посёлков городского типа и 5 закрытых административно-территориальных образований. Подробнее см. Википедию...</p>	145 95
15 января	<p>Родился Натаниэль БРИТТОН (Nathaniel Lord BRITTON; 1859 – 25.06.1934), американский ботаник и систематик, исследователь флоры Карибского бассейна; основатель и первый директор Ботанического сада Нью-Йорка (в Бронксе). Член Национальной АН США (1914).</p> <p>В 1939 г. в СССР начинается Всесоюзная (предвоенная) перепись населения. Численность населения страны составила 170,6 млн. чел. (за полвека выросла более чем на 100 млн. чел.; см. <i>12 января</i>).</p>	165 85
16 января	<p>В 1919 г. В.И. ЛЕНИН принял представителя Астраханского губисполкома Н.Н. ПОДЪЯПОЛЬСКОГО по вопросу создания заповедника в дельте Волги (создан <i>11 апреля</i> 1919 г.).</p>	105
17 января	<p>Родился Август ВЕЙСМАН (August Friedrich Leopold WEISMANN; 1834 – 5.11.1914), немецкий биолог, один из основателей хромосомной теории наследственности. В знаменитой тройке "менделизма – вейсманизма – морганизма" у нас в стране досталось всем: монаху, стойкому дарвинисту и нобелевскому лауреату, а пострадала отечественная биология...</p>	190



<p>18 января</p>	<p>Родился Валериан Афанасьевич СНЫТКО (1939 – 2.12.2021), географ-ландшафтовед, историк науки, чл.-корр. РАН (2000), почётный член Русского географического общества. Докторская диссертация "Проблемы динамики вещества в геосистемах южных регионов Сибири" (1984; научными консультантами выступили В.Б. СОЧАВА и М.А. ГЛАЗОВСКАЯ). Работал в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН (1961-2005). Специалист в области геохимии ландшафтов и комплексной физической географии, основатель и руководитель сибирской ландшафтно-геохимической школы.</p> <p>Родился Юрий Владимирович ЛИННИК (1944 – 5.05.2018), философ, поэт, писатель, коллекционер; Петрозаводский государственный университет (Розенберг, Саксонов, 2014б). Первый сборник стихов вышел в 1966 г., первая книга прозы – в 1978 г.; член Союза писателей СССР (РФ; 1970). Известный натуралист – его книги рассказывают о разных царствах живой природы: птицах и насекомых, пресных водах и мире растений, жизни болот). Является автором монографии "Русская биология", писал на темы экологии и ландшафтоведения ("Русская фитосоциология", "Русская геоботаника", "Русское лесоведение", "Однодольные"), специалист по проблемам эстетики природы (биодизайн). Для иллюстрации:</p> <p style="text-align: center;"><i>Памяти Леонтия Раменского</i> Магистрал (венки сонетов; начало)</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><i>Я василёк! Я иван-чай! Я дрёма! Нигде не прерывается покров. О сила жизни, ты незрекома – Не знаешь ни грани, ни берегов. Ах, что черта земного окоёма? Идёт посев на ниве всех миров. Примерясь к ипостаси агронома, Господь вложиться в пахоту готов.</i></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><i>Я просо! Я гречиха! Я пшеница! Мне каждый голос дорог в этом хоре – И незабудка слышится, и сныть. Желает бесконечность повториться. Ты неизбывность ощутил во флоре? Зелёному континууму быть. 6-7.05.2009</i></p> </td> </tr> </table> <p>Лично я (РГС) с ним не встречался, но состоял в активной переписке. Вот один из образцов его письма ко мне (пустячок, но приятно...):</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Праздник сегодня! Ваши книги! Обрадован! И смущён... Пожертвовали прекраснейшие ЛИКИ ЭКОЛОГИИ... Тронут до слёз... Единственное оправдание: у меня отличная библиотека. Есть первоиздания с автографами Г. Морозова, В. Сукачева, А. Шенникова, Р. Аболина. Ваша книга встанет в этот ряд. <...> Здорово работаете! Мощные результаты – и атмосфера какая. Весёлость духа! Бурлескность! Расширить бы это до масштабов страны... Эх... Вы впереди. А дух – как на Парнасе. Какое здоровое учреждение! Раблезианское...</p> <p style="text-align: right;"><i>27 января 2014 г.</i></p> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="flex: 1;"> <p>В 1964 г. американские врачи призывают Конгресс обязать сигаретные компании писать на пачках предупреждение об опасности курения для здоровья.</p> </div> </div>	<p><i>Я василёк! Я иван-чай! Я дрёма! Нигде не прерывается покров. О сила жизни, ты незрекома – Не знаешь ни грани, ни берегов. Ах, что черта земного окоёма? Идёт посев на ниве всех миров. Примерясь к ипостаси агронома, Господь вложиться в пахоту готов.</i></p>	<p><i>Я просо! Я гречиха! Я пшеница! Мне каждый голос дорог в этом хоре – И незабудка слышится, и сныть. Желает бесконечность повториться. Ты неизбывность ощутил во флоре? Зелёному континууму быть. 6-7.05.2009</i></p>	<p>85</p> <p>80</p> <p>60</p>
<p><i>Я василёк! Я иван-чай! Я дрёма! Нигде не прерывается покров. О сила жизни, ты незрекома – Не знаешь ни грани, ни берегов. Ах, что черта земного окоёма? Идёт посев на ниве всех миров. Примерясь к ипостаси агронома, Господь вложиться в пахоту готов.</i></p>	<p><i>Я просо! Я гречиха! Я пшеница! Мне каждый голос дорог в этом хоре – И незабудка слышится, и сныть. Желает бесконечность повториться. Ты неизбывность ощутил во флоре? Зелёному континууму быть. 6-7.05.2009</i></p>			

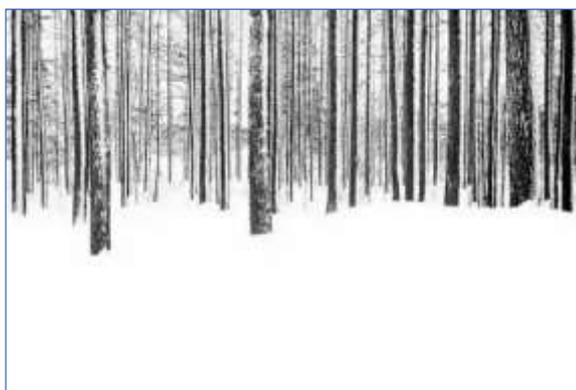
19 января	<p>Родился Поль СЕЗАНН (Paul CÉZANNE; 1839 – 22 октября 1906), французский художник-постимпрессионист. Ключевое место в его творчестве занимают пейзажи. Так, более 80 картин он посвятил изображению горы Сент-Виктуар (Montagne Sainte-Victoire) в окрестностях г. Экса (Aix-en-Provence), стремясь достичь в них «синтеза постоянства и изменчивости» (Becks-Malorny, 2001, p. 73).</p>	 <p>Гора Сент-Виктуар (Mon Sainte-Victoire and the Viaduct of the Arc River Valley). 1882-1885. Метрополитен-музей, Нью-Йорк.</p>	185
	<p>Родился Герман Генри ШУГАРТ (Herman Henry SHUGART, Jr.; 1944), американский эколог, лесовед, педагог в области наук об окружающей среде. Член Американской ассоциации содействия развитию науки, Экологического общества Америки; иностранный член РАН (1999). Автор монографий "Теория динамики леса: экологические последствия моделей сукцессии лесов – A Theory of Forest Dynamics: The Ecological Implications of Forest Succession Models" (1984), "Динамика растительности и глобальные изменения – Vegetation Dynamics & Global Change" (1993), "Наземные экосистемы в меняющейся окружающей среде (Кембриджские исследования в области экологии) – Terrestrial Ecosystems in Changing Environments (Cambridge Studies in Ecology)" (1998) и др.</p>		80
	<p>В 1984 г. Постановлением Президиума АН СССР № 148 определены основные направления научной деятельности Института экологии Волжского бассейна АН СССР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • исследование бассейна крупной реки с высоким уровнем индустриализации (на примере бассейна р. Волги) как единой экологической системы; • разработка мер по охране, стабилизации и реконструкции наземных экосистем; • теоретическое обоснование сохранения и расширенного воспроизводства гидробионтов, разработка научных основ интенсификации рыбного хозяйства; • изучение наземных и водных экосистем с целью обоснования рационального природопользования, экологически оптимального размещения объектов народного хозяйства. 		40
20 января	<p>День Республики Крым (установлен в 2009 г.). 20 января 1991 г. состоялся всекрымский референдум, на котором большинство крымчан высказались за восстановление Крымской автономии. Данное решение предопределило статус Крыма в составе Украины, а сама дата была выбрана в качестве праздничного Дня (см. <i>18 марта</i>).</p>		15

21 января		<p>Родилась Наталья Геннадьевна ТАРАСОВА (КОРОЛЕВА; 1964), гидробиолог, альголог. Окончила Куйбышевский госун-т (1987), работала в ИЭВБ РАН (1987-2023). Канд. биол. наук ("Состав, сезонная динамика и инвазийные виды фитопланктона Куйбышевского водохранилища", 2005; защита в ИЭВБ РАН). С 2023 г. сотрудник лаборатории альгологии ИБВВ РАН (п. Борок).</p>	60
22 января	<p>В 1994 г. Постановлением Правительства Российской Федерации № 346 образована Межведомственная комиссия РФ по проблемам изменения климата; председатель Комиссии А.И. БЕДРИЦКИЙ (2009-2018). Сейчас – Руслан (Абубакар) Сайд-Хусайнович ЭДЕЛЬГЕРИЕВ.</p>		30
23 января	<p>Родился Сальвадор ДАЛИ (Salvador Domingo Felipe Jacinto DALÍ i Domènech, Marqués de Dalí y de Púbol; 1904 – 23.01.1989), испанский живописец, график, скульптор, режиссёр; один из самых известных представителей сюрреализма. Не эколог, но природу мог "подать" классно (Дали, 2014). Посмотрите, первая "открытка" в импрессионистском стиле написана 6-летним Сальвадором! <i>Просто, он нам нравится...</i></p>		120
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Пейзаж близ Фигераса. 1910. Открытка маслом, 14×9 см, Музей Сальвадора Дали в Санкт-Петербурге, шт. Флорида, США.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Отрочество. 1941. 44.8×30.2 см, Музей Шеринга, Спанбрук, Нидерланды.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Корабль. 1942-1943. Акварель, 35×29 см, Музей Сальвадора Дали в Санкт-Петербурге, шт. Флорида, США.</p> </div> </div>			
23 января	<p>Родился Эрик ПИАНКА (Eric Rodger PIANKA; 1939 – 12.09.2022), американский биолог, герпетолог, специалист в области эволюционной экологии (учебник "Эволюционная экология – Evolutionary Ecology" [1974] считается классическим [рус. перевод, 1981]), а его научно-популярные работы, а также выступления на телевидении сделали его заметной медийной фигурой среди экологов (Розенберг, 2023в).</p>		85
24 января	<p>В 1959 г. в Лондоне (Великобритания) подписывается Конвенция о рыболовстве в северо-восточной части Атлантического океана.</p>		65

25 января	<p>Родился Роберт БЁРНС (Robert BURNS; 1759-1796), британский (шотландский) поэт. День рождения Р. Бёрнса – национальный праздник в Шотландии. Отличительная черта его лирики состоит в том, что природа представлена в этих стихах в вечном движении и обновлении:</p> <p><i>Пророчат осени приход И рожь, бегущая волной, –</i> <i>И выстрел в отдаленье, Предвестье урожая.</i> <i>И птицы взлет среди болот, И лес ночной, где под луной</i> <i>И вереска цветенье, Я о тебе скучаю.</i></p> <p>"Конец лета", 1792, перевод С.Я. Маршака.</p>	265
26 января	<p>Родился Александр КИНГ (Alexander KING; 1909 – 28.02.2007), британский химик, общественный, государственный деятель; кавалер британского рыцарского ордена Святых Михаила и Георгия, Превосходнейшего ордена Британской империи. Вместе с итальянским промышленником А. ПЕЧЧЕИ (Aurelio PESCEI) в 1968 г. основал Римский клуб, который стал одним из первых институтов, выразивших озабоченность по поводу воздействия на окружающую среду беспрецедентного экономического роста в XX в.</p>	115
27 января	<p>Родился Павел Петрович БАЖОВ (1879 – 3.12.1950), писатель, фольклорист, публицист, журналист; получил известность как автор уральских сказов. Разве его Хозяйка медной горы или человек-змея Великий Полоз – не экологичны? И разве эти сказы не про рациональное природопользование? (Бажова-Гайдар, 1978).</p>	145
	<p>Родился Джеймс Джером ГИБСОН (James Jerome GIBSON; 1904 – 11.12.1979), американский психолог; преподавал в частном женском Колледже Смит (1928-1949) и Корнеллском университете (1949-1972). В наш "кондуит" попал как один из основоположников экологического подхода к перцептивной активности. Новый подход он назвал "экологической психологией" (Гибсон, 1988).</p>	120
29 января	<p>Родился Луи-Огюстен БОСК д'Антик (Louis-Augustin BOSC d'Antic; 1759 – 10.07.1828), французский натуралист, ботаник (специализировался на папоротниковидных), миколог. Член Парижской АН (1806).</p>	265
	<p>Родился Пётр Иванович ЛАПИН (1909 – 26.04.1986), дендролог, чл.-корр. АН СССР (1976). Работал в системе лесного хозяйства и озеленения, Никитском ботаническом саду (1933-1936), воевал, после ВОВ работал в Главном ботаническом саду АН СССР (прошел путь от научного сотрудника до зам. директора [с 1952 г.]). Основные научные работы посвящены разработке теоретических основ интродукции и акклиматизации древесных растений, декоративного садоводства.</p>	115
	<p>Родился Александр Павлович ОСТАПЕНЯ (1939 – 25.02.2012), белорусский эколог, гидробиолог; чл.-корр. НАН Беларуси (1996), заведующий НИИ гидроэкологии Белорусского госун-та. Обосновал положение о том, что сестон является структурным единым и функциональным блоком водных экосистем, исследовал роль детрита в их функционировании (диссертация докт. биол. наук "Сестон и детрит как структурные и функциональные компоненты водных экосистем" [1989]), при его участии разработана и реализована система экологического мониторинга озер Нарочанской группы, дал количественную оценку процессов биотического круговорота, обуславливающих дезактивацию вод и восстановление природных особенностей загрязненных радионуклидами водоемов (см. [Научное наследие..., 2014]).</p>	85

29 января	Родился Вадим Константинович РЯБИЦЕВ (1944), эколог, орнитолог, художник-анималист, автор определителей птиц Урала и Сибири. После окончания УрГУ (г. Свердловск; 1970) поступил на работу в Институт экологии животных и растений УрО АН СССР. Докт. биол. наук (1990; "Территориальные отношения и динамика населения птиц в субарктике").	80
31 января	В 1714 г. ПЕТР I распоряжается перевезти все свои личные коллекции диковинок в новую столицу и разместить их в служебном помещении Летнего дворца на Фонтанке, названном на европейский манер Куншт-камерой – кабинетом редкостей. Так рождается первый музей России, полное название которого сегодня – Музей антропологии и этнографии (Кунсткамера) им. Петра Великого РАН. Начало этим коллекциям было положено еще в конце XVII в., когда Петр I привозил из зарубежных поездок модели кораблей и машин, приборы и астрономические инструменты, чучела животных и птиц. У голландского ученого Фредерика РЮЙША (Frederik RUYSCH) была приобретена уникальная коллекция анатомических препаратов. Вскоре прежнее здание станет мало, и экспонаты будут переведены в двухэтажное каменное здание у Смольного, известное под названием Кикиных палат. В 1719 г. Кунсткамера откроется для публики. Чтобы увеличить посещаемость музея, Петр I отвергнет предложение о входной плате, наоборот, каждому при посещении будет выдаваться угощение – чашка кофе или рюмка водки, на что ежегодно будет ассигноваться по 400 руб. В 1727 г. на стрелке Васильевского острова будет построено новое здание Кунсткамеры, которое пострадает от пожара 1747 г., когда фактически будут потеряны все этнографические коллекции. Кунсткамера будет вновь открыта лишь в 1766 г.	310





Февраль

Штрих-код зимы...

1 февраля	<p>В 1709 г. на необитаемом острове Мас-а-Тьерра (ныне – Робинзон-Крузо) архипелага Хуан-Фернандес в Тихом океане найден шотландский матрос Александр СЕЛКИРК (Alexander SELKIRK), который провел на нем почти четыре с половиной года после ссоры с капитаном судна, на котором он плавал. Даниель ДЕФО (Daniel DEFOE) использовал этот сюжет для своей книги, а Селкирк стал прототипом Робинзона КРУЗО.</p> <p>В 1989 г. в Кении умирает 5-метровый питон ОМИУРИ (OMIERI). Местные племена считали, что он обладает магической силой. Его всегда показывали самым важным гостям страны, а обсуждение проблем его здоровья приводило к жарким дебатам в парламенте Кении.</p>	315 35
2 февраля	<p>Родился Альфред БРЕМ (Alfred Edmund BREHM; 1829 – 11.11.1884), немецкий зоолог, директор Гамбургского зоопарка (1863-1866 гг.), создатель Берлинского аквариума (1867 г.), автор культовой 6-томной книги "Жизнь животных" – лучшего популярного руководства по зоологии.</p> <p>Родился Траян СЭВУЛЕСКУ (Traian SĂVULESCU; 1889 – 29.03.1963), румынский ботаник, миколог, фитопатолог. Академик Румынской АН (1938; её президент [1948-1963]); иностранный член АН СССР (1958). Герой Социалистического Труда СРР (1960). Основные научные работы посвящены исследованию микрофлоры Румынии, болезням культурных растений, систематике покрытосеменных, геоботанике.</p>	195 135
4 февраля	<p>В 1719 г. ПЕТРОМ I подписывается Указ о первой переписи населения России (проведена лишь в 1897 г. по инициативе П.П. СЕМЕНОВА-ТЯНЬ-ШАНСКОГО).</p> <p>Родился Александр Борисович ГОРСТКО (1934 – 24.12.2020), математик, экономист, эколог. В 1967 г., работая в СО АН СССР (Новосибирск), защитил под руководством академика Л.В. КАНТОРОВИЧА (лауреат Ленинской [1965] и Нобелевской премии по экономике [1975]) кандидатскую диссертацию по физ.-мат. наукам ("О некоторых экстремальных задачах размещения и управления производством"). Развивал имитационное моделирование эколого-экономических систем. С 1972 г. до своего отъезда в США (1998) работал в Ростовском госун-те. Защитил докторскую диссертацию "Математическое моделирование экологических систем и проблемы рационального природопользования" (1979); в составе научного коллектива ("горстка ученых") стал лауреатом Государственной премии СССР (1983) за создание имитационной модели экосистемы Азовского моря и ее использование для системного анализа, прогнозирования и управления природно-техническим комплексом.</p>	305 90

4 февраля	В 1994 г. принят Указ Президента РФ "О государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития".	30
5 февраля	Родился Джон ДЖЕФФРИС (John JEFFRIES; 1744 – 16.09.1819), врач и один из первых предсказателей погоды Америки: вел детальные записи, подробно описывающие состояние погоды (с 1774 по 1816 г.).	280
7 февраля	Родился Луис ФУЕРТЕС (Louis Agassiz FUERTES; 1874 – 22.08.1927), американский орнитолог, художник, иллюстратор.	150
8 февраля	В 1724 г. Император ПЁТР I своим Указом учреждает Академию наук. С праздником, коллеги! Родился Дмитрий Иванович МЕНДЕЛЕЕВ (1834 – 2.02.1907), учёный-энциклопедист: химик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, нефтяник, педагог, воздухоплаватель, приборостроитель; профессор СПб ун-та; чл.-корр. ИСПБАН (1876). Еще в молодости он опубликовал статью "О происхождении и уничтожении дыма" (Менделеев, 1859), в которой писал: "Дым затемняет день, проникает в жилища, грязнит фасады зданий и общественные памятники, и причиняет многие неудобства и нездоровья" (с. 35), указал, как можно предотвратить и как следует уничтожать дым. Статьи природоохранного характера имеются в энциклопедическом словаре Брокгауза Ф.А., Ефрона И.А. ("Вода сточная", "Отбросы или остатки [технические]"); об охране лесов сказано в отчете 1899 г. о его поездке с коллегами на Урал (Менделеев, 1949, с. 889): "Непременным же условиям для разумного пользования лесными запасами должно считать такое в них хозяйство, чтобы годовое потребление было равно годовому приросту, ибо тогда потомкам останется столько же, сколько получено нами" (устойчивое развитие?..).	300 190
9 февраля	В 1909 г. в Кенте (Kent; шт. Огайо, США) открывается первая Школа лесоводства (позднее преобразована в Кентский государственный университет [Kent State University]). В 1994 г. при Приморском краевом комитете МПР России был создан отдел "Тигр" под руководством В.И. ЩЕТИНИНА (1937-2014) в количестве 10 чел. Основная задача – сохранение популяции амурского тигра и дальневосточного леопарда. В 1999 г. отдел трансформировался в специализированную инспекцию "Тигр"; сегодня штат инспекции составляет 50 чел.	115 30
9–11 февраля	В 1859 г. три дня шел дождь из рыб в посёлке Маунтин-Эш (Mountain Ash) в Южном Уэльсе, Великобритания. Самое простое научное объяснение связано со смерчами, которые способны переносить животных благодаря депрессии в водяном смерче и силе ветра.	165



10 февраля	Родился Игорь Петрович ДРУЖИНИН (1929 – 22.10.2000), географ, эколог, специалист в области многолетних колебаний речного стока, оптимизации использования водных и земельных ресурсов (в первую очередь, Дальнего Востока). 1987-1996 гг. – директор Института водных и экологических проблем ДВО АН СССР и РАН (Хабаровск); в 1991-1996 гг. – председатель-организатор и председатель президиума Хабаровского НЦ ДВО РАН. Академик (1994).	95
10 февраля	В 1999 г. вышел в свет первый номер российской газеты "Природно-ресурсные ведомости"; бессменный главный редактор – профессор Н.Г. РЫБАЛЬСКИЙ.	25
11 февраля	Родился Виталий Валентинович БИАНКИ (1894 – 10.06. 1959), писатель, автор книг о природе для детей ("Лесная газета на каждый год", "Лесные были и небылицы" и др.).	130
	Родилась Эвелина Ивановна ИЗВЕКОВА (1939 – 19.09.2021), эколог, гидробиолог. Вся ее жизнь была связана с Московским университетом и кафедрой зоологии беспозвоночных (специалист по таксономии и биологии двукрылых сем. Chironomidae и другим донным обитателям пресноводных водоёмов). Занималась исследованиями антропогенного воздействия на структуру донных водных сообществ.	85
	В 1954 г. началось освоение целины: опубликовано Обращение ЦК КПСС с призывом увеличить посевные площади за счет освоения целинных и залежных земель; <i>23 февраля</i> Пленумом ЦК КПСС принято Постановление об освоении целинных земель (опубликовано 2 марта). Как здесь не вспомнить "Целину" Л.И. БРЕЖНЕВА (1980)...	70
	В 1989 г. состоялась первая в СССР массовая природоохранная акция протеста против начала строительства канала "Волга–Чограй".	35
12 февраля	Родился Чарльз Роберт ДАРВИН [Charles Robert DARWIN; 1809 – 19.04.1882], английский натуралист, путешественник, автор <i>эволюционной теории развития живых организмов</i> . По данным опроса, проведённого в 2002 г. телерадиовещательной компанией ВВС, Дарвин занял четвертое место в списке 100 величайших британцев в истории (впереди лишь У. ЧЕРЧИЛЛЬ, И.К. БРЮНЕЛЬ [инженер, кораблестроитель, создатель Большой Западной железной дороги] и принцесса ДИАНА; на пятом – У. ШЕКСПИР...). Иностраннный чл.-корр. ИСПБАН (1867). День Дарвина (Darwin Day) или Международный день науки и гуманизма, приуроченный ко дню рождения учёного-натуралиста, отмечается ежегодно 12 февраля с 2001 г.	215
	В 1864 г. в Москве на Пресненских прудах российским Обществом акклиматизации животных и растений при активном участии К.Ф. РУЛЬЕ и А.П. БОГДАНОВА основывается Зоологический сад. Сейчас площадь Московского государственного зоологического парка около 20 га, в коллекции – 7 000 животных 750 видов.	160
		

<p>12 февраля</p>	<p>Родился Станислав Михайлович РАЗУМОВСКИЙ (1929 – 28.03.1983), ботаник, геоботаник, теоретик фитоценологии и флорогенетики – "Закономерности динамики биоценозов" (1981 г.).</p> <p>Родился Владимир Сергеевич ЗАЛЕТАЕВ (1929 – 22.10.1998), географ, эколог, орнитолог, специалист в области исследований динамики наземных экосистем в условиях нестабильного водного режима аридных территорий. Работал в Институте водных проблем АН СССР и Институте географии АН СССР (РАН; 1976-1998); докт. геогр. наук (1988; "Географические закономерности структурной организации и динамики экосистем аридных зон (равнины Средней Азии и Казахстана)"). Развивал положения <i>теории экотон</i>. Отмечу и поэтический сборник "Побережье" (Залетаев, 1998), включивший более 400 стихотворений, написанных в течение жизни.</p> <p>В 1979 г. начинает работу Первая Всемирная конференция по климату, проходящая в Женеве (Швейцария).</p>	<p>95</p> <p>95</p> <p>45</p>		
<p>13 февраля</p>	<p>Родился Иван Андреевич КРЫЛОВ (1769 – 21.11.1844), баснописец, драматург, публицист, издатель сатирико-просветительских журналов. Один из моих научных руководителей, проф. С.Ю. РУДЕРМАН на лекциях часто говорил: "Теорию вероятностей надо изучать много раз на протяжении жизни. Это, как вы читаете "Даму с собачкой" Чехова. В детском возрасте вы замечаете только собачку, в юности – даму, а в зрелом возрасте – и даму, и собачку, и Чехова...". Так и с Крыловым. Сегодня понимаем, разве в его баснях мало природы и тонких наблюдений натуралиста? Из менее "избитой" школьной программой басни "Листы и корни" (1811):</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><i>"Кто смеет говорить столь нагло и надменно! Вы кто такие там, Что дерзко так считаться с нами стали?" – Листы, по дереву шумя, залепетали. "Мы те, – Им снизу отвечали, – Которые, здесь роясь в темноте,</i></p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><i>Питаем вас. Ужель не узнаете? Мы корни дерева, на коем вы цветете. Красуйтесь в добрый час! Да только помните ту разницу меж нас: Что с новою весной лист новый народится, А если корень иссушится, – Не станет дерева, ни вас".</i></p> </td> </tr> </table> <p>Родился Александр Николаевич ФОРМОЗОВ (1899 – 22.12.1973), зоолог, биогеограф, художник-анималист, специалист в области заповедного дела. Главные работы – "Колебания численности промысловых животных" (1935), "Спутник следопыта" (1936 и другие издания), "Звери, птицы и их взаимосвязи со средой обитания" (1976).</p>	<p><i>"Кто смеет говорить столь нагло и надменно! Вы кто такие там, Что дерзко так считаться с нами стали?" – Листы, по дереву шумя, залепетали. "Мы те, – Им снизу отвечали, – Которые, здесь роясь в темноте,</i></p>	<p><i>Питаем вас. Ужель не узнаете? Мы корни дерева, на коем вы цветете. Красуйтесь в добрый час! Да только помните ту разницу меж нас: Что с новою весной лист новый народится, А если корень иссушится, – Не станет дерева, ни вас".</i></p>	<p>255</p> <p>125</p>
<p><i>"Кто смеет говорить столь нагло и надменно! Вы кто такие там, Что дерзко так считаться с нами стали?" – Листы, по дереву шумя, залепетали. "Мы те, – Им снизу отвечали, – Которые, здесь роясь в темноте,</i></p>	<p><i>Питаем вас. Ужель не узнаете? Мы корни дерева, на коем вы цветете. Красуйтесь в добрый час! Да только помните ту разницу меж нас: Что с новою весной лист новый народится, А если корень иссушится, – Не станет дерева, ни вас".</i></p>			
<p>14 февраля</p>	<p>В 1779 г. знаменитого английского мореплавателя капитана-командора Дж. КУКА (James COOK; 27.11.1728 – 1779) смертельно ранили туземцы Сандвичевских (Гавайских) островов, когда он попытался ввязаться в их междоусобицу. Вспомним Владимира ВЫСОЦКОГО и его "Одну научную загадку, или Почему аборигены съели Кука":</p> <p><i>Кто уплетёт его без соли и без лука, Тот сильным, смелым, добрым будет – вроде Кука!» Кому-то под руку попался каменика, Метнул, гадюка, – и нету Кука!..</i></p>	<p>245</p>		

14 февраля	<p>В 1854 г. ураган в Балаклавской бухте Черного моря потопил много кораблей англо-французского флота во время Крымской войны (ничего не напоминает?.. – см. <i>2 октября</i>). И в том же году, в той же бухте 13-16 ноября во время шторма затонул британский фрегат "Prince" и десяток других кораблей англо-французской эскадры, погибли около 500 чел. Природа за нас!</p> <p>Родился Андрей Николаевич АВИНОВ (Andrey AVINOFF; 1884 – 16.07.1949), американский (русского происхождения) энтомолог, лепидоптеролог, ботаник, художник, путешественник, коллекционер, дипломат (говорил на четырёх языках и мог читать на десяти), был камер-юнкером царя. Корреспондент Императорского Русского географического общества (награжден золотой медалью Общества), Лондонского энтомологического общества и энтомологического общества Нью-Йорка. Кроме коллекционирования (его более чем 50 экспедициями собрано более 80 тыс. экз. бабочек), занимался описанием новых видов бабочек (открыл несколько десятков). Был директором музея Карнеги (Carnegie Museum of Natural History: Питсбург, шт. Пенсильвания); его партнерами по работе в Музее были Владимир НАБОКОВ (см. <i>22 апреля</i>), энтомолог Вильям КОМСТОК (William Phillips COMSTOCK; см. <i>24 февраля</i>) и др.</p> <p>В 1934 г. создан редакционно-издательский отдел Центрального управления единой гидрометслужбы СССР (впоследствии – Гидрометеиздат). Это издательство ведет обширную (публикационную) природоохранную деятельность. В 1984 г. (тоже круглая дата – 40 лет) издательство награждено орденом "Знак Почёта".</p>	170 140 90
15 февраля	<p>Родился Галилео ГАЛИЛЕЙ (Galileo GALILEI; 1564 – 8.01.1642), итальянский физик, механик, астроном, один из основоположников естествознания; поэт, филолог, критик. Предложил естественно-научный метод познания. Подвергся жестоким преследованиям инквизиции: в 1633 г. он отрекся от учения Н. КОПЕРНИКА (Mikołaj KOPERNIK). Лишь через 340 лет после его смерти папа ИОАНН ПАВЕЛ II признал преследования Галилея несправедливыми и снял с него обвинения.</p> <p>Родился Жан Камиль МОНТАНЬ (Jean Pierre François Camille MONTAGNE; 1784 – 5.01.1866), французский военный врач, ботаник, миколог, специалист по бесцветковым растениям. Описал около 100 новых родов и 1700 новых видов грибов. Член Парижской АН (1853), чл.-корр. ИСПБАН (1858).</p> <p>В 1914 г. Император НИКОЛАЙ II объявляет о начале кампании против чрезмерного потребления алкоголя. Вот чьи лавры не давали покоя Е.К. ЛИГАЧЁВУ...</p> <p>В 1954 г. французские исследователи Жорж УО (ГУО, HOУOT; Georges HOУOT) и Пьер ВИЛЬМ (Pierre WILLM) спускаются под воду на батискафе ФНРС 3 (Fonds National de la Recherche Scientifique) на глубину 4050 м.</p>	460 240 110 70
16 февраля	Родился Карл ЗИБОЛД (СИБОЛД, Carl Theodor Ernst von SIEBOLD; 1804 – 7.04.1885), немецкий зоолог и паразитолог, известный работами по изучению беспозвоночных. Иностраннный чл.-корр. ИСПБАН (1855).	220



16 февраля	Родился Эрнст ГЕККЕЛЬ (Ernst Heinrich Philipp August HAECKEL; 1834 – 9.08.1919), немецкий зоолог, эволюционист, представитель естественно-научного материализма, сторонник и пропагандист учения Ч. ДАРВИНА. Автор известных книг "Общая морфология организмов" [тт. 1-2, 1866 г.], "Мировые загадки" [1899 г.] и др. Предложил первое "родословное древо" животного мира, теорию происхождения многоклеточных; сформулировал <i>биогенетический закон</i> . В 1866 г. предложил понятие "экология" (предисловие к книге подписано 14 сентября).	190
17 февраля	В 2014 г. утверждена Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в РФ на период до 2030 г. (распоряжение Правительства РФ № 212-р). Одним из качественных результатов реализации Стратегии должно стать "гарантированное сохранение на всей территории Российской Федерации видового биологического разнообразия" (раздел VIII).	10
19 февраля	Родился Алексей Павлович ФЕДЧЕНКО (1844 – 15.09.1873), географ, натуралист, исследователь горной Азии. За 29 лет жизни открыл Заалайский хребет, собрал обширные энтомологические коллекции и гербарий, выяснил биологию ришты (струнец) – червя-паразита, вызывающего заболевания у жителей "Нагорной Азии". В его честь назван ледник на Памире, несколько видов растений и животных.	180
20 февраля	Родился Рудольф Эрнестович (Эрнст Рудольф) фон ТРАУТФЕТТЕР (Rudolf TRAUTVETTER; 1809 – 24.01.1889), ботаник, натуралист, знаток русской флоры. Ординарный профессор (1838), декан физико-математического факультета, ректор Императорского ун-та Св. Владимира (Киев); младший помощник директора Императорского Ботанического сада в Санкт-Петербурге (1835-1838), директор (1864-1875). Род Траутфеттерия (<i>Trautvetteria</i> FISCH. et C.A.MEY.) назван в его честь.	215
	Родился Курт Пол РИХТЕР (Curt Paul RICHTER; 1894 – 21.12.1988), американский биолог, который разработал <i>концепцию биологических часов</i> (влияние биоритмов на жизнь живых существ). Избран в Национальную АН США (1948).	130
	Родилась Эвелин ПИЛУ (Evelyn Chris PIELOU; 1924 – 16.07.2016), канадский (родилась в Великобритании) эколог, специалист по математическому моделированию экосистем. Она опубликовала более десятка монографий, и её публикационная активность четко распадается на два этапа: публикации с сугубо количественной составляющей и публикации после выхода на пенсию, можно сказать, краеведческого и общеэкологического характера.	100
	Всемирный день социальной справедливости (World Day of Social Justice) был провозглашён Генассамблеей ООН в специальной резолюции № A/RES/62/10 от 18 декабря 2007 года. Отмечается ежегодно начиная с 2009 г.	15



<p>22 февраля</p>	<p>В 1714 г. по Указу ПЕТРА I в Петербурге основывается Аптекарский огород (теперь – Ботанический сад Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН). Сегодня площадь сада составляет 22,6 га, включая 16 га парка-дендрария; коллекция насчитывает свыше 80 тыс. образцов. Экспозиция посвящена растительности Земли, истории и эволюции растений, растительным ресурсам России, взаимоотношениям растений и человека [https://www.delenka.ru/journal/article/964; https://nlr.ru/nlr_visit/RA6659/den-osnovaniya-botanicheskogo-sada].</p>  <p>Родилась Тамара Николаевна БУРКОВА (1954), специалист по флоре и экологии водорослей в водоеме. Исследовала фитопланктон малых рек бассейна Среднего и Нижнего Поволжья (Романова и др., 2021). Работала на Куйбышевской биостанции и в ИЭВБ РАН (1976-2018).</p> <p><i>Отбор проб фитопланктона на НИС "Наука", Куйбышевское водохранилище, 80-е годы.</i></p> <p>Родилась Разина Саятнамисовна КУЗНЕЦОВА (1959), географ, эколог; канд. биол. наук ("Прогнозирование первичной биопродуктивности наземных экосистем территории Волжского бассейна в условиях потепления климата" [2008]; защита в ИЭВБ РАН). После окончания МГУ (географический факультет) работает в ИЭВБ РАН (с 1987 г.). Соредактор коллективной монографии "Здоровье населения и здоровье среды: <i>pro et contra</i>" (2021).</p> 	<p>310</p> <p>70</p> <p>65</p>
<p>23 февраля</p>	<p>В 1954 г. Пленум ЦК КПСС принимает Постановление об освоении целинных земель (публикуется оно и вступает в силу 2 марта; см. <i>11 февраля</i>).</p> <p>В 1994 г. образован Российский Зеленый Крест – неправительственная группа, которая ведет деятельность по защите и охране природы. Сразу присоединилась к Международному Зеленому Кресту (1993), инициатором и президентом которого стал М.С. ГОРБАЧЕВ. Девиз РЗК – "<i>конструктивный подход к решению экологических проблем</i>". Не конфронтация, а партнерское сотрудничество с общественными организациями и движениями, с властными структурами в центре и на местах, с ведомствами и деловыми кругами, с теми, кто способствует охране окружающей среды.</p> 	<p>70</p> <p>30</p>
<p>24 февраля</p>	<p>Родился Джон Генри КОМСТОК (John Henry COMSTOCK; 1849 – 20.03.1931), американский педагог, энтомолог, автор систематической классификации бабочек и молей.</p>	<p>175</p>

24 февраля	Родился Анхель КАБРЕРА (Ángel CABRERA y Latorre; 1879 – 7.07.1960), испанско-аргентинский зоолог, эколог. Главным трудом стала его книга "Млекопитающие Южной Америки – Catalogue of South American Mammals" (1940).	145
24 февраля	В 1949 г. Постановлением СМ СССР создана Ихтиологическая комиссия; статус Межведомственная имеет с 1992 г.	75
25 февраля	 <p>В 1934 г. издан Декрет ВЦИК и СНК РСФСР "Об охране выхухоли". Выхухоль (<i>Desmana moschata</i> [LINNAEUS, 1758]) – реликтовый вид, эндемичный на территории бывшего СССР; занесен в Красную книгу России с категорией 1 (находящийся под угрозой исчезновения реликтовый вид). Созданы 4 заповедника и 80 заказников федерального и местного значения, где сосредоточено более 30 % от общего числа животных. Современный ареал имеет разорванный характер и, в основном, ограничен бассейнами Днепра, Дона, Волги и Урала; водится она также в Казахстане, Литве, Белоруссии, на Украине.</p>	90
26 февраля	<p>В 1919 г. в штате Аризона (США) создан Национальный парк Гранд-Каньон (Grand Canyon National Park). Образовавшийся в результате эрозии почвы Большой Каньон тянется на 320 км и имеет глубину до 1800 м. Каньон стал одним из самых популярных туристических мест – является одним из семи природных чудес света (по версии CNN 1997 г.).</p> 	105
26 февраля	В 1974 г. Президиум ВС СССР принимает Указ "Об усилении ответственности за загрязнение морей веществами, вредными для здоровья людей или для живых ресурсов моря, либо другими отходами или материалами". Тур ХЕЙЕРДАЛ (Thor HEYERDAHL) писал: "Игнорировать океан – значит игнорировать две трети нашей планеты. Уничтожить океан – значит убить нашу планету" (цит. по: [Сперанская, 1978, с. 7]).	50
27 февраля	Родился Генри КОУЛС (Henry Chandler COWLES; 1869 – 12.09.1939), американский ботаник, фитоценолог, один из основоположников экологии растений. В 1901 г. предложил понятие «климакс», описал явление, объединяемое сейчас <i>системогенетическим законом</i> (экосистемы в своем сукцессионном развитии повторяют в сокращенной форме эволюционный путь развития всей своей системной структуры).	155

27 февраля	<p>Родился Александр Борисович ГЕОРГИЕВСКИЙ (1939), философ, эволюционист, историк науки. Кандидатская диссертация "Историко-критическое исследование проблем преадаптации" (1971), докторская "Философские основания теории адаптации" (1985). С 1980 г. — сотрудник Санкт-Петербургского филиала ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН. Автор монографий "Проблема преадаптации. Историко-критическое исследование" (1974), "Дарвинизм" (1985), "Эволюция адаптаций. Историко-методологическое исследование" (1989), "Эволюционное творчество Л.С. Берга" (2013) и др. Преадаптация (свойство или приспособление организма, потенциально имеющее приспособительную ценность) – один из <i>принципов усложняющегося поведения</i>, проявляется, прежде всего, на уровне аут- и демэкологии.</p>	85
28 февраля	<p>В 1914 г. начал (после двух зимовок, с северо-западного берега о. Гукера) ледовый поход к Северному полюсу Георгий Яковлевич СЕДОВ. Правда, после 18 дней похода он скончался среди льдов возле о. Рудольфа. Деталь: одна из собак – Фрам – осталась у могилы, ее не смогли поймать, оставили небольшой запас еды, в надежде, что пёс догонит вернувшихся матросов, но Фрам не воротился... (Нагорный, 1939). Таким образом, цели экспедиции не были достигнуты (одна из них была весьма странной – опередить Р. АМУНДСЕНА [зачем, ведь Северный полюс уже был открыт в 1908-1909 гг. американцами Ф. КУКОМ и Р. ПИРИ ?]); при этом Седов допустил при подготовке экспедиции "шапкозакидательские" высказывания и охарактеризовал её цели как чисто спортивно-политические (Седов, 1912). Г.Я. Седов – один из прототипов Ивана Львовича Татаринова в романе "Два капитана" Вениамина КАВЕРИНА.</p>	110
28 февраля	<p>В 1989 г. по инициативе народного поэта Казахстана Олжаса СУЛЕЙМЕНОВА было организовано антиядерное движение "Невада – Семипалатинск". 19 октября 1989 г. были остановлены испытания под Семипалатинском; указом президента Казахстана 29 августа 1991 г. был окончательно закрыт полигон и последовал международный мораторий на испытания ядерного оружия (см. <i>29 августа</i>).</p>	35





Март

<p>1 марта</p>	<p>В 1869 г. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВ составляет таблицу, названную "Опыт системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве" (сдал в набор рукопись статьи). В 1870 г. в учебнике "Основы химии" он опубликовал второй вариант системы («Естественную систему элементов»).</p> <p>Родился Игорь Иванович АКИМУШКИН (1929 – 19.04.1993), учёный-биолог, писатель, популяризатор биологии (автор научно-популярных книг о жизни животных). Подробности см. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Акимушкин, Игорь Иванович].</p> <div data-bbox="375 1198 837 1534" data-label="Image"> </div> <p>День кошек (День кота), неофициальный праздник в честь кошек. В России празднуют с 2004 г. по инициативе Московского музея кошек и редакции журнала и газеты "Кот и пёс". Кошки в России – один из символов весны, а март считается "кошачьим" месяцем. Международным Днём кошек является 8 августа (с 2002 г.).</p>	<p>160</p> <p>95</p> <p>20</p>
<p>2 марта</p>	<p>Родился Александр Иванович ОПАРИН (1894 – 21.04.1980), биохимик, один из организаторов и директор (с 1946 г.) Института биохимии АН СССР, академик. Выдвинул <i>гипотезу возникновения жизни</i> на Земле (1923 г.) из "первичного бульона" путем биохимической эволюции. Некоторое развитие его идей см. (Dembitsky et al., 2023).</p> <p>Родилась Ольга Аркадьевна РАДЧЕНКО (1969), ихтиолог, специалист в области геносистематики, филогенетики, популяционной генетики рыб; директор Института биологических проблем Севера ДВО РАН (2017; г. Магадан); чл.-корр. РАН (2022).</p>	<p>130</p> <p>55</p>

5 марта	Родился Евгений Никанорович ПАВЛОВСКИЙ (1884 – 27.05.1965), зоолог, паразитолог. В 1934 г. ввел понятие "паразитоценоз", рассмотрел ряд экологических положений с точки зрения паразитологии. Генерал-лейтенант медицинской службы (1943), академик АН СССР (1939) и АМН СССР (1944), директор Зоологического института АН СССР (1942-1962); президент Всесоюзного энтомологического общества (1931-1965) и Географического общества СССР (1952-1964). Герой Социалистического Труда.	140
6 марта	Родился Ансельм Гаэтан ДЕСМАРЕ (Anselme Gaëtan DESMAREST; 1784 – 4.06.1838), французский зоолог, писатель. Описал многие виды животных, среди которых большеухая лисица (<i>Otocyon megalotis</i>), большой рыжий кенгуру (<i>Macropus rufus</i>), толстохвостый опоссум (<i>Lutreolina crassicaudata</i>). Чл.-корр. Парижской АН (1825).	240
7 марта	Родился Лютер БЕРБАНК (Luther BURBANK; 1849 – 11.04.1926) , американский селекционер, автор многих сортов плодовых, овощных, полевых и декоративных культур.	175
8 марта	В 1894 г. в Нью-Йорке впервые в Америке вводятся лицензии на владение собаками.	130

Юбилей – не юбилей... 8 марта каждый год.

С праздником, дорогие женщины!

9 марта	Родился Америго ВЕСПУЧЧИ (Amerigo VESPUCCI; 1454 – 22.02.1512), флорентийский (итальянский) мореплаватель, в честь которого был назван континент Америка (см. 2 июля).	570
	Родился Владимир Афанасьевич КАРАВАЕВ (Володимир Опанасович КАРАВАЄВ; 1864 – 7.01.1939), российский, украинский, советский зоолог, энтомолог (мирмеколог). Работал в Киевском университете (1890-1919), один год (1898) – директор Севастопольской биостанции, сотрудник Зоологического музея УАН (ВУАН, АН УССР, в дальнейшем – Институт зоологии АН УССР, 1919-1939; директор 1927-1934). Автор 2-х томной монографии "Фауна родины Formicidae (мурашки) Украины" (1934, 1936).	160
	В 1999 г. зарегистрирована региональная экологическая газета "Живая вода" (г. Самара).	25
10 марта	Родился Георг Вильгельм СТЕЛЛЕР (ШТЕЛЛЕР; Georg Wilhelm STELLER; 1709 – 12.11.1746) , немецкий естествоиспытатель, путешественник, исследователь Камчатки, впервые описавший морскую корову (1753 г.; <i>Hydrodamalis gigas</i> [ZIMMERMANN, 1780]). Ему принадлежат труды "Путешествие от Камчатки к Америке вместе с капитан-командором Берингом" (1793 г.) и "Описание земли Камчатки" (1774 г.). Аджюнкт натуральной истории и ботаники СПб. АН (1737).	315
11 марта	В 1669 г. происходит одно из крупнейших (из известных) извержений вулкана Этна (о. Сицилия, Италия), которое продолжалось почти 4 месяца, пострадало 18 поселков и г. Катанья (Catania); число жертв от 60 до 100 тыс. человек (Задонина, Леви, 2009, с. 127).	365

14 марта	Родился Владимир Евгеньевич ФЛИНТ (1924 – 23.03.2004), зоолог, орнитолог, специалист в области охраны природы. Почётный член Териологического общества РАН, пожизненный почётный член Британского орнитологического союза и Национального географического общества США; один из создателей и президент Союза охраны птиц России (1993). Отец М.В. ФЛИНТА (см. 19 марта).	100
15 марта	Родился Эмиль фон БЕРИНГ (Emil [Adolf] von BERING; 1854 – 31.03.1917), немецкий микробиолог, иммунолог. Предложил противостолбнячную и противодифтерийную антитоксичные сыворотки, разработал способ активной иммунизации против дифтерии. Первый Нобелевский лауреат в области физиологии и медицины (1901 г.). В 1909-1911 гг. его виллу «Спинола» (ныне «Беринг») на о. Капри снимал Максим ГОРЬКИЙ.	170
	Родился Юрий (Георгий) Иванович ПОЛЯНСКИЙ (1904 – 26.06. 1993), зоолог беспозвоночных, протозоолог, паразитолог, эволюционист. Основные труды посвящены систематике, морфологии, физиологии и экологии простейших. Чл.-корр. АН СССР (РАН; 1979). Указом Президента СССР от 16.10.1990 N УП-871 в числе других ученых (С.М. ГЕРШЕНЗОН, Н.П. ДУБИНИН, В.С. КИРПИЧНИКОВ, И.А. РАПОПОРТ, В.А. СТРУННИКОВ, А.Л. ТАХТАДЖЯН) ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали "Серп и Молот" за особый вклад в сохранение и развитие генетики и селекции, подготовку высококвалифицированных научных кадров.	120
16 марта	Родился Мэтью ФЛИНДЕРС (Matthew FLINDERS; 1774 – 19.07.1814), английский исследователь Австралии. Руководил тремя морскими экспедициями (1797-1803 гг.); обошел весь материк, нанес на карту Большой Барьерный риф, залив Карпентария, открыл еще ряд заливов. В 1814 г. предложил для Южного материка название Австралия (вместо Новая Голландия).	250
	Родился Алексей Викторович БЕЩЕВ (1874 – 20.04.1963), селекционер-любитель; вывел особый сорт вишни, которая произрастает на известковой почве; она распространилась по всему волжскому побережью как "Бещевская".	150
18 марта	В 1969 г. СССР и США призывают все ядерные державы отказаться от ядерных испытаний в океане.	55
	День воссоединения Крыма с Россией. Именно в этот день в 2014 г. Крым (территории полуострова Крым с расположенными на ней Республикой Крым и г. Севастополем, которые до этого входили в состав Украины) официально вошёл в состав Российской Федерации. "Крым – наш!" (особо радуется, что и Никитский ботанический сад теперь "наш" в составе РАН) (см. 20 января).	10
19 марта	Родился Михаил Владимирович ФЛИНТ (1949), биоокеанолог, сотрудник Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (с 1972 г.; зам. директора, 1997-2019); академик (2019). Сын В.Е. ФЛИНТА (см. 14 марта).	75

22 марта	Родился Вячеслав Михайлович РЫЛОВ (1889 – 22.03.1942), зоолог, гидробиолог. Уточнил понятия "планктон" и "планктонный организм" (термин "планктон" впервые предложил немецкий океанолог В. ГЕНЗЕН [Christian Andreas Victor HENSEN] в конце 1880-х гг.), изучал ложе будущего Куйбышевского водохранилища (экспедиция 1939 г.).	135
23 марта	Родился Джон БАРТРАМ (John BARTRAM; 1699 – 22.09.1777), американский натуралист и естествоиспытатель, "отец американской ботаники".	325
	Родился Адольф Генрих Густав ЭНГЛЕР (Heinrich Gustav Adolf ENGLER; 1844 – 10.10.1930), немецкий ботаник, известный своими работами по таксономии растений и фитогеографии. Разделил растительность земного шара на 6 ботанико-географических зон (областей) по климату и на 14 флористических царств по составу и происхождению растительности; установил закон <i>относительного постоянства местообитаний</i> . Наиболее известны коллективная монография "Естественная система семейств растений – Die Natürlichen Pflanzenfamilien" (23 т., 1887-1915) и "Растительность Земли – Vegetation der Erde" (15 т., 1896-1923; О. ДРУДЕ [Carl Georg Oscar DRUDE]). Иностраный член ИСПБАН, РАН и АН СССР (1888).	180
24 марта	В 1989 г. происходит самая экологически вредная катастрофа в американской истории. У берегов Аляски в Тихом океане терпит крушение (сел на мель) нефтеналивной танкер "Эксон Валдиз – Exxon Valdez". В океан выливается около 11 млн. галлонов нефти (по другим данным – 40 млн.) Непроницаемой для живых существ пленкой затягивается поверхность воды в радиусе 900 кв. миль. Компания Exxon будет заниматься очисткой прибрежных территорий несколько лет. По состоянию на 2010 г. приблизительно 0,1% сырой нефти, вылившейся из танкера, всё ещё загрязняли песок и почву Аляски (Rauch, 2010). Из-за аварии танкера погибнет огромное количество рыб, морских животных и птиц. Через год, 22 марта 1990 г. суд Анкориджа (Anchorage; Аляска, США) оправдает бывшего капитана танкера "Эксон Валдиз" Джозефа ХЕЙЗЕЛВУДА (Joseph Jeffrey HAZELWOOD) по основным пунктам обвинения и приговорит его к штрафу в \$50 тыс. Компания Exxon выплатила штраф \$507,5 млн. за ущерб от разлива нефти у побережья Аляски и \$480 млн. в качестве процентов за просроченные штрафные выплаты.	35
25 марта	Родился Норман Эрнест БОРЛОУГ (Norman Ernest BORLAUG; 1914 – 12.09.2009), американский агроном, селекционер; известен как "Отец зеленой революции" (комплекс изменений в сельском хозяйстве, который привёл к значительному увеличению мировой сельскохозяйственной продукции). Лауреат Нобелевской премии мира (1970), Президентской медали Свободы (1977), Золотой медали Конгресса (2006).	110
26 марта	Родился Александр Александрович ЧИБИЛЁВ (1949), географ, эколог, один из основоположников ландшафтной степеведческой школы; академик (2016); организатор и директор Института степи УрО РАН (1996-2018) и его научный руководитель (с 2018 г.), вице-президент Русского географического общества; Заслуженный географ Российской Федерации (2020).	75

28 марта	<p>Родился Лестер БРАУН (Lester Russel BROWN; 1934), американский экономист, эколог; газетой "The Washington Post" (27.09.2008) назван "одним из самых влиятельных мыслителей мира". Является автором и соавтором более 50 книг о глобальных экологических проблемах, его труды были переведены на более чем 40 языков. Рецензию на его книгу "Есо-Есопому" см. (Розенберг, 2004б). Его последняя книга (2011) называется "Мир на грани: как предотвратить экологический и экономический коллапс" (Браун, 2011).</p> <p>В 1979 г. происходит крупнейшая в американской истории авария на втором блоке АЭС "Тримайл Айленд – Three Mile Island accident" (шт. Пенсильвания, США), едва не приведшая к взрыву; тысячи людей эвакуируются (Кемелу, 1979). Исходными событиями аварии стали отказы оборудования, однако сами по себе эти отказы не могли привести к столь серьёзным последствиям. Несомненно, тяжесть аварии определили ошибочные действия операторов. Работы по устранению последствий аварии обошлись в \$975 млн. (см. также <i>30 сентября</i>).</p>	90 45
29 марта	Родился Алексей Алексеевич ЧЕРНОВСКИЙ (1904 – 11.02.1942), зоолог, гидробиолог. Основная работа – "Определитель личинок комаров семейства Tendipedidae" (1949 г.).	120
31 марта	В 1884 г. в Лондоне была образована Морская биологическая ассоциация Соединенного Королевства (The Marine Biological Association of the United Kingdom [МВА]) для организации проведения исследований в области морской биологии. МВА также является домом для Национальной морской биологической библиотеки. Первым президентом ассоциации был избран Т. ХАКСЛИ (Thomas Henry HUXLEY).	140





Апрель

1 апреля	<p>Родился Николай Васильевич ГОГОЛЬ (ЯНОВСКИЙ; 1809 – 4.03.1852), писатель, драматург, критик, публицист; один из классиков русской литературы. Существенную часть в творчестве Гоголя составляют описания природы. Так, например повесть "Сорочинская ярмарка" (1831), начинается великолепным описанием летнего дня в Малороссии. "Как упоителен, как роскошен летний день в Малороссии! <...> Изумруды, топазы, яхонты эфирных насекомых сыплются над пестрыми огородами, осеняемыми статными подсолнечниками. Серые стоги сена и золотые снопы хлеба станом располагаются в поле и кочуют по его неизмеримости. Нагнувшиеся от тяжести плодов широкие ветви черешен, слив, яблонь, груш; небо, его чистое зеркало – река, в зеленых, гордо поднятых рамах, <...> как полно сладострастия и неги малороссийское лето". "Британская энциклопедия" (раздел "Russian literature") назвала гоголевский стиль "триумфом русской иронии". Да и символика дня рождения – 1 апреля...</p>	215
	<p>Родился Станислав Семенович ШВАРЦ (1919 – 12.05.1976), зоолог, популяционный эколог, специалист в области экологической морфологии животных, директор-организатор Института экологии растений и животных АН СССР в г. Свердловске (1964 г.); академик (1970). Результаты исследований были обобщены в книге "Эволюционная экология животных" (1969 г.), которая одновременно стала сводкой и по популяционной экологии.</p>	105
	<p>Родился Виктор Иванович ПОПЧЕНКО (1939 – 9.07.2021), эколог, гидробиолог, специалист по водным беспозвоночными животным (Попченко, 1988); возглавлял Куйбышевскую биостанцию (1978-1983), один из организаторов ИЭВБ РАН (Розенберг и др., 2019а; Бакиев и др., 2021). Докт. биол. наук (1988; "Водные малощетинковые черви Северной Европы: фауна, зоогеография, экология, биология, функциональная роль в водных экосистемах"). Член ученого и диссертационного советов ИЭВБ РАН.</p>	85
	<p>В 1934 г. принято Постановление ВЦИК и СНК РСФСР "Об утверждении положения о заповедниках".</p>	90

1 апреля	<p>День птиц (международная экологическая акция) отмечается с 1994 г. В СССР официально праздновался начиная с 1926 г. (с перерывами), в России возродился в 1994 г. благодаря усилиям энтузиастов-орнитологов из Союза охраны птиц России.</p>		30
2 апреля	<p>Родился Деннис Роберт ХОГЛАНД (Dennis Robert HOAGLAND; 1884 – 5.09.1949), американский физиолог, ботаник, известный работами в области классификации растительного мира.</p> <p>Родился Николай Елисеевич АКРИТОВ (1944), журналист; организатор Всероссийского конкурса журналистов "Экология России", руководитель Гильдии экологической журналистики "МедиаСоюз".</p> <p>В 1999 г. состоялся учредительный съезд Общероссийской природоохранительной партии "ЗУБР – Защитники уникальных богатств России" (слышим о ней лишь накануне выборов...). Председатель партии – профессор В.Е. КУЛЬБИДА.</p>		140 80 25
3 апреля	<p>Родился Юрий Анатольевич ДОМБРОВСКИЙ (1949), специалист по математической экономике, менеджер. До перехода в 1993 г. в систему компаний сотовой связи (сегодня работает в Ассоциации региональных операторов связи [АРОС]), активно занимался математическим моделированием экологических процессов. Лауреат Государственной премии СССР (1983) за эколого-математическую модель Азовского моря.</p>		75
4 апреля	<p>Родился Дэвид ГУДОЛ (David W. GOODALL; 1914 – 10.05.2018), британский, австралийский геоботаник, эколог-статистик. Серией статей 1950-60-х гг. под названием "Объективные методы классификации растительности" он помог превратить экологию растений из описательной, субъективной науки в более теоретическую и количественную. В 1954 г. он первым применил факторный анализ к экологии сообществ (процесс, который он назвал ординацией и который сейчас широко используется в экологической практике). Был главным редактором серии "Экосистемы мира". 10 мая 2018 г., в г. Листаль (Liestal, Швейцария) в возрасте 104 лет, совершил эвтаназию: слушая 9-ю симфонию Л. БЕТХОВЕНА, ввёл себе летальную инъекцию пентобарбитала и скончался. Более подробно см. (Розенберг, 2018а), – пожалуй, лучшую из написанных мной (РГС) персоналий...</p> <p>Родился Сергей Георгиевич ИНГЕ-ВЕЧТОМОВ (1939), генетик. Область научных интересов: разные аспекты молекулярной генетики (сформулирован принцип поливариантности матричных процессов, рассматривающий с единых позиций механизмы изменчивости при воспроизведении и реализации генетической информации), предложено новое направление генетики – экологическая генетика. Академик (2003), почётный профессор СПбГУ (2016; выпускник и сотрудник [с 1961 г.], зав. кафедрой генетики и биотехнологии [1973]), президент Вавиловского общества генетиков и селекционеров (1992-2004; ныне его вице-президент), зам. председателя президиума СПбНЦ РАН (1989-2012). Основатель и главный редактор журнала "Экологическая генетика" (2003).</p>		110 85

4 апреля		<p>День рождения НАТО. В Вашингтоне в 1949 г. США, Бельгия, Великобритания, Нидерланды, Дания, Исландия, Италия, Канада, Люксембург, Норвегия, Португалия и Франция подписывают Североатлантический договор – на свет появляется НАТО.</p>	75
5 апреля	<p>Родился Маттиас Якоб ШЛЕЙДЕН (Mattias Jacob SCHLEIDEN; 1804 – 23.06.1881), немецкий ботаник, директор Ботанического сада в Йене (с 1850 г.) Обосновал онтогенетический подход к изучению морфологии растений. Иностраннный член ИСПБАН (1850).</p> <p>В 1859 г. Чарльз ДАРВИН (Charles Robert DARWIN) отсылает первые три главы "Происхождения видов" своему издателю. В ноябре книга появится в продаже и сразу же будет раскуплена (см. 24 ноября).</p>	220 165	
9 апреля	<p>В 1699 г. ПЕТРОМ I издан Указ "О наблюдении Московским обывателем чистоты на дворах и на улицах...".</p> <p>Родился Борис Сергеевич СОКОЛОВ (1914 – 2.09.2013), геолог, стратиграф, палеонтолог, академик АН СССР и РАН (1968); президент Палеонтологического общества России (1974-2013). Лауреат Ленинской премии (1967), Герой Социалистического Труда (1984).</p> <p>Родился Николай Васильевич ГЛОТОВ (1939 – 2016), генетик, популяционный эколог, специалист по количественным методам анализа в биологических исследованиях. Трудился в Московском (1970-1976), Ленинградском (С.-Петербургском; 1976-1997) и Марийском (Йошкар-Ола; 1997-2016 гг.) госуниверситетах. В 1997 г. совместно с Л.А. ЖИВОТОВСКИМ основал и до 2015 г. был председателем (сопредседателем) ежегодных Всероссийских популяционных семинаров, сыгравших большую роль в развитии популяционно-биологических исследований в России (Тимофеев-Ресовский и др., 1973; Глотов и др., 1982).</p> <div data-bbox="335 1467 646 1948" data-label="Image">  </div> <p>Родился Андрей Львович МАЛЕНЁВ (1959 – 28.06.2019), биофизик, зоолог, герпетолог, эколог (Розенберг и др., 2010; Атяшева и др., 2019); зав. лаб. герпетологии и токсинологии нашего Института; канд. биол. наук (1990; "Исследование циклонуклеотидзависимых фосфобелков из наружных сегментов палочек сетчатки лягушки"). Постоянный (2001-2018) ученый секретарь Диссертационного совета ИЭВБ РАН. 15 октября 2019 г. в дендропарке ИЭВБ РАН в память об Андрее Львовиче было высажено дерево рябины.</p>	375 110 85 65	

11 апреля	<p>В 1919 г. основывается первый в Советской России Астраханский заповедник (местного подчинения – Постановлением Астраханского губисполкома; см. <i>16 января</i>).</p>		105
12 апреля	<p>Родился Николай Михайлович ПРЖЕВАЛЬСКИЙ (1839 – 1.11.1888), путешественник, географ, натуралист, исследователь Центральной Азии, писатель, генерал-майор (с 1886 г.). Им открыты новые формы животных: дикий верблюд, лошадь Пржевальского, тибетский медведь и др. Почетный член ИСПБАН (1878).</p>		185
12 апреля		<p>В 1919 г. от браконьерской пули пал последний вольный зубр (<i>Bison bonasus</i> [LINNAEUS, 1758]) в Беловежской Пуще. Сразу началась кропотливая работа по восстановлению редкого вида животных. Лишь к середине прошлого века первые свободные стада зубров вновь появились в Беловежской пуще. В начале 2020 г. в мире насчитывается 8461 особей зубров, из них вольных – 6244, полувольных – 479 и вольерных – 1738. Наибольшее количество зубров в мире содержится в Польше (2269 особей), Белоруссии (2101), России (1588) и Германии (564 особи), или 77% от всего мирового поголовья.</p>	105
13 апреля	<p>В 1884 г. принят Указ об основании первой в мире постоянно действующей сети метеорологических и магнитных наблюдений, возглавляемой Нормальной обсерваторией в Санкт-Петербурге.</p>		140
13 апреля	<p>Родилась Людмила Александровна ВЫХРИСТЮК (1934), гидролог, гидрохимик, канд. географ. наук; сотрудник Биостанции и ИЭВБ РАН (1978-2004). Научные исследования касались вопросов изучения динамики органических и биогенных веществ в воде Куйбышевского водохранилища, гидрохимического режима этого водоема, под её руководством были начаты исследования донных отложений, связи органического вещества в донных отложениях с бентосом, динамика органического вещества в цепи "вода – грунты" (Выхристюк, Варламова, 2003; Романова и др., 2021).</p>		90
14 апреля	<p>Родился Глеб Юрьевич ВЕРЕЩАГИН (1889 – 1.02.1944), географ, гидробиолог, лимнолог, организатор науки; исследователь оз. Байкал (директор Байкальской лимнологической станции АН СССР; 1930-1944). Научные интересы: ледовый режим, динамика и морфология берегов, гидробиологии Байкала; автор теории морского происхождения байкальской фауны и флоры.</p>		135

14 апреля	Родился Алексей Федорович ТРЁШНИКОВ (1914 – 18.11.1991), географ, океанолог, академик (1981), исследователь Арктики и Антарктики. Президент Географического общества СССР (1977-1991). Директор Института озераедения АН СССР (с 1982 г.); главный редактор "Атласа Арктики" (1966-1969), "Географического энциклопедического словаря" (1988-1989).	110
15 апреля	Родился Иван Федорович ШМАЛЬГАУЗЕН (1849 – 20.04.1894), ботаник, палеоботаник, чл.-корр. ИСПбАН; автор трудов по древней и новой флоре Европейской России. Отец И.И. ШМАЛЬГАУЗЕНА (см. 23 апреля).	175
	Родился Анатолий Никифорович ЗАХЛЕБНЫЙ (1939), специалист в области экологического образования и культуры. Академик РАО (2016).	85
15 апреля – 5 июня	Дни защиты от экологической опасности (общероссийские) проводятся с 1994 г. Девиз Дней защиты: "Экология – Безопасность – Жизнь". Российским опытом заинтересовались и за рубежом. В 1996 г. проведены "Первые Дни экологической безопасности на Чешской земле", "Первые Дни экологической безопасности на Китайской земле" (История возникновения.., 1996). См. также [http://www.eco.nw.ru/lib/data/06/0/020006.htm].	30
16 апреля	Родился Андрей Валерьевич СМУРОВ (1949), биолог, эколог. Окончил биолого-почвенный факультет МГУ (1971), работает в МГУ с 1974 г.; канд. биол. наук (1976), докт. биол. наук (2003); директор Музея земледения МГУ (с 2005 г.). Лауреат премии Правительства РФ в области образования (2000).	75
17 апреля	Родился Карл Фридрих Филипп фон МАРЦИУС (Carl Friedrich Philipp von Martius; 1794 – 13.12.1868), немецкий натуралист, ботаник, иностранный чл.-корр. ИАН (1834) и ИСПбАН, член Лондонского королевского общества (1838). Посвятил жизнь изучению растительного мира Южной Америки (в первую очередь – Бразилии). На момент смерти коллекция образцов растений состояла из 300 000 экземпляров, представляющих 65 000 видов со всего мира; этот гербарий являлся одной из крупнейших частных коллекций своего времени; Бельгийское правительство приобрело гербарий в 1870 г.	230
	В 1824 г. подписан новый Российско-Американский договор по Аляске, по которому восстановлена свобода плавания и ловли рыбы, но русские владения ограничены 54-й параллелью. Начало постепенного ухода России с Тихоокеанского побережья Северной Америки, которое завершилось 18 октября 1867 г., когда Россия продала Аляску США за \$7,2 млн.	200
	Родился Винсент УИГЛСВОРТ (Sir Vincent Brian WIGGLESWORTH; 1899 – 11.02.1994), английский энтомолог, известный исследованиями в области физиологии (аутэкологии) насекомых.	125
	Родился Лев Павлович РЫСИН (1929 – 23.01.2015), специалист в области лесоведения, лесной геоботаники и экологии, чл.-корр. РАН (Розенберг, Саксонов, 2019а).	95
18 апреля	Родился Григорий Иванович (Георг Генрих) ЛАНГСДОРФ (Georg Heinrich von LANGSDORFF; 1774 – 29.06.1852), немецко-российский медик, ботаник, зоолог, путешественник, академик ИАН (1803) и ИСПбАН.	250

18 апреля		<p>Международный День охраны памятников и исторических мест (International Day for Monuments and Sites, также известный как World Heritage Day) отмечается с 1984 г. Установлен Ассамблеей Международного совета по вопросам охраны памятников и достопримечательных мест при ЮНЕСКО. Некоторые музеи в этот день можно осмотреть бесплатно; также посетители могут побывать в архитектурных комплексах и исторических зданиях, которые в обычные дни закрыты для посещения.</p>	40
19 апреля	<p>Родился Филипп Эдуар Леон ВАН-ТИГЕМ (Phillippe Édouard Léon VAN-TIEGHEM; 1839 – 28.04.2014), французский биолог, ботаник, миколог; член ботанического отдела Французской академии наук, её вице-президент (1898) и президент (1899), почетный член ИСПБАН (1908). Специализировался на водорослях, семенных растениях и на микологии, описал множество видов растений. Издал "Éléments de botanique" (1898 г.). Подробности см. (Бородинъ, 1914; https://www.mathnet.ru/links/626a4db7671b0589fa286a43e9d9f818/im6510.pdf).</p> <p>Родился Петер БЕРТОЛЬД (BERTHOLD Peter; 1939), немецкий орнитолог; ин. член РАН (2003). Научные интересы – миграция птиц, биологические ритмы, поведенческая, популяционная и молекулярная генетика, эволюционная биология, динамика популяций, анализ экосистем, биология глухаря и пр. Президент Международного орнитологического комитета (1995-1998).</p> <p>День подснежника (The Day of Snowdrop) отмечается с 1984 г. Впервые стал отмечаться в Великобритании; в Англии подснежники – это очень популярные цветы и отношение к ним весьма трепетное; возможно, это связано со старинным английским поверьем, которое гласит, что подснежники, посаженные вокруг дома, уберегут его жителей от злых духов. У нас в стране по инициативе Министерства природных ресурсов и экологии РФ проходит "Операция первоцвет" (в зависимости от региона в феврале – апреле).</p>	<p>Родился Петер БЕРТОЛЬД (BERTHOLD Peter; 1939), немецкий орнитолог; ин. член РАН (2003). Научные интересы – миграция птиц, биологические ритмы, поведенческая, популяционная и молекулярная генетика, эволюционная биология, динамика популяций, анализ экосистем, биология глухаря и пр. Президент Международного орнитологического комитета (1995-1998).</p>	85
20 апреля	<p>Родился Уильям БАРТРАМ (William BARTRAM; 1739 – 22 июля 1823, там же), американский натуралист, исследовал различные местности Северной Америки и оставил одно из лучших описаний птиц Нового Света. Сын Джона БАРТРАМА (см. 23 марта).</p> <p>Родился Карл Францевич РУЛЬЕ (Carl [Karl] ROUILLIER [ROUILLE]; 1814 – 22.04.1858), российский зоолог, которого относят к числу не только основоположников отечественной экологии, но и русских предшественников Ч. ДАРВИНА. Предложил <i>принцип теснейшей взаимосвязи организма с окружающей средой</i> и непрерывного их развития.</p>		285
			210

20 апреля	<p>Родилась Гру БРУНДТЛАНД (Gro Harlem BRUNDTLAND; 1939), норвежский общественный, политический деятель, премьер-министр Норвегии (1981-1996, с перерывами), Генеральный директор ВОЗ (1998-2003), специальный посланник Генерального секретаря ООН по проблеме изменения климата (с.2007 г.). Возглавляла Международную комиссию по окружающей среде и развитию при ООН (1983; называют "комиссией Брундтланд"), которая занималась разработкой концепции устойчивого развития; комиссия опубликовала доклад "Наше общее будущее – Our Common Future"(1987), известный также как "Доклад Брундтланд"; участвовала в проведении Саммита Земли (1992) и принятии программы ООН "Повестка дня на XXI век". Отмечена многими международными наградами; в 2004 г. британская газета "The Financial Times" назвала её в числе наиболее влиятельных европейцев за последние 25 лет (4-е место вслед за ИОАННОМ ПАВЛОМ II, Михаилом ГОРБАЧЁВЫМ и Маргарет ТЭТЧЕР [Margaret Hilda THATCHER]).</p>	85
21 апреля	<p>В 1954 г. СССР вступает в ЮНЕСКО – специализированное учреждение ООН по вопросам образования, науки и культуры.</p> 	70
	<p>В 1969 г. у берегов Австралии ловят самую большую белую акулу весом 1208 кг.</p>	55
22 апреля	<p>Родился Иммануил КАНТ (Immanuel KANT; 1724 – 12.02.1804), немецкий философ. Особый интерес представляют его размышления, в которых "природа" понимается весьма широко.</p>	300
	<p>Родился Август ЭЙХЛЕР (August Wilhelm EICHLER; 1839 – 2.03.1887), немецкий ботаник, известный трудами в области систематизации растений.</p>	185
	<p>Родился Владимир Владимирович НАБОКОВ (1899 – 2.07.1977), поэт, писатель, энтомолог. Восемь раз был номинирован на Нобелевскую премию по литературе...</p>	125
23 апреля	<p>Родился Иван Иванович ШМАЛЬГАУЗЕН (1884 – 7.10.1963), зоолог, морфолог, эволюционист. Основные труды – по сравнительной анатомии, эволюционной морфологии, происхождению наземных позвоночных, факторам и закономерностям эволюции, биокибернетике. Предложил <i>теорию стабилизирующего отбора</i>. Академик (1935). Сын И.Ф. ШМАЛЬГАУЗЕНА (см. 15 апреля).</p>	140
	<p>В 1984 г. в Вашингтоне (США) Маргарет ХЕКЛЕР (Margaret HECKLER) заявляет об обнаружении вируса СПИД (AIDS).</p>	40
24 апреля	<p>Родился Бернхард ГРЖИМЕК (Bernhard Klemens Maria GRZIMEK; 1909 – 13.03.1987), немецкий зоолог, путешественник, писатель ("Они принадлежат всем"), директор Франкфуртского зоопарка, куратор национальных парков в Восточной Африке – один из наиболее энергичных борцов за охрану природы и, в частности, за сохранение и разумное использование природы Африки. Его документальные фильмы были отмечены берлинским "Золотым медведем" и Оскаром (1960 г.; "Серенгети не должен умереть – Serengeti darf nicht sterben").</p>	115

24 апреля	Всемирный день защиты лабораторных животных (World Day for Laboratory Animals) проводится с 1979 г.		45
25 апреля	Родился Стефано ДЕЛЛЕ КБЯДЖЕ (Stefano DELLE CHIAJE; 1794 – 18.12.1860), итальянский натуралист (малаколог, ботаник), врач; изучал беспозвоночных, лекарственные растения.		230
26 апреля	Родился (точнее, день крещения) Уильям ШЕКСПИР (William SHAKESPEARE; 1564 – 23.04.1616); английский поэт, драматург (считается одним из лучших драматургов мира). Почему отнесли к экологам? А как такой "экологический образ" (Сонет 94. Перевод С.Я. МАРШАКА; см. [Хрусталева, 2015]): <i>Лелеет лето лучший свой цветок, Хоть сам он по себе цветет и вянет. Но если в нем приют нашел порок, Любой сорняк его достойней станет. Чертополох нам слаще и милей Растленных роз, отравленных лилей.</i>		460
	В 1989 г. прошел самый смертоносный торнадо в истории – центральная часть Бангладеш (приблизительно 1300 смертей и 12 тыс. получили ранения).		35
28 апреля		В 1984 г. создан Государственный природный национальный парк "Самарская Лука" (Самарская область); подробнее см. (Чистова, Саксонов, 2004).	40
	В 1994 г. создано Российское экологическое федеральное информационное агентство. РЭФИА являлось официальным агентом Минприроды России по массовому распространению экологической информации. В соответствии с решением Межгосударственного экологического совета СНГ оно также осуществляло функции Межгосударственного экологического информационного агентства. Бессменный генеральный директор РЭФИА – профессор Н.Г. РЫБАЛЬСКИЙ. Ликвидировано 10 января 2008 г. [http://www.priroda.ru/reviews/detail.php?ID=12405].		30
29 апреля	Родился Морис СТРОНГ (Maurice Frederick STRONG; 1929 – 27.11.2015), канадский, американский бизнесмен, менеджер, дипломат, эколог, общественный деятель, создатель и первый руководитель Агентства ООН по охране окружающей среды; предложил понятие, сформулировал и обосновал концепцию экоразвития (1974), одним из первых доказал необходимость перехода человеческого общества от экономической к эколого-экономической системе; Генеральный секретарь Конференций ООН по окружающей среде и развитию в Стокгольме (1972) и в Рио-де-Жанейро (1992); был старшим советником Президента Всемирного банка и Председателем Совета Земли.		95

29 апреля	<p>С 1994 г. в Институте экологии Волжского бассейна РАН (г. Тольятти) вручается премия им. В.Н. Татищева за лучшие экологические исследования (в день рождения Василия Никитича ТАТИЩЕВА; 1686 – 1750). В конкурсе на премию им. В.Н. Татищева могут участвовать все научные сотрудники Института. Представляются монографии и серии статей, связанных общей тематикой.</p>	30
30 апреля	<p>Родился Вадим Дмитриевич ФЁДОРОВ (1934 – 29.03.2015), эколог, гидробиолог, поэт; зав. кафедрой гидробиологии МГУ им. М.В. Ломоносова, Заслуженный профессор Московского университета (1994). Основные работы посвящены изучению закономерностей формирования и функционирования клеточных множеств в надорганизменных системах с целью прогнозирования и управления их продуктивностью, применению планирования многофакторных экспериментов для изучения популяций микроводорослей (обосновал "метод планируемых добавок"), созданию концепции биологического мониторинга как системы контроля за реакцией биотической компоненты экосистемы на загрязнение окружающей среды (ввёл статистические критерии "нормы" отдельных показателей состояния сообщества). На основании результатов многолетних наблюдений по динамике и пространственному распределению фитопланктона Белого моря предложил концептуальную модель функционирования планктонных сообществ эпипелагиали Белого моря. Член Союза писателей СССР (1979); им опубликовано более 200 художественных произведений; автор текста Гимна МГУ (2003). Был известен и как серьёзный коллекционер: филателист, книжник, собиратель картин, автографов и экслибрисов (Гелашвили и др., 2015).</p>	90





Май

1 мая	<p>Родился Игорь Иванович АКИМУШКИН (1929 – 1.01.1993), биолог, писатель, автор научно-популярных книг о жизни животных ("И у крокодила есть друзья" [1964], "Это всё антилопы" [1977], "Жил-был медведь" [1989] и др.)</p>	95
	<p>Родился Виктор Александрович РОЗЕНЦВЕТ (1954), докт. хим. наук (2009). Окончил Волгоградский политехнический институт (1976), работал на Стерлитамакском опытно-промышленном нефтехимическом заводе, с 1987 г. – начальник лаборатории ПО "Синтезкаучук" (г. Тольятти), с 1992 г. в ИЭВБ РАН, вед. науч. сотр. (2009). Специалист по разработке и внедрению технологии получения синтетической гуттаперчи и каучуков (экологически более "чистых"). Автор более 120 научных трудов (Розенцвет и др., 2011)., 30 изобретений; лауреат Премии Ленинского комсомола (1984).</p>	70
	<p>Родилась Надежда Владимировна СУХОВА (1969), зам. глав. бухгалтера ИЭВБ РАН (с 2012 г.).</p>	55
	<p>В 1999 г. принят Закон РФ "Об охране озера Байкал".</p>	25



Нервировать бухгалтерию – вредно для вашей зарплаты...

2 мая	<p>Родился Леонид Андреевич ШКОРБАТОВ (1884 – 7.12.1985), гидро-биолог, альголог, специалист по санитарно-гидробиологическим исследованиям водоемов.</p> <p>Родился Экехарт ЙЕГЕР (Eckehart Johannes JÄGER; 1934), немецкий ботаник, профессор Martin-Luther-Universität Halle, директор Института геоботаники и ботанического сада Галле (1995-1999); иностранный член РАН (1994). Научные интересы: морфология, биология, хорология и систематика высших растений Европы и Центральной Азии, экологические ограничения границ ареалов, антропогенная динамика ареалов растений.</p>	140 90	
3 мая	<p>День Солнца (Sun Day; проводится по инициативе Международного общества солнечной энергии – ISES-Europe) с 1994 г.</p>		30
4 мая	<p>В 1999 г. принят Закон РФ "Об охране атмосферного воздуха".</p>	25	
5 мая	<p> IFRC</p> <p>В 1919 г. основывается Лига Обществ Красного Креста и Красного Полумесяца (ныне – Международная федерация КК и КП).</p> <p>С 1949 г. отмечается День Европы – в Лондоне представители Бельгии, Великобритании, Дании, Ирландии, Италии, Люксембурга, Нидерландов, Норвегии, Франции и Швеции подписывают Устав Совета Европы.</p>	105 75	
6 мая	<p>В 1994 г. Королева Великобритании ЕЛИЗАВЕТА II и президент Франции Франсуа МИТТЕРАН торжественно открывают туннель между Францией и Англией под проливом Ла-Манш (см. также <i>6 января</i>).</p>	30	
7 мая	<p>Родился Борис Абрамович СЛУЦКИЙ (1919 – 23.02.1986), поэт, переводчик. Наверное, к экологии (даже в широком смысле этого понятия) он отношения не имеет. Но, любим поэзию (не поэтов, а именно поэзию) с "экологическими" мотивами. Ну, разве это не экология:</p> <p><i>Оставили бы в покое худую траву бурьян. Не рвали бы, не пололи, не ставили бы в изъяз.</i></p> <p><i>Быть может, солнцем и тенью, жарой, дождем, пургой в лекарственные растенья выбьется этот изгой.</i></p> <p><i>А может быть, просто на топку сухие бы стебли пошли. На пользу. Оставьте только в покое среди земли.</i></p> <p><i>Под небом ее оставите, худую траву бурьян, и после в вазу поставите прекрасный цветок бурьян.</i> 1951</p> <p>В 1924 г. открылся I-й Всероссийский гидрологический съезд (7-14 мая); в его работе приняло участие более 400 делегатов (Зинченко, Розенберг, 2022).</p>	105 100	
9 мая	<p>Родился Хьюит УОТСОН [ВАТСОН] (Hewett Cottrell WATSON; 1804 – 27.07.1881), британский ботаник-любитель, эволюционист. Создал первую детальную схему флористического членения Великобритании, показал связь флоры Великобритании с флорой континентальной Европы (Watson, 1835); одним из первых исследовал зависимость флористического богатства от площади местообитания.</p>	220	

9 мая	Родился Николай Савельевич ПЕЧУРКИН (1939), биофизик, окончил радиофизический факультет Томского государственного университета им В.В. Куйбышева (1961); работает в Институте биофизики СО АН СССР (РАН; с 1981 г.). Одна из самых известных научных работ – монография "Популяционная микробиология" (1978); также широко известны "Энергетические аспекты развития надорганизменных систем" (1982) и "Энергия и жизнь" (1988); соавтор учебного пособия в 3-х томах "Экологическая биофизика" (2002).	85
-------	--	----

9 мая – День Победы (с 1945 г.)

10 мая	<p>В 1814 г., около двух часов дня, при тихой и ясной погоде послышался громкий гул в Азовском море, близ Темрюка (в окрестностях Таганрога), и затем, на расстоянии 400 м от берега, показалось из воды пламя, окруженное облаками дыма, и сопровождалось гулом, похожим на пушечные выстрелы. Огромные массы земли и камней выбрасывались до вечера. Появился остров (приблизительно, 3 м н. у. м.), похожий на небольшой вулкан, извергавший через множество отверстий горную смолу. В окрестностях Таганрога тогда же произошло землетрясение (Мушкетов, Орлов, 1893, с. 196). Куда делся потом этот островок, история умалчивает...</p>	210
	<p>Родился Евгений Васильевич КУЧЕРОВ (1924 – 2005), ботаник, краевед, природоохранник. С 1958 г. зав. лаб. растительных ресурсов Института биологии БФАН СССР (г. Уфа); докт. биол. наук (1974), чл.-корр. АН Республики Башкортостан (1991), почётный член Всероссийского общества охраны природы (1964) и Русского ботанического общества (1993).</p>	100
	<p>Родился Агаджан Гельдиевич БАБАЕВ (Agajan BABAÝEW, 1929), туркменский учёный в области изучения и освоения пустынь, физико-географ; академик АН Туркменской ССР (президент АНТ, 1975-1986), чл.-корр. АН СССР и РАН (1976); директор Центра по борьбе с опустыниванием Института пустынь АН Туркменистана. Лауреат Государственной премии СССР (1981). Основные монографические работы – "Пустыня Кара-Кумы" (1963 г.), "Пустыни СССР вчера, сегодня, завтра" (1977 г.; совм. с З.Г. ФРЕЙКИНЫМ); "Пустыня как она есть" (1983 г.) и др.</p>	95
12 мая	<p>Родился Николай Михайлович МАТВЕЕВ (1939 – 19.12.2016), ботаник, физиолог растений, эколог. Основные направления научных исследований: растительные выделения (аллелопатия) как фактор экологической среды в лесных биогеоценозах степной зоны, экологические основы аккумуляции тяжёлых металлов в почве и растениях, фитоиндикация, биоразнообразие и биомониторинг лесных, степных, луговых биогеоценозов степного Заволжья. Автор монографий "Аллелопатия как фактор экологической среды" (1994), "Биоэкологический анализ флоры и растительности (на примере лесостепной и степной зоны)" (2006) и др. Сотрудник Куйбышевского (Самарского) университета (1972). Автобиографические подробности см. (Матвеев, 2014). Член диссертационного совета ИЭВБ РАН.</p>	85

13 мая	Родился Ив ДЕЛАЖ (Yves Marie DELAGE; 1854 – 7.10.1920), французский морской биолог, зоолог, автор трудов по морфологии и развитию различных групп беспозвоночных (паразитических ракообразных, турбеллярий, губок и др.). Экспериментально исследовал процессы оплодотворения и партеногенеза (добился развития партеногенетической личинки морского ежа до взрослого состояния). Академик Парижской АН (1901), иностранный член ИСПБАН (1901).	170
14 мая	В 1999 г. в Самаре открывается Первый съезд Российского экологического союза (лидеры – М.Л. БОРОЗИН, В.И. ДАНИЛОВ-ДАНИЛЬЯН, К.А. ТИТОВ).	25
15 мая	В 1959 г. голубые (синие) киты (<i>Balaenoptera musculus</i> (LINNAEUS, 1758)) впервые называются вымирающим видом. В 1963 г. оставалось не более 5 тыс. особей (Акимушкин, 1971, с. 186-190). В настоящее время, несмотря на принятые меры охраны, синий кит по-прежнему очень редок – общая численность не превышает 10 тыс. особей. Это самое большое животное из когда-либо существовавших на Земле.	65
		
16 мая	Родился Рамон МАРГАЛЕФ (MARGALEF [i López] Ramón; 1919-2004), испанский гидробиолог, эколог. Один из крупнейших экологов второй половины XX века. Почетный профессор экологии биологического факультета Барселонского ун-та. (см. [Розенберг, 2012]).	105
17 мая	Этим днем 1974 г. датирована футурологическая статья А.Д. САХАРОВА "Мир через полвека", в которой обсуждается соотношение "рабочих" и "заповедных" территорий для достижения целей устойчивого развития (Сахаров, 1990). Можно подводить итоги...	50
18 мая	Родился Карл БЕРГМАН (Carl Georg Lucas Christian BERGMANN; 1814 – 30 апреля 1865), немецкий биолог, анатом, физиолог, который разработал биогеографическое <i>правило Бергмана</i> : среди сходных форм гомойотермных (теплокровных) животных наиболее крупными являются те, которые живут в условиях более холодного климата – в высоких широтах или в горах.	210
	Родился Вильгельм ГОФМЕЙСТЕР (Wilhelm Friedrich Benedikt HOFMEISTER; 1824 – 12.01.1877), немецкий ботаник, один из создателей эмбриологии растений. Доказал единство цикла развития споровых и семенных растений (1851 г.), открыв чередование поколений у мхов, плаунов, хвощей, папоротников и голосеменных.	200
	Родился Валерий Николаевич КУДЕЯРОВ (1939), почвовед, чл.-корр. РАН (2011). Специалист в области изучения круговоротов азота (обоснован принципиально новый подход к количественной оценке составляющих пула минерального азота в почве) и углерода (оценены важнейшие источники и стоки углекислоты на территории РФ в сравнении с другими странами с позиций глобальной оценки современного состояния круговорота углерода), экологически оптимальных приемов применения удобрений.	85

18 мая	Родился Марк Леонидович БОРОЗИН (1944), первый и единственный главный редактор первой экологической газеты СССР, а затем России – "Зелёный мир. Экология: проблемы и программы" (с 1990 г.). Президент Ассоциации "Росэкопресс" (с 1991 г.), первый заместитель председателя Центрального совета Всероссийского общества охраны природы (1991-2009), председатель Правления Российского экологического союза (с 1991 г.; см. 14 мая), советник председателя Госкомэкологии РФ (1996-2000), член Высшего экологического совета ГД ФС РФ, заместитель председателя ВЭС, член Президиума ВЭС (1992-2004), заместитель председателя Совета ГД ФС РФ по проблемам устойчивого развития России (2004-2011), главный редактор газеты "Экологическое досье России" (2002-2012), участник и лидер многих других общественных объединений.	80
19 мая	Родился Петр Гермогенович СМИДОВИЧ (1874 – 16.04. 1935), государственный, партийный деятель, покровитель дела охраны природы в стране. В разное время возглавлял в советском правительстве Комитет народов Севера, Центральное бюро краеведения, Госкомитет по заповедникам.	150
20 мая	Родился Антон ЯНША (Anton JANŠA, 1734 – 13.09.1773), словенский художник, один из основоположников современного пчеловодства. Окончил Венскую академию изобразительных искусств (1766; гравер); с 1769 г. активно занялся пчеловодством (автор трудов по пчеловодству, заслуживших признание – "Abhandlung vom Schwärmen der Bienen" [1771]). К дню его рождения приурочен Всемирный день пчёл (World Bee Day), отмечаемый по решению Генассамблеи ООН ежегодно, начиная с 2018 г.	290
22 мая	Родился Николай Васильевич РАЗИН (1904 – 31.07.1983), гидротехник, гидростроитель, чл.-корр. АН СССР (1968), Герой Социалистического Труда (1958). Участвовал в разработках и экспертизе проектов по проблемам Большой Волги, Большого Днепра, Волго–Дона, в работе сессий Академии наук СССР по проблемам Волго–Каспия и Алтая. Главный инженер строительства Мстинской, Цимлянкой и Куйбышевской ГЭС. Таким образом, Жигулевское море, на берегу которого стоит и наш Институт, – и его творение. Проектировал сооружения Красноярской, Нурекской, Токтогульской, Ингурской и других ГЭС.	120
23 мая	Родилась Барбара УОРД (Barbara Mary WARD, Baroness Jackson of Lodsworth; 1914 – 31.05.1981), британская писательница, экономист. Скорее всего, одной из первых (в 1972 г.) использовала понятие "sustainable development – устойчивое развитие"; в начале 1980-х гг. американский экономист Л. БРАУН (Lester Russel BROWN; см. 28 марта) использовал его в более широком плане применительно к различным сферам человеческой деятельности.	110
24 мая	Европейский день парков (European Day of Parks, EDoP) отмечается с 1999 г.; был учреждён Федерацией ЕВРОПАРК (EUROPARK Federation) – европейской организацией, которая объединяет охраняемые природные территории в 35 странах . Напомним, что в России День заповедников и национальных парков отмечается 11 января (с 1997 г.); дата выбрана не случайно – в 1917 г. в этот день был образован первый государственный "Баргузинский" заповедник.	25



25 мая	<p>Родился Александр Александрович НИКОЛЬСКИЙ (1939), зоолог, эколог, деятель заповедного дела (член Комиссии по особо охраняемым территориям при Международном союзе охраны природы); член Бюро Комиссии по изучению сурков Териологического общества РАН. Более 10 лет состоял членом экспертного совета по биологическим наукам при ВАК РФ. Приверженец этики благоговения перед жизнью А. ШВЕЙЦЕРА (Albert SCHWEITZER), ярый противник любительской охоты, но зато фотоохота – его "конёк" (время от времени он устраивает персональные фотовыставки с фотографиями, привезенным из экспедиций). Из письма мне (РГС, май, 2019): "Я дарю Вам Розовые горы (Der Rosenberg). Этот снимок я никому не показывал – цвета настолько нереальны, что зрители начнут валить на фотошоп. Но здесь один в один. Никакой обработки. Снято в Гобийском Алтае в 2011 г. в последних лучах заходящего солнца".</p>  <p style="text-align: center;">Гобийский Алтай в последних лучах заходящего солнца (2011).</p>	85
26 мая	<p>Родился Себастьян ВАЙЛАН (Sébastien VAILLANT; 1669 – 20.05.1722), французский ботаник, миколог. Изучал ботанику в парижском Саду растений вместе с Ж. ТУРНЕФОРМ (Joseph Pitton de TOURNEFORT). Предложил критерий для классификации грибов на основе строения нижней поверхности шляпки (гименофора); он писал, что "грибы – это дьявольское произведение, нарушающее общую гармонию природы, чтобы смущать самых талантливых исследователей и приводить в отчаяние молодых ботаников" (https://ru.wikipedia.org/wiki/Вайян,_Себастьян). Он занимался изучением цветка; его исследования были положены К. ЛИННЕЕМ (Carl LINNAEUS) в основу своей половой системы классификации растений (1735). Член Парижской АН (1716). Турнефор назвал в его честь род растений <i>Vaillantia</i> семейства Мареновые. (см. <i>17 августа</i>).</p>	355
27 мая	<p>В 1919 г. принят Декрет СНК "О сроках охоты и праве на охотничье оружие" – первый советский законодательный акт, относящийся к проблемам охраны фауны.</p>	105

27 мая	<p>Родилась Галина Александровна КЛЕВЕЗАЛЬ (1939 – 11.07.2021), специалист в области зоологии (онтогенеза, определения возраста млекопитающих, исследования регистрирующих структур) морских млекопитающих. Сотрудник Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (1961). Автор (соавтор) монографий (Мина, Клевезаль, 1970, 1976; Клевезаль, 1967, 1988, 2007; Klevetal, 1996). Жена М.В. МИНА (см. 1 июля).</p> <p>Родилась Лариса Станиславовна ШАРАЯ (1954), эколог. Докт. биол. наук ("Прогнозное ландшафтно-экологическое картографирование: методологические аспекты", 1917; защита в ИЭВБ РАН). Ст. науч. сотр. ИЭВБ РАН с 2000 г. Соавтор ряда монографий экологической направленности (Залиханов и др., 2010 и др.).</p> 	85 70
28 мая	 <p>В 1959 г. в США в космос впервые отправляют обезьян – шимпанзе АВЕЛЬ и БЕЙКЕР, которые затем благополучно приземлились ("наши" собаки БЕЛКА и СТРЕЛКА только вторые, полёт состоялся 19-20 августа 1960 г.). Правда, была еще наша Лайка (полет 3 ноября 1957 г.; космические корабли еще "не умели" возвращаться, и Лайка погибла...).</p>	65
29 мая	<p>Родился Стефан Альфред ФОРБС (Stephan Alfred FORBES; 1844 – 1930), американский гидробиолог, лимнолог. В статье "The lake as a microcosm" (1887 г.) впервые рассмотрел озеро как микрокосм, создав, иными словами, <i>основы учения об экосистеме</i>.</p> <p>Родилась Ольга Николаевна БАХМЕТ (1969), почвовед, специалист по структурно-функциональной организации почв лесных экосистем Северо-Запада России. Работает в Институте леса Карельского НЦ РАН, председатель КарНЦ РАН (с 2017 г.). Чл.-корр. РАН (2016). Основные направления научных исследований: циклы углерода в лесных экосистемах, закономерности формирования, пространственной дифференциации и трансформации органического вещества почв, экологическая приуроченность типов органо-профиля, взаимосвязи разнообразия почв с биоразнообразием.</p>	180 55
30 мая	<p>Родился Борис Павлович КОЛЕСНИКОВ (1909 – 31.07.1980), ботаник, специалист в области лесоведения и лесоводства, охраны природы Урала и Дальнего Востока. Разработал основные положения географо-генетической классификации типов леса и лесохозяйственного районирования. Чл.-корр. АН СССР (1970).</p> <p>Не забыть про себя (РГС). Родился, учился, женился; деревья, вроде, сажал, дом (квартиру) – построил (получил), вырастил дочь (кажется, тоже удачно – АГР). Почти всё, как сказано в Талмуде ("Сота", 44б)...</p>	115 75
31 мая	<p>Родился Леонид Леонидович РОССОЛИМО (1894 – 27.01.1977), зоолог, гидробиолог, лимнолог. Разработал принципы балансового изучения протекающих в озерах процессов. Автор монографий "Очерки по географии внутренних вод СССР" (1953 г.), "Лимнические экосистемы под воздействием антропогенного фактора" (1977 г.). В 1967 г. ввел понятие «эвтрофирование».</p>	130
31 мая	<p>Родился Леонид Максимович ЛЕОНОВ (1899 – 8.08.1994), писатель ("Барсуки", "Соть", "Русский лес" и др.), активный участник природоохранной общественной деятельности.</p>	125



Июнь

1 июня	В 1994 г. подписана в печать монография Н.Ф. РЕЙМЕРСА "Экология (теория, законы, правила, принципы и гипотезы)" (Реймерс, 1994).	30
3 июня	Родился Раймонд ПИРЛ (ПЁРЛ; Raymond PEARL; 1879 – 17.11.1940), американский биолог, демограф, статистик, один из основателей биометрии. Вместе с Л. РИДОМ (Lowell J. REED; 8.01.1886 – 29.04.1966) пероткрыл кривую бельгийских демографов А.-Л.-Ж. КЕТЛЕ (Lambert-Adolphe-Jacques QUETELET; 22.02.1796 – 17.02.1874) и П. ФЕРХЮЛЬСТА (Pierre Francois VERHULST; 28.10.1804 – 15.02.1849). Эта кривая получила название <i>модель логистического роста Ферхюльста – Пирла</i> (см. [Pearl, Reed, 1920] и <i>28 октября</i>). Член Национальной АН США (1916).	145
	Родился Константин Александрович ВОРОБЬЁВ (1899 – 14.06.1988), зоолог, орнитолог, зоогеограф; докт. биол. наук ("Орнитологическая фауна Уссурийского края и ее зоогеографический анализ"; 1955). На его счету 37 экспедиций. С Волгой его связывает работа в Астраханском (1927-1931), Приволжско-Дубненском (Московском) заповедниках (1950-1952), ст. науч. сотр. и ученый секретарь Биостанции "Борок" АН СССР (1952-1955; в период становления ИБВВ АН СССР).	125
	Родился Юрий Александрович ПЫХ (1944), специалист в области математического моделирования экосистем; к. ф.-м. н. (1972), д. ф.-м. н. (1981; "Равновесие и устойчивость в моделях математической экологии и генетики"). Центр междисциплинарных исследований по проблемам окружающей среды РАН ИНЭНКО (Center for International Environmental Cooperation, INENCO, Санкт-Петербург; директор 1995-2017).	80
	Родилась Наталия Олеговна КИН (1974), ботаник (флорист), биогеограф; с 1999 г. работает в Институте степи УрО РАН. Докторант ИЭВБ РАН (2010-2013).	50

3 июня	<p>В 1979 г. в Мексиканском заливе происходит крупнейшая в истории авария на мексиканской нефтяной платформе Ixtoc I. В результате, в Мексиканский залив вылилось до 460 тыс. тонн сырой нефти, нефтяная пленка покрыла 640 кв. км. Ликвидация последствий аварии заняла почти год. Общая сумма ущерба оценивалась в \$1,5 млрд.</p> <p>Любопытно, что впервые в истории были организованы специальные рейсы по эвакуации морских черепах из зоны бедствия.</p>		45
3-5 июня	<p>В 1999 г. в Саратове прошел Второй Всероссийский съезд по охране природы (Первый съезд прошел в Москве также 3-5 июня, но 1995 г.). Обсуждены приоритеты охраны природы и устойчивого развития России. В работе съезда приняли участие 1117 делегатов из 87 субъектов Российской Федерации.</p>		25
5 июня	<p>В 1799 г. немецкий естествоиспытатель А. ГУМБОЛЬДТ (Friedrich Wilhelm Heinrich Alexander Freiherr von HUMBOLDT) вместе с французским ботаником Э. БОНПЛАН (Aimé Jacques Alexandre BONPLAND) начинают путешествие по Центральной и Южной Америке. Гумбольдт – иностранный член ИАН и ИСПБАН (1818).</p>	225	
6 июня	<p>Родился Андреа ЧЕЗАЛЬПИНО (CESALPINO; Andrea CESALPINO; 1519 – 23.02.1603), итальянский натуралист, врач, философ, ботаник. В труде "О растениях" (1583 г.) описал функции отдельных частей растений, предложил одну из первых систем растительного царства.</p> <p>Родился Александр Сергеевич ПУШКИН (1799 – 10.02.1837), "наше всё" по определению Аполлона ГРИГОРЬЕВА; поэт, прозаик, драматург.</p> <p>Родился Хуан МАРТИНЕС-АЛЬЕ (Joan MARTINEZ-ALIER; 1939) – испанский экологический экономист (Martinez-Alier, 1987; Ecological Economics., 2012); почетный профессор Университета в Барселоне.</p>	405 225 85	
8 июня	<p>В 1784 г. в штате Южная Каролина (США), выпадает град с максимальными по размеру градинами – до 23 см в диаметре; отмечены случаи гибели людей.</p> <p>В 1964 г. утверждено Положение о золотой медали им. В.И. Вернадского АН СССР; присуждается за выдающиеся научные работы в области наук о Земле.</p>		240 60 55

10 июня	<p>Родился Герман ШЛЕГЕЛЬ (Hermann SCHLEGEL; 1804 – 17.01.1884), немецкий орнитолог, герпетолог, ихтиолог. Автор монографий "Очерк физиологии змей – Essai sur la physiognomie des Serpents" (1837), "Критический обзор европейских птиц – Kritische Übersicht der europ äischen Vögel" (1844), "Руководство к практике зоологии – Handleiding tot de beoefening der dierkunde" (1857) и др. Иностраннный член ИСПБАН (1871). В его честь названы животные:</p>		
 <p>Пингвин Шлегеля (<i>Eudyptes schlegeli</i> FINSCH, 1876)</p>	 <p>Красноголовая камышовая змея (<i>Calamaria schlegeli</i> A.M.C. Duméril, Bibron & A.H.A. Duméril, 1854)</p>	 <p>Ложный гавиал (<i>Tomistoma schlegelii</i> [Müller, 1838])</p>	 <p>Зеленая древесная лягушка Шлегеля (<i>Zhangixalus schlegelii</i> [Günther, 1858])</p>
10 июня	<p>Родился Эдвард УИЛСОН (ВИЛЬСОН; Edward Osborne WILSON; 1929 – 26.12.2021), американский биолог, ведущий в мире специалист по муравьям. Ученый также являлся главным пропагандистом социобиологии – науки о генетической основе поведения всех животных, включая человека. Главный труд – "Миры насекомых" (1971 г.). Но до этого была монография с Робертом МАК-АРТУРОМ "Теория островной биогеографии – The Theory of Island Biogeography" (1967 г.), которая стала учебником по экологии. В 1995 г. журнал "Time" назвал его одним из 25 самых влиятельных людей Америки, в 1996 г. международное исследование включило его в число 100 самых влиятельных учёных в истории, в 2000 г. журналы "Time" и "Audubon" назвали его одним из 100 ведущих экологов века, в 2005 г. "Foreign Policy" назвал его одним из 100 самых важных интеллектуалов мира, в 2008 г. он был избран одним из 100 самых влиятельных учёных в истории по версии "Britannica Guide"; в последующие годы он был включен во множество подобных списков.</p>	95	
11 июня	<p>Родился Альфред НЬЮТОН (Alfred NEWTON; 1829 – 7.06.1907), британский зоолог, орнитолог.</p>	195	
12 июня	<p>День города Киров (Хлынов [1374-1457], Вятка [1457-1934]), столицы Кировской области. Население (2023) – 471,8 тыс. чел. Расположен на р. Вятке, в 896 км к северо-востоку от Москвы. Исторический, культурный, промышленный и научный центр Приуралья. В городе действуют Вятский госуниверситет, Кировский госмедуниверситет, ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М. Житкова РАН, НИИ микробиологии Минобороны РФ, и др. Город награжден орденом Трудового Красного Знамени (1974), присвоено звание "Город трудовой доблести" (2021).</p>	 <p>650</p>	

<p>12 июня</p>	 <p>День города Уфа, столицы Республики Башкортостан. Население (2023) – 1,16 млн. чел. Расположен на берегу р. Белой, при впадении в неё рек Уфа и Дёма. Имеется 8 федеральных учреждений высшего образования (Башкирский государственный университет [основан в 1909 г.], аграрный [1930], медицинский [1932], авиационный технический [1932], нефтяной технический университет [1948], педагогический [1967] университеты, Уфимский государственный институт искусств [1968], Уфимский юридический институт МВД России [1988]). Выделяются три центра развития науки: институты Уфимского НЦ РАН, учреждения АН Республики Башкортостан (НИИ глазных болезней, НИИ «Биоплант» и др.), проектные и исследовательские институты частных компаний. Уфа – самый зелёный в России город-миллионник. На одного жителя приходится более 200 кв. м зелёных насаждений. Наконец, мы здесь родились...</p> <p>Родился Фрэнк ЧЕПМЕН (Frank Michler CHAPMAN; 1864 – 15.11. 1945), американский орнитолог, создатель первых руководств по полевым исследованиям. Член Национальной академии наук США (1921).</p>	<p>400</p> <p>160</p>
<p>14 июня</p>	<p>Родился Владимир Алексеевич СОЛОУХИН (1924 – 4.04.1997), писатель, в творчестве которого описание природы занимает одно из главных мест. Автор сугубо натуралистских книг: "Третья охота" (о сборе грибов), "Григоровы острова. Заметки о зимнем ужении рыбы" ("продолжение" С.Т. АКСАКОВА?..), "Травы" и пр.</p>	<p>100</p>
<p>15 июня</p>	<p>В 1999 г. в Бельгии запрещается продажа "Кока-Колы" из-за повышенного уровня в ней химикатов.</p>	<p>25</p>
<p>16 июня</p>	<p>Родился Леонтий Григорьевич РАМЕНСКИЙ (1884 – 27.01.1953), геоботаник, луговед, эколог. Сформулировал представление о непрерывности растительного покрова – <i>концепция континуума</i>). Более подробно см. монографию нашего коллеги по ИЭВБ РАН, профессора В.Б. ГОЛУБА (2022).</p> <p>Родился Лев Александрович ЗЕНКЕВИЧ (1889 – 20.06.1970), океанолог, гидробиолог, специалист по морскому бентосу; академик (1968). Принимал участие в ряде экспедиций по комплексному изучению морей, руководил океанологическими экспедициями на научно-исследовательских судах "Персей", "Витязь", "Академик Курчатов".</p> <p>В 1924 г. в городе Атлантик-Сити (Atlantic City; шт. Нью-Джерси, США) женщинам запрещается курить (см. и 11 января). Процесс пошел... В Швеции введен запрет на курение для беременных женщин и до 18 лет – с 1999 г., Канаде – 2001 г. (запрет рекламы – см. 1 января, 18 января), Австралии – 2010 г., в Финляндии – с 2015 г. и пр.</p>	<p>140</p> <p>135</p> <p>100</p>



16 июня	<p>Родилась Татьяна Акимовна АКимова (МОЙСЕЕНКОВА; 1939), экономист, эколог; зав. лаб. эколога-экономических проблем ИЭВБ АН СССР (1983-1989), профессор Российской экономической академии им. Г.В. Плеханова, Российского университета дружбы народов, директор Международного центра экоразвития регионов (1995). Сфера научной и практической деятельности: мировые и региональные эколого-экономические проблемы и отношения, складывающиеся в процессе перехода на <i>концепцию устойчивого развития</i>, вопросы управления и организации социо-эколого-экономических систем, методы соизмерения природных и производственных потенциалов в территориальных комплексах. Соавтор ряда учебников экологической направленности (Акимова, Хаскин, 1998, 2006; Акимова и др., 2001; Акимова, Мосейкин, 2009 и др.). О соавторе В.В. ХАСКИНЕ см. 21 июля.</p> <p>В 1994 г. в Вашингтоне (США) подписывается Конвенция о сохранении ресурсов минтая и управления ими в центральной части Берингова моря.</p>		85
17 июня		<p>Всемирный день по борьбе с опустыниванием и засухой (World Day to Combat Desertification and Drought). Отмечается в день подписания в Париже Международной конвенции по борьбе с опустыниванием в 1994 г.</p>	30
18 июня	<p>Родился Илья Артемьевич ЗАХАРОВ-ГЕЗЕХУС (1934), биолог, генетик, чл.-корр. РАН (2000). Круг научных интересов – генетика микроорганизмов, цитоплазматическая наследственность, мутационный процесс, популяционная биология, история биологии. Из последних работ – интересная книга о происхождении жизни (Захаров-Гезехус, 2023; Розенберг, 2023б).</p> <p>В 1944 г. основан Институт экологии растений и животных УрО АН СССР и РАН – первый в системе Академии наук институт, в названии которого появилось слово "экология" (до 1964 г. носил название Институт биологии УФ АН СССР). Основные направления научной деятельности – фундаментальная экология, экология нарушенных территорий и охрана природы, биоразнообразие и биоресурсы, палеоэкология. Подробности см. (Уральская экологическая..., 2005) и https://ipae.uran.ru/.</p> <p>В 1979 г. Президент США Джимми КАРТЕР (James Earl CARTER Jr.) и Генеральный секретарь ЦК КПСС Л.И. БРЕЖНЕВ подписывают в Вене (Австрия) Договор об ограничении стратегических наступательных вооружений (ОСВ-2). Этот договор не был ратифицирован и стал де-юре и по форме мертвым, но де-факто и по содержанию – живым и нужным для международной безопасности соглашением. Сегодня "силовой набор" стратегической стабильности с треском рушится...</p>	<p>90</p> <p>80</p> <p>45</p>	<p>90</p> <p>80</p> <p>45</p>

19 июня	<p>Родился Александр Григорьевич БОГОЛЮБОВ (1954 – 18.01.2005), математик, эколог; специалист в области эволюционной теории, экспериментальной фитоценологии, системной экологии, популяционной биологии, математической генетики, биометрии, математического моделирования, а также экологических проблем энергетики и прикладных вопросов экологии водных экосистем; вед. науч. сотр. Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург). Канд. физ.-мат. наук (1986; "Теоретический анализ динамики эколого-генетических структур популяций и конкурентных сообществ"), д. ф.-м. н. (1996; "Математические модели эколого-генетических процессов конкуренции видов"). Соавтор высоко цитируемой монографии (Абросов, Боголюбов, 1988). Подробнее см. (Розенберг и др., 2005).</p>	70
	<p>Родилась Лариса Владимировна ГОЛОВАТЮК (1969), гидробиолог, эколог, специалист по макрозообентосу равнинных рек бассейна Нижней Волги; докт. биол. наук. До 2022 г. сотрудник ИЭВБ РАН, с 2023 г. – ст. науч. сотр. Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН (пос. Борок, Ярославская обл.). Соавтор коллективных монографий: "Экологическое состояние бассейна р. Чапаевка в условиях антропогенного воздействия (Биологическая индикация)" (1997), "Биоиндикация экологического состояния равнинных рек" (2007) и др.</p>	 55
20 июня	<p>Всемирный день защиты слонов в зоопарках (International Day of Action for Elephants in Zoos, IDAEZ) отмечается с 2009 г., тогда же активисты движения определили свои основные задачи, главная из которых — освобождение всех слонов мира из неволи. <i>Свободу слонам!</i></p>	15
21 июня	<p>Родился Сергей Андреевич ОСТРОУМОВ (1949), гидробиолог, специалист по биохимической экологии, взаимодействию организмов и поллютантов, самоочищению воды, биоиндикации, охране биоразнообразия и др.; см. (Розенберг, Саксонов, 2019б).</p>	75
22 июня	<p>Родился Лев Юстианович БУДАНЦЕВ (1929 – 17.09.2012), палеоботаник, специалист в области систематики и морфологии ископаемых растений, палеофлористики и фитостратиграфии; чл.-корр. РАН (1997), лауреат премии РАН им. В.Л. Комарова (2008), директор Ботанического института РАН (1986-2001), зав. лаб. палеоботаники БИН РАН.</p>	95
	<p>Родился Михаил Чоккаевич ЗАЛИХАНОВ (1939), географ, эколог, политический и общественный деятель (председатель Высшего экологического совета Федерального Собрания РФ, сопредседатель координационного совета общероссийского экологического движения "Экофорум"); Герой Социалистического Труда (1987), академик РАН (1990). Монографические работы экологической направленности (Арский и др., 1997; Залиханов и др., 2002; Залиханов, 2005; Цепкова и др., 2010 и др.).</p>	85
	<p>В 1994 г. в Хельсинки (Финляндия) представителями 40 стран подписываются Декларация по окружающей среде и охране здоровья в Европе и Европейский план действий по охране окружающей среды.</p>	30

23 июня	<p>Родился Альфред АЛКОК (Alfred William ALCOCK; 1859 – 24.03.1933), британский врач, натуралист (энтомолог, карцинолог) и систематик. Описал большое количество видов живых существ, работая в разных областях биологии.</p> <p>Родился Евгений Евгеньевич СЫРОЕЧКОВСКИЙ (1922 – 29.11.2004), зоолог (орнитолог, териолог), академик ВАСХНИЛ (1982), заслуженный работник культуры РСФСР (1988), почётный полярник (1986). Директор Центральной лаборатории охраны природы (ЦЛОП) Минсельхоз СССР (1976), которая в 1979 г. была реорганизована во ВНИИ охраны природы и заповедного дела (сотрудники его коротко и ласково называли "Сыр"); заведующий лабораторией экологических основ охраны экосистем и управления популяциями животных ИЭМЭЖ АН СССР (РАН; 1980). Приложил много усилий, чтобы составить первую Красную книгу СССР и обеспечить её своевременный выход (1978; см. <i>16 октября</i>), способствовал осуществлению плана создания меридиональной сети биостанций, заповедников и других охраняемых территорий как основы для углубленного изучения биологического разнообразия, развивал <i>концепцию регионализма</i> в охране редких видов животных.</p> <p>В 1979 г. принята Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных (Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals, также известная как Convention on Migratory Species [CMS] или Bonn Convention). Принята в Бонне (Германия), вступила в силу в 1983 г. По состоянию на сентябрь 2020 г. в конвенции участвует 131 государство.</p>	165 95 45
24 июня	<p>Родился Йон И. ДЕДЮ (Ion Dediu; 1934 – 3.11.2019), советский, молдавский эколог, гидробиолог, специалист по водной экотоксикологии; чл.-корр. АН Молдовы, министр окружающей среды Республики Молдова (1990-1994); почетный директор Института экологии и географии АН РМ, соучредитель и председатель экологической партии "Зеленый Альянс". Автор (соавтор) более 400 научных работ; наиболее известен его "Экологический энциклопедический словарь" (1989).</p>	90
27 июня	<p>В 1954 г. в подмосковном Обнинске начинает работать первая в мире АЭС мощностью 5 МВт. К 2000 г. дальнейшая эксплуатация единственного энергоблока Обнинской АЭС, безаварийно прослужившего 48 лет (на 18 лет дольше запланированного срока), стала экономически нецелесообразна, и реактор был заглушен 29 апреля 2002 г.</p> <p>Всемирный день рыболовства (World Fisheries Day). Отмечается ежегодно по решению Международной конференции по регулированию и развитию рыболовства, состоявшейся в 1984 г. в Риме (Италия).</p>	70 40
28 июня	<p>Родился Михаил Иванович ГЛАДЫШЕВ (1959), гидробиолог, специалист в области экологической биофизики водных систем; чл.-корр. РАН (2019). См. (Гладышев, 1999).</p>	65
29 июня	<p>В 1994 г. в Софии (Болгария) подписывается Конвенция о сотрудничестве в деле охраны и рационального использования реки Дунай.</p>	30



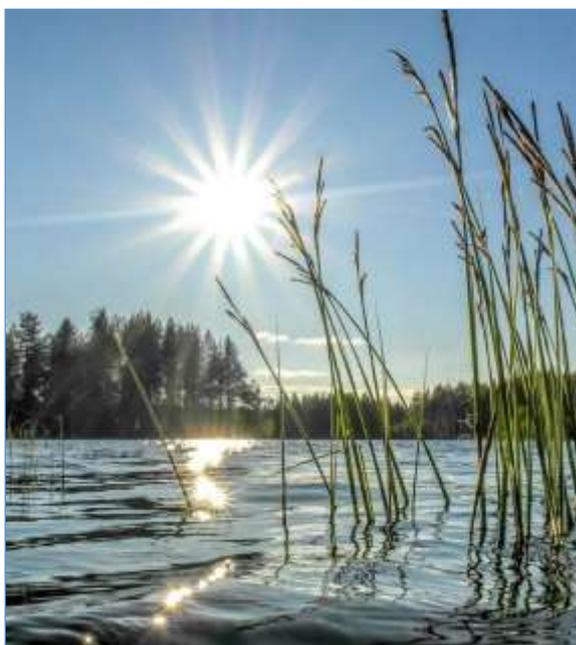
30 июня	Родился Натан КОББ (Nathan Augustus COBB; 1859 – 4.06.1932), известен как "отец нематологии в Соединенных Штатах". Заложил основы систематики и описал более 1000 различных видов нематод.	165
30 июня	В 1944 г. основывается Академия медицинских наук СССР; в 1992 г. преобразуется в Российскую академию медицинских наук (РАМН); с 2013 г. она входит в состав РАН.	80
30 июня	В 1999 г. в Нью-Йорке открывается Специальная сессия Генеральной Ассамблеи ООН по народонаселению и развитию.	25



Андрей Вознесенский. Лень

Благословенна лень, томительнейший плен,
 когда проснуться лень и сну отдаться лень.
 Лень к телефону встать, и ты через меня
 дотянешься к нему, переутомлена.
 Рождающийся звук в тебе, как колокольчик,
 и диафрагмою мое плечо щекочет.
 «Билеты? – скажешь ты. – Пусть пропадают. Лень».
 Медлительнейший день в нас переходит в тень.
 Лень – двигатель прогресса. Ключ к Диогену – лень.
 Я знаю: ты прелестна, все остальное – тлен.
 Вселенная дурит? До завтраго потерпит.
 Лень телеграмму взять – заткните под портьеру.
 Лень ужинать идти, лень выключить «трень-брень».
 И лень окончить мысль: сегодня воскресень...
 Июнь среди дороги
 Разлегся подшофе
 Сатиром козлоногим
 Босой и в галифе.

1964 г. (тоже круглая дата – 60 лет).

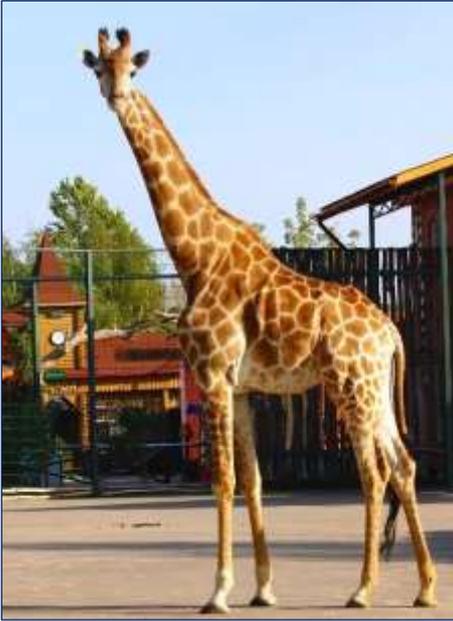


Июль

1 июля	Родился Михаил Валентинович МИНА (1939), зоолог, ихтиолог, эволюционист. Область научных интересов: возраст и рост рыб (биология развития), популяционная биология и микроэволюция рыб (Мина, Клевезаль, 1970, 1976; Мина, 1986 и др.). Муж Г.А. КЛЕВЕЗАЛЬ (см. 27 мая).	85
2 июля	В 1499 г. флорентийский мореплаватель Америго ВЕСПУЧЧИ (Amerigo VESPUCCI; см. 9 марта) открыл дельту Амазонки и её устьевой рукав Пара, пройдя на лодках на 100 км вверх по течению.	525
4 июля	Родился Самуил (Самуэль) Георг Готлиб ГМЕЛИН (Гмелин-младший, Samuel Gottlieb GMELIN; 1744 – 27.07.1774), немецкий путешественник, натуралист на русской службе; профессор ботаники СПб Университета, академик ИСПБАН (1767). Изучал низовья Волги, прикаспийские страны. Погиб в плену у одного из феодальных владетелей Дагестана того времени. Племянник И.Г. ГМЕЛИНА (Гмелина-старшего; см. 10 августа).	280
	Родился Хельге ГЮЛЛЕНБЕРГ (Гулленберг; Helge Heimo Gideon GYLLENBERG; 1924 – 25.12.2016), финский микробиолог, специалист в области применения в биологии математических методов. Научные исследования посвящены математическим и статистическим методам в систематике микроорганизмов и биологии в целом, технической и общей микробиологии, вопросам охраны окружающей среды. Иностраный член АН СССР и РАН (1976).	100
5 июля	Родился Эрнст МАЙР (Ernst MAYR; 1904 – 3.02.2005), американский зоолог, орнитолог, эволюционист. Известен работами по орнитологии, зоогеографии, теории систематики ("Систематика и происхождение видов", 1947 г.), проблемам эволюции (структура вида, видообразование и др. – "Зоологический вид и эволюция", 1968 г.), истории и философии биологии. Принял активное участие в формулировании задачи сохранения биоразнообразия ("Эволюция и разнообразие жизни: избранные эссе", 1976 г.).	120

7 июля	<p>Родился Вилибальд Готлибович БЕССЕР (Wilibald Swibert Joseph Gottlieb von BESSER; (1784 – 11.10.1842), австрийский и русский ботаник и энтомолог, доктор медицины и профессор ботаники Киевского университета, чл.-корр. ИАН и ИСПБАН (1835). Описал более 100 новых для науки видов растений. Его огромный гербарий, состоящий из более чем 60 тыс. листов был выкуплен после его кончины Киевским университетом и положил основу его собрания.</p> <p>В 1959 г. в Варне (Болгария) подписывается Конвенция о рыболовстве в Черном море.</p>	240 65
8 июля	<p>Родилась Татьяна Ивановна МОЙСЕЕНКО (1949), гидролог, специалист в области экологии водных ресурсов северных районов России. Доктор биологических наук (1993; "Экотоксикологические основы нормирования антропогенных нагрузок на водоемы"), чл.-корр. РАН (1997).</p>	75
10 июля	<p>Родился Питер БЛИКЕР (Pieter BLEEKER; 1819 – 24.01.1878), голландский, ихтиолог, герпетолог. Прославился монументальным трудом "Атлас ихтиологии восточной Индии в Нидерландах – Atlas Ichthyologique des Indes Orientales Néerlandaises" (1862-1877).</p>	205
11 июля	<p>Международный день народонаселения (World Population Day) по рекомендации Программы развития ООН (ПРООН) отмечается с 1989 г., т. к. 11 июля 1987 г. численность населения Земли превысила 5 млрд чел.</p>	35
12 июля	<p>В 1954 г. в Бирмингеме (Великобритания) выпадает "дождь" из лягушек. Имеется еще несколько свидетельств такого явления: 30.07.1838 г. в Лондоне (Великобритания), 2.07.1901 г. в Миннеаполисе (США), 24.10.1987 г. в Страуде (Великобритания) шел "дождь" из... розовых лягушек (см. также <i>19 декабря</i>).</p>	70
16 июля	<p>Родился Сергей Дмитриевич МУРАВЕЙСКИЙ (1894 – 4.04.1950), географ, гидролог, гидробиолог. Провел гидробиологические исследования рек Вятка, Ветлуга, Унжа, озер Казахстана и Южного Урала (Муравейский, 1960). Разработал раздел биогеографии, который называл "биогеографией" (область географической науки, изучающая с биологических позиций водоемы суши как целостные природные объекты). Директор НИИ географии АН СССР (1943-1950), декан географического факультета МГУ (1943-1945).</p> <p>Родилась Галина Эдуардовна КУДИНОВА (1964), специалист по экономике природопользования, канд. экон. наук (2004; "Экономический механизм обеспечения устойчивого развития экономико-экологических систем региона"). Работает в ИЭВБ РАН (с 2010 г.). Автор (соавтор) монографий "Волжский бассейн. Устойчивое развитие: опыт, проблемы, перспективы" (2011), "Устойчивое развитие экономико-экологических систем региона" (2013), "Устойчивое развитие и экомодернизация эколого-экономических систем региона бассейна крупной реки" (2015) и др.</p>	130 60



<p>22 июля</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;">  </div> <div style="width: 60%;"> <p>День города Волжский, Волгоградская область. Население (2021) – 321,5 тыс. чел. Расположен на левом берегу р. Ахтубы в 20 км северо-восточнее центра г. Волгограда. Возник как посёлок (1951 г.) при строительстве Волжской ГЭС (в то время – Сталинградской). Подготовку специалистов среднего профессионального образования осуществляют Волгоградский медико-экологический техникум, Волжский политехнический техникум, Волжский медицинский колледж, Волжский машиностроительный техникум. Имеются филиалы различных вузов России.</p> </div> <div style="width: 15%; text-align: right;"> <p>70</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>В 1969 г. в зоопарке г. Честера (Chester; Великобритания) умирает жираф ДЖОРДЖ (привезен в зоопарк из Кении; см. 8 января). Он был самым высоким животным на планете – его рост в возрасте девяти лет был равен 609 см.</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 10%; text-align: right;"> <p>55</p> </div> </div>	
<p>23 июля</p>	<p>Родился Владимир Иванович ПАЛЛАДИН (1859 – 3.02.1922), ботаник, физиолог (аутэколог), биохимик растений; академик ИСПБАН и РАН (1914). Преподавал в Харьковском (с 1889 г.), Варшавском (с 1891 г.) и Санкт-Петербургском университетах (с 1902 г.). Разработал теорию химизма дыхания растений – "Значение кислорода для растений" (1886 г.), "Физиология растений" (1891 г. и еще 7 изданий по 1922 г.), "Анатомия растений" (1896 г.). В 1920-21 гг. – директор Никитского ботанического сада в Крыму.</p>	<p>165</p>
<p>25 июля</p>	<p>Родился Владимир Родионович ВОЛОБУЕВ (1909 – 5.11.1987), почвовед, разрабатывал вопросы экологии, классификации и диагностики почв; чл.-корр. АН СССР (1968). Впервые развил положения об энергетике почвообразования.</p>	<p>115</p>
<p>26 июля</p>	<p>Родился Джеймс ЛАВЛОК (James Ephraim LOVELOCK; 1919 – 26.07.2022 [день в день...]), британский химик, эколог, климатолог, футурист. Приобрёл известность как создатель <i>Гипотезы Геи</i> (1970), согласно которой планета Земля функционирует как суперорганизм [Lovelock, 2000]. Член Лондонского королевского общества (1974) и многих других наград. В 2004 г. заявил о том, что "только использование атомной энергии может предотвратить глобальное потепление", и стал участником движения "Экологи за атомную энергию – Environmentalists for Nuclear Energy".</p>	<p>105</p>

26 июля	<p>В 1989 г. создан государственный заповедник "Приволжская лесостепь" (Пензенская область). Создан для сохранения зональных степей северного типа и лесных комплексов. Общая площадь заповедника – 8326 га.</p>		35
28 июля		<p>Родилась Нелли Александровна САБЛИНА (1984), канд. хим. наук ("Влияние природы компонентов каталитической системы на катионную полимеризацию 1,3-пентадиена" [2014]), научный сотрудник лаборатории экологической биохимии ИЭВБ РАН (с 2003 г.).</p>	40
30 июля	<p>Николай Петрович ВАГНЕР (1829 – 21.03.1907), зоолог (беспозвоночные), писатель; действительный статский советник (1876), чл.-корр. ИСПБАН (1898); работал в Нижегородском Александровском дворянском институте, Казанском и Императорском Санкт-Петербургском университетах (Заслуженный профессор ИСПБУ [1879]), преподавал зоологию на Бестужевских курсах. В качестве писателя известен произведениями для детей ("Картины из жизни животных: с 300 рисунками Ю. Адама", "Повести, сказки и рассказы Кота-Мурлыки" и др.), романом "Тёмный путь". В 1871 г. впервые знакомится со спиритизмом, много пишет о нем, полемизирует с Д.И. МЕНДЕЛЕЕВЫМ и другими критиками спиритизма. Принял на свой счет насмешки Л.Н. ТОЛСТОГО над спиритизмом в комедии "Плоды просвещения".</p>		195





АВГУСТ

1 августа	<p>Родился Жан-Батист Пьер Антуан ЛАМАРК (Jean-Baptiste-Pierre-Antoine de Monet, Chevalier de LAMARCK; 1744 – 18.12.1829), французский естествоиспытатель. В 1802 г. одновременно с немецким ученым Г.Р. ТРЕВИРАНОМ (Gottfried Reinhold TREVIRANUS) ввел термин "биология". Его представления способствовали принятию <i>эволюционной концепции</i>.</p> <p>В 1774 г. британский химик Дж. ПРИСТЛИ (Joseph PRIESTLEY) впервые выделил молекулярный кислород (разложением оксида ртути); ранее (1771) кислород получил шведский химик К. ШЕЕЛЕ (Carl Wilhelm SCHEELE), который назвал этот газ "огненным воздухом" и описал своё открытие в своей книге (1777). Оба естествоиспытателя сообщили о своём опыте А. ЛАВУАЗЬЕ (Antoine Laurent de LAVOISIER), которому и удалось окончательно разобраться в природе полученного газа.</p>	280 225
2 августа	<p>Родился Илья Ильич БАРАБАШ-НИКИФОРОВ (1894 – 31.12.1980), зоолог, эколог, исследователь фауны Командорских островов. Окончил Екатеринославский ун-т; работал в Московском ун-те, Саратовском сельскохозяйственном и педагогическом институтах, Воронежском ун-те (с 1938 г.). Докт. биол. наук (1939; "Материалы по экологии и систематике морских промысловых млекопитающих СССР"). Участник гельминтологической экспедиции акад. К.И. СКРЯБИНА (1925), к Баренцеву морю (1927), Западно-Сибирской комплексной научно-промысловой экспедиции (по выпуску ондатры; 1929), Тихоокеанской научно-промысловой экспедиции на Командорские острова (1930-1932), Черноморской экспедиции по изучению дельфинов (1933-1935), Мурманской экспедиции (1938). Изучал фауну наземных позвоночных Чернозёмного региона и промысловые ресурсы лесостепи юго-восточной части Центрально-чернозёмного района.</p>	130
3 августа	<p>Родился Владимир Михайлович АРТОБОЛЕВСКИЙ (1874 – 9.10.1952), зоолог, орнитолог. Окончил Императорский университет Святого Владимира (Киев); создал Киевское орнитологическое общество им. К.Ф. Кесслера (1908); работал в Киевском ун-те (с 1918 г.), профессор, директор Зоологического музея университета; после освобождения Киева (1943) восстанавливал Музей, участвовал в обновлении работы биологического факультета. Научные исследования, главным образом, посвящены фауне птиц Киевской, Черниговской областей, Пензенской губернии и Чукотского полуострова.</p>	150

3 августа	Родился Жозья БРАУН-БЛАНКЕ (Josias BRAUN-BLANQUET; 1884 – 20.08.1980), швейцарский и французский ботаник, фитоценолог, эколог, автор <i>эколого-флористического метода классификации растительности</i> .	140
5 августа	Родился Илья Ефимович РЕПИН (1844 – 29.09.1930), художник, педагог; академик ИАХ (1893). Известен своими работами, показывающими реальную жизнь людей того времени, историческими картинами, портретами. К сожалению, мы мало знаем его как пейзажиста. А они – хороши! Например, этот: реалистичен, но близок к импрессионизму... См. также комментарий к <i>26 сентября</i> .	180
		
<p>"Дорога через узкий проход", около 1874 г., частная коллекция.</p>		
5 августа	Родился Кеннет ТИМАН (Kenneth Vivian THIMANN; 1904 – 15.01.1997), американский физиолог растений. Выделил ауксин – важнейший растительный гормон роста.	120
	Родился Кирилл Михайлович ХАЙЛОВ (1929 – 7.07.2014), советский, украинский гидробиолог. С отличием закончил Московскую сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева (1952), канд. с/х наук (1954). Работал в Институте биологии южных морей АН УССР (Севастополь), разработал оригинальную <i>концепцию экологического метаболизма</i> , докт. биол. наук (1969; "Элементы экологического метаболизма в прибрежной зоне моря"). Автор (соавтор) монографий (Хайлов, 1971, 2001; Силкин, Хайлов, 1988; Хайлов и др., 2009 и др.)	95
	В 1949 г. произошло землетрясение в Эквадоре (силой 6,8 балла по шкале Рихтера); в городе Амбато и его окрестностях погибло более 5 тыс. чел.	75

6 августа		<p>День города Йошкар-Ола, столицы Республики Марий Эл (до 1919 г. – Царевококшайск, переименован в Краснококшайск [1919-1927]). Население (2023) – 283,5 тыс. чел. Расположен на берегах р. Малой Кокшаги (приток Волги), разделяющей город на две части. Один из центров культуры финно-угорских народов. В городе действуют Поволжский государственный технологический университет (1932), Марийский госуниверситет (1972), Межрегиональный открытый социальный институт (2003). Награждён орденом Трудового Красного Знамени (1984).</p>	440
		<p>Родился Тихон Александрович РАБОТНОВ (1904 – 16.09.2000), фитоценолог, специалист в популяционной экологии растений. Автор монографий "Фитоценология" (1983), "Луговоедение" (1984), "Экспериментальная фитоценология" (1988, 1998; [Розенберг, 1999]), "История фитоценологии" (1995). Заслуженный профессор Московского университета (1993).</p>	120
7 августа		<p>Родился Карл РИТТЕР (Karl RITTER; 1779 – 28.09.1859), немецкий географ, автор "Землеведения" – географического обобщения по отдельным регионам Земли (вышло 19 т. по Азии и Африке). Вплотную подошел к представлениям о ландшафтах.</p>	245
8 августа		<p>В 1729 г. официально провозглашается основание г. Балтимора (Северная Америка, США). Со временем он стал "эколого-математической Меккой" – здесь работали А. ЛОТКА (Alfred James ЛОТКА), В.В. АЛПАТОВ, издал свою знаменитую книгу Г.Ф. ГАУЗЕ. Год "1797" на гербе, скорее всего (мнения разнятся), свидетельствует о внесении города в некоторые официальные списки (порт был создан в 1706 г., город основан – в 1729 г., объявлен независимым от округа Балтимор в 1851 г.).</p>	295
			
9 августа		<p>В 1919 г. постановлением Пензенского губземотдела объявлена заповедной Попереченская степь ("родоначальник" заповедника "Приволжская степь" [с 1989 г.], см. <i>26 июля</i>).</p>	105
9 августа		<p>С 1994 г. отмечается Всемирный день коренных малочисленных народов мира (International Day of the World's Indigenous Peoples).</p>	30
10 (12 ?) августа		<p>Родился Иоганн Георг ГМЕЛИН старший (Johann Georg GMELIN; 1709 – 20.05.1755), немецкий естествоиспытатель, врач, ботаник, этнограф, путешественник на русской службе, исследователь Сибири и Урала; академик АНХСПб (1727). Одним из первых обосновал разделение Сибири на две естественно-исторические провинции: Западную и Восточную Сибирь, широко используя для этого ботанические и зоологические коллекции. В 1751 г. опубликовал свои путевые дневники "Путешествие по Сибири". После смерти рукописи и гербарий учёного были доставлены в Санкт-Петербург и проданы ИСПБАН. Дядя С.Г. ГМЕЛИНА (Гмелина-младшего; см. <i>4 июля</i>).</p>	315

10 августа	Родился Скотт БЕЙКЕР (C. Scott BAKER; 1954), американский молекулярный эколог, эволюционист и специалист по китообразным.	70
11 августа	В 1999 г. в штате Канзас (США) из программ государственных школ изъяты лекции по теории эволюции Ч. ДАРВИНА – новый "Обезьяний процесс"? (первый – в 1925 г. в городке Дейтон [шт. Теннесси, США]; судили 24-летнего школьного учителя Джона СКОУПСА [John T. SCOPES], осмелившегося преподавать детям эволюционную теорию Дарвина).	25
12 августа	Родился Томас НАЙТ (Thomas Andrew KNIGHT; 1759 – 11.05.1838), британский ботаник. Известен исследованиями процессов движения у растений, автор работ по геотропизму (перемещение частей растения под действием силы тяжести).	265
13 августа	Родился Иоганн МИШЕР (Johann Friedrich MIESCHER; 1844 – 26.08.1895), швейцарский врач, физиолог, первооткрыватель ДНК. В 1868 г. выделил из ядер лейкоцитов, полученных из гноя, вещество, названное им "нуклеином". Провел элементарный химический анализ нуклеина из сперматозоидов лосося и установил его кислотные свойства (1874 г.). Термин "нуклеиновая кислота" был введен лишь в 1899 г.	180
	 <p>Родилась Оксана Викторовна МИНЕЕВА (1979), паразитолог; канд. биол. наук ("Особенности динамики заражения озерной лягушки (<i>Rana ridibunda</i> Pallas) некоторыми видами гельминтов"; 2006). Сотрудник ИЭВБ РАН (с 2001 г.).</p>	45
14 августа	В 1619 г. в Вирджинии принимаются первые в Северной Америке законы против пьянства и запрещается выращивать виноград (<i>ничего не напоминает?..</i>).	405
14 августа	Родилась Аргента Антониновна ТИТЛЯНОВА (1929); химик, биофизик, эколог; научные интересы сосредоточены на изучении сукцессий в травяных экосистемах. Совместно с чл.-корр. АН СССР А.А. Ляпуновым разработала системный подход к изучению обменных процессов в экосистеме (Титлянова, Ляпунов, 1973). Автор (соавтор) монографий (Мордкович и др., 1985; Титлянова и др., 1988; Титлянова, Самбуу, 2016 и др.; Розенберг, 2016). Кроме того, она автор ряда интересных автобиографических, художественных и научно-популярных произведений (Титлянова, 2008, 2009, 2011, 2015, 2017; Розенберг и др., 2008).	95
15 августа	Родился Элиас ФРИС (Elias Magnus FRIES; 1794 – 8.02.1878), шведский ботаник, миколог, автор многих работ по микологии и лишенологии. Исследовал скандинавскую флору, одним из первых разработал систематику грибов по их анатомическим признакам. Его "Микологическая система" – отправной пункт номенклатуры для грибов (как "Виды растений" К. ЛИННЕЯ – для сосудистых растений).	230

15 августа	Родилась Ирина Константиновна РИВЬЕР (1934 – 5.12.2015), зоолог, эколог, гидробиолог, карцинолог, специалист по ветвистоусым рачкам отряда Onychopoda и планктонным сообществам пресных водоемов (Ривьер, 1986; Мордухай-Болтовской, Ривьер, 1987). Работала в Институте биологии внутренних вод имени И. Д. Папанина АН СССР (РАН; с 1957 г.)	90	
17 августа	<p>Родился Бернард ЖЮСЬЕ (Bernard de JUSSIEU; 1699 – 6.11.1777), французский ботаник. Разработал систематику растений по их анатомическим признакам. В 1759 г. основал Трианонский ботанический сад в Версале.</p> <p>В 2009 г. произошла промышленная техногенная катастрофа на Саяно-Шушенской ГЭС на р. Енисей. В результате аварии погибло 75 человек, оборудованию и помещениям станции нанесён серьёзный ущерб. Работа станции по производству электроэнергии была приостановлена. Последствия аварии отразились на экологической обстановке акватории, прилегающей к ГЭС, на социальной и экономической сферах региона. Восстановление ГЭС стоило более 38 млрд руб. 12 ноября 2014 г. (через 5 лет после аварии) президент РФ Владимир ПУТИН ввёл в эксплуатацию последний из 10 восстановленных гидроагрегатов Саяно-Шушенской ГЭС.</p>	325 15	
18 августа	<div data-bbox="375 936 646 1205" data-label="Image"> </div> <p>День города Чебоксары, столицы Чувашской Республики (третье воскресенье августа). Население (2023) – 496,2 тыс. чел. Расположен на Приволжской возвышенности на правом берегу Чебоксарского водохранилища р. Волги. В системе высшего образования города Чувашский государственный, педагогический и аграрный университеты, институт культуры и искусств. В 1991 г. в городе был образован Чебоксарский филиал Главного ботанического сада АН СССР (РАН), функционировала Национальная академия наук и искусств Чувашской Республики (1994-2003). Город награжден орденом Трудового Красного Знамени (1986), присвоено звание "Город трудовой доблести" (2021). Дата красивая – Город Круглый Отличник!</p> <p>Родилась Нора Лилиан АЛКОК (ЛЕПАРТ [LEPART] или ЛЕОПАРД [LEOPARD]; Nora Lilian ALCOCK; 1874 – 31.03.1972), шотландский пионер в области патологии растений.</p>	555 150	
19 августа	<p>В 1994 г. создан Национальный парк "Хвалынский" (Саратовская область). Площадь – 25 514 га; 23.04.2004 Постановлением Правительства Саратовской области образована охранная зона национального парка площадью 114 924 га, общая площадь территории парка составила 140 438 га.</p>	<div data-bbox="1013 1608 1332 1966" data-label="Image"> </div>	30

21 августа	Родился Анатолий Сергеевич СТЕПАНОВСКИХ (1939), агроэколог, педагог; проректор по научной работе и зав. кафедрой экологии и защиты растений Курганской госсельхоз академии им. Т.С. Мальцева. Автор учебника по экологии, охране окружающей среды, природопользованию (Степановских, 2001).	85
22 августа	Родился Роже ДАЖО (Roger DAJOZ; 1929 – 2019), французский эколог, энтомолог; профессор Национального музея естественной истории (Париж). Опубликовал множество книг по экологии и энтомологии; одной из наиболее важных является сводка по экологии "Précis d'écologie" (1970; перевод на русский язык [Дажо, 1975]).	95
23 августа	Родился Жорж КЮВЬЕ (Georges [Jean Leopold Nicolas Frederic], Baron CUVIER; 1769 – 13.05.1832), французский зоолог, один из реформаторов сравнительной анатомии, палеонтологии и систематики животных. Ввел понятие "тип" в зоологии (ввёл разделение царства животных на четыре типа.). Установил <i>принцип "корреляции органов"</i> , на основе которого реконструировал строение многих вымерших животных. Не признавал изменчивости видов, объясняя смену ископаемых фаун <i>теорией катастроф</i> . Его имя внесено в список величайших учёных Франции, помещённый на первом этаже Эйфелевой башни. Член Парижской академии наук (1795), иностранный почётный член ИАН и ИСПБАН (1802), иностранный член Лондонского королевского общества (1806).	255
24-25 августа	В 79 г. н. э. произошло извержение считавшегося потухшим вулкана Везувия (сейчас его высота – 1280 м; до извержения Везувий был раза в два выше), находящегося на берегу Неаполитанского залива. Извержение привело к гибели четырех римских городов (Помпеи, Геркуланума, Оплонтия и Стабии) и нескольких небольших селений и вилл. Помпеи, находившиеся в 9,5 км от кратера Везувия и в 4,5 км от его подошвы, были засыпаны слоем очень мелких кусков пемзы толщиной около 5-7 м и покрыты вулканическим пеплом. Большая часть населения Помпей смогла спастись, но на улицах и в домах города от ядовитых сернистых газов погибло около двух тыс. чел. (в числе жертв был и римский писатель и ученый ПЛИНИЙ Старший). Точное число погибших неизвестно. По мнению исследователей, количество погибших – больше 16 тыс. чел. Руины Помпей были случайно обнаружены еще в конце XVI в., но систематические раскопки начались только в 1748 г. и продолжаются до сих пор.	1945
26 августа	Родился Вадим Филиппович ЗАЙЦЕВ (1934 – 5.02.2012), энтомолог, специалист по двукрылым насекомым. Докт. биол. наук (1984; "Паразитические двукрылые надсемейства <i>Bombylioidea</i> (<i>Diptera</i>) (сравнительно-морфологический обзор, филогения и система)."). Зав. лаб. биосистематических основ интродукции полезных организмов и более 30 лет (1975-2011) руководил отделением двукрылых лаборатории систематики насекомых ЗИН РАН; зам. директора ЗИН РАН (1985-2006).	90
28 августа	Родился Иоганн Вольфганг ГЁТЕ (Johann Wolfgang GOETHE; 1749 – 22.03.1832), немецкий поэт, драматург, философ, ученый. Иностран- ный член ИАН (1826). В 1786 г. он выполняет работы по сравнитель- ной морфологии растений и животных (предлагает и сам термин "морфология").	275

28 августа	Родился Борис Александрович КЕЛЛЕР (1874 – 29.10.1945), геоботаник, почвовед, специалист в области экологии засухоустойчивых и солевыносливых растений; академик АН СССР (1931) и ВАСХНИЛ (1935).	150
29 августа	Родился Эйльхард МИТЧЕРЛИХ (Eilhard Alfred MITSCHERLICH; 1874 – 3.02.1956), немецкий геохимик, агроном, автор <i>концепции совокупного действия природных факторов</i> . В 1949 г. в СССР проводится первое испытание ядерного оружия на Семипалатинском полигоне. Мощность взорванного устройства составляет от 10 до 20 килотонн.	150 75
30 августа	Родился Фридрих РАТЦЕЛЬ (Friedrich RATZEL; 1844 – 9.08.1904), немецкий географ, этнограф, социолог, автор трудов о взаимоотношении человека и окружающей природной среды, один из основателей школы антропогеографии (в этом контексте близок к теории Л.Н. ГУМИЛЕВА о влиянии природы на культуру).	180
31 августа	В 1939 г. А. ГИТЛЕР отдал приказ о нападении на Польшу и провозгласил Г. ГЕРИНГА своим преемником. На следующий день началась Вторая мировая война (1 сентября 1939 – 2 сентября 1945). Родился Лев Яковлевич БОРКИН (г. р. 1949), зоолог, герпетолог; сотрудник Зоологического института РАН, почетный председатель правления Санкт-Петербургского союза ученых (2011).	85 75





Сентябрь

1 сентября	Родился Говард ОДУМ (Howard Thomas ODUM; 1924 – 11.09.2002), американский зоолог, эколог (младший брат Юджина ОДУМА); его назвали одним из самых инновационных и заметных мыслителей нашего времени (Hall, 1995, р. IX; Г. Одум, 1978; Розенберг, 2014а, 2017б).	100
2 сентября	 <p>В 1969 г. Постановлением СМ РСФСР № 524 создан Уральский (ныне – Российский) НИИ комплексного использования и охраны водных ресурсов (РосНИИВХ). Основные направления научно-практической деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка предпроектных и проектных материалов по использованию и охране водных объектов, предотвращению и ликвидации наводнений и другого вредного воздействия вод, обеспечения безопасности гидротехнических сооружений; • выполнение работ научно-методического и информационного обеспечения в сфере изучения, использования и охраны водных ресурсов; • выполнение работ по наблюдению за состоянием водных объектов, количественными и качественными показателями состояния водных ресурсов, проведение лабораторных исследований качества вод и донных отложений; • издание научно-практического журнала "Водное хозяйство России". 	55
3 сентября	Родился Арнольд Кириллович ТУЛОХОНОВ (1949), географ, (физическая и экономическая география); директор-организатор Байкальского института природопользования СО РАН (Улан-Удэ; 1991-2013), академик (2016), иностранный член Монгольской АН (2018), председатель Бурятского республиканского отделения Русского географического общества.	75

4 сентября	В 1869 г. по предложению Н.Н. МИКЛУХО-МАКЛАЯ 2-й съезд русских естествоиспытателей и врачей (20-30 августа [1-11 сентября] в Москве) принял решение о создании первых российских морских биологических станции (в Севастополе и Сухуми).	155	
7 сентября	Родился Иван Григорьевич СЕРЕБРЯКОВ (1914 – 18.04.1969); ботаник, биоморфолог, эколог; профессор МГУ, автор монографий по экологической морфологии растений (И. Серебряков, 1962). Основал два научных направления: ритмологическое и учение о жизненных формах (биоморфология); в изучении жизненных форм впервые применил системный подход (Работнов и др., 1970).	110	
8 сентября	День города Волгоград, столицы Волгоградской области (первое воскресенье сентября; Царицын [до 1925 г.], Сталинград [1925-1961]). Население (2023) – 1,03 млн. чел. Расположен на правом берегу р. Волга в её нижнем течении. Крупнейший в Нижнем Поволжье центр науки и образования (6 университетов [один негосударственный], 3 академии, 6 институтов, консерватория); в городе функционируют несколько НИИ, в т.ч. ФНЦ Агроэкологии РАН. Награды города: <ul style="list-style-type: none"> • 14 мая 1919 г. первому из городов присвоено Почётное революционное Красное Знамя; • 19 апреля 1924 г. награжден высшей наградой Советской России – Орденом Красного Знамени; • Город-герой (1 мая 1945 г.); награждён медалью Золотая Звезда и орденом Ленина (8 мая 1965 г.); • 29 ноября 1943 г. Уинстон ЧЕРЧИЛЛЬ вручил городу выкованный по указу короля Великобритании ГЕОРГА VI меч Сталинграда; • 23 июня 1984 г. президент Франции Франсуа МИТТЕРАН вручил Волгограду Орден Почётного Легиона. 	  <p>Герб Царицына (с 1854 г.)</p>	435
9 сентября	Родился Александр Николаевич НЕСМЕЯНОВ (1899 – 17.01.1980), химик-органик (академик [1943]), организатор науки: ректор Московского университета (1948-1951), президент АН СССР (1951-1961). Дважды Герой Социалистического Труда (1969, 1979), лауреат Ленинской премии (1966) и Сталинской премии первой степени (1943). Проводил исследования по созданию синтетической пищи. Родился Владимир Леонидович КОЖАРА (1934 – 1.06.2018), геолог, гидролог, гидрохимик. В ИБВВ АН СССР пришел в 1967 г., канд. географ. наук (1990). Занимался таксономией науки (методология и теория классификации). Предложил оригинальную версию классиологии и методологии численного классифицирования (Кожара, 2021). Один из организаторов ноосферного движения, председатель правления Ярославской общественной организации "Ноохора".	125 90	
10 сентября	Родился Александр Сергеевич ДЕМИДОВ (1944 – 20.11.2023), ботаник, специалист по тропическим и субтропическим растениям. Директор Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (2002-2017).	80	

11 сентября	<p>В 1934 г. Постановлением СНК СССР в составе Наркомпищепрома СССР создано Главное управление охраны рыболовства и рыбозахвата.</p>  <p>Родился Андрей Геннадьевич БАКИЕВ (1959), герпетолог, эколог, историк науки. С 1984 г. работает в ИЭВБ РАН, сейчас – старший научный сотрудник, канд. биол. наук (1998). Сфера его основных научных интересов – биология, экология, охрана и рациональное использование змей Волжского бассейна, история биологической науки. Среди "знаковых" научных работ следует назвать: А.Г. Бакиев и др. "Змеи Волжско-Камского края" (2004), В.И. Гаранин, А.Г. Бакиев "Земноводные и пресмыкающиеся Волжского бассейна: Библиография" (2012), А.Г. Бакиев "Гадюки Волжского бассейна" (2015) и др. Подробнее см. (Розенберг и др., 2019б).</p>	90 65
12 сентября	<p>В 1964 г. в Копенгагене (Дания) подписывается Конвенция о Международном Совете по исследованию моря (International Council for the Exploration of the Sea). Районом деятельности Совета является Атлантический океан и прилегающие к нему моря и, главным образом, Северная Атлантика.</p>  <p>В 1974 г. принято (1974) Постановление СМ РСФСР "О порядке признания водных объектов памятниками природы или культуры".</p>	60 50
13 сентября	<p>Родился Петр Филиппович БУЗУК (1879 – 1923), школьный учитель; организатор первого в России Хортицкого общества охранителей природы (18.03.1910); к концу 1913 г. в обществе состояло 245 действительных, 5 почетных и 1 пожизненный член общества. В письме к известному в России специалисту по охране природы академику И.П. БОРОДИНУ он писал: "Наблюдая в течении целого ряда лет... как преподаватель естествознания, я заметил, что у нас в России удивительно неразумно население пользуется природой, даже варварски. Этот взгляд я изложил в большой статье в местной (екотеринославской) газете... Статью я закончил призывом к населению основать общество охранителей природы... и вот основалось общество, хотя и не сразу, потому что года два тянулась канцелярская переписка" (Бородин, 1912).</p> <p>В 1994 г. приняты постановления Правительства РФ "О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, от 3 марта 1973 г." и "Об участии Российской Федерации в деятельности Глобального экологического фонда".</p> <p style="text-align: center;">Пятница! 13-е...</p> <p>С интересом узнали, что фобия "пятница, тринадцатое – день неприятностей" имеет научно-медицинское название (с разбегу!) – параскавекатри-афобия (ух!); термин предложил Д. ДОССЕЙ (Donald E. DOSSEY; 1934 – 2016), американский психолог и врач. Он рассматривал сам термин как часть своего метода терапии безрассудных страхов (Dossey, 1992). Еще одна такая же пятница см. <i>13 декабря</i>.</p>	145 30

14 сентября	<p>В 1759 г. поступает в продажу самая первая из описанных английская настольная игра "Путешествие через Европу, или игра в Географию". С помощью игральной кости игроки по очереди перемещали свои фишки по европейским городам. Цель – пройти максимум городов и быстрее всех вернуться в Лондон, где победителя ожидали почести и посвящение в рыцари.</p>	265
	<p>Родился Александр фон ГУМБОЛЬДТ (Alexander Friedrich Wilhelm Heinrich von HUMBOLDT; 1769 – 6.05.1859), немецкий естествоиспытатель, географ и путешественник, один из основателей географии растений и учения о жизненных формах. Обосновал идею вертикальной зональности, заложил основы общего земледения, климатологии. Иностранный почетный член ИСПБАН (1818).</p>	255
	<p>Родился Питер СКОТТ (Sir Peter Markham SCOTT; 1909 – 29.08.1989), британский эколог, орнитолог, художник, телеведущий, спортсмен (бронзовый призёр Берлинской летней Олимпиады-1936, парусный спорт), член Лондонского королевского общества (1987). один из основателей Всемирного фонда дикой природы (World Wide Fund for Nature; 1961), разработав дизайн эмблемы фонда с пандой.</p>	115
		
	<p> День города Химки, Московская область (вторая суббота сентября). Один из крупнейших городов-спутников Москвы. Население (2023) – 257,0 тыс. чел. Расположен на берегу канала им. Москвы. Высшие учебные заведения: Московский государственный институт культуры, Академия гражданской защиты МЧС России, Российская международная академия туризма. Промышленность города характеризуется предприятиями авиационно-космического комплекса, в городе располагается аэропорт Шереметьево (в качестве гражданского аэропорта функционирует с 11 августа 1959 г. – то есть 65 лет; тоже праздник...).</p>	85
	<p>В 1954 г. на Тоцком полигоне (Оренбургская область) проводятся войсковые учения с применением ядерного оружия. Мощность ядерного взрыва составляет 40 килотонн.</p>	70
	<p>Родился Андрей Алексеевич КУЛАГИН (1979), эколог, специалист в области экологической физиологии растений и дендрэкологии, адаптации древесных растений к экстремальным условиям произрастания. В 2001 г. с отличием закончил биофак Башкирского госуниверситета, в апреле 2002 г. в диссертационном ИЭВБ РАН защитил диссертацию на соискание ученой степени канд. биол. наук. В 2003 г. с отличием закончил факультет экономики и права БГАУ; в 2006 г. в том же диссовете защитил диссертацию на соискание ученой степени докт. биол. наук, профессор. В 2008 г. с отличием закончил Российскую академию государственной службы при Президенте РФ (г. Москва). С 2004 г. работал в БГПУ им. М. Акмуллы, пройдя путь от старшего преподавателя до зав. кафедрой; сейчас – зам. председателя Южно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора. Внук Ю.З. Кулагина (см. 14 ноября).</p>	45

15 сентября	<p>Родился Марко ПОЛО (Marco POLO; 1254 – 8.01.1324), венецианский купец и путешественник, представивший историю своего путешествия по Азии в знаменитой "Книге о разнообразии мира – Livres des merveilles du monde" (Поло, 1997). Вплоть до настоящего времени, она служит ценным источником знаний по географии, этнографии, истории Армении, Ирана, Китая, Казахстана, Монголии, Индии, Индонезии и других стран в средние века. Возможно, роль Поло в Китае в его книге преувеличена (<i>сбегай, проверь!..</i>), но эта ошибка может быть приписана бахвальству автора, украшательству переписчиков или проблемам переводчиков...</p> <p>Родился Михаил Александрович МАКСИМОВИЧ (1804 – 22.11.1873), украинский и русский филолог, фольклорист, переводчик, историк, поэт, ботаник, чл.-корр. ИСПБАН (1871); директор ботанического сада Московского университета (1826-1936), профессор ботаники (1833), декан историко-филологического факультета и первый ректор Императорского Киевского университета Святого Владимира. Как ботаник опубликовал монографии "О системах растительного царства" (1827 г.), "Основания ботаники в 2-х т." (1828, 1831 гг.), "Размышления о природе" (1847 г.) и др.</p>	770 220
16 сентября	<p>Родился Фредерик Эдвард КЛЕМЕНТС (Frederic Edward CLEMENTS; 1874 – 1945), американский геоботаник, эколог. Оказал огромное влияние на экологию первой трети XX в.</p> <p>В 1939 г. (11-16 сентября) в Нью-Йорке проходил Международный конгресс по биологической физике и биологической космологии (First International Congress on Biological Physics and Biological Cosmology); на этом конгрессе проф. А.Л. ЧИЖЕВСКИЙ (1897-1964) был избран Почетным президентом (заочно) и был принят "Меморандум о научных трудах профессора д-ра А. Л. Чижевского", который засвидетельствовал мировое признание его заслуг в развитии гелиобиологических представлений (Субетто, 2007). "Ученые многих стран Америки, Европы и Азии, собравшиеся на Первый Международный конгресс по биологической физике и биологической космологии в Нью-Йорке в сентябре 1939 г., настоящим меморандумом отмечают и подчеркивают величайшее научное и практическое значение трудов своего Почетного Президента проф. Чижевского и его заслуги перед Человечеством" [http://xn--b1afchd9c8b.xn--p1ai/http://xn--b1afchd9c8b.xn--p1ai/чижевский.рф/меморандум-о-научных-трудах-а-л-чижевс/].</p> <p>Родился Эдуард Израилевич КОЛЧИНСКИЙ (1944 – 24.01.2020), философ, историк (историк науки); директор Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН (1995-2015). Основные темы научных исследований – история эволюционного учения, эволюция биосферы, сравнительный межстрановой анализ развития науки в периоды кризисов, философские проблемы биологии.</p>	150 85 80
19 сентября	<p>Родился Яков Залманович ЦЫПКИН (1919 – 2.12.1997), специалист в области автоматического управления, академик АН СССР и РАН (1990). К экологии никакого отношения не имеет, но я (РГС) часто цитирую его высказывание: "По-видимому, существуют три ступени познания: первая ступень – это приятное чувство, что понял аргументацию, содержащуюся в книге, вторая ступень – когда можешь повторить и использовать эту аргументацию, и, наконец, третья – когда можешь опровергнуть ее" (Цыпкин, 1970, с. 4). <i>Класс!</i></p>	105

23 сентября	<p>В 1929 г. в Москве открылся Первый Всероссийский съезд по охране природы. Главной задачей Съезда было определение дальнейшего пути развития природоохранного движения в стране. Среди 124 делегатов были представители Украины и Белоруссии, хотя съезд был заявлен как "Всероссийский". На съезде отчетливо проявились различия во взглядах делегатов на цели и задачи природоохранного дела в стране и, в частности, на положение о том, что природа должна быть поставлена полностью на службу социалистическому строительству (Макеева, 2015, с. 424).</p> <p>Родился Александр Николаевич АНТИПОВ (1949 – 12 июня 2009), специалист в области физической географии, картографии, гидрологии суши и геоэкологии; чл.-корр. РАН (2008).</p> <p>В 1969 г., в Риме (Италия) подписана Конвенция об охране живых ресурсов юго-восточной части Атлантического океана. СССР подписал Конвенцию 23 декабря 1970 г. (https://docs.cntd.ru/document/1900304). Конвенция вступила в силу 24 октября 1971 г.</p>	95 75 55
24 сентября	<p>Родился Адам ОЛЕАРИЙ (Адам ОЛЬШЛЕГЕЛЬ, Adam OLEARIUS; 1599 – 22.02.1671), немецкий географ, путешественник; секретарь I-го и II-го Голштинского посольств герцога Фридриха III в Россию и Персию.</p>	425
25 сентября	<p>В 1789 г. генерал Х. де РИБАС (José de RIBAS y Boyons) взял турецкую крепость Хаджи-Бей. Через несколько лет (1794-1795) на её месте возникнет г. Одесса и главная улица Дерибасовская... Неофициальный праздник День города Одессы (девиз – <i>Освобождение Одессы от отдыхающих</i>). Не экология, но мой отец (и дед АГР) из Одессы; так что этот город нам не чужой...</p> <p>Родился Карл Альфред ЦИТТЕЛЬ (Karl A. von ZITTEL; 1839 – 5.01.1904), немецкий палеонтолог, автор трудов по ископаемым аммонитам, губкам и др.</p> <p>Родился Николай Алексеевич ЗАРУДНЫЙ (1859 – 17.03.1919), зоолог, орнитолог, путешественник. Учительствовал в Оренбурге (1879-1892), Пскове (1892-1906) и в Ташкенте; не имея специального образования, используя лишь свободное от служебных обязанностей время, сумел обследовать обширнейшие пространства Оренбуржья и Средней Азии (Персия [Иран] и Белуджистан [Иран, Афганистан, Пакистан]) и составить сводки об орнитофауне этих территорий.</p> <p>Родился Александр Сергеевич ЛИТВИНОВ (1939), географ, гидролог. Работает в лаборатории гидрологии и гидрохимии Института биологии внутренних вод АН СССР (РАН; с 1961 г.). Диссертация докт. геогр. наук "Энерго- и массообмен в водохранилищах Волжского каскада" (1999).</p> <p>Родился Артур Николаевич ЧИЛИНГАРОВ (1939), географ, океанолог, путешественник, исследователь Арктики и Антарктики, чл.-корр. РАН (2008). Специальный представитель Президента Российской Федерации по международному сотрудничеству в Арктике и Антарктике. Герой Советского Союза (1986), Герой Российской Федерации (2008). Совместно с коллегами разработал новый метод исследования мирового океана – океанографическое зондирование; метод нашел применение в исследованиях климатических изменений, глобальной циркуляции океана и в разработке стратегий использования морских ресурсов. Благодаря ему в 2003 г. создана станция "Северный полюс-32"; она стала первой дрейфующей станцией новой России.</p>	245 185 165 85 85

<p>26 сентября</p>	<p>Родился Франц Францевич ШИЛЛИНГЕР (1874 – 4.05.1943), зоолог, охотовед, деятель охраны природы, активный сторонник акклиматизации животных на заповедных территориях. В 1911 и 1922 гг. проводил экспедиционные работы на оз. Байкал с целью обоснования заповедования отдельных участков. Им, фактически, был подготовлен Декрет СНК РСФСР от 31 января 1921 г. "О Байкальских государственных заповедниках". Один из активных организаторов ВООП.</p> <p>Родился Владимир Иосифович ГУРМАН (1934 – 8.06.2016), математик, специалист в области оптимального управления и построения социо-эколого-экономических моделей регионов для обеспечения их устойчивого развития. Являлся одним из основателей и первым президентом Российского отделения Международного общества экологической экономики (International Society for Ecological Economics Russian Chapter [ISEE/RC]; 1993), в дальнейшем преобразованного в Российское общество экологической экономики. Автор (соавтор) монографий (Гурман, 1977; Гурман, Дамешек, 1980; Гурман, Батурин, 1987; Моделирование..., 2003 и др.).</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Международный день борьбы за полную ликвидацию ядерного оружия (International Day for the Total Elimination of Nuclear Weapons) отмечается с 2014 г.. Был учрежден в декабре 2013 г. Генассамблеей ООН (резолюция № A/RES/68/32). Главная цель – привлечение внимания мирового сообщества к необходимости глобального ядерного разоружения и информирование общественности о преимуществах ликвидации ядерного оружия.</p> </div> </div>	<p>150</p> <p>90</p> <p>10</p>
<p>27 сентября</p>	<p>Родился Никита Гаврилович СОЛОМОНОВ (1929), зоолог, эколог, специалист в области экологии и экологической физиологии животных, чл.-корр. АН СССР и РАН (1990). Основные научные результаты: выявил региональные особенности популяционной экологии массовых видов млекопитающих Центральной Якутии, описал динамику численности важнейших видов промысловых животных. Автор монографий "Ондатра и её промысел в Якутии" (1967 г.), "Животный мир Якутии: (Птицы и млекопитающие)" (1975 г.), "Экология водяной полевки в Якутии" (1980 г.), "Беседы об охране природы" (1987).</p> <p>Всемирный день туризма (World Tourism Day) отмечается с 1979 г. Учрежден Генеральной ассамблеей Всемирной туристской организации в испанском городе Торремолинос (Torremolinos). В России отмечается с 1983 г.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div>	<p>95</p> <p>45</p>
<p>28 сентября</p>	<p>Родился Адам СЕДЖВИК (Adam SEDGWICK; 1854 – 27.02.1913), британский зоолог, известный исследованиями морских червеобразных. Окончил и преподавал в Кембриджском университете (1880-1909), профессор зоологии Имперского колледжа в Лондоне (1909-1913); председатель Геологической службы Великобритании. Написал "Учебник зоологии для студентов" в 3-х томах (1898, 1905 и 1909 гг.). Член Лондонского королевского общества (1886).</p>	<p>170</p>

28 сентября		<p>Родилась Брижит БАРДО (Brigitte Anne-Marie BARDOT; 1934), французская киноактриса, признанный секс-символ 60-х, она много сделала для международной популяризации французского кино. В 1970 г. Бардо была выбрана моделью для бюста Марианны – официального символа Франции (Робинсон, 1997, с. 137). После окончания кинокарьеры посвятила себя защите животных. "Я отдала свою молодость и красоту мужчинам, теперь я отдаю свою мудрость и свой опыт животным" [https://dzen.ru/a/ZLfSmcOHQ1q10ZnS].</p>	90
30 сентября		<p>Родилась Эмилия Ивановна ВОРОБЬЁВА (1934 – 4.04.2016), зоолог, палеонтолог, специалист по эволюционной морфологии современных и ископаемых позвоночных, палеоихтиологии, выяснению закономерностей и механизмов онто- и филогенеза позвоночных животных. Академик (2006); лауреат премий РАН им. И.И. Шмальгаузена (1992), А.Н. Северцова (1996) и А.О. Ковалевского (2012); награждена Памятной настольной медалью Я. Э. Пуркинье (1990; Jan E. Purkyne; АН ЧССР).</p>	90
30 сентября		<p>В 1929 г. Александр ФЛЕМИНГ (Alexander FLEMING) объявляет о своем открытии пенициллина.</p> <p>В 1999 г. в Токаймуре (160 км северо-восточнее Токио, Япония) происходит взрыв на заводе по производству ядерного топлива, в результате чего в округе уровень радиации превысил допустимые нормы в 4000 раз. Продукт радиоактивного распада – изотоп цезия-137 – обнаружен в 60 км юго-восточнее завода в концентрации, в 10 раз превышающей норму (метеорологи, впрочем, поспешили заверить население, что такая концентрация для здоровья не опасна... см. также 28 марта).</p>	95 25





Октябрь

2 октября	В 1574 г. ураганом и штормовым приливом в Голландии прорваны плотины, утонули около 20 тыс. испанских солдат, осаждавших г. Лейден (Шатохина-Мордвинцева, 2007).	450
3 октября	Родился Патрик МЭНСОН (Sir Patrick MANSON; 1844 – 9.04.1922), британский паразитолог. Впервые обнаружил, что насекомые могут быть промежуточными хозяевами развивающегося паразита.	180
4 октября	Родился Огюстен Франсуа Сезар Прувансаль де СЕНТ-ИЛЕР (Augustin François César Prouvençal de SAINT-HILAIRE; 1779 – 3.09.1853), французский путешественник, ботаник. Детально описал два семейства (<i>Paronychia</i> и <i>Tamariscinae</i>), большое число родов и видов растений (только в экспедиции 1816-1822 гг. в Бразилию он собрал 24 000 образцов [6000 видов растений, 2000 птиц, 16 000 насекомых, 135 млекопитающих, множество рептилий, моллюсков и рыб]). Академик Парижской АН (1819), иностранный чл.-корр. ИСПбАН (1835).	245
	Родился Дмитрий Александрович КРИВОЛУЦКИЙ (1939 – 30.10.2004), эколог, биогеограф; чл.-корр. РАН (1991). Открыл 100 новых для науки видов панцирных клещей и около 1000 новых для фауны России и бывшего СССР; внёс вклад в теорию жизненных форм организмов, географию биоразнообразия. Работал в Институте проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (с 1962 г.), директор Института паразитологии РАН (2002-2004), профессор кафедры биогеографии МГУ (1982-2004). Лауреат Государственной премии СССР (1980) и премии Правительства РФ (1996).	85
5 октября	Международный день учителя. Учрежден ЮНЕСКО в 1994 г. В России День учителя установлен в 1963 г., праздновался ежегодно в первое воскресенье октября. С 1994 г. празднуется 5 октября по указу Президента РФ от 3 октября 1994 г.	30

6 октября	<p>Родился Мартин БЕХАЙМ (Martin ВЕНАИМ; 1459 – 29.07.1507), немецкий географ, который накануне открытия Америки в 1492 г. с помощью художника Георга ГЛОКЕНДОНА (Georg GLOCKENDON the Elder) создал первый глобус. Античные писатели упоминали КРАТЕТА из Маллы (ΚΡΑΤΗΣ Μαλλώτης;), который изготовил глобус более 2150 лет назад, но никаких его изображений (глобуса) до наших дней не дошло (Гладкий и др., 1990, с. 27). Так что творение нюрнбергского географа, по меньшей мере, самое древнее из всех имеющихся.</p> <p>Родился Андрей Александрович НАСИМОВИЧ (1909 – 28.06.1983), зоолог, эколог, деятель охраны природы – "Заготовка дичи на Крайнем Севере" (1934 г.), "В Забайкалье. Записки натуралиста-зоолога" (1951 г.). В 1961 г. выпустил (совместно с В.Г. ГЕПТНЕРОМ и А.Г. БАННИКОВЫМ) первый том "Млекопитающие Советского Союза".</p> <p>Всемирный день охраны мест обитания (World Habitats Protection Day) отмечается с 1979 г. Учрежден в рамках Бернской конвенции о сохранении европейской дикой природы и естественной среды обитания. В рамках Дня по всему миру силами природоохранных и экологических организаций проводятся различные мероприятия экологической направленности, призывающие всё мировое сообщество задуматься о необходимости бережного отношения и сохранения природных богатств нашей планеты, а также создать все необходимые условия для сохранения уникальных мест обитания, которых с каждым годом становится всё меньше и меньше.</p>	565 115 45
9 октября	<p>С 1999 г. (во вторую среду октября) отмечается Международный день защиты от стихийных бедствий (International Day for Natural Disaster Reduction). В 2009 г. Генеральная Ассамблея в своей резолюции 64/200 акцентируя внимание на важности уменьшения опасности всех бедствий переименовала этот день в Международный день по уменьшению опасности бедствий и постановила отмечать его <i>13 октября</i>.</p>	25
10 октября	<p>Родился Ефим Иудович ЛУКИН (1904 – 23.11.1999), зоолог, гидробиолог (гирудолог, специалист по фауне, экологии и биогеографии пиявок Палеарктики), эколог, эволюционист ("Дарвинизм и географические закономерности в изменении организмов"; 1940 г.), автор учебника "Зоология" (1961 г. и др. издания).</p> <p>В 1989 г. в СССР на Семипалатинском полигоне происходит последний (221-й) подземный ядерный взрыв (первый – 11 октября 1962 г.).</p>	120 35
11 октября	<p>В 1939 г. знаменитые физики Энрико ФЕРМИ (Enrico FERMI), Лео СИЛАРД (Leo SZILARD) и Юджин ВИГНЕР (Jenő Pal WIGNER) пишут письмо об угрозе разработки атомной бомбы в фашистской Германии, подписанное также Альбертом ЭЙНШТЕЙНОМ (Albert EINSTEIN), который и вручит его президенту США Ф.Д. РУЗВЕЛЬТУ (Franklin Delano ROOSEVELT).</p> <p>Родился Александр Алексеевич ПРОТАСОВ (1949), советский, украинский зоолог, эколог, гидробиолог; зав. лабораторией технической гидробиологии Института гидробиологии НАН Украины (Киев). Лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники (2017).</p>	85 75

11 октября		<p>Родилась Виктория Александровна ВЕХНИК (1984), зоолог, сотрудник Жигулевского государственного природного биосферного заповедника им. И.И. Спрыгина (с 2004 г.); с 2020 г. – ИЭВБ РАН; канд. биол. наук (2010; "Репродуктивная стратегия сони-полчка [<i>Glis glis</i> L., 1766] на периферии ареала"; защита в ИЭВБ РАН). В 2007 г. отмечена природоохранными премиями И.И. Спрыгина (II степени) и Ф.Р. Штильмарка.</p>	40
12 октября	<p>Родился Юджин ХАРГРОУФ (Eugene C. HARGROVE; 1944), американский экофилософ, один из "отцов" экологической этики. Преполагает экофилософию в Университете Северного Техаса. В 1974 г. он практически в одиночку основал и стал выпускать четыре раза в год журнал "Экологическая этика" ("Environmental ethics"; тоже юбилей – 50 лет). Автор классического труда "Основы экологической этики – Foundations of Environmental Ethics" (1988).</p> <p>В 1999 г. в Сараево рождается 6-миллиардный житель Земли (за 37 лет население Земли удвоилось; 1 сентября 1962 г. ООН сообщило, что население Земли превысило 3 млрд. чел.; 31 октября 2011 г. нас стало 7 млрд. чел.; 15 ноября 2022 г. – 8 млрд. чел.).</p>	80 25	
13 октября	<p>Родился Анатолий Петрович БОГДАНОВ (1834 – 28.03.1896), зоолог, антрополог (один из основателей российской антропологии), историк зоологии, профессор Московского университета, чл.-корр. ИСПБАН (1890). Его следует вспомнить и за такие слова (весьма актуальные в наше время): "Истинная цель нации есть единение народов в искании научной истины, пользуясь своими специальными дарованиями и своим национальным гением, без нивелировки, без лишения их оригинальности, без придания им чуждой формы. С этой точки зрения надо, отбросив в сторону политику, всеми силами <i>поощрять развитие национальной науки</i>. Надо симпатизировать попыткам, имеющим целью развитие оригинального характера науки каждой страны, ибо наука движется вперед людьми сильными в своей индивидуальности, а не жалкими подражателями иностранным образцам" (цит по: [Райков, 1959, с. 431]; выделено нами. – Г.Р., А.Р.).</p> <p>Родился Владимир Леонтьевич КОМАРОВ (1869 – 5.12.1945), ботаник, географ, путешественник, академик (1920), президент АН СССР (1936-1945 гг.). Среди основных работ – "Флора Маньчжурии" (1901 г.), "Типы растительности Южно-Уссурийского края" (1917 г.), "Введение в изучение растительности Якутии" (1926 г.), "Учение о виде у растений" (1940 г.). Считал одним из существенных признаков вида специфику его ареала: "Вид – это морфологическая система, помноженная на географическую определённость" (Комаров, 1927, с. 39). С 1946 года АН СССР (РАН) присуждает Премию имени В.Л. Комарова за выдающиеся работы в области ботаники.</p> <p>В 1954 г. начинается промышленная эксплуатация первой в СССР и в мире атомной электростанции (АЭС) в городе Обнинске (Калужская область).</p> <p>Международный день по уменьшению опасности бедствий (International Day for Disaster Reduction; см. 9 октября) отмечается с 2009 г.</p>	190 155 70 15	

14 октября	День работников государственных природных заповедников отмечается с 1999 г.	25
15 октября	Родился Михаил Юрьевич ЛЕРМОНТОВ (1814 – 27.07.1841), поэт, прозаик, драматург, художник. Как и про А.С. ПУШКИНА, хорошо учили в школе и можно посмотреть Википедию. Не будем приводить прекрасные стихи о природе, но вот цитата из рассказа "Я хочу рассказать вам" (1835-1837): "Известно, что в природе противоположные причины часто производят одинаковые действия: лошадь равно падает на ноги от застоя и от излишней езды". Чем не принцип Либиха – Шелфорда?..	210
	Родился Рудольф БЕРГ (Ludwig Sophos Rudolph BERGH; 1824 – 20.07.1909) , датский врач и малаколог; работал в Копенгагене. Изучал морских брюхоногих моллюсков без панциря (голожаберников, Nudibranchia); имел более 90 публикаций в этой области; принимал участие в научной экспедиции в Индонезию. Он назвал и описал множество видов голожаберных.	200
16 октября	В 1964 г. Китай проводит первое испытание ядерного оружия.	60
	В 1974 г. Министерством сельского хозяйства СССР учреждается "Красная книга СССР" – список редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и животных.	50
	Всемирный день продовольствия (World Food Day) отмечается с 1979 г. Этот день знаменует дату основания Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (Food and Agriculture Organization, FAO) в 1945 г.	45
		
17 октября	В 1969 г. происходит авария на АЭС Сен-Лоран-дез-О (Saint-Laurent-des-Eaux, Франция), которой присвоен 4-й уровень по шкале INES (International Nuclear Event Scale; аварии в Чернобыле и на Фукусиме – 7-й [высший] уровень).	55
	В 1979 г. канадско-американская научная комиссия сообщает о вреде кислотных дождей для растений и гидробиоценозов озер.	45
18 октября	Родился Юрий Андреевич ПЕСЕНКО (1944 – 23.09.2007), энтомолог, специалист по систематике пчелиных; занимался разработкой количественных методов для экологических и биогеографических исследований. Сотрудник ЗИН АН СССР (РАН; Санкт-Петербург); докт. биол. наук (1992). Автор (соавтор) монографий (Песенко, 1982; Радченко, Песенко, 1994; Pesenko et al., 2000 и др.).	80
19 октября	Родился Владимир Васильевич ВОРОБЬЁВ (1929 – 14.05.2003), эконом-географ, академик РАН (1990), директор Института географии СО РАН. Основные научные интересы были сосредоточены на изучении природных режимов различных компонентов природной среды Сибири, на разработке принципов и методов тематического картографирования, на прогнозировании эволюции сибирских ландшафтов, условий формирования населения Сибири. Чл.-корр. АН СССР и РАН (1981).	95

19 октября	Родился Василий Викторович АНИКИН (1964), эколог, энтомолог, био-географ; зав. кафедрой морфологии и экологии животных Саратовского национального исследовательского госун-та им. Н.Г. Чернышевского. Научные интересы: фауна и экология молей-чехлоносок Палеарктики, трансформация субаридных и аридных экосистем Волго-Уральского региона, биоиндикация насекомыми тяжелых металлов. Докт. биол. наук (2002; "Эколого-географический анализ фауны чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) России"; защита в ИЭВБ РАН).	60
22 октября	Родился Иоганн Рейнгольд ФОРСТЕР (Johann Reinhold FORSTER; 1729 – 9.12.1798), немецкий зоолог, орнитолог, ботаник, путешественник английского происхождения. В 1765 г. по поручению русского правительства отправился на Волгу с целью изучить быт тамошних колонистов. Переселился в Англию (1766) и в качестве натуралиста сопровождал Дж. КУКА (James COOK) в его втором кругосветном плавании (см. <i>14 февраля</i>). Первым предложил рассматривать Австралию как самостоятельную часть света и назвать пролив, разделяющий Старый и Новый Свет, Беринговым проливом. Иностраннный почетный член ИАНиХСПБ (1780).	295
23 октября	Родился Константин Иванович АРСЕНЬЕВ (1789 – 11.12.1865), историк, статистик, географ; академик ИСПБАН (1836). Работал адъюнкт-профессором по кафедре географии и статистики Санкт-Петербургского университета и преподавал в Главном Инженерном и Михайловском артиллерийском училищах; в 1828-1837 преподавал статистику, географию и историю будущему царю АЛЕКСАНДРУ II. Один из сооснователей Русского географического общества (1845). Его учебник "Краткая всеобщая география" (1818) выдержал 20 изданий и до середины XIX в. был лучшим учебником по географии.	235
24 октября	Родился Алексей Андреевич БЯЛЫНИЦКИЙ-БИРУЛЯ (1864 – 18.06.1937), зоолог, палеонтолог; чл.-корр. АН СССР (1923). Специалист по систематике, морфологии и зоогеографии беспозвоночных животных (в особенности, паукообразных) и млекопитающих. Один из основоположников исследований по паразитологии в СССР. Награжден высшей наградой РГО – Константиновской медалью (1921).	160
	<p>Родился Валерий Александрович ЧЕРЕШНЕВ (1944), специалист в области экологической и радиационной иммунологии. Организатор и первый директор Института экологии и генетики микроорганизмов Пермского НЦ РАН (1988-2003), Института физиологии и иммунологии УрО РАН (2003). Академик (1997); председатель УрО РАН (1999-2008). Депутат Гос. думы РФ V и VI созывов (от партии "Справедливая Россия"), председатель комитета по науке и наукоёмким технологиям (2007-2016).</p>  <p>Подарок на 10-летие ИЭВБ РАН (1993), известен как "Яйца чл.-корра Черешнева".</p>	80
	 <p>Родился Александр Владимирович РАХУБА (1969), гидролог, геоэколог, специалист по моделированию гидрологических процессов; сотрудник ИЭВБ РАН (с 1995). Канд. техн. наук (2007; "Пространственно-временная изменчивость качества вод Саратовского водохранилища в условиях неустановившегося гидродинамического режима: натурные эксперименты и численное моделирование").</p>	55

28 октября	Родился Пьер ФЕРХЮЛЬСТ (Pierre Francois VERHULST; 1804 – 15.02.1849), бельгийский статистик, демограф. Опираясь на результаты своего учителя, бельгийского статистика А.-Л.-Ж. КЕТЛЕ (Lambert-Adolphe-Jacques QUETELET; 22.02.1796 – 17.02.1874), в 1845 г. предложил модель (для описания роста народонаселения), которая была в 1920 г. перетворена американцами Р. ПИРЛОМ (Raymond PEARL; 3.06.1879 – 17.11.1940) и Л. РИДОМ (Lowell J. REED; 8.01.1886 – 29.04.1966). Эта кривая получила название <i>модель логистического роста Ферхюльста – Пирла</i> (см. 3 июня). Член АН Бельгии (1841; её президент 1848-1849).	220
29 октября	Родился Владимир Тимофеевич ШЕВЯКОВ (1859 – 18.10.1930), протозоолог, энтомолог, преподаватель. Чл.-корр. ИСПБАН, РАН, АН СССР (1908). Защитил докторскую диссертацию об организации и систематике инфузорий "Морфология и систематика Infusoria Aspirotricha" (1895). Много сделал для развития высшего образования в России (в т. ч. был одним из инициаторов создания Пермского университета [1916]). Среди его учеников – протозоолог В.А. ДОГЕЛЬ, энтомолог М.Н. РИМСКИЙ-КОРСАКОВ, ихтиолог С.В. АВЕРИНЦЕВ, зоолог и эколог В.Н. БЕКЛЕМИШЕВ, генетик Ю.А. ФИЛИПЧЕНКО, зоолог К.Н. ДАВЫДОВ и др.	165



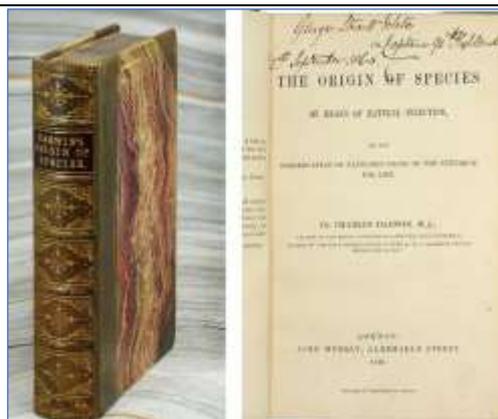


Ноябрь

1 ноября	<p>Родился Гэввин де БИР (Sir Gavin Rylands de BEER; 1899 – 21.06. 1972), британский зоолог, известный трудами в области экспериментальной эмбриологии, анатомии и теории эволюции. 125</p> <p>Родился Николай Дмитриевич УТКИН (1949), политический, государственный, общественный деятель; в 1992-1994 гг. глава администрации г. Тольятти, в 2000-2007 гг. мэр Тольятти. С 2 декабря 2013 г. сопредседатель консультационного Совета Тольяттинской городской думы. На посту руководителя г. Тольятти активно занимался природоохранной деятельностью. 75</p> <p>Международный день вегана (World Vegan Day) отмечается с 1994 г. по инициативе Веганского общества. Веганизм (веганство) – образ жизни, характеризующийся, в частности, строгим вегетарианством. Веганы питаются и пользуются только растительными продуктами, то есть, полностью исключают в своем составе компоненты животного происхождения. "Экологично" для животных, и "антиэкологично" по отношению к растениям... 30</p>		
2 ноября	Родился Алексей Андреевич БЯЛЫНИЦКИЙ-БИРУЛЯ (1864 – 18.06. 1937) , зоолог, орнитолог, энтомолог, зоогеограф, участник экспедиций на о. Шпицберген (1899 г.), полярной экспедиции под руководством Э.В. ТОЛЛЯ (1900-1903 гг.), по Средней Азии (1928 г.). 160		
4 ноября	<p>Родился Филип КАРПЕНТЕР (Philip Pearsall CARPENTER; 1819 – 24.05. 1877), британско-канадский малаколог, конхолог; его труды высоко ценятся до сих пор (Carpenter, 1857). 205</p> <p>В 1994 г. принят Закон РФ "О ратификации рамочной Конвенции ООН об изменении климата". 30</p>		
5 ноября	<p>Родилась Надежда Викторовна КОНЕВА (1969), ботаник, эколог. В ИЭВБ РАН работает с 1992 г. Канд. биол. наук ("Проблемы сохранения фиторазнообразия Жигулевского заповедника", 2006; защита в ИЭВБ РАН).</p>		55

8 ноября	Родился Александр Михайлович ТАРКО (1944); с 1980 г. сотрудник ВЦ АН СССР (РАН). Круг научных интересов: математическое моделирование глобальных и региональных биосферных процессов. В начале 80-х годов им (совместно с другими учеными) были получены всемирно известные прогнозы экологических последствий крупномасштабной ядерной войны ("ядерная зима"). Автор и соавтор таких монографий, как (Крапивин и др., 1982; Моисеев и др., 1985; Александров и др., 1986; Тарко, 2005 и др.).	80
9 ноября	Родился Дмитрий Иосифович ИВАНОВСКИЙ (1864 – 20.06.1920), микробиолог, физиолог растений, один из основоположников вирусологии. В 1892 г. открыл проходящий через бактериальные фильтры возбудитель табачной мозаики, названный впоследствии "вирусом".	160
10 ноября	Родился Николай Адольфович БУШ (1869 – 7.08.1941), флорист, ботанико-географ, автор работ по флоре и растительности, ботанико-географическому картографированию Кавказа и Сибири; чл.-корр. АН СССР (1920).	155
	Родился Франко Андреа БОНЕЛЛИ (Franco Andrea BONELLI; 1784 – 18.11.1830), итальянский орнитолог, энтомолог и коллекционер. Наиболее известен своими работами по птицами и жуками семейства Carabidae.	140
11 ноября	Родился Леонид Михайлович СУЩЕНЯ (1929 – 19.04.2015), советский, белорусский зоолог, эколог, гидробиолог, академик НАН Беларуси (1980; 10-й президент [1992-1997]), академик АН СССР и РАН (1990), иностранный член Польской АН (1994), Литовской АН (1995). Кандидатская диссертация "Количественные исследования трофических взаимоотношений пресноводного зоо- и фитопланктона" (1958), докторская – "Количественные закономерности метаболизма и трансформации вещества и энергии ракообразными" (1969). Подробнее см. (Зинченко, Розенберг, 2015).	95
	В 1949 г. возле Карачи (Пакистан) ловят самую крупную в мире рыбу – китовую акулу длиной 12,5 м и весом 21 т. Если нет других праздников, можно отметить и этот.	75
	Родился Дмитрий Игоревич ИУДИН (1964), математик, физик, эколог. докт. физ.-мат. наук "Фрактальная динамика активных систем" (2005) и докт. биол. наук 2006; "Методология принципа самоподобия в исследовании видовой структуры биотических сообществ"; защита в ИЭВБ РАН). Соавтор монографий (Иудин, Копосов, 2012; Гелашвили и др., 2013 и др.).	60
12 ноября	В 1974 г. (впервые с 1840 г.) в Темзе (Великобритания) ловят лосося.	50
13 ноября	Родился Франц Иванович (Франц Иосиф) РУПРЕХТ (Franz Josef RUPRECHT, 1814 – 23.07.1870), российский ботаник австрийского происхождения. Основные труды посвящены флоре высших растений различных районов России, водорослям-макрофитам Тихого океана; обосновал связь образования чернозёма со степной растительностью. В Санкт-Петербурге работал хранителем гербария Ботанического музея ИСПБАН. В 1866 г. (независимо и одновременно с немецким ботаником А. ГРИЗЕБАХОМ [Heinrich August Rudolf GRISEBACH]) впервые применил термин "геоботаника". В главном сочинении – "Геоботанические исследования о черноземе" (1866, с. 1) – отмечается, что "чернозем представляет вопрос ботанический, но он с этой точки зрения почти совсем не был исследован". Академик ИСПБАН (1848).	210

13 ноября	В 1979 г. в Женеве (Швейцария) СССР подписывает Конвенцию о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния.	45
14 ноября	Родился Юрий Захарович КУЛАГИН (1929 – 20.10.1983), лесовед, эколог, автор монографий "Лесообразующие виды, техногенез и прогнозирование" (1980 г.), "Индустриальная дендрэкология и прогнозирование" (1985 г.). Дед А.А. Кулагина (см. 14 сентября).	95
18 ноября	Родился Ричард Д. АЛЕКСАНДЕР (Richard D. ALEXANDER; 1929 – 20 августа 2018), американский зоолог, профессор Мичиганского университета и куратором университетского зоологического музея в Анн-Арборе (Ann Arbor; шт. Мичиган). Его область научных интересов – систематика, экология, эволюция, естествознание и поведение самых разнообразных организмов (кузнечики, сверчки, цикады, собаки, лошади, приматы [включая человека]).	95
19 ноября	В 1824 г. наблюдалось самое крупное наводнение в Санкт-Петербурге (уровень подъема воды – 421 см; погибло более 10 тыс. человек).	200
20 ноября	Родился Бенуа МАНДЕЛЬБРОТ (Benoît B. MANDELBROT; 1924 – 14.10.2010), французский, американский математик, создатель фрактальной геометрии, нашедшей свое применение и в экологических исследованиях (Розенберг и др., 2011; Гелашвили и др., 2013). Всемирный день географических информационных систем (ГИС; Geographic Information Systems Day [GIS Day]) отмечается каждую третью среду с 1999 г. по инициативе ряда крупных американских компаний и организаций (Национального географического общества, USGS, Sun Microsystems, Hewlett–Packard, ESRI).	100 25
21 ноября	Родился Томас Мэйо БРЮЭР (Thomas Mayo BREWER; 1814 – 24.01.1880), американский натуралист, специализирующийся на орнитологии и оологии (изучение птичьих яиц).	210
24 ноября	День рождения книги Ч. ДАРВИНА (Charles Robert DARWIN) "Происхождение видов путем естественного отбора, или сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь – On the Origin of Species by Means of Natural Selection, or the Preservation of Favoured Races in the Struggle for Life". Книга выходит в свет в 1859 г.; тираж 1250 экз. разбирается мгновенно. Теория происхождения видов воспринимается и на "ура", и весьма скептически (не случайно Дарвин дважды будет провален на выборах в почетные члены Парижской академии наук).	165



24 ноября	<p>В 1969 г. США и СССР ратифицируют Договор о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО), резолюция о котором была принята по инициативе СССР 19 ноября 1965 г. на Генассамблее ООН. В нарушение ДНЯО</p> <ul style="list-style-type: none"> • США разместили на территории Европы нестратегическое ядерное оружие, причём в странах, которые собственного ядерного оружия не имеют; численность ядерного оружия США на территории Европы не раскрывается. • Иран с 2004 г. находится под подозрением в нарушении Договора и разработке ядерного оружия • 25 мая 2023 г. Россия подписала договор с Белоруссией (также в 1995 г. подписавшей Договор о нераспространении ядерного оружия) о размещении на территории последней российского ядерного оружия. • Израиль, Индия и Пакистан отказались подписать ДНЯО. • КНДР ратифицировала ДНЯО, но отозвала свою подпись после конфликта с МАГАТЭ. 	55
25 ноября	<p>Родился Алексей Андреевич ТИЛЛО (1839 – 30.12.1899), географ, картограф, геодезист; генерал-лейтенант, чл.-корр. ИСПБАН. Самой выдающейся его работой стала обзорная "Гипсометрическая карта Европейской России" (1 : 2 520 000; 1889), установившая действительно верный и научный взгляд на рельеф России. Занимался вопросами метеорологического характера (в особенности распределением давления атмосферы). Руководил экспедицией по исследованию верховьев главнейших рек Европейской России (1894-1999; Озерова и др., 2015) – Оки, Волги, Западной Двины, Днепра, Дона и их притоков.</p> <p>Родился Михаил Алексеевич ФОРТУНАТОВ (1899 – 5 июня 1984), гидролог, лимнолог, ихтиолог; более четверти века был связан с Институтом биологии внутренних вод АН СССР (пос. Борок, Ярославская обл.). Научные интересы были достаточно широки: типизация и классификация внутренних водоемов (особенно водохранилищ), изучение меромиктических озер, бассейна реки Волги.</p> <p>В 1954 г. в Великобритании Комитет по загрязнению воздуха под председательством инженера-строителя сэра Хью БИВЕРА (Sir Hugh Eyre Campbell BEAVER; образован в июле 1953 г.) публикует доклад о степени загрязнения воздуха и рекомендует "схему очистки воздуха" – рассчитанную на 10-15 лет программу законодательных и финансовых мер по уменьшению вредных выбросов в атмосферу в густонаселенных регионах страны. Предпосылкой появления этого доклада стал "Великий смог", который обрушился на Лондон в декабре 1952 г.; считается, что сразу после этого погибло более 4 тыс. чел., поскольку туман был настолько густым, что останавливал поезда, автомобили и общественные мероприятия; еще 8 тыс. чел. умерли в последующие недели и месяцы. Стало очевидным, что загрязнение окружающей среды является реальной и смертельной проблемой, и последствия смога стали заметной вехой в современном экологическом движении. В результате реализации этой программы смог был побежден [https://ru.wikibrief.org/wiki/Clean_Air_Act_1956].</p>	185 125 70
26 ноября	Родился Норберт ВИНЕР (Norbert WHINER; 1894 – 18.03.1964), американский математик, "отец" кибернетики (Винер, 1958). Биографические подробности см. (Винер, 1964). Хорошая мысль о сложности: "действительно существенные и активные явления жизни и обучения начинаются лишь после того, как организм достигнет некоторой критической ступени сложности" (Винер, 1958, с. 211).	130

26 ноября	Родился Иван Дмитриевич ПАПАНИН (1894 – 30.01.1986), географ, полярник, дважды Герой Советского Союза, директор Института биологии внутренних вод АН СССР (1952-1972 гг.), инициатор и организатор Куйбышевской биостанции от ИБВВ АН СССР, на базе которой был создан Институт экологии Волжского бассейна РАН (29.06.1983). В ИЭВБ РАН раз в пять лет проводятся Папанинские чтения (см. [Розенберг, Саксонов, 2014а; Булов, Красногорский, 2019]).	130
27 ноября	В 1924 г. создан Кружок юных биологов Московского зоопарка (КЮБЗ) .	100
28 ноября	Родился Борис Григорьевич ЗАСЛАВСКИЙ (1944), отечественный, американский биофизик, эколог, агроэколог, специалист по математическому моделированию экосистем. Докт. ф.-м. наук (1984; "Математические модели процессов управления биологическими системами"); соавтор монографии (Заславский, Полуэктов, 1988).	80
	 <p>В 1969 г. в Брюсселе (Бельгия) подписывается Международная конвенция относительно вмешательства в открытом море в случае аварий, приводящих к загрязнению нефтью (International Convention Relating to Intervention on the High Seas in Cases of Oil Pollution Casualties). Конвенция 1969 г. вступила в силу в 1975 г. Поскольку она охватывала только случаи загрязнения нефтью, в 1973 г. был заключен новый Протокол, распространяющий положения Конвенции на аварии судов, перевозящих другие вещества, способные причинить вред окружающей среде.</p>	55
29 ноября	В 1924 г. НКВД утвердил устав Всероссийского общества охраны природы (ВООП) . 3 декабря 1924 г. на организационном собрании ВООП было сформировано.	100





Декабрь

<p>1 декабря</p>	<p>Родился Николай Александрович ПЛОХИНСКИЙ (1899 – 1988) специалист по основам селекции животных, биологической статистике. Автор классического учебного пособия "Биометрия" (1970).</p> <p>В 1959 г. 12 стран (Австралия, Аргентина, Бельгия, Великобритания, Новая Зеландия, Норвегия, СССР, США, Франция, Чили, ЮАР, Япония) подписывают в Вашингтоне (США) Международный договор о мирном научном использовании Антарктиды.</p> <p>В 1969 г. в Канаде вводится в использование трубка для проверки водителей на алкоголь (алкотестер). Весьма экологично...</p>	<p>125</p> <p>65</p> <p>55</p>
<p>3 декабря</p>	<p>Родился Теодор Саулович РАСС (1904 – 12.11.2001), гидробиолог, ихтиолог; внёс большой вклад в изучение размножения и развития морских рыб Дальнего Востока и Мирового океана. Заведовал лабораторией Института океанологии АН СССР (с 1947 г.).</p> <p>Родился Франтишек Карлович ГАВЛЕНА (František HAVLENA; 1919 – 1976), ихтиолог, гидробиолог; родился в Чехословакии, в селении Обичтов (Обуѣтов; между Прагой и Брно). Закончил техникум садоводства и виноградарства, а после войны – сельскохозяйственный институт в Брно по кафедре рыбоводства. Защитил кандидатскую диссертацию ("Выращивание водорослевых и дафниевых кормов для нужд рыбного хозяйства", 1955) в Московском институте рыбного хозяйства им. А.И. Микояна (науч. рук. профессор Н.С. ГАЕВСКАЯ). Возвратился на родину, где был назначен зам. директора НИИ рыбоводства и гидробиологии Чехословацкой АСХН (г. Водняны). В 1965 г. по приглашению И.Д. ПАПАНИНА с семьей переехал в СССР; исполнял обязанности ученого секретаря Куйбышевской биостанции. Занимался исследованием ихтиофауны водохранилищ и малых рек Средней и Нижней Волги.</p>	<p>120</p> <p>105</p>



3 декабря	В 1984 г. в результате утечки ядовитого газа на химическом комбинате в индийском городе Бхопал погибает более 2,5 тыс. чел., 20 тыс. теряют зрение. Этот день объявляется Международным днем борьбы с пестицидами (Global No Pesticides Use Day).	40
4 декабря	 <p>Родился Валерий Михайлович ДЕМБИЦКИЙ (1949), химик – органик, специалист в области биоорганической химии. Закончил Дальневосточный госун-т (Владивосток, 1973), канд. биол. наук (1981), докт. хим. наук (1996). Работал в ИЭВБ РАН (1985-1993), создал и возглавлял лабораторию химии природных соединений. Автор (соавтор) более 300 научных публикаций (индекс цитирования Хирша_{WoS} <i>h-index</i> > 50; [https://research.com/u/valery-m-dembitsky]).</p>	75
	Родилась Любовь Александровна НОВИКОВА (1954), ботаник, докт. биол. наук (2012), профессор, заведующая гербарием Пензенского педагогического института им. В.Г. Белинского (с 2009 г.); специалист по изучению структуры и динамики луговых степей (Сенатор и др., 2015).	70
8 декабря	Родился Иосиф (Юзеф) Конрадович ПАЧОСКИЙ (1864 – 14.02.1942), геоботаник. Поляк по национальности он долгие годы работал в России, изучая растительность ее южных регионов. В 1898 г. убедил просвещенного землевладельца Ф.Э. ФАЛЬЦ-ФЕЙНА выделить в своем имении и сделать заповедными около 500 десятин дикой степи (так был организован заповедник "Чапли" ["Аскания-Нова"]).	160
11 декабря	В 1989 г. подписывается в печать книга Н.Ф. РЕЙМЕРСА "Природопользование. Словарь–справочник" (М.: Мысль, 1990. 637 с.).	35
12 декабря	Родился Иоганн Якоб ДИЛЛЕНИУС (Johann Jakob DILLEN [DILLENIIUS]; 1684 – 2.04.1747), немецко-британский ботаник. Член Лондонского королевского общества (1727). Его гравюрами растений восхищался К. ЛИННЕЙ (Carl LINNAEUS), который назвал в его честь род деревянистых растений (<i>Dillenia</i> L. [1753]) из 59 видов, распространённых в тропической Азии.	340
	Родился Александр Андрианович СОЛЯНОВ (1914 – 18.10.2011), ботаник, канд. биол. наук, исследователь растительности Поволжья (Саксонов и др., 2012). Активно участвовал в работе комиссии по созданию заповедника "Приволжская лесостепь".	110
	Родился Иван Юрьевич ЧЕРНОВ (1959 – 16.11.2015), почвовед, микробиолог, эколог. Создатель нового научного направления в биологии почв – микробная экология почв (исследование биоценологических комплексов почвенных микроорганизмов); стоял у истоков исследования биогеографии почвенных дрожжей. Возглавлял кафедру биологии почв на факультете почвоведения МГУ (с 2009 г.). Автор монографий "Биология дрожжей: Текст лекций" (1988), "Дрожжи в природе" (2013) и др. Чл.-корр. РАН (2006). Сын Ю.И. ЧЕРНОВА (см. 8 января)	65

12 декабря	<p>В 1994 г. в первый раз отмечается День Конституции Российской Федерации. Указом Президента Российской Федерации от 19.09.1994 г. № 1926 день 12 декабря был объявлен государственным праздником "День Конституции Российской Федерации". С 2005 г. 12 декабря больше не является в России выходным днём согласно принятым поправкам в Трудовой кодекс Российской Федерации, изменяющим праздничный календарь России, а День Конституции 12 декабря является памятным днём России.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Статья 42. Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением. • Статья 58. Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам. 	30
13 декабря	<p>Пятница! (см. 13 сентября)</p>	
14 декабря	<p>В 1994 г. началось строительство ставшей крупнейшей в мире ГЭС "Три ущелья" на р. Янцзы в провинции Хубэй (Китай); мощность 22 750 МВт. В результате муссона 2020 г. с сильными дождями годовое производство достигло рекордных 111,8 млрд кВт·ч, что побило предыдущий мировой рекорд ГЭС "Итайпу" (на р. Парана на границе Бразилии и Парагвая; мощность 14 000 МВт), равный 103,1 млрд кВт·ч от 2016 г. Замечу, что крупнейшая в России Саяно-Шушенская ГЭС (см. 17 августа) на р. Енисей имеет мощность 6 400 МВт.</p>	30
15 декабря	<p>Родился Вадим Николаевич ПАВЛОВ (1929 – 14.10.2020), ботаник, чл.-корр. РАН (2000), зав. кафедрой геоботаники, заслуженный профессор МГУ (2006). Область научных интересов: ботаническая география, география горных стран, экология растений в условиях высокогорий, типология растительных сообществ, флористика, фитоценология, экология и систематика растений, история ботаники, охрана природы.</p>	95
	<p>В 1964 г. в Оттаве (Канада) принимается государственный флаг с красным кленовым листом (<i>чем не экологическая эмблема?..</i>).</p>	60
16 декабря	<p>Родился Борис Николаевич НОРИН (1924 – 31.08.2000), ботаник, эколог, специалист в области геоботаники и тундроведения, исследователь растительности Крайнего Севера.</p>	100
17 декабря	<p>Родился Николай Иванович КУЗНЕЦОВ (1864 – 22.05.1932), геоботаник. Основные труды – по флоре и растительности Кавказа, автор полифилетической системы цветковых растений (1914 г.). В 1900 г. основал один из первых отечественных ботанических журналов – "Труды ботанического сада Юрьевского университета". Чл.-корр. ИСПБАН, РАН и АН СССР (1903).</p>	160
	<p>В 1954 г. выходит Постановление Президиума АН СССР № 678 о структуре Института биологии водохранилищ АН СССР (первое официальное упоминание планируемого Института). Это постановление и разрешение Министерства финансов СССР стали основой Постановления Президиума АН СССР от 21 сентября 1956 г. (№ 515) о реорганизации НИБС "Борок" им. Н.А. Морозова в Институт биологии водохранилищ АН СССР.</p>	70

18 декабря	Родился Илья Сергеевич ДАРЕВСКИЙ (1924 – 8.09.2009), зоолог, герпетолог, чл.-корр. АН СССР и РАН (1987). Область научных интересов – сравнительная зоология, общая герпетология, систематика, фаунистика, экология, морфология, вопросы видообразования, изменчивости земноводных и пресмыкающихся животных, их охрана и др.	100
19 декабря	Родился Пьер-Жозеф ван БЕНЕДЕН (Pierre-Joseph van BENEDEN; 1809 – 8.01.1894), бельгийский зоолог, паразитолог, известный работами по изучению жизненного цикла ленточных червей (цестод). Иностраннный чл.-корр. ИСПБАН (1869).	215
	Родилась Энн БИШОП (Ann BISHOP; 1899 – 7.05.1990), британский биолог, протозоолог, паразитолог; одна из немногих женщин-членов Лондонского Королевского общества (1959). Она обнаружила простейшее <i>Pseudotrichomonas keilini</i> и работала с <i>Aedes aegypti</i> , переносчиком малярии, в рамках своих исследований этого заболевания. Бишоп была основателем Британского общества паразитологии и работала в Комитете Всемирной организации здравоохранения по малярии (World Health Organization's Malaria Committee).	125
	В 1984 г. на дороге в Санта-Моника около Лос-Анджелеса (США) проходит "рыбный дождь". Имеется еще несколько свидетельств такого явления: 3 июня 2000 г. – на юге Эфиопии, 10 августа 2000 г. – в Грейт Ярмуте (Великобритания), 10 декабря 2002 г. – в пос. Корона (Греция; см. также 12 июля).	40
	В 1994 г. Генассамблея ООН в специальной резолюции № A/RES/49/114 провозгласила Международный день охраны озонового слоя (International Day for the Preservation of the Ozone Layer). Девизом этого Дня стали слова: "Сохрани небо: защити себя – защити озоновый слой". Отмечается 16 сентября (день подписания в 1987 г. Монреальского протокола об озоноразрушающих веществах).	30
	Международный день чистого воздуха для голубого неба (International Day of Clean Air for blue skies) В соответствии с резолюцией Генассамблеи ООН (2019) отмечается – 7 сентября.	5
21 декабря	В 1994 г. принят Закон РФ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".	30
	В 1999 г. принято Постановление Правительства РФ "О создании и введении Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении".	25
22 декабря	Родился Леонид Павлович САБАНЕЕВ (1844 – 6.04.1898), зоолог, ихтиолог, натуралист, писатель. Основные труды – по биологии и промыслу пресноводных рыб, птиц и млекопитающих. Издавал журнал "Природа и охота" и "Охотничью газету". Классической стала научно-популярная книга "Жизнь и ловля (ужение) наших пресноводных рыб" (т. 1-2, 1875, 1892 гг.).	180
	Родился Севэл РАЙТ (Sewall WRIGHT; 1889 – 3.03.1988), американский генетик, один из основателей популяционной генетики.	135

22 декабря	<p>Родился Валерий Николаевич РАЗЖЕВАЙКИН (1954), специалист в области математического моделирования (преимущественно, в экологии, эпидемиологии и экономике); д.ф.-м.н. (1992), гл. науч. сотр. ВЦ АН СССР (РАН; с 1982 г.). Научные интересы связаны с математическим моделированием глобальных эколого-экономических систем (в частности, <i>эффект "ядерной зимы"</i>; см. коллективную монографию "Математические модели экосистем. Экологические и демографические последствия ядерной войны" [1986]), построением и исследованием математических моделей структурированных систем (в частности, модели динамики популяций [Разжевайкин, 2006, 2010]). Предложил и развивает <i>концепцию эволюционной оптимальности</i> (можно понимать её как вариационный принцип в биологии).</p> <p>Родился Александр Фёдорович ТИТОВ (1949), ботаник, специалист в области экологической физиологии и биохимии растений, чл.-корр. РАН (2003). Основные направления научных исследований: устойчивость растений к неблагоприятным факторам внешней среды (низкие и высокие температуры, тяжелые металлы и др.).</p>	70 75
24 декабря	Родился Вениамин Григорьевич БОГОРОВ (1904 – 15.04.1971), океанолог, гидробиолог; чл.-корр. АН СССР (1958). Занимался изучением планктона морей и океанов, проблемами биологической продуктивности океана, выделения в нём географических зон. Был начальником экспедиций на судне "Витязь". Работал во ВНИРО, Институте океанологии АН СССР, зав. кафедрой гидробиологии МГУ (с 1964 г.).	120
26 декабря	В 2004 г. в Индийском океане, к северу от Суматры и Индонезии происходит второе по силе (магнитуда 9,3) и жертвам (более 297 тыс. чел.) землетрясение в истории наблюдений землетрясений на планете (первое место с магнитудой 9,5 – землетрясение 22 мая 1960 г. в Вальдивии [Valdivia], Чили).	20
28 декабря	В 1959 г. распоряжением СМ РСФСР в кедровой тайге Горного Алтая был начат эксперимент по созданию комплексного кедрового предприятия на принципах постоянного природопользования, получившего широкую известность под названием "Кедроград".	65
	В 1994 г. в Нью-Йорке (США) подписывается Рамочная конвенция ООН по изменению климата.	30
29 декабря	Родился Дмитрий Иванович ЛИТВИНОВ (1854 – 5.07.1929), ботаник, флорист, ботанико-географ; старший ботаник Ботанического музея ИСПБАН (РАН, АН СССР; 1898), где проработал до конца жизни. Один из лучших знатоков флоры России и продолжатель плодотворного направления в ботанической географии, начатого Ф.И. РУПРЕХТОМ (см. 1 ноября). Ему принадлежит интересная работа – "Геоботанические заметки о флоре Европейской России" (1891). Разработанный им исторический метод ботанической географии (" <i>теория реликтов</i> ") оказал значительное влияние на изучение истории растительного покрова Восточной Европы (подробнее см. [Сытин, 2014]).	170
29 декабря	Родился Виктор Абрамович КОВДА (1904 – 23.10.1991), почвовед, исследовал засоленные почвы СССР, Китая, Египта. Инициатор и руководитель международного проекта ФАО / ЮНЕСКО "Почвенная карта мира" (1960-1965 гг.). Чл.-корр. АН СССР (1953), президент Международного общества почвоведов (с 1968 г.).	120

29 декабря	В 1909 г. открывается XII съезд естествоиспытателей и врачей России (г. Москва; до 6 января 1910 г.). Председатель Съезда – географ Д.Н. АНУЧИН. С программными докладами выступают В.И. ВЕРНАДСКИЙ, А.Н. СЕВЕРЦОВ, Г.Ф. МОРОЗОВ, В.Н. СУКАЧЕВ, Л.Г. РАМЕНСКИЙ, И.П. БОРОДИН, Б.А. КЕЛЛЕР, Б.Б. ПОЛЫНОВ и др.	115
30 декабря	Родился Дмитрий Борисович КАБАЛЕВСКИЙ (1904 – 1987), композитор, дирижёр, пианист, педагог, общественный деятель; академик АПН СССР (1971), Герой Социалистического Труда (1974), Народный артист СССР (1963), Лауреат Ленинской премии (1972) и пр. Не эколог, но только за песню нашей юности (РГС) на стихи Антона ПРИШЕЛЬЦА (Антон Ильич ХОДАКОВ) "Наш край" – <i>То берёзка, то рябина, Куст ракиты над рекой.. –</i> следует отметить его день рождения и вновь её спеть...	120
30 декабря	В 1999 г. федеральный суд Санкт-Петербурга выносит оправдательный приговор по делу капитана запаса, сотрудника норвежской экологической организации "Беллуна" Александра НИКИТИНА, который был арестован сотрудниками ФСБ Санкт-Петербурга 6 февраля 1997 г. Ему были предъявлены обвинения в разглашении государственной тайны и шпионаже в связи с подготовкой доклада по проблемам радиационной безопасности на Северном флоте для норвежской экологической организации "Беллуна".	25
31 декабря	С наступающим НОВЫМ ГОДОМ!	



Москва, Никольская улица, наступающий 2024 год.

В 1499 г., 2 июля флорентийский мореплаватель **Америго Веспуччи** (Amerigo Vespucci; 1454 – 1512) открыл дельту Амазонки (Delta do Amazonas) и её устьевой рукав Пара (Pará), пройдя на лодках на 100 км вверх по течению. Дельта Амазонки представляет собой довольно необычное аллювиальное формирование, образованной водами самой полноводной на Земле р. Амазонка (это 20% всей пресной воды земного шара) и р. Токантинс (Tocantins). Расположена в северной части Южной Америки. Непосредственно в саму дельту и окружающие её эстуарии впадают также и сотни других небольших рек и ручьев. Ежегодно в среднем в дельту поступает более 6,6 тыс. км³ воды и более 1 млрд тонн твёрдых наносов (расход воды р. Амазонка в 5 раз больше, чем р. Волга). Ширина дельты достигает 325 км (самая большая дельта в мире). Острова внутри дельты покрыты тропическим лесом. Флора этих лесов изучена только на 30%; 25% всех лечебных веществ мира, которые используются в медицине, извлекаются из растений Амазонского леса; 1800 видов птиц, 250 различные млекопитающих, 1500 различных видов рыб – все это составляет фауну Амазонки.



450

В октябре 1574 г. Голландия находилась в состоянии войны с Испанией, и дела Вильгельма Молчаливого и голландского населения были неважными. Испанский герцог Альба, которому по указанию Инквизиции предстояло покорить безбожные кальвинистские Нидерланды, успешно осаждал обнесённый стеной город Лейден (Leiden; с мая месяца). 2 октября 1574 г. ураганом и штормовым приливом в Голландии прорваны плотины, утонули около 20 тыс. испанских солдат, осаждавших Лейден (Шатохина-Мордвинцева, 2007). Война, практически, была остановлена.

3 октября в Лейдене проходит ежегодный фестиваль в память о снятии осады в 1574 г. Муниципалитет традиционно в этот день раздает бесплатную сельдь и белый хлеб жителям города.



Автор неизвестен, работа не подписана; XVII в. Набег на редут Бошуйзер (Boshuyserschans) 29 июля 1574 г. во время осады Лейдена в ходе Восьмидесятилетней войны. Коллекция музея Де Лакенхал (Museum De Lakenhal).

425



Адам ОЛЕАРИЙ (Adam OLEARIUS) родился 24 сентября 1599 г. в Лейпциге в семье бедного портного. Отец рано умер, но Адам сумел выучиться (знал русский, арабский и персидский языки). В составе Голштинского посольства герцога Фридриха III несколько раз посещал Россию царя Михаила Федоровича; прошел по Оке и Волге. Оставил записи этих путешествий (1647, 1656 гг.; Олеарий, 1906).

Умер 22 февраля 1671 г. в г. Шлезвиг (Schleswig; Германия).

375

9 апреля 1699 г. ПЕТР I издал Указ "О наблюдении Московским обывателем чистоты на дворах и на улицах...": "Великий государь указал сказать свой великого государя указ всяких чинов людям, которые живут на Москве, в Кремле, в Китае, в Белом, Земляном городах и за Земляным городом дворами, и кликать бирючь по большим проезжим улицам и по крестцам по многие дни, чтоб они с дворов своих навозу и мертвечины и всякого помету в улицах и в переулках не метали, и во всех улицах и в переулках навоз и мертвечину и всякой помет очистили б, и возили б за Земляной город, от слобод в дальняя места, и засыпали землею. <...> А буде очищать и мостов беречь не станут и учинятся ослушны: и на тех ослушников выборным десятским извещать и подавать в приказ Земских дел письма, и тем людям, за ослушание их и за неочистку против дворов своих всякого помета и за необрежение мостовых бревен, учинено будет наказание, за первой привод бить батоги, за другой бить батоги ж, да пени иметь по 5 рублей, за третий привод бить кнутом, да пени по 10 рублей...".

325



Джон Бартрам (John Bartram) родился 23 марта 1699 г. близ Дарби (Darby, шт. Пенсильвания, США). Образование получил, в значительной степени, самостоятельно. Фермер, квакер, был ботаником в американских колониях при короле Георге III. Друг Б. Франклина (Benjamin Franklin), один из первых членов Американского философского общества. Основал недалеко от Филадельфии ботанический сад, который стал всемирно известным. Он собирал и экспортировал семена и растения, которые пользовались большим спросом за границей, и таким образом установил дружеские отношения с европейскими ботаниками, среди которых был К. Линней, который почитал его как великого "ботаника-натуралиста". Вёл оживлённую переписку с ботаником П. Коллинсоном (Peter Collinson). Считается "отцом американской ботаники".

Скончался 22 сентября 1777 г. в Филадельфии.

Бернард Жюсье (Bernard de Jussieu) родился 17 августа 1699 г. в Лионе (Франция). Он получил медицинскую степень в Монпелье и начал практику в 1720 г., но, посчитав эту работу не по душе, он с радостью принял приглашение своего брата Антуана (все три его брата были ботаниками) и переехал в Париж (1722), где сменил С. Вайлана (Sébastien Vaillant; см. 26 мая) на посту младшего демонстратора растений в Саду растений. Создатель первой естественной системы растений по их анатомическим признакам (которую, впрочем, письменно не изложил); по поручению Людовика XIV основал Трианонский ботанический сад в Версале (1759). Член Парижской АН (1725), Лондонского королевского общества (1727), Шведской королевской АН (1749).

К. Линней (Carl Linnaeus) посетил Жюсье и отзывался о нём и его системе с восторгом. В его честь он назвал род растений семейства Бурачниковые – Жюсьена (*Jussiaena*).

Скончался Жюсье 6 ноября 1777 г.



Литография П.-Р. Виньерона (Pierre-Roch Vigneron), XIX в.



Академия наук в России (прообраз современной РАН) была создана по распоряжению Императора Петра I соответствующим Указом правительствующего Сената от 28 января (8 февраля) 1724 г. – Академия наук и художеств в Санкт-Петербурге (АНиХСПб) (1724–1747). Ниже перечислены официальные названия академии и годы действия ее регламентов и уставов:

- Императорская академия наук и художеств в Санкт-Петербурге (ИАНиХСПб) (1747–1803);
- Императорская академия наук (ИАН) (1803–1836);
- Императорская Санкт-Петербургская академия наук (ИСПБАН) (1836–1917);
- Российская академия наук (РАН) (1917–1925);
- Академия наук СССР (АН СССР) (25 июля 1925 г. – 1991);
- Российская академия наук (РАН: Russian Academy of Sciences) (21 ноября 1991 г. – по н. в.).

Целями деятельности Академии являются:

- проведение и развитие **фундаментальных** научных исследований и поисковых научных исследований, направленных на получение новых знаний о законах развития природы, общества, человека и способствующих технологическому, экономическому, социальному и духовному развитию России;
- экспертное научное обеспечение деятельности государственных органов и организаций и др.

Численность РАН после выборов 2022 г. – 2025 чел. (в т. ч. 890 академиком) и 466 иностранных членов РАН. За историю РАН (XX–XXI в.) в ее составе было 18 лауреатов Нобелевской премии (физиология или медицина, химия, физика, литература, экономика и премия мира [[https://ru.wikipedia.org/wiki/Российская академия наук](https://ru.wikipedia.org/wiki/Российская_академия_наук)]). Можно еще много хорошего сказать о РАН (особенно до ее реорганизации в 2013 г.).

От РГС: *Сегодня РАН переживает далеко не самые лучшие времена. Считаю, что вся камарилья вокруг РАН – это большая (стратегическая) ошибка руководства страны (имею право так считать, потому что в сентябре 2023 года отметил 50 лет в АН СССР и РАН и знаю ее изнутри; более того, это не только мое мнение – осенью 2019 г. был проведен опрос членов академии и профессоров РАН об итогах реформирования государственных академий: 64 % опрошенных отметили, что положение в российской науке [за годы реформы] ухудшилось). Слияние академий (фундаментальной РАН и прикладных [пусть даже очень важных и хороших] РАМН и РАСХН) "размыло" границы фундаментальных исследований и управления ими ("увод" из объединенной РАН её Институты, перераспределение финансирования, бездарность руководства наукой в Министерстве науки образования, появление во главе Институты не авторитетных ученых, а "эффективных «менеджеров»" и пр., все это, может и не сразу, отрицательно скажется на общем состоянии науки в стране). Печально. Но праздник – есть праздник.*

Коллеги! За науку! За нас! Прорвемся!



И. Беккер (Johann Gottlieb Besker) "Портрет Иммануила Канта", 1768 г.

Иммануил Кант (Immanuel Kant) родился 22 апреля 1724 г. в Кёнигсберге (Пруссия) в семье шотландских эмигрантов. С подробностями биографии философа можно познакомиться на Википедии ([https://ru.wikipedia.org/wiki/Кант, Иммануил](https://ru.wikipedia.org/wiki/Кант,_Иммануил)). Почетный член ИАНиХСПб (1794). Здесь лишь отмечу, что особый интерес представляют его размышления, в которых "природа" понимается весьма широко: не только с эстетической точки зрения, но и с онтологической, а также как предмет науки. "Природа" формируется посредством следующих понятий: целостность, систематичность, разумность и необходимость. Таким образом, Кант наделяет "природу" категориями, свойственными человеку: "мир называется природой, поскольку мы рассматриваем его как динамическое целое и имеем в виду не агрегат в пространстве или времени, чтобы осуществить его как величину, а единство в существовании явлений" (Кант, 1994, с. 398). Чем не системный подход в биологии и экологии?..

Кант тихо скончался 12 февраля 1804 г., не дожив до своего 80-летия два месяца...



О.А. Кипренский. Портрет И.-В.Гёте, 1823 г. Карандаш на бумаге, Государственный художественный музей им. А.С. Пушкина, Москва

Иоганн Вольфганг Гёте (Johann Wolfgang Goethe) родился 28 августа 1749 г. Немецкий поэт, драматург, философ, ученый. Иностранный член ИАН (1826). Значительный вклад внёс и в развитие естественных наук. В частности, он издал несколько работ по ботанике, зоологии, физике, метеорологии, минералогии, геологии. В 1786 г. он выполняет работы по сравнительной морфологии растений и животных (предлагает и сам термин "морфология"). Особую известность приобрел "Опыт о метаморфозе растений – Versuch die Metamorphose der Pflanzen zu erklären" (1790). Взгляды Гёте на единство строения растительных и животных организмов позволяют считать его одним из предшественников Ч. Дарвина (Charles Robert Darwin). Благодаря своим исследованиям в области метаморфоза растений, Гёте начинает критически относиться к общепринятым воззрениям К. Линнея (Carl Linnaeus): "причина, помешавшая Линнею подвинуться дальше вперед, состояла в том, что, различные, заключенные друг в друга круги растительного тела – наружную кору, внутреннюю, древесину, сердцевину – он рассматривал как одинаково действующие, в равной степени живые и происхождение частей цветка и плода приписывал этим различным

кругам ствола <...> Однако, это было только поверхностное наблюдение, которое при ближайшем рассмотрении нигде не подтверждается" (цит. по [К. Серебряков, 1941, с. 209]).

Гёте умер 22 марта 1832 г. в Веймаре от сердечной недостаточности.

250

Мэтью Флиндерс (Matthew Flinders) родился 16 марта 1774 г. в дер. Донингтон (графство Линкольншир, Великобритания). Прочитав в 15 лет знаменитую книгу Д. ДЕФО "Робинзон Крузо", он решил поступить на службу в военно-морские силы (1789). Руководил тремя морскими экспедициями (1797-1803 гг.); обошел весь материк (Австралия), нанес на карту Большой Барьерный риф, залив Карпентария, открыл еще ряд заливов и островов. В 1814 г. предложил для Южного материка название "Австралия" (вместо Новая Голландия); в 1824 г. Британское адмиралтейство окончательно утвердило это название континента.

18 июля 1814 г. вышла из печати его книга "A Voyage to Terra Australis", в которой он обобщил свои наблюдения и открытия. На следующий день путешественник скончался (Малаховский, 1985).



Григорий Иванович (Георг Генрих) Лангсдорф (Georg Heinrich von Langsdorff) родился 18 апреля 1774 г. Немец по происхождению; учился на медицинском факультете в Гёттингенском университете; защитил докторскую диссертацию по врачебно-акушерской практике. В 1803-1806 гг. участвовал в первой русской кругосветной экспедиции на шлюпе "Надежда" под командованием И.Ф. Крузенштерна. Академик ИАН (1803) и ИСПБАН. Позже (1813) был назначен генеральным консулом России в Рио-де-Жанейро (Бразилия); отсюда он организовал ряд экспедиций в тропические леса р. Амазонки, включая речной маршрут из Сан-Пауло в Пара (1826-1829). Огромные научные коллекции были переданы в Кунсткамеру и легли в основу южноамериканских коллекций российских музеев.

Заболел тропической желтой лихорадкой, в мае 1828 г. сошел с ума. Вернулся в Европу и 9 июня 1852 г. умер во Фрайбурге (Германия) от тифа.

5 июня 1799 г. немецкий естествоиспытатель А. ГУМБОЛЬДТ (Friedrich Wilhelm Heinrich Alexander Freiherr von HUMBOLDT; иностранный член ИАН и ИСПБАН [1818]) вместе с французским ботаником Э. БОНПЛАНом (Aimé Jacques Alexandre BONPLAND) начинают путешествие по Центральной и Южной Америке. Во время этой грандиозной экспедиции, которая продолжалась почти 5 лет (до 1804 г.) было собрано до 6 тыс. растений и описано более 3,5 тыс., большая часть которых представляла новые для науки роды и виды. Огромный интерес представляли также данные по геологии, зоологии, метеорологии, картографии и др. наукам. За глубину и широту новых данных эта экспедиция позднее была названа "научным открытием Америки". Материалы экспедиции войдут в 30-томное "Путешествие в равноденственные области Нового Света в 1799-1804 гг.", в книгу "Картины природы" (1808 г.).



Александр Гумбольдт (1769-1859)
и Эйм Бонплан (1773-1858)



Памятник А.С. Пушкину в Болдино.
Скульптор О.К. Комов, 1979

Александр Сергеевич Пушкин, "наше всё" по определению Аполлона Григорьева (1967, с. 166), родился 6 июня 1799 г. **Нечего добавить.** Разве что, из классики (из четвертой главы романа в стихах "Евгений Онегин"):

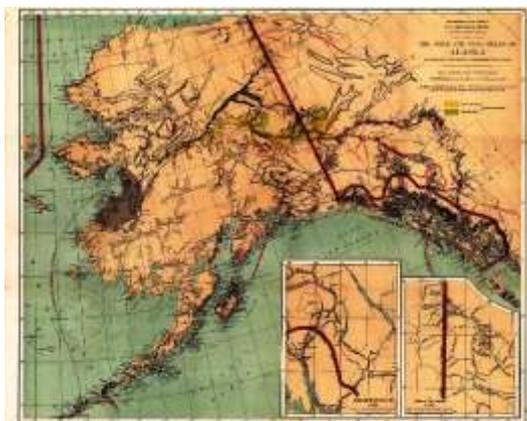
*Уж небо осенью дышало,
Уж реже солнышко блистало,
Короче становился день,
Лесов таинственная сень
С печальным шумом обнажалась,
Ложился на поля туман,
Гусей крикливых караван
Тянулся к югу: приближалась
Довольно скучная пора;
Стоял ноябрь уж у двора.*

конец 1825 г.

200

17 апреля 1824 г. подписан новый Российско-Американский договор по Аляске, по которому восстановлена свобода плавания и ловли рыбы, но русские владения ограничены 54-й параллелью. Начало постепенного ухода России с Тихоокеанского побережья Северной Америки, которое завершилось 18 октября 1867 г., когда Россия продала Аляску США за \$7,2 млн.

Карта Аляски и Британской Колумбии 1897 г.
с обозначением месторождений золота;
что профукали!..





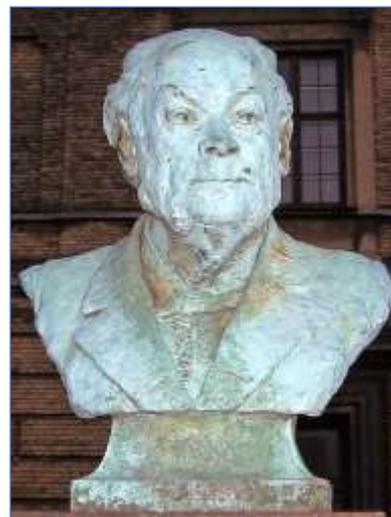
Вильгельм Гофмейстер (Wilhelm Friedrich Benedikt Hofmeister) родился 18 мая 1824 г. в Лейпциге (Германия). Первоначальное образование получил в реальном училище; потом, следуя традициям своей семьи, посвятил себя торговле (музыкальными инструментами), но в часы досуга активно занимался ботаникой. Первым заметил сходство смены поколений у мхов, папоротников и семенных растений. Ему было всего 27 лет, когда он опубликовал свою новаторскую монографию о смене поколений у растений ("Vergleichende Untersuchungen der Keimung, Entfaltung und Fruchtbildung höherer Kryptogamen...") и в этом же, 1851 г. был удостоен звания почетного доктора Ростокского университета, был членом Королевского саксонского общества наук в Лейпциге (1852); работал профессором и директором ботанического сада Гейдельбергского университета (1863), в 1872 г. перешёл в Тюбингенский университет.

Он "является одним из истинных гигантов в истории биологии и принадлежит к тому же пантеону, что Дарвин и Мендель" (Kaplan, Cooke, 1996, p. 1647). Умер 12 января 1877 г. в Линденау (Lindenau; близ Лейпцига) после нескольких инсультов.

Рудольф Берг (Ludwig Sophos Rudolph Bergh) родился 15 октября 1824 г. в Копенгагене (Дания) в семье главного врача армии Л.А. Берга. После окончания мединститута (1842), получил степень врача-венеролога и дерматолога (1849); написал более 50 статей, в основном, для журнала "Hospitallstidende". Как зоолог стал ведущим мировым экспертом по голожаберным. Он достиг больших успехов в систематике (в частности, разделил голожаберных на подотряды Cladoheratica и Holoheratica); в различных журналах опубликовал около 90 других статей о моллюсках.

Скончался в Копенгагене, 29 июля 1909 г.

Бюст врача Р. Берга (1909), скульптор П.С. Кройер (Peder Severin Krøyer); установлен во дворе "Больницы Рудольфа Берга" в Копенгагене (по ул. Титгенсгаде [Tietgensgade], д. 31).



19 ноября 1824 г. наблюдалось самое крупное наводнение в Санкт-Петербурге (уровень подъема воды – 421 см; погибло более 10 тыс. человек). Александр ПУШКИН в поэме (стихотворной повести) "Медный всадник" (1833 г.) так описал это событие:

*Ужасный день! Нева всю ночь
Рвалась к морю против бури,
Не одолев их буйной дури...
И спорить стало ей невмочь...
Поутру над ее берегами
Теснился кучами народ,
Любуясь брызгами, горами
И пеной разъяренных вод.
Но силой ветров от залива
Перегражденная Нева
Обратно шла, гневна, бурлива,
И затопляла острова,*

*Погода пуще свирепела,
Нева вздувалась и ревела.
Котлом клокоча и клубясь,
И вдруг, как зверь остервенясь,
На город кинулась. Пред нею
Все побежало, все вокруг
Вдруг опустело — воды вдруг
Втекли в подземные подвалы,
К решеткам хлынули каналы,
И всплыл Петрополь, как тритон
По пояс в воду погружен.*

Вторым самым значительным и разрушительным наводнением (уровень подъема воды – 380 см) за всю историю стало наводнение в Ленинграде 23 сентября 1924 г. (ровно через 100 лет после первого).

Джон Генри Комсток (John Henry Comstock) родился 24 февраля 1849 г. в Джейнсвилле (Janesville; шт. Висконсин, США) в семье школьного учителя Э. Комстока (Ebenezer Comstock) и С. Аллен (Susan Allen). Вскоре отец умер от холеры и из-за постигшей их бедности они вместе с матерью уехали в Нью-Йорк. Джон обучался в Корнеллском (окончил в 1874 г.), а затем в Йельском (1875) и Лейпцигском университетах. В 1879-1881 г. он был главным энтомологом в Министерстве сельского хозяйства США (Вашингтон). В 1882 г. стал профессором энтомологии и зоологии беспозвоночных в Корнеллском университете. Известен своими работами по морфологии насекомых, стал соавтором системы Комстока – Нидема (используется для обозначения жилок на крыльях насекомых). Был избран членом многих обществ естествознания в США и в мире; в 1935 г. в Университете Сан-Хосе (San Jose State University) был основан Энтомологический клуб имени Джона Комстока (The John Henry Comstock Entomology Club). Умер 20 марта 1931 г. в г. Итака (Ithaca; США).

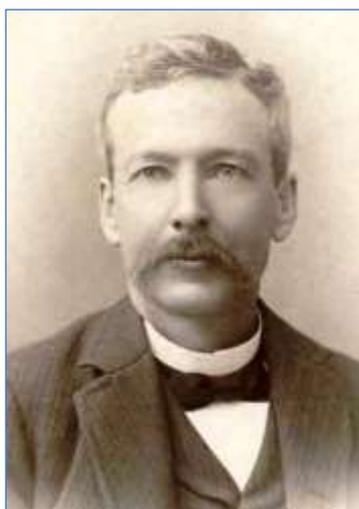
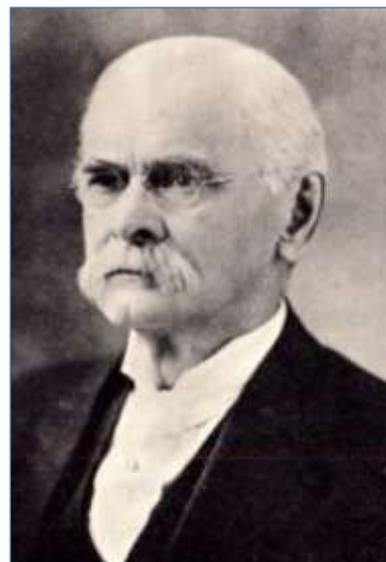


Фото 1902 г.

Лютер Бербанк (Luther Burbank) родился 7 марта 1849 г. в г. Ланкастере (шт. Массачусетс) в семье фермера, 13 ребёнком из 15 детей. От отца (шотландца) унаследовал любовь к чтению, а от матери-англичанки – эстетическое воспитание, пристрастие к выращиванию цветов. В круг друзей семьи входили поэт Р. Эмерсон (Ralph Waldo Emerson) и геолог, гляциолог Ж. Агассис (Jean Louis Rodolphe Agassiz), что также наложило отпечаток на молодого Лютера.

В 1872 г. вывел сорт картофеля "Burbank" (в начале XXI в. составляет около 50% производства картофеля в США, является в стране стандартом для производства картофеля фри). За последующую жизнь вывел более чем 800 новых сортов и разновидностей растений (в частности, лук со сладкими луковицами, которые весили более 1 кг, сливу без косточек, кактус без колючек [оказался ценным кормом для скота], айву с запахом ананаса, белую ежевику, душистый георгин, голубой мак (*для кого?..*) и пр.

В СССР в середине 1920-х гг. его имя получило широкую известность благодаря Н.И. Вавилову; в последующие годы Т.Д. Лысенко и его сторонники провозгласили Бербанка одним из классиков агробиологии. И.В. Мичурин (1948, с. 422) высоко ценил работы своего калифорнийского коллеги, считая, что он "не был копиистом и не был чужежкой, вёл работу своими оригинальными способами улучшения... Лишь одно глубокое изучение законов жизни растений дало ему возможность улучшать и пополнять ассортименты плодовых растений" (Соч., т. 4, 1948, с. 422).

Скончался 11 апреля 1926 г. в городке Санта-Роза (Santa Rosa; шт. Калифорния).

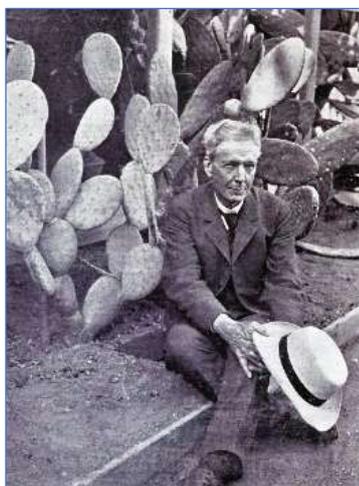


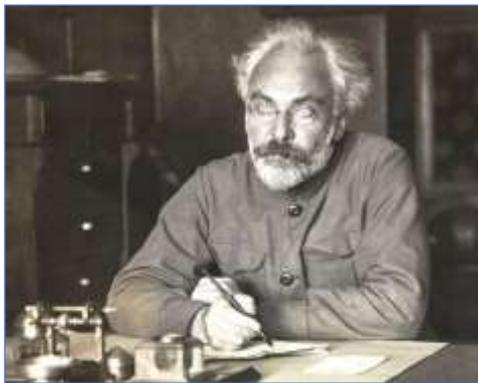
Фото 1908 г.

Иван Федорович Шмальгаузен родился 15 апреля 1849 г. в семье библиотекаря ИСПБАН. После окончания Санкт-Петербургского университета (1871; специализировался по ботанике у А.Н. Бекетова), оставлен в СПбУ для подготовки к профессорскому званию. Прошел дополнительное обучение в Европе (Страсбург, Цюрих, Вена, Прага, Мюнхен и Берлин), защитил докторскую диссертацию "Исследования над развитием млечных вместилищ растений" (1877). Получив диплом доктора ботаники, уезжает в Германию и женится на своей дальней родственнице – Луизе Людвиговне Вирт (15 мая 1877). В семье было трое детей – Эмиль, Иван (см. 23 апреля) и Луиза-Юлия.

В 1878 г. переехал в Киев профессором ботаники Киевского университета, где преподавал и заведовал университетским ботаническим садом (Пилипчук, 2001); чл.-корр. ИСПБАН (1893).

Основные труды посвящены палеоботанике и флористике (Изучал флору юго-западной части России, ископаемые растения различных регионов; составил флористические сводки исследованных районов, включающие более 4,5 тыс. видов). „Флора” Шмальгаузена долгое время считалась одной из лучших, широко распространенных русских флор и много способствовала исследованию русской флоры и развитию интереса к флористике. <...> вышедшие после Шмальгаузена компилятивные работы Федченко и Флерова, Талиева и др. не отвечают научным достоинствам „Флоры средней и южной России” и не могут ее заменить" (Липшиц, 1947, с. 75).

Скончался 19 апреля 1894 г. в Киеве. Луиза Людвиговна осталась с детьми в России, как об этом ее просил муж перед смертью, и не уехала к родным в Германию.



Петр Гермогенович Смидович родился 19 мая 1874 г. в г. Рогачев Могилевской губернии (сейчас территория Беларуси) в дворянской семье. Учился в Московском ун-те, откуда был исключён (1894) за участие в нелегальной студенческой деятельности и выслан в Тулу. Позже стал политическим (член ВКБ(б) с 1898 г.) и государственным деятелем (председатель Моссовета [1918], открывал I Всесоюзный Съезд Советов (30.12.1922), председатель Комитета содействия народам северных окраин (1924), возглавлял Центральное бюро краеведения, Комитет по заповедникам при Президиуме ВЦИК (1927).

Скончался в Москве 16 апреля 1935 г.; урна с прахом захоронена на Красной площади в Кремлёвской стене.

Нора Лилиан Алкок (Nora Lilian Alcock) родилась 18 августа 1874 г. У нее не было формального высшего образования. В 1905 г. она вышла замуж и переехала в Канаду; когда муж умер от рака (1913), она и ее четверо детей вернулись в Великобританию. По возвращении в Лондон получила должность в Лаборатории патологии растений Министерства сельского хозяйства (Kew Gardens).

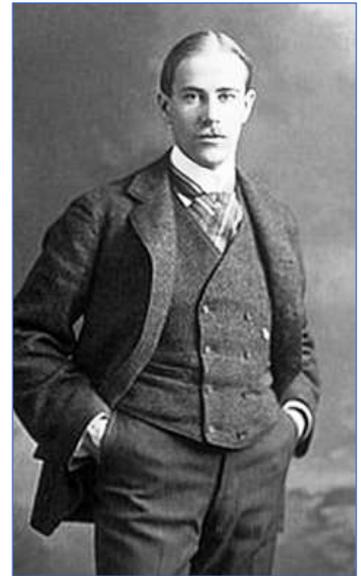
Специалист в области микологии и патологии растений. Стала членом Линнеевского общества в 1922 г., а в 1924 г. она переехала в Эдинбург (Шотландия) на должность фитопатолога в Министерстве сельского хозяйства и рыболовства.

Скончалась 31 марта 1972 г.



Луис ФУЕРТЕС (Louis Agassiz FUERTES) родился 7 февраля 1874 г. в семье декана-основателя факультета гражданского строительства Корнелльского университета Э.А. ФУЭРТЕСА (Estevan A. FUERTES) и Мэри ПЕРРИ (Mary Stone PERRY). Он рано проявил интерес к птицам; на него повлияла знаменитая книга Дж.Дж. ОДЮБОНА "Птицы Америки" (Audubon, 1827-1838). В 1892 г. он совершил с родителями поездку в Европу и зарисовывал птиц и животных Саду растений в Париже; в течение года учился в Цюрихе. После окончания Корнелльского университета (1897), участвовал во многих экспедициях. Был способным имитатором пения птиц и даже сделал пробную запись для пластинки американской звукозаписывающей компании "Victor" (1913). Он установил современные стандарты в анималистике (в частности, "орнитологического искусства").

Трагически погиб (22.08,1927): возвращаясь домой, его машина была сбита поездом на железнодорожном переезде недалеко от Унадиллы (Unadilla; шт. Нью-Йорк).



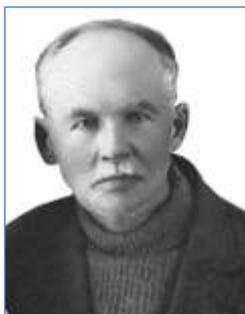
Черноголовая цапля (*Ardea melanocephala* [VIGORS et CHILDREN, 1826])



Средний поморник (*Stercorarius pomarinus* [TEMMINCK, 1815])



Королевский тиранн (*Tyrannus tyrannus* [LINNAEUS, 1758])



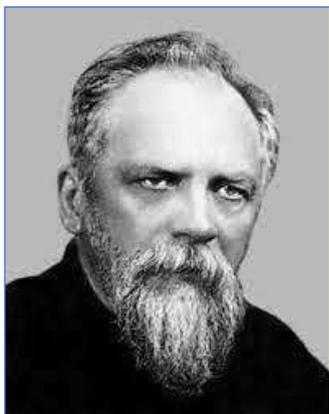
Алексей Викторович Бещев родился 16 марта 1874 г. в с. Великом Ярославской губернии. Освоил ремесло счетовода и был направлен бухгалтером на завод в с. Ширяево в Жигулях (1901).

Вырастил сад, районировал особый сорт вишни, которая произрастает на известковой почве; она распространилась по всему побережью как "Бещевская".

Умер 20 апреля 1963 г. Похоронен на кладбище с. Бахилова Поляна.

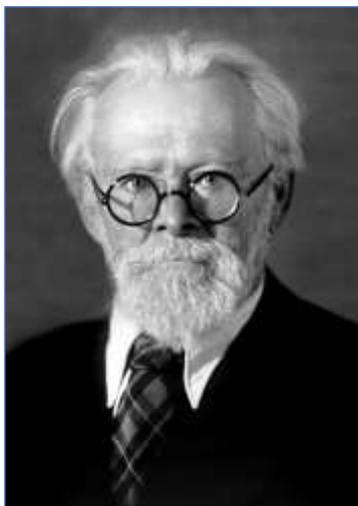
Фестиваль народных традиций "Жигулевская вишня" проходит во вторые выходные августа в с. Ширяево. На конкурсе "Пальчики оближешь", например, предлагался такой рецепт варенья "Черный лебедь" (Конкурс..., 2007, с. 22): 1 кг сахара, 1 кг вишни, 0,5 кг черной смородины; вынуть из вишни косточки, положить во внутрь вишни черную смородину; варить варенье до "черной" густоты (1,5-2 часа). Трудоемко, но, похоже, вкусно...





Владимир Михайлович Артоболевский родился 3 августа 1874 г. Окончил Императорский университет Святого Владимира (Киев); будучи студентом, увлекся орнитологией, начал изучение птиц Пензенской губернии. Создал Киевское орнитологическое общество им. К.Ф. Кесслера (1908); работал в Киевском ун-те (с 1918 г.), профессор, директор Зоологического музея университета; после освобождения Киева (1943) восстанавливал Музей, участвовал в возобновлении работы биологического факультета. Научные исследования, главным образом, посвящены фауне птиц Киевской, Черниговской областей, Пензенской губернии и Чукотского полуострова.

Скончался 9 октября 1952 г., похоронен на историко-мемориальном Лукьяновском кладбище в Киеве.



Борис Александрович Келлер родился 28 августа 1874 г. в Санкт-Петербурге. Поступил на медицинский факультет Московского университета (1892), был исключен за участие в студенческих беспорядках (1895), окончил Казанский университет (1902) и был оставлен ассистентом при кафедре ботаники; профессор кафедры ботаники Воронежского ун-та (1913-1931). Академик (1931); директор Почвенного института им. проф. В.В. Докучаева АН СССР (1931-1932), директор Ботанического института АН СССР (Ленинград; 1931-1937); во время войны – председатель президиума Туркменского филиала АН СССР (Ашхабад; 1941-1945).

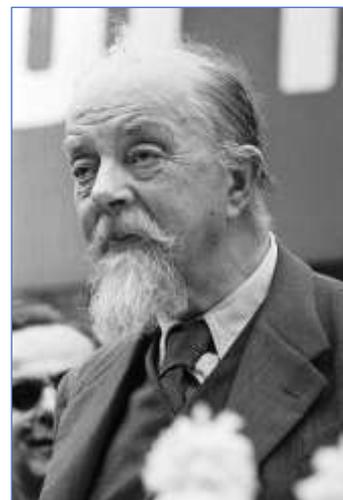
Предложил классификацию степей на основе географического распределения ковылей, обосновал разделение степного и пустынного типов растительности, ввел понятия "полупустыня", "насыщенность фитоценоза" и др.

Летом 1945 г. тяжело заболел и после трёхмесячной болезни 29 октября 1945 г. умер.

Эйльхард Митчерлих (Eilhard Alfred Mitscherlich) родился 29 августа 1874 г. в Берлине, в богатой семье учёных. Обучался в Кильском ун-те (1895-1899), профессор университета в Кёнигсберге (1906-1941; ректор [1915-1916, 1930-1932]), университета им. Гумбольдта в Берлине (1946-1950), директор института повышения урожайности растений Германской АН в Берлине (1949-1956); член Немецкой академии естествоиспытателей Леопольдина (1925).

В центре внимания его исследований было изучение факторов роста, определяющих урожайность растений. Важнейшее научное достижение – сформулированный *закон урожайности (концепция совокупного действия природных факторов)*; [Mitscherlich, 1909]). В отличие от *закона минимума* Ю. Либиха (Justus Liebig), согласно которому из всех минеральных питательных веществ тот, который присутствует в почве в наименьшем количестве, определяет урожайность растений, он продемонстрировал, что уровень урожайности зависит от всех факторы роста.

Скончался 3 февраля 1956 г. в местечке Паулиненуэ (Paulinenaue; земля Бранденбург, Германия).



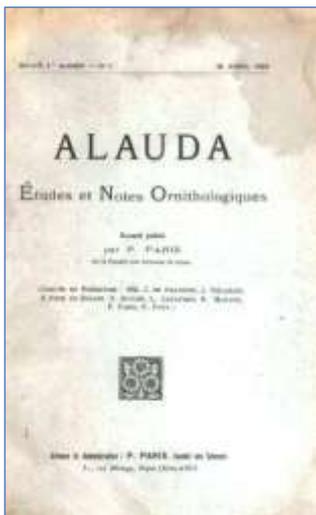


Фредерик Эдвард Клементс (Frederic Edward Clements) родился 16 сентября 1874 г. в Линкольне (Lincoln; шт. Небраска), изучал ботанику в Университете Небраски (окончил в 1894 г.), получил докторскую степень (1898). Оказал огромное влияние на экологию первой трети XX в. Ввел в экологию большое число новых терминов; многие из них оказались полезными и прочно вошли в экологическую науку ("серийное сообщество", "биом"), другие справедливо забыты. Интересна судьба и его научных теорий – почти все они были со временем отвергнуты основной массой экологов (и представления о сообществе-сверхорганизме, и концепция моноклимакса, и синтаксо-номическое деление растительного покрова), но они заставляли других исследователей искать аргументы как для их подтверждения, так и для их опровержения, давали положительный импульс развитию экологии.

Клементсия (*Clemensia* ROSE EX BRITTON & ROSE), род растений семейства Толстянковые (Clemens' rose flower), названа в честь Клементса и его жены, Эдит КЛЕМЕНТС.

Франц Францевич Шиллингер родился 26 сентября 1874 г. в селекции Вол-Баторская (Галиция, Австрийская империя) в семье лесничего и потомственного лесоведа. В 1887 г семья переехала в Россию. После окончания Лесохозяйственного института в г. Агсбах (Aggsbach Австрия) работает лесничим в крупных частных землевладениях. Некоторое время в Н. Новгороде занимается таксидермией; далее экспедиции охотоведческого и зоологического профиля. Сотрудник природоохранных подразделений Наркомпроса РСФСР (1918-1937). Непосредственно при его участии были созданы или расширены заповедники: Печоро-Ильчский, Алтайский, Наурзумский, Крымский, Кзыл-Агачский, Алма-Атинский, Боровое, Кондо-Сосьвинский, Байкальские заповедники; предлагал создать Муромский и Астрахано-Каспийский заповедники.

Обвинен в шпионаже в пользу Германии, арестован (1938); 4 мая 1943 г., на 69 году жизни, умирает от пеллагры (авитаминоз) в лагере АБ-239 пос. Сосьва (Свердловская обл.); реабилитирован 12 апреля 1956 г.



Титульный лист первого номера журнала "Alauda".

Анри Хейм де Балзак (Henri Frédéric Jules Victor Heim de Balsac) родился 1 января 1899 г. в Париже, в семье профессора CNAM (Conservatoire national des arts et métiers), одного из самых престижных учебных заведений Франции. Получил медицинское образование, но зоология "перевесила". Стал соучредителем специализированного журнала по орнитологии "Alauda" (1929). В 1936 г. защитил диссертацию по естественным наукам в Парижском университете на тему: "Biogéographie des mammifères et des oiseaux de l'Afrique du Nord". Профессор факультета естественных наук университета в Лилле (Lille; 1944). Проводит экспедиции в алжиро-туниССкой Сахаре, Марокко, Франции. Круг научных интересов: экоэтология полевых полевок, биоиндикация, гидробиология и процессы самоочищения воды, рукокрылые Франции (биогеография и палеобиография).

Скончался 20 ноября 1979 г.



Пауль Мюллер (Paul Hermann Müller) родился 12 января 1899 г. в г. Ольтен (Olten; Швейцария). Его детство прошло в Ленцбурге (Lenzburg), где родился его отец, который был служащим Швейцарской федеральной железной дороги. Семья переехала в Базель (Basel), где Пауль учился в начальной школе, а затем в свободных евангелических начальных и средних школах. В 1918 г. поступил в университет; в 1935 г. начал исследования новых синтетических контактных инсектицидов. Четыре года интенсивной работы привели к синтезу дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ), а основной швейцарский патент был получен в 1940 г. В 1948 г. стал лауреатом Нобелевской премии по физиологии и медицине "за открытие высокой эффективности ДДТ как контактного яда" (в том числе для истребления насекомых, переносивших возбудителя сыпного тифа и малярии). Пауль Мюллер умер 12 октября 1965 г.

В ходе применения ДДТ неизбежно попадает в пищевую цепь, после чего начинает циркулировать, накапливаясь в организмах живых существ. ДДТ обладает токсическим воздействием на живые организмы разных уровней пищевой цепи, которое в ряде случаев неизбежно либо оказывает подавляющее действие на жизненно важные функции, либо влечёт смерть живого организма. Такое воздействие на окружающую среду может повлечь изменение видового разнообразия и необратимые процессы деградации биосферы в целом (ДДТ был выявлен в Антарктике, в тысячах километров от ближайших мест применения этого химиката). В 1972 г. США запретили использование ДДТ, чему не в малой степени поспособствовала книга Р. Кэрсон (Carson, 1962).

Александр Николаевич Формозов родился 13 февраля 1899 г. в Нижнем Новгороде в семье Николая Елпидифоровича (1871-1928) и Елизаветы Фёдоровны Формозовых (урождённой Фёдоровой). Его отец был страстным охотником. От него Александр унаследовал любовь к природе и, вероятно, стремление выразить впечатления от своих встреч с нею в художественных очерках. В 1925 г. окончил естественное отделение Московского университета; в 1926 и 1928 гг. принимал участие в экспедициях АН СССР в Монголию и на Дальний Восток в качестве члена зоологического отряда; в 1930-1956 доцент и профессор (1935) МГУ (докторская степень присуждена без защиты диссертации). С 16 марта 1945 г. начал работать в Институте географии АН СССР, в 1946 г. организовал там отдел (лабораторию) биогеографии. В 1955 г. подписал "Письмо трёхсот", ставшее причиной отставки Т.Д. Лысенко с поста президента ВАСХНИЛ.

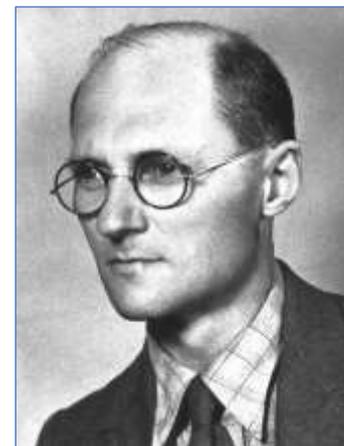
Автор работ по зоогеографии Поволжья, Кавказа, степных районов СССР, Монголии, в которых сделал обобщения экологического плана. Скончался 22 декабря 1973 г.

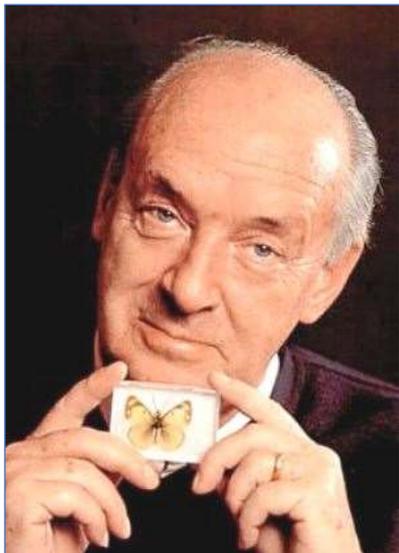


Винсент Уиглсуорт (Sir Vincent Brian Wigglesworth) родился 17 апреля 1899 г. в г. Керкем (Kirkham, Ланкашир, Великобритания). После военной службы во Франции (во время Первой мировой войны, офицер-артиллерист) закончил свое образование в Кембриджском университете. Читал лекции по медицинской энтомологии в Лондонской школе гигиены и тропической медицины, а затем читал энтомологию в Лондонском и Кембриджском ун-тах. Главный редактор журнала "The Journal of Experimental Biology" (1955-1974).

Известен исследованиями в области физиологии (аутэкологии) насекомых. Автор классического труда "Insect Physiology" (1934), после выхода которого автора стали называть "отцом физиологии насекомых". Член Лондонского королевского общества (1939), президент Королевского энтомологического общества (1949-1950, 1963-1964), иностранный член НАН США (1971) и пр.

Умер 11 февраля 1994 г. в Кембридже.





Владимир Владимирович Набоков родился 22 апреля 1899 г. в Санкт-Петербурге. Стихи и прозу стал писать с 1916 г. В апреле 1919 г. перед тем, как Крым перешёл в руки большевиков, семья Набоковых навсегда покинула Россию. Обучался в Кембридже, жил в Германии, Франции, США и Швейцарии.

Знаковыми образцами творчества Набокова являются романы "Машенька", "Защита Лужина", "Приглашение на казнь", "Дар", "Лолита" и др. Кроме профессиональных занятий энтомологией (опубликовал 25 статей и заметок по энтомологии; интересный факт: Н.А. Формозов [сын А.Н. Формозова; см. выше и 13 февраля] способствовал дару Гарвардским университетом [США] коллекции бабочек, собранной Набоковым в 40-50-е гг., музее Набокова в Санкт-Петербурге [Бойд, 2010; Формозов, 2013]), серьёзно увлекался шахматами, перевёл "Евгения Онегина" и "Слово о полку Игореве" на английский язык (см. [Зверев, 2001]).



Памятник В.В. Набокову в Монтрё
Скульптор Ф. Рукавишников (1999).

Дождь пролетел

Дождь пролетел и сгорел на лету.

Иду по румяной дорожке.

Иволги свищут, рябины в цвету,

Белеют на ивах сережки.

Воздух живителен, влажен, душист.

Как жимолость благоухает!

Кончиком вниз наклоняется лист

И с кончика жемчуг роняет.

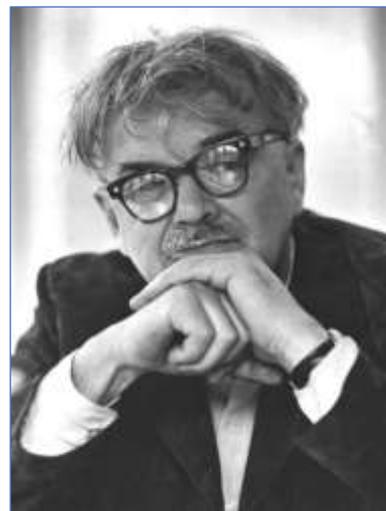
1917

Владимир Владимирович скончался 2 июля 1977 г. в Монтрё (Montreux, Швейцария).

Леонид Максимович Леонов родился 31 мая 1899 г. в Москве. На протяжении жизни он написал несколько романов, разделённых иногда значительными промежутками времени, – "Барсуки", "Вор", "Соть" и др., повести "Провинциальная история", "Саранча" и др. В романе "Русский лес" (1950-1953) одним из первых в советской России затронул экологическую проблематику (отмечен Ленинской премией, 1957 г.).

Герой Социалистического Труда (1967), лауреат Ленинской, Сталинской премии I степени (1943) и Государственной премии СССР (1977), был номинирован на Нобелевскую премию по литературе (1949, 1950) [<https://aif.ru/culture/book/1355760/>].

Умер во сне 8 августа 1994 г. вскоре после публикации главного труда своей жизни, огромного по объёму "романа-наваждения" "Пирамида", над которым работал 45 лет.



Константин Александрович ВОРОБЬЁВ родился 3 июня 1899 г. в семье состоятельного московского строительного подрядчика. Учился в Коммерческом училище цесаревича Алексея (в настоящее время – Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова). С юности его главным увлечением были птицы (первой книгой о птицах, которую он приобрёл самостоятельно в возрасте 13 лет, была книга И.К. Шамова "Наши певчие птицы, их ловля и содержание в клетках" [1876]). Окончил естественное отделение физ.-мат. факультета Московского ун-та (1925); учился у таких выдающихся зоологов, как М.А. Мензбир, Г.А. Кожевников, А.Н. Северцов, Б.М. Житков, однако его непосредственным учителем был крупный зоолог С.И. Огнёв (Флинт, 2010).



В 1927-1931 гг. работал старшим научным сотрудником в Астраханском заповеднике, исследовал дельту Волги, прикаспийские степи и пустыню. Всего на его счету 37 экспедиций – река Амур, Уссурийская тайга, оз. Эворон, Кавказ, горный массив Сихотэ-Алинь, Алданское нагорье (Якутия). Ст. науч. сотр. и ученый секретарём Биостанции "Борок" АН СССР в Ярославской области (1952-1955; в период становления ИБВВ АН СССР). В 1955 г. защитил докторскую диссертацию "Орнитологическая фауна Уссурийского края и её зоогеографический анализ".

Вышел на пенсию и проживал в Москве (1965), работал с орнитологическими коллекциями Зоологического музея, публиковал научные и популярные статьи (его книга "Записки орнитолога", выдержала два издания [1973, 1978]). Скончался 14 июня 1988 г.



Александр Николаевич Несмеянов родился 9 сентября 1899 г. в Москве в учительской семье. По окончании Московского университета (1922) остался на кафедре академика Н.Д. Зелинского. Химик-органик, разработал новые методы синтеза и изучения химических свойств разнообразных представителей важного и обширного класса соединений, находящегося на стыке неорганической и органической химии ("химия элементоорганических соединений"). Академик АН СССР (1943); ректор Московского университета (1948-1951), президент АН СССР (1951-1961), в 1954 г. создал Институт элементоорганических соединений АН СССР, которым руководил вплоть до своей смерти (в настоящее время институт носит имя А.Н. Несмеянова).

В 1961 г. Несмеяновым была сформулирована идея о получении пищи синтетическими методами, минуя сельское хозяйство (сокращения пищевых цепей). В основе идеи были труды Д.И. Менделеева, французского химика М. Бертелло (Marcellin Berthelot), *концепция автотрофности человечества* В.И. Вернадского, а также осознание современных возможностей органического синтеза, проблем сохранения окружающей среды и эффективности пищевых производств.

Скончался 17 января 1980 г., похоронен на Новодевичьем кладбище.

26 сентября 1899 г., вечером начался снежный ураган на Никольской железной дороге между станциями Новоторжское и Решетниково. Он вырвал и сбросил на рельсы более 300 телеграфных столбов. Двигаясь дальше, ураган вызвал сильный шторм на Волге между Рыбинском и Кинешмой. Потерпели аварию 20 судов. Такие шторма – явление не редкое на Волге. Вот как описывается волжский шторм через 120 лет: "10 июня 2019 года я отправился в путешествие на весельной байдарке по Волге на Каспийское море. В пути провёл 127 дней, пройдя около 1500 км по воде. <...> Однажды во время сильного ветра на Саратовском водохранилище (слава богу, мне тогда хватило ума переждать на берегу), я стал свидетелем просто невероятного шторма. Было это возле деревни Мордово (*рядом расположен стационар ИЭВБ РАН. – Г.Р.*), северный ветер разогнался до 20 метров в секунду, и дул в направлении течения. <...> И вот, значит, смотрю я на север, в сторону крутого живописного мыса, где Волга делает изгиб, и вижу идущую против течения баржу. Сначала она маленькая, как спичка, затем становится все больше, а потом, проходя уже напротив берега примерно в 4 километрах, я вдруг замечаю невероятное – волны разбиваются об её нос и брызги взлетают выше палубы корабля! Давайте представим, что высота надводной части палубы баржи около 3-4 метров. Тогда какие же должны быть волны, чтобы, разбиваясь, их

брызги могли взлететь так высоко? Лично на мой взгляд – не менее 2,5-3, в то и 4-ех метров!" [<https://avto-moto8.ru/lajfhaki/samye-bolshie-volny-na-volge.html>].



Илья РЕПИН в 1891 г. (начата в 1870 г., позднее переписана) пишет картину "Шторм на Волге" (холст, масло. 55,3 x 102,4; Государственный Русский музей, Санкт-Петербург).



Гэйвин де Бир (Sir Gavin Rylands de Beer) родился 1 ноября 1899 г. в Молдене (Malden; ныне часть Лондона); обучался в Оксфорде, преподавал эмбриологию в Лондонском университетском колледже (1938). Во время Второй мировой войны он снова служил в разведке (в области пропаганды и психологической войны). Профессор зоологии (1945), президент Линнеевского общества (1946-1949).

Известен трудами в области экспериментальной эмбриологии, анатомии и теории эволюции ("Атлас эволюции – Atlas of Evolution", 1964, [<https://archive.org/details/B-001-001-889/page/n147/mode/2up>] и "Размышления дарвиниста – Reflections of a Darwinian", 1962). Член Лондонского королевского общества (1940), чл.-корр. Парижской АН (1952). Скончался 21 июня 1972 г. в Альфрестоне (Alfriston, Восточный Суссекс, юго-восток Великобритании).

Михаил Алексеевич Фортунатов родился 25 ноября 1899 г. в Киеве, в семье известного ученого в области статистики и географии сельского хозяйства, профессора Петровской Академии, Киевского политехнического института (1894-1902) А.Ф. Фортунатова. Окончил Петровскую сельскохозяйственную академию (1917), работал в Керченской ихтиологической лаборатории, директором Севанской озерной станции, Центральном институте рыбного хозяйства (Москва), Тихоокеанском институте рыбного хозяйства (организовывал его Камчатское отделение; с 1932 г.). В апреле 1933 г. был арестован и осужден на 10 лет (отбыл 12 лет до ноября 1945 г.) по т. н. делу "Автономная Камчатка" (подробнее см. [Ларьков, Романенко, 2010]); полностью реабилитирован в 1957 г.

В 1956 г. поступает мл. науч. сотр. на биостанцию "Борок", преобразованную в 1957 г. в Институт биологии водохранилищ (1957) и Институт биологии внутренних вод АН СССР (1962); докт биол. наук (1961). Научные интересы были достаточно широки: типизация и классификация внутренних водоемов (особенно водохранилищ), изучение меромиктических озер, бассейна реки Волги.

Скончался 5 июня 1984 г. в пос. Борок (Ярославская обл.). "Его научные заслуги, общественная деятельность, а также биография, в которой отразились все перипетии, через которые прошла российская интеллигенция в XX в. заслуживают самого пристального внимания и дальнейшего изучения" (Агеева, 2019, с. 4).



Энн Бишоп (Ann Bishop) родилась 19 декабря 1899 г. в Манчестере (Великобритания). Вся жизнь была связана с Гиртон-колледж и Molteno Institute for Research in Parasitology и (в составе Кембриджского ун-та). Она обнаружила простейшее *Pseudotrichomonas keilini* и работала с *Aedes aegypti*, переносчиком малярии, в рамках своих исследований этого заболевания. Бишоп была основателем Британского общества паразитологии и работала в Комитете Всемирной организации здравоохранения по малярии (World Health Organization's Malaria Committee). Стала одной из немногих женщин-членов Лондонского королевского общества (1959).

Интересная деталь: была весьма популярной в Кембридже за характерные шляпки, которые надевала на завтрак каждый день перед тем, как отправиться на работу в Институт Молтено (5,5 км)...

Умерла от пневмонии 7 мая 1990 г. в Кембридже.



Николай Александрович Плохинский родился 1 декабря 1899 г. в с. Николо-Долгое Калужской губернии, в семье учителей.

Учился в Московском зоотехническом институте (1921-1924; по путевке Наркомзема); работал во Всесоюзном институте животноводства, Московском пушно-меховом институте, во ВНИИ мясной промышленности, в Институте цитологии и генетики СО АН СССР (Новосибирск; создал и возглавлял лаб. генетических основ селекции животных), профессором МГУ (с 1965 г.; [Васильева, 1999]).

Одним из первых начал прививать отечественным естествоиспытателям корректное представление экспериментальных данных и заложил основы биометрической грамотности биологов в нашей стране. По его книгам выучилось статистически обрабатывать экспериментальный материал не одно поколение научных работников. Его книги по биометрии не претендовали на теорию статисти-

стики; в них изложены алгоритмы, по которым легко и просто можно обработать экспериментальные данные в медицине, биологии и сельском хозяйстве. Он отмечал: "Имеются такие задачи современной биологии, которые не только не могут быть решены без математики, но и трудно понимаемы без соответствующей математической подготовки" (Плохинский, 1970, с. 3).

Я (РГС), в частности, положил его алгоритмы в основу первых своих препринтов, на несколько лет обеспечивших сотрудников Института биологии БФАН СССР (г. Уфа) и других коллег (мое поколение помнит, что запросы на отписки публикаций приходили "открытками-попрошайками", на которых мой научный руководитель профессор Б.М. Миркин с нескрываемым удовольствием ставил резолюцию: "Послать!") качественным пакетом программ для обработки экспериментальных данных на ЭВМ "Наири" (средние, дисперсии, одно-, двух- и трехфакторный дисперсионный анализ и пр. [Розенберг, 1976, 2020]).



Уфа. 1986 г. Институт биологии, Башкирский филиал АН СССР, ЭВМ "Наири".



1985



2007

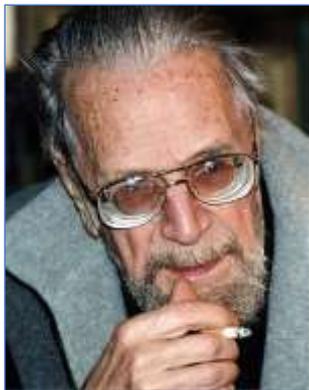
Эвелин Пилу (Evelyn Chrystalla [Chris] Pielou) родилась 20 февраля 1924 г. Во время Второй мировой войны служила в британском военно-морском флоте (здесь она познакомилась со своим будущим мужем, Д. Пилу [D.P. Pielou] – специалистом по насекомым и растениям из университета в Бирмингеме [Birmingham]). Училась в Лондонском ун-те, где получила степень бакалавра ботаники (1951), PhD (1962) и Senior Doctorate (аналог нашей степени доктора наук; 1975).

На протяжении всех своих исследований, охватывающих бореальные

леса и морские водоросли приливной зоны, её целью было сформулировать экологические гипотезы в четкой математической форме и разработать строгие тесты, специфичные для каждой гипотезы. Она опубликовала более десятка монографий, и её публикационная активность четко распадается на два этапа: публикации с сугубо количественной составляющей ("Introduction to Mathematical Ecology" [1969], "Ecological Diversity" [1975], "Mathematical Ecology" [1977] и др.) и публикации после выхода на пенсию, можно сказать, краеведческого и общеэкологического характера ("The World of Northern Evergreens" [1988], "Fresh Water" [1998], "Energy of Nature" [2001] и др.).

В 1986 г. получила премию Eminent Ecologist Award Экологического общества Америки (Ecological Society of America) и стала второй женщиной, удостоенной этой чести (первой была ботаник и лимнолог Р. Патрик [Ruth Myrtle Patrick; 1907-2013], получившая эту награду в 1972 г.).

Удивительный факт: Пилу была одной из самых умных женщин в мире, оцениваемых по коэффициенту интеллекта (IQ – intelligence quotient), который у нее превышал 222 (!). Скончалась 16 июля 2016 г. (см. [Розенберг, 2014б]).



Владимир Евгеньевич Флинт родился 14 марта 1924 г. в семье профессора МГУ, кристаллографа Е.Е. Флинта. Участник ВОВ (воевал в танковых войсках на Т-34, был контужен). Окончил МГУ (1953; дипломная работа была посвящена гаге Онежского залива Белого моря), докт. биол. наук (1972; "Пространственная структура популяций мелких млекопитающих"). С 1976 г. – заведующий отделом охраны животного мира ВНИИ охраны природы Госкомэкологии России (ранее Центральная лаборатория охраны природы Минсельхоза СССР). Участвовал в создании разного рода Красных книг, в операции "Стерх", в подготовке законодательных актов по охране природы.

Умер 23 марта 2004 г.; урна с прахом – в колумбарии Донского кладбища г. Москвы.

Евгений Васильевич Кучеров родился 10 мая 1924 г. в с. Дуван Башкирской АССР. Окончил Башкирский с/х институт. С 1958 г. зав. лаб. растительных ресурсов Института биологии БФАН СССР (г. Уфа). Им создано новое научное направление – ботаническое ресурсоведение. Область научных интересов – редкие, исчезающие виды растений Башкирии, Челябинской и Оренбургской областей, способы их сохранения в природе; изучил около 100 медоносных, свыше 100 лекарственных растений, кормовые растения, ягодники и др. (Кучеров и др., 1993). Один из инициаторов создания сети ООПТ в Башкирии.

Докт. биол. наук (1974), чл.-корр. АН Республики Башкортостан (1991), почётный член Всероссийского общества охраны природы (1964) и Русского ботанического общества (1993).





Владимир Алексеевич Солоухин родился 14 июня 1924 г. в с. Алепино (ныне Владимирской области) в крестьянской семье: он был десятым, последним ребёнком. После службы в армии (1942-1946 гг. в охране Кремля) всерьёз занялся литературной деятельностью, окончил Литературный институт им. А.М. Горького (1951). Представитель "деревенской прозы", в творчестве которого описание природы занимает одно из главных мест. Автор сугубо натуралистских книг: "Третья охота" (о сборе грибов), "Григоровы острова. Заметки о зимнем ужении рыбы" (*"продолжение С.Т. Аксакова"?*..), "Травы". Литературовед, журналист, Б.Г. Яковлев (2011, с. 208) определял Солоухина как "талантливого литератора, но по своей славянофильской позиции склонного к крайностям суждений".

Скончался 4 апреля 1997 г. в Москве, отпевание прошло в Храме Христа Спасителя (был первым, кто был отпет в храме после его открытия); похоронен в родном с. Алепине.

16 июня 1924 г. в городе Атлантик-Сити (Atlantic City; шт. Нью-Джерси, США) женщинам запрещается курить. Борьба с "Факелами свободы – Torches of Freedom" (фраза, применявшаяся табачными компаниями для поощрения курения женщин путем использования их стремления к лучшей жизни во время первой волны феминизма начала XX в. в США; сигареты – символ эмансипации и равенства с мужчинами).

Судя по современному состоянию "табакокурения", такие запреты малоэффективны...



Вообще-то, это женщины, переодетые монахинями, выкуривают сигарету во время театрализованного представления в замке Уолмер в Кенте; 1960-е годы.



Хельге Гюлленберг (Гулленберг; Helge Heimo Gideon Gyllenberg) родился 4 июля 1924 г. в Хельсинки (Финляндия). После окончания Хельсинкского университета (1948) поступил на работу Государственный комитет по сельскому и лесному хозяйству Финляндии (председатель Комитета, 1971), работал в Институте микробиологии этого же университета, став его профессором (1972). В 1974 г. был избран президентом Академии Финляндии (Suomen Akatemia, правительственный отдел финансирования научных исследований).

Специалист в области применения в биологии математических методов. Научные исследования посвящены математическим и статистическим методам в систематике микроорганизмов и биологии в целом, технической и общей микробиологии, вопросам охраны окружающей среды. Иностраный член АН СССР и РАН (1976).

Влаиль Петрович Казначеев родился 17 июля 1924 г. в г. Томск; в 1942 г. окончил школу в Новосибирске, участвовал в боевых действиях в составе 3-го Украинского фронта (1942-1945). В 1945 г. после демобилизации по ранению поступил в Новосибирский медицинский институт, с которым связал всю свою жизнь (ректор НМИ [1964-1971]); академик АМН СССР (РАМН, РАН; 1971). Организатор фундаментальной медицинской науки в Сибири и на востоке страны, инициатор создания и первый руководитель СО АМН СССР (председатель Президиума [1970-1980]).

Сформулировал концепцию "синдрома полярного напряжения", в рамках которой удалось определить комплекс субмолекулярных, молекулярных, клеточных и системных изменений, возникающих в организме человека при воздействии на него экологических факторов Заполярья. Возглавлял на протяжении ряда лет Всесоюзный научный совет АМН по проблемам адаптации человека, а также секцию "Экология человека" Научного совета по биосфере АН СССР.

Нельзя не отметить, что В.П. Казначеев – автор не подтверждённого медициной способа переноса "идеи" инсулина (вместо самого инсулина) в организм диабетика; являлся сторонником других псевдонаучных теорий ("торсионные поля", дистантное взаимодействие клеток, "зеркало Козырева" и пр.).

Лауреат Государственной премии СССР в области медицины (1966), награжден орденами СССР и РФ, Почётный житель Новосибирска.



Фото РГС, 1998 г.

Говард Одум (Howard Thomas Odum) родился 1 сентября 1924 г. в Чапел-Хилл (Chapel Hill, Северная Каролина, США; младший брат Юджина Одума). Служил в ВВС США (1943-1946); получил степень бакалавра зоологии в Северной Каролине, степень доктора философии по зоологии в Йеле (1951; науч. рук. Дж. Хатчинсон (George Evelyn Hutchinson; с 1947). Подробности биографии см. (Розенберг, 2014).

Сформулировал *принцип максимизации энергии*, известный сегодня в экологии как *принцип Лотки – Одума – Пинкертон* (Реймерс, 1990, с. 147; Розенберг и др., 1999, с. 336); совместно с Ю. Одумом стал лауреатом Crafoord Prize of the Royal Swedish Academy of Science (Стокгольм, 1987), Почётный доктор Университета штата Огайо (1995); его назвали одним из самых инновационных и заметных мыслителей нашего времени (Hall, 1995, р. IX; Г. Одум, Э. Одум, 1978; Розенберг, 2014, 2017б).

10 августа 2002 г. от сердечного приступа во время работы в своем любимом саду умирает брат Юджин. На 18 сентября были назначены мемориальные чтения, и Говард готовился выступить на них. Но, 11 сентября 2002 г. он умирает... Один из учеников и аспирантов Г. Одума так начинает свою статью, посвященную памяти Учителя [Ewel, 2003, р. 13]: "Atmosphere, Benthos, Canopy, Diversity, Emergy with an "m": этот экологический список может быть продолжен через весь алфавит и все равно не исчерпает широты около 300 публикаций Томаса Говарда Одума за годы его научного творчества". Последняя совместная статья братьев Одумов вышла в 2000 г. (H. Odum, E. Odum, 2000); она касалась проблем энергетического обоснования экосистемных услуг – направления, которое активно развивает экоэкономист Р. Костанца (Costanza, 2008; А. Розенберг, 2011), также ученик Г. Одума.



Бенуа Мандельброт (Benoît В. Mandelbrot) родился 20 ноября 1924 г. в Варшаве в семье литовских евреев (отец – галантерейщик, мать – врач). В 1936 г. вся семья эмигрировала во Францию и поселилась в Париже; здесь Бенуа попал под влияние своего дяди Ш. Мандельброята (Szolem Mandelbrojt), известного парижского математика, члена группы математиков, известной под общим псевдонимом Никола Бурбаки (Nicolas Bourbaki). Окончив университет в Париже, переехал в США, где окончил Калифорнийский технологический институт. В 1958 г. окончательно поселился в США, где приступил к работе в научно-исследовательском центре ИВМ.

В 1967 г. Мандельброт опубликовал в "Science" свою работу "How Long Is the Coast of Britain? Statistical Self-Similarity and Fractional Dimension – Какова длина побережья Великобритании?" – первое исследование фракталов; предложил само понятие "фрактал" (от лат. *fractus*, означающего "сломанный, разбитый"). Используя находящиеся в его распоряжении компьютеры ИВМ, Мандельброт создал графические изображения, сформированные на основе множества Мандельброта.

Особенности применения фрактальной геометрии в экологии см. (Розенберг и др., 2011; Гелашвили и др., 2013; Volov, 2023 и др.).

27 ноября 1924 г. создан Клуб юных биологов Московского зоопарка (КЮБЗ), старейший из ныне действующих юннатских клубов России; организатором и первым руководителем КЮБЗа стал зоолог-натуралист П.А. Мантейфель. Среди воспитанников "дяди Пети", как звали его все КЮБЗовцы, немало известных ученых, зоологов-практиков, писателей и художников-анималистов. Всего за годы работы кружка его членами были почти 2 тыс. чел. (Чаплина, 1983; Без четверти..., 1999; <https://vchaplina-arhiv.livejournal.com/108360.html> и др.).

Славные имена, славные дела!



29 ноября 1924 г. НКВД утвердил устав Всероссийского общества охраны природы (ВООП). 3 декабря 1924 г. на организационном собрании ВООП было сформировано.

Можно весьма негативно относиться к деятельности ВООП, практически, до последнего времени. Однако, есть надежда, что его деятельность активизируется. Она (надежда) зиждется на том, что на XIX Внеочередном съезде ВООП (10 июня 2021 г.) председателем Центрального совета был переизбран депутат Госдумы РФ, выдающийся хоккеист В.А. Фетисова, председателем Попечительского совета стал Народный артист России А.Я. Розенбаум. И есть понимание того, что "в отличие от природы, где закат сменяется рассветом, в точно определённые часы, рассвет в обществе сам не приходит. Чтобы наше солнце взошло, нам надо поднять его самим" (Ларин и др., 2003, с. 325).

Борис Николаевич Норин родился 16 декабря 1924 г. пос. Мотовилиха (сейчас район г. Пермь). Участник ВОВ (с 1942 г.). Окончил плодоовощной факультет Молотовского сельскохозяйственного института (1949; первый аграрный ВУЗ на Урале). С 1953 г. – аспирант и сотрудник БИН АН СССР (Ленинград), где проработал до конца жизни. Канд. биол. наук (1956; "Особенности семенного и вегетативного возобновления древесных пород в лесотундре Обско-Тазовского полуострова"), докт. биол. наук (1978; "Структура растительных сообществ восточноевропейской лесотундры"; см. [Нешатаева и др., 2001]).

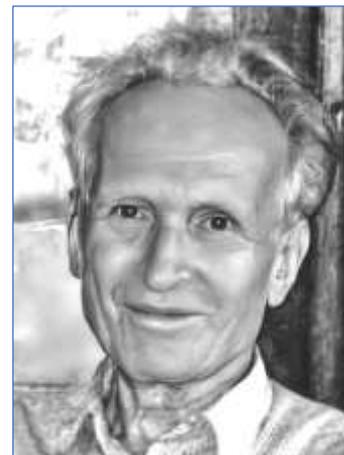
Руководил ботаническими экспедициями в низовьях р. Лены, в окрестностях г. Тикси, был организатором и руководителем комплексных биогеоценологических стационарных исследований на юго-востоке Большеземельской тундры, на северо-западе плато Путорана, Полярном Урале и Кольском полуострове. Автор монографии "Структура растительных сообществ восточноевропейской лесотундры" (1979).

Скончался 31 августа 2000 г. Его именем назван остро-лодочник (*Oxytropis norinii* KOZNEVN. [1981]).



Илья Сергеевич Даревский родился 18 декабря 1924 г. в Киеве. Участник Великой Отечественной войны (боевой путь начал зимой 1943 г. под Смоленском; был дважды ранен; окончил войну командиром взвода связи в звании лейтенанта).

Окончил кафедру зоологии позвоночных биолого-почвенного факультета МГУ (1953); работал в Армении, с 1962 г. – сотрудник ЗИН АН СССР (докт. биол. наук, 1967). Область научных интересов – сравнительная зоология, общая герпетология, систематика, фаунистика, экология, морфология, вопросы видообразования, изменчивости земноводных и пресмыкающихся животных, их охрана и др. Открыл явление партеногенеза у позвоночных животных. Описал 35 видов пресмыкающихся, в основном ящериц (*Darevskia alpina*, *Darevskia daghestanica*, *Darevskia rostombekovi* и др. [Даревский, 1988]).



Гадюка Даревского (*Vipera darevskii* Vedmederja, Orlov & Tunyev, 1986).

Президент Герпетологического общества им. А.М. Никольского при РАН (1991-2006). Почетный иностранный член Американского общества ихтиологов и герпетологов (1973), в 1989 г. присвоено звание "Герпетолог года" (Анн-Арбор [Ann Arbor], шт. Мичиган, США). Его именем названы несколько видов земноводных и пресмыкающихся (см. фото).

Скончался в Санкт-Петербурге 8 сентября 2009 г.

Владимир Сергеевич Тикунов родился 30 января 1949 г. в г. Брянске. С отличием окончил географический факультет МГУ (1971), защитил кандидатскую диссертацию на тему "Разработка методов автоматического составления некоторых типов социально-экономических карт" (1974), докт. геогр. наук ("Моделирование тематического содержания карт [на примере социально-экономических карт]", 1983).

Основные научные результаты связаны с развитием теории геоинформатики и созданием нового научного направления – математико-картографического моделирования; издана первая монография по данному направлению (Жуков и др., 1980). Принимал участие в создании нескольких атласов (в т. ч. "Экологического атласа России", 2017). Автор (соавтор) монографий (Тикунов, 1985, 1997; Тикунов и др., 2013; Baturin et al., 2019 и др.).



24 февраля 1949 г. Постановлением СМ СССР была создана Ихтиологическая комиссия; статус Межведомственная имела с 1992 г. История, деятельность, результаты и разрушение МИК подробно описаны в статье (Дубинина и др., 2017).



Александр Александрович Чибилёв родился 26 марта 1949 г. Окончил географический факультет Воронежского госуниверситета (1971). После службы в армии (1971-1973) защищает кандидатскую диссертацию "Ландшафты Общего Сырта и вопросы их мелиорации" (1978); докт. геогр. наук ("Ландшафтно-экологические основы рационализации природопользования в степной зоне [на примере Южного Урала и сопредельных территорий]"; 1992).

Один из основоположников ландшафтной степеведческой школы; организатор и директор Института степи УрО РАН (1996-2018) и его научный руководитель (с 2018 г.), академик (2016). Вице-президент Русского географического общества; воссоздал, и стал председателем Постоянной Природоохранной комиссии РГО (2010); Заслуженный географ Российской Федерации (2020).

Им впервые обосновано и теоретически развито научное направление ландшафтно-экологических исследований в области степного природопользования; выявлено и описано более 2000 памятников природного наследия на Южном Урале и Западном Казахстане. Инициатор и организатор первого в России государственного степного заповедника кластерного типа "Оренбургский", крупных экспедиционных ландшафтных и биогеографических исследований на Южном Урале, в Северном и Западном Казахстане, бассейне р. Урал. Начиная с 1997 г. (один раз в три года) под его руководством проводятся международные симпозиумы "Степи Северной Евразии" (в 2024 г. – юбилейный, десятый [!]).



Михаил Владимирович Флинт родился 19 марта 1949 г. в семье В.Е. Флинта (см. 14 марта). Докт. биол. наук (1981; "Роль шельфовых фронтов в формировании биологической продуктивности"). Академик (2019). Руководитель научного направления "Экология морей и океанов" Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (2019) Участник более 40 морских экспедиций, работал во многих районах Мирового океана; с 2007 г. возглавляет ежегодные крупные экспедиции в российскую Арктику – в Карское море, море Лаптевых, Восточно-Сибирское море и на Новую Землю. Научные интересы связаны с изучением структуры и продуктивности пелагических экосистем морей и океанов и их изменчивости под воздействием климата и антропогенной нагрузки. Активно занимается популяризацией науки, многолетний ведущий авторской телепрограммы "Большая наука. У нас одна Земля" на ОТР.





Юрий Анатольевич Домбровский родился 3 апреля 1949 г., в Ростове-на-Дону. Закончил с отличием механико-математический факультет МГУ (1971); работал в Ростовском государственном университете старшим научным сотрудником, профессором, заведующим отделом математических методов в экономике (1971-1993); докт. физ.-мат. наук ("Пространственно-неоднородные модели водных экосистем: построение, исследование, приложение", 1985). В 1983 г. в составе авторского коллектива стал лауреатом Государственной премии СССР в области науки и техники за эколого-математическую модель Азовского моря. Автор (соавтор) монографий (Домбровский, 1983; Домбровский, Маркман, 1983; Горстко и др., 1984; Домбровский и др., 1990, 1991 и др.).

Новым полем его деятельности стала сотовая связь (с 1993 г.); сегодня работает в Ассоциации региональных операторов связи (АРОС); член экспертного Совета по связи при Госдуме РФ.

4 апреля 1949 г. День рождения НАТО. В Вашингтоне США, Бельгия, Великобритания, Нидерланды, Дания, Исландия, Италия, Канада, Люксембург, Норвегия, Португалия и Франция подписывают Североатлантический договор – на свет появляется НАТО (North Atlantic Treaty Organization). В настоящее время членами НАТО является 31 страна; "просятся" Босния и Герцеговина, Грузия, Молдавия, Украина и Швеция.



Подразделение НАТО – Комитет по вызовам современного общества (КВСО), созданный 6 ноября 1969 г. (55 лет, тоже "круглая дата") – было предназначено для "изучения способов наиболее эффективного управления ресурсами и применение опыта западных стран во имя улучшения качества жизни наших народов". Деятельность КВСО осуществляется (Качалова, 1998) через пилотные проекты (например, "Лесные пожары", "Уборка и переработка грязи городского дождевого стока", "Загрязнение атмосферы, земель", "Проблемы диоксида", "Экологические аспекты повторного использования земель, на которых ранее размещались военные объекты" и пр.), семинары (чистые технологии [Будапешт]; управление экологической инфраструктурой [Киев]; восстановление населенных пунктов, пораженных радиацией [Заречный, Россия]; биотехнологическое оздоровление [Львов]), круглые столы () и пр. (Доклад о научных..., 1995, с. 4).



Андрей Валерьевич Смуров родился 16 апреля 1949 г., в Москве. Окончил биолого-почвенный факультет МГУ (1971), работает в МГУ с 1974 г.; канд. биол. наук ("Пространственное размещение организмов и его анализ с применением статистических распределений и индексов агрегированности", 1976), докт. биол. наук ("Экологическая диагностика качества среды обитания на примере наземных сообществ района Южно-Уральского радиоактивного следа и донных сообществ залива Нянган Южно-Китайского моря", 2003). Директор Музея земледелия МГУ (с 2005 г.), директор учебно-научного центра по переподготовке и повышению квалификации кадров в области экологии, рационального природопользования и охраны природы (Экоцентр МГУ; с 1987 г.). Лауреат премии Правительства РФ в области образования (2000). Область научных интересов: образование и воспитание в области экологии, экологическая диагностика.



5 мая 1949 г. День Европы. В Лондоне представители Бельгии, Великобритании, Дании, Ирландии, Италии, Люксембурга, Нидерландов, Норвегии, Франции и Швеции подписывают Устав Совета Европы. Члены Совета заявляют о своей приверженности свободе и принципу главенства законов. Местом пребывания центральных учреждений Совета выбирается г. Страсбург (Франция), центральными учреждениями Совета являются Консультативная ассамблея, Комитет министров и Европейский суд по правам человека. Утверждён как праздник в 1964 г. (тоже "круглая

дата" – 60 лет). Экологическая политика (ЕС) была начата в 1973 г. с "Программы действий по охране окружающей среды", после чего было сформировано Подразделение по охране окружающей среды (названное в 1981 г. Генеральным директоратом по охране окружающей среды – Directorate-General for Environment).

Наш Институт выполнял грант в рамках программы COPERNICUS-2 (European Commission's Research Programs) "Pre-treatment and safe disposal of municipal solid waste and waste water sludge for environmental protection – Пред-подготовка и безопасное размещение твердых бытовых отходов и осадка сточных вод в целях защиты окружающей среды" (науч. рук. Г.С. Розенберг, отв. исп. Ю.М. Крылов; координатор проекта Р. Штегманн [Rainer Stegmann; Технический университет "Гамбург-Харбург" – Technische Universität Hamburg-Harburg, Германия]; начало работ – 1999 г., вообще юбилейная дата [25 лет...]); отчет см. [Municipal Solid., 2009].

Сергей Андреевич Остроумов родился 21 июня 1949 г. в г. Корсакове (на Сахалине). Окончил Московский госуниверситет им. М.В. Ломоносова с отличием, был оставлен в аспирантуре. Защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата (1975 г.), затем – доктора биологических наук (2000 г.).

Многие годы работает на биологическом факультете МГУ. Повышал квалификацию по специальности "Разнообразие микроорганизмов" в Морской биологической лаборатории (Marine Biological Laboratory, Вудс-Хоул, США) и Университете Кардиффа (по приглашению Royal Society, Великобритания), по проблемам экологии и окружающей среды в университетах Нью-Йорка, Мериленда, Джорджии, Массачусетса, в лаборатории Агентства по охране окружающей среды США и в National Science Foundation, США; по водной токсикологии в Plymouth Marine Laboratory (Великобритания).

Круг научных интересов обширен; основные из них сосредоточены в области общей экологии (биохимическая экология [Остроумов, 1986; Телитченко, Остроумов, 1990], биоразнообразии водных экосистем, биосферология [Остроумов, 2013; Остроумов и др., 2017] и др.), научных основ сохранения окружающей среды (Яблоков, Остроумов, 1985). Он автор более 50 монографий и брошюр. Ведет активную работу в МОИП (Московское общество испытателей природы, основано в 1805 г.), руководя междисциплинарным семинаром "Hydro-ecology. Biosphere, Hydrosphere". Подробнее см. (Розенберг, Саксонов, 20196).



Татьяна Ивановна Моисеенко родилась 8 июля 1949 г. в Ставрополе. Окончила биологический факультет Ростовского госуниверситета (1971); защитила кандидатскую диссертацию "Влияния загрязнения вод на рыб озера Имандра" (1984) и докторскую "Экотоксикологические основы нормирования антропогенных нагрузок на водоемы" (1992); чл.-корр. РАН (1997).

Создатель *теории критических нагрузок* на поверхностные воды суши (междисциплинарное направление [Моисеенко, 2001; Моисеенко и др., 2016]). Возглавляла (совместно с Пейфанг Ванг [Pei-Fang Wang; КНР]) секцию "Качество воды в природных водных объектах" Международной научно-практической конференции "Водный форум БРИКС" (М., 29-30 сентября 2016 г.).

29 августа 1949 г. в СССР проводится первое испытание ядерного оружия на Семипалатинском полигоне. Мощность взорванного устройства составляет от 10 до 20 килотонн. ТАСС сообщит об этом 25 сентября. Помимо И.В. Курчатова, в создании атомной бомбы принимали участие Ю.Б. Харитон, Я.Б. Зельдович, А.Д. Сахаров и др. Указом Президента Казахстана Н. Назарбаева от 29 августа 1991 г. Семипалатинский ядерный полигон закрыт (см. 28 февраля).



Лев Яковлевич Боркин родился 31 августа 1949 г. Окончил Ленинградский государственный университет им. А.А. Жданова (1971), сразу стал аспирантом и потом сотрудником Зоологического института РАН; канд. биол. наук ("Систематика бурых лягушек палеарктической Азии", 1986). Соавтор пятиязычного (латинский, русский, английский, немецкий, французский) словаря названий животных (амфибии и рептилии, 12 126 названий; 1988), монографий "Земноводные и пресмыкающиеся" (1998), "Эволюция, систематика и распространение гребенчатых тритонов (*Triturus cristatus* complex) на территории России и сопредельных стран" (2009), "Дорогами Петра Симона Палласа (по западу Казахстана)" (2014), "Пётр Симон Паллас (1741–1811) и природа Омской области" (2021).

Руководил комплексными экспедициями в Западные Гималаи, индийскую часть Тибета и запад Индии. Внес заметный вклад в развитие представлений по систематике, видообразованию и географии амфибий Палеарктики, выдвинул ряд новых идей по зоогеографии этих животных. Особый интерес ученый проявляет к гибридогенному видообразованию и полиплоидии у позвоночных животных.

Основатель и сопредседатель Координационного совета Санкт-Петербургского союза ученых (1989–2004), председатель правления (2005–2011), почётный председатель правления (2011); вице-президент Союза научных обществ России. На протяжении многих лет выступает в защиту культуры, науки, образования и просвещения на различных форумах в России и за рубежом; занимается жизнью и деятельностью Н.К. Рериха (Боркин, 2014).



Арнольд Кириллович Тулохонов родился 3 сентября 1949 г. в с. Закулей (Иркутская обл.), в семье сельской учительницы. Окончил географический факультет Иркутского госуниверситета (1971). Работал в Бурятском НИЦ СО РАН (1976–1986), зав. отделом науки Бурятского обкома КПСС (1986–1988), зам. председателя Президиума БНЦ СО РАН (1988–1991); директор-организатор Байкальского института природопользования СО РАН (Улан-Удэ; 1991–2013). Академик (2016), иностранный член Монгольской АН (2018), председатель Бурятского республиканского отделения Русского географического общества.

Им выполнена оценка трансформации геосистем в результате хозяйственной деятельности и колебаний климата с учётом различного характера природопользования, разработаны теоретико-методические подходы к эколого-экономической оценке последствий трансформации природной среды. Для системы школьного образования под его редакцией издана серия настенных учебных экологических карт Республики Бурятия.

Александр Николаевич Антипов родился 23 сентября 1949 г. в г. Вологда; окончил геофак Ленинградского госун-та (1972). Научную деятельность связал с Институтом географии им. В.Б. Сочавы СО АН СССР (РАН; г. Иркутск) – сотрудник, ученый секретарь, зав. лабораторией, зам. директора, директор Института (2005-2009).

Основоположник нового научного направления – гидрология ландшафта (Антипов, Фёдоров, 2000), создал российскую научную школу ландшафтного планирования (выполнено экологическое зонирование Байкальской природной территории и водоохранное зонирование оз. Байкал; [Экологически ориентированное..., 2002; Антипов и др., 2005]). Чл.-корр. РАН (2008).

Скончался 12 июня 2009 г. в Иркутске.



Александр Алексеевич Протасов родился 11 октября 1949 г. Зав. лабораторией технической гидробиологии Института гидробиологии НАН Украины (Киев). Область научных интересов: *специальные* – особенности структуры сообществ перифитона технических водоемов (в частности водоемов-охладителей тепловых и атомных электростанций [Протасов и др., 1991]); экоморфный и ценоэкоморфный состав перифитона водоемов разных типов; биологические помехи в работе технических систем, вызываемые обрастанием, методы их ограничения; *общебиологические* – проблемы эволюции биосферы (Протасов, 2011) и биоразнообразия (Протасов, 2002), концепция экосистемных услуг в приложении в водным экосистема, приложение принципов фрактальности к вопросам экологии и биосферологии, представления о биогеомах (Протасов, 2017; Розенберг, 2018б) и пр.; районы исследования – водоемы Украины, Польши (Конинские озера), реки Днепр, Южный Буг и др.



Лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники 2017 г. за цикл работ "Оценка, прогнозирование и оптимизация состояния водных экосистем Украины"; награждён медалью Г.Г. Винберга Гидробиологического общества (2009).



Николай Дмитриевич Уткин родился 1 ноября 1949 г. в с. Вазерки на р. Сура (Пензенская обл.). В Тольятти с 1967 г.; в 1992-1994 гг. глава администрации г. Тольятти, в 2000-2007 гг. мэр Тольятти; со 2 декабря 2013 г. сопредседатель консультационного Совета Тольяттинской городской думы. На посту руководителя г. Тольятти активно занимался природоохранной деятельностью; доктор наук РАЕН (защита диссертации 4 сентября 1996 г.), академик Международной академии наук экологии и безопасности (МАНЭБ), чл.-корр. Российской академии естественных наук (с 1 марта 2001); делегат Первого Всероссийского съезда по охране природы (Москва, 3-5 июня 1995).

А вы знаете еще мэра, который бы приходил на Ученый совет академического института экопрофиля (в наш **ИЭВБ РАН**) и активно в нем работал?.. На гидробиологическом съезде (2006 г.) будущий чл.-корр. РАН М.И. Гладышев, после приветствия мэра (с пониманием гидробиологических проблем) попросил у РГС: «Одолжи нам вашего мэра на время, пусть наведет порядок в Красноярске...».

11 ноября 1949 г. возле Карачи (Пакистан; Аравийское море) ловят самую крупную в мире рыбу – китовую акулу (*Rhincodon tyrus* SMITH, 1828) длиной 12,5 м и весом 21 т. Рыбаки – люди специфические, соврут – дорого не возьмут:

*Если б не умел ты врать,
Ты бы не был рыбаком,
А ты мне не дал соврать,
Как убил акулу кулаком.*

Вл. Сологубов.10.04.2020г.
<https://stihi.ru/2020/04/10/20>

Есть сведения, что китовая акула длиной 20,75 м была выброшена на берег у побережья Ратнагири (Ratnāgirī; Индия) в 1995 г. (Katkar, 1996; Venkatesan et al., 2008). Может есть и покрупнее...



Валерий Михайлович Дембицкий родился 4 декабря 1949 г. в Кемерово. Закончил Дальневосточный госун-т (Владивосток, 1973), химик – органик, специалист в области биоорганической химии. Канд. биол. наук ("Сравнительные исследования плазмалогенов морских беспозвоночных"; 1981), докт. хим. наук ("Алкосилипиды органического мира: химия и биология"; 1996).

Работал в **ИЭВБ РАН** (1985-1993), создал и возглавлял лабораторию химии природных соединений. С 1993 г. живет и работает в Израиле (Institute for Drug Research – Hebrew University; возглавляет компанию Bio-Geo-Chem Laboratories [Lethbridge, Канада]). Соавтор монографий (Дембицкий, Толстикова, 2003, 2005; Abu Ali et al., 2005; Dembitsky et al., 2023 и др.).



Александр Фёдорович Титов родился 22 декабря 1949 г. в Петрозаводске. Окончил биологический факультет Петрозаводского госуниверситета (1972), защитил кандидатскую "Морфофизиологический контроль в селекции овсяницы луговой (*Festuca pratensis* Huds.) на заморозкоустойчивость" (1976) и докторскую диссертацию "Устойчивость активно вегетирующих растений к низким и высоким температурам: закономерности варьирования и механизмы" (1989).

С 1975 г. работает в Института биологии Карельского филиала АН СССР (РАН), пройдя путь от мл. науч. сотр. до зав. лабораторией экологической физиологии растений (с 1986 г.); председатель президиума Карельского НЦ РАН (1991-2017). Избран чл.-корр. РАН (2003). Член Общественной палаты Российской Федерации 1 и 6 созыва.

Один из авторов предложенной и экспериментально обоснованной гипотезы "зонального" влияния температуры на активно вегетирующие растения, молекулярно-генетической гипотезы, которая объясняет главные принципы формирования адаптивного ответа растений на действие неблагоприятных температур. Участник разработки проекта Закона "Сохранение биоразнообразия в Республике Карелия".

50 (избранное)

26 февраля 1974 г. Президиум ВС СССР принимает Указ № 5590-VIII "Об усилении ответственности за загрязнение морей веществами, вредными для здоровья людей или для живых ресурсов моря, либо другими отходами или материалами" (см. [Об усилении..., 1974]). На этом основании Уголовный кодекс РСФСР был дополнен ст. 223 «Загрязнение моря веществами, вредными для здоровья людей или для живых ресурсов моря, либо другими отходами и материалами»; данная статья была помещена в главу 10 УК РСФСР, то есть родовым объектом этого преступления законодатель признал общественную безопасность, общественный порядок и здоровье населения, а групповым объектом – здоровье населения (Боковня, Сундуков, 2018, с. 146). Повышенная общественная опасность загрязнения морской среды выражается в том, что эти преступные деяния приводят к катастрофическим последствиям (см., например, *24 марта, 3 июня* и др.).

17 мая 1974 г. датирована футурологическая статья А.Д. Сахарова "Мир через полвека" (по заказу американского журнала "Saturday Review"), в которой обсуждается соотношение "рабочих" и "заповедных" территорий для достижения целей устойчивого развития (Сахаров, 1990). "Временная грань (2024 г.) носит условный характер – просто я дал себе волю свободно поразмышлять о желаемом будущем, быть может, на самом деле более отдаленном по времени" (А.Д. Сахаров. 22 октября 1988 г.; <https://www.sakharov.space/lib/mir-cherez-polveka>).



Можно проверить...

В перспективе, быть может, позднее, чем через 50 лет, я предполагаю создание всемирной информационной системы.

Я уверен, что в течение 50 лет сохранится и даже возрастет значение энергетики, основанной на сжигании угля на гигантских электростанциях с полным поглощением вредных отходов. В то же время, несомненно, огромное развитие получит атомная энергетика и к концу этого периода – термоядерная энергетика.

На смену автомобилю, по моим предположениям, придет аккумуляторная повозка на шагающих "ногах", не нарушающих травяного покрова и не требующих асфальтовых дорог.

В научных исследованиях еще большее значение получит теоретическое вычислительное "моделирование" многих сложных процессов.

Самое главное неизвестное в наших прогнозах – это возможность гибели цивилизации и самого человечества в огне большой термоядерной войны. <...> Избегнув большой войны, человечество все же может погибнуть, истощив свои силы в "малых" войнах, в межнациональных и межгосударственных конфликтах...

Всемирная паутина была создана почти на 40 лет раньше.

Прийти к полностью безотходной энергетике не удалось, а вот Международный экспериментальный термоядерный реактор ИТЭР (International Thermonuclear Experimental Reactor) планируют запустить в 2025-м [<https://ria.ru/20230111/termoyad-1843928755.html>]. *Хотя...*

Машины не "шагают", но аккумуляторные двигатели на смену бензиновым и газовым действительно приходят.

В точку. Цифровизация технологий и искусственный интеллект во всех сферах жизни (Розенберг и др., 2023в).

Все еще идем по лезвию бритвы... Сегодня всё человечество – немного поэты:

*Поэты ходят пятками по лезвию ножа
И режут в кровь свои босые души.*

Вл. Высоцкий, 1973

А в остальном – всё хорошо, всё хорошо!..

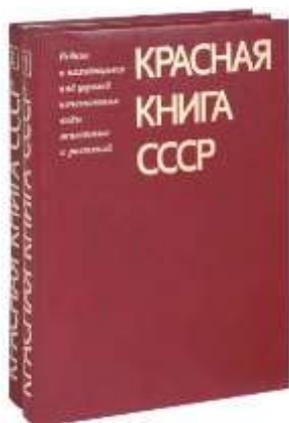
50 (избранное)

Наталья Олеговна Кин родилась 3 июня 1974 г., в г. Уральске (Казахстан, Западно-Казахстанская обл.). Закончила Уральский госпединститут им. А.С. Пушкина с красным дипломом (1996); с 1999 г. работает в Институте степи УрО РАН (Оренбург); защитила кандидатскую диссертацию "Современное состояние растительного покрова в зоне влияния газоперерабатывающих предприятий Западного Казахстана" (2000).

Научные интересы охватывают флору Бузулукского (Оренбургская и Самарская обл.), Хреновского (Воронежская обл.), Усманского (Воронежская и Липецкая обл.), Наурзуского, Ара-Карагайского и Аман-Карагайского боров (Кустанайская обл., Казахстан). Докторант **ИЭВБ РАН** (2010-2013).



25 (избранное)

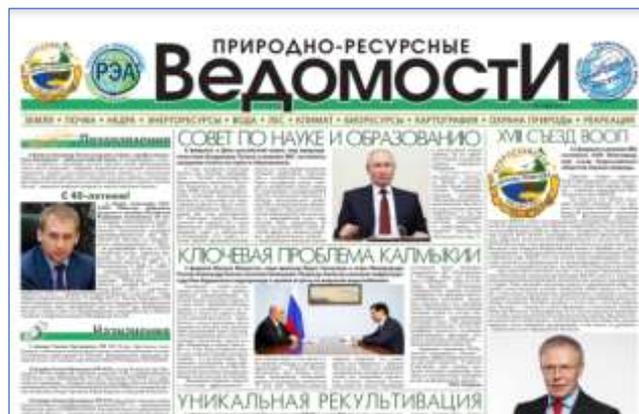


16 октября 1974 г. Министерством сельского хозяйства СССР учреждается "Красная книга СССР" – аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и животных. Первое издание (в 2-х томах) – август 1978 г.; второе – 1984 г.

"Красная книга РСФСР" была опубликована в 1983 г.

"Красная книга России" вышла в свет в 2001 г. (животные), 2008 г. (растения и грибы). В апреле 2020 г. "Красная книга России" была обновлена (Приказ Министерства.., 2020).

10 февраля 1999 г. вышел в свет первый номер российской газеты "**Природно-ресурсные ведомости**"; бессменный гл. редактор – профессор Николай Григорьевич Рыбальский. Газета публикует материалы по широкому спектру проблем изучения, воспроизводства, использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, выступления видных учёных и специалистов, писателей и журналистов. Газета "Природно-ресурсные ведомости" выходит один раз в месяц.



14-15 мая 1999 г. в Самаре состоялся первый съезд общественного движения экологов-профессионалов "Российский экологический союз – РЭС" (Союз был создан 1 ноября 1990 г. по инициативе профессора Н.Ф. Реймерса), в работе которого принимали участие посланцы почти семидесяти регионов России. На съезд прибыли председатель Госкомэкологии России Виктор ДАНИЛОВ-ДАНИЛЬЯН, губернатор Самарской области Константин ТИТОВ, председатель Самарской губернской Думы Леон КОВАЛЬСКИЙ, полномочный представитель Президента РФ в Самарской области Юрий БОРОДУЛИН, глава Самарской областной прокуратуры Александр ЕФРЕМОВ и Волжский межрегиональный природоохранный прокурор Валерий ВИНОГРАДОВ, главный редактор газеты "Зеленый мир" Марк БОРОЗИН. Съезд утвердил устав обновленного РЭС; лидерами РЭС были избраны В. Данилов-Данильян, К. Титов, М. Борозин.

25 (избранное)

9 марта 1999 г. зарегистрирована региональная экологическая газета "Живая вода" (г. Самара). На сегодня это единственное издание губернии, в котором можно найти полный комплект материалов по проблемам природоохранной деятельности и охране окружающей среды. Газета поступает во все библиотеки и учебные заведения области, ее читают специалисты-экологи, представители органов власти всех уровней, сотрудники промышленных и медицинских предприятий, природоохранных фирм, студенты и школьники.



24 мая 1999 г. Европейский день парков. В этот день Федерацией ЕВРОПАРК (EUROPARK Federation; европейская организация, которая объединяет охраняемые природные территории более чем в 35 странах) был учреждён Европейский день парков (European Day of Parks, EDoP). Дата празднования была выбрана в связи с тем, что именно 24 мая 1909 г. в Европе были созданы первые Национальные парки (первые из почти трёх сотен национальных парков, созданных в Европе в последующие годы) — это были девять Национальных парков, основанных в Швеции.

11 августа 1999 г. в шт. Канзас (США) из программ государственных школ изъята информация по теории эволюции Ч. Дарвина – новый "Обезьяний процесс – Monkey Trial"? (первый – в 1925 г. в городке Дейтон [Dayton шт. Теннесси, США]; судили 24-летнего школьного учителя Дж. Скоупса [John T. Scopes], осмелившегося преподавать детям эволюционную теорию Дарвина). Консерваторы и ортодоксы Канзаса постановил изъять из экзаменационных и тестовых заданий для школьников любые упоминания о биологической эволюции, возрасте Земли, о причинах происхождения или развития Вселенной. Резонанс был такой, что уже в феврале 2001 г. Совет по образованию шт. Канзас вернул этот блок знаний в список обязательного для школьников, но дискуссии продолжались. Точка (?) была поставлена летом 2013 г., когда штат принял общегосударственный научный стандарт, называющий теорию эволюции основополагающим принципом всех естественных наук.



Джон Скоупс, 1925

14 октября 1999 г. День работников государственных природных заповедников. Решение об его учреждении приняли директора государственных природных заповедников во время всероссийского семинара-совещания «Роль и место государственных природных заповедников в регионах России» (14.10.1999, г. Владивосток). Сейчас (по данным на конец 2021 г.) в России 336 особо охраняемых природных территорий федерального уровня: 109 заповедников, 64 национальных парка, 62 заказника, 36 памятников природы, 64 дендрологических парка и ботанических сада; в них работает свыше 10,5 тыс. чел.



20 ноября 1999 г. Всемирный день географических информационных систем (ГИС; Geographic Information Systems Day [GIS Day]). Отмечается с 1999 г. в третью среду ноября по инициативе ряда крупных американских компаний и организаций (Национального географического общества, USGS, Sun Microsystems, Hewlett-Packard, ESRI). Цель праздника – популяризация географического знания и расширение осведомленности о ГИС-технологиях среди непрофессионалов.

Просто напомним еще раз:
41 год.
29 июня – День рождения
Института экологии
Волжского бассейна РАН



Из истории Института экологии Волжского бассейна РАН. 25 лет тому назад...
Некоторые события 1999 г., которые удалось вспомнить.

- В рамках ФЦП "Возрождение Волги" продолжались работы по теме "Провести анализ использования биологических ресурсов экосистем Волжского бассейна и сохранения биоразнообразия". В рамках ФЦП "Интеграция" осуществлялось руководство соискателями и аспирантами. Выполнялся проект "Создание системы поддержки принятия решений по управлению природопользованием в Самарской области", поддержанный программой РОЛЛ Института устойчивых сообществ (штат Вермонт, США; в частности, разработана база данных для работы с информацией по биоразнообразию). В рамках гранта Российского гуманитарного научного фонда совместно с Нижегородским госуниверситетом разработан метод оценки напряженности региональной экологической ситуации с помощью индекса антропогенной нагрузки (ИАН). Результаты апробированы на примере Нижегородской области.
- По хоздоговору с Государственным комитетом по охране природы Самарской области с участием Средне-Волжского регионального отделения Российской экологической академии "Инвентаризация внутренних водоемов Национального парка "Самарская Лука"" (науч. рук. **Г.С. Розенберг**, отв. исп. **М.Ю. Горбунов**, **В.В. Жариков**, **В.Н. Паутова**) проведен комплекс экологических и гидробиологических исследований озер и прудов Самарской Луки. Отчет передан заказчику.
- Начало выполнения гранта в рамках программы COPERNICUS-2 (European Commission's Research Programs) "Pre-treatment and safe disposal of municipal solid waste and waste water sludge for environmental protection – Пред-подготовка и безопасное размещение твердых бытовых отходов и осадка сточных вод в целях защиты окружающей среды" (науч. рук. **Г.С. Розенберг**, отв. исп. **Ю.М. Крылов**; координатор проекта **Р. Штегманн** [Rainer Stegmann; Технический университет "Гамбург-Харбург" – Technische Universität Hamburg-Harburg, Германия]);

- В рамках проекта ROLL (**Replication of Lessons Learned**; грантовая программа Агентства США по Международному Развитию [United States Agency for International Development – US AID]) подготовлена и издана коллективная монография (Волго-Уральская экологическая сеть – 98 / Под ред. Г.С. Розенберга, А.С. Паженкова. Тольятти: Центр содействия ВУЭС, 1999. 288 с.).
- В рамках хоздоговоров с мэрией г. Тольятти начаты работы по экологической паспортизации городских озер (науч. рук. **Г.С. Розенберг, Т.Д. Зинченко**; Экологический паспорт городского водоема. Васильевские озера. Озеро Рыбное. Тольятти: Комитет экол. и природ. ресур. мэрии г. Тольятти, 1999. 67 с.).
- Начала издаваться серия "Библиография ученых ИЭВБ РАН".
- **Ивлентиев В.С., Эткин В.А., Воронин В.И., Калинин А.В., Янюшкин Ю.М.** Математическое моделирование гидродинамики Волжского каскада гидросооружений. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1999. 109 с.
- Экология фитопланктона Рыбинского водохранилища / Под ред. В.Н. Паутовой, Г.С. Розенберга. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1999. 264 с.
- Самарская Лука на пороге третьего тысячелетия (Материалы к докладу "Состояние природного и культурного наследия Самарской Луки") / Гл. ред. Г.С. Розенберг. Тольятти: ИЭВБ РАН; ОСНП "Парквей", 1999. 298 с.
- Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды Самарской области в 1998 году / Отв. ред. В.А. Павловский, Г.С. Розенберг. Самара: Госкомитет по охр. окр. среды Самар. обл., 1999. 97 с. (Сер.: Экологическая безопасность и устойчивое развитие Самарской области. Вып. 8).
- Подготовлен проект закона Самарской области об охране природы (науч. рук. **Г.С. Розенберг**). Закон принят в первом чтении Самарской губернской думой 2 марта 1999 г.; под названием Закон Самарской области "Об охране окружающей природной среды и природных ресурсов Самарской области" окончательно принят Самарской губернской думой 24 апреля 2001 г.
- Подготовлены учебные и методические пособия:
 - **Евланов И.А., Минеев А.К., Розенберг Г.С.** Оценка состояния пресноводных экосистем по морфологическим аномалиям у личинок рыб (методическое пособие). Тольятти: ИЭВБ РАН, 1999. 38 с.
 - **Розенберг Г.С., Мозговой Д.П., Гелашвили Д.Б.** Экология. Элементы теоретических конструкций современной экологии (Учебное пособие). Самара: Самар. НЦ РАН, 1999. 396 с.
 - Двести тридцать лет спустя... Путевой дневник академика Петра Палласа 1767-69 гг. и участника мемориальной экспедиции 6-7 августа 1999 года по Самарской Луке / Автор идеи С.В. Саксонов. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1999. 30 с.
 - **Тарасова Н.Г.** Рабочая программа по курсу "Экологическое право" для студентов специальностей 0201 – Правоведение, 0201.04 – Таможенное право заочного отделения. Тольятти, 1999. 24 с.
 - **Тарасова Н.Г.** Экологические проблемы современности. Учебное пособие для студентов заочного отделения специальностей 0601 – Экономика, бухгалтерский учет и контроль, 0602 – Менеджмент. Тольятти, 1999. 23 с.
- Публикации в иностранных журналах – Journal of Natural Products (США), Folia Microbiologica (Чехия), Applied Microbiology and Biotechnology (Германия), FEMS Microbiology Letters (Великобритания).
- Подготовлены и проведены конференции:
 - январь, март, октябрь – три совещания по подготовке "Красной книги Самарской области" (совместно с Госкомитетом по охране окружающей среды и Национальным парком "Самарская Лука");
 - ноябрь – Вторая конференция герпетологов Поволжья (приняли участие более 50 специалистов Поволжского региона).
- Указом Президента Российской Федерации от 30.07.1999 г. № 941 звание Заслуженный деятель науки Российской Федерации присвоено **Георгию Петровичу Краснощекову**.
- **Розенберг Г.С. и Краснощеков Г.П.** за работу "Анализ социально-экологической ситуации и принципы перехода к устойчивому развитию в иерархии систем: город (Тольятти) – область (Самарская) – бассейн Волги" отмечены Губернской премией в области науки и техники.
- Диссертацию на соискание ученой степени "кандидат биологических наук" в диссертационном совете Самарского госуниверситета защитил:
 - **Голинец Олег Миронович** ("Анализ неопределенности в вычислении критических нагрузок азота, фосфора и серы на различные экосистемы").

Повторимся. Что бы достойно встретить эти и другие праздники (не только экологические), конечно, необходимо иметь КРЕПКОЕ ЗДОРВЬЕ.

**Чего всем нам и хотим пожелать в Новом 2024 году, ибо сказано (приписывается ГРУ):
«Чем тщательнее следишь за здоровьем, тем изобретательнее оно уходит от слезки»...**



Ваши РГС и АГР.



Зеленый Деревянный Дракон – символ 2024 года (по восточному календарю)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Абросов Н.С., Боголюбов А.Г.** Экологические и генетические закономерности сосуществования и коэволюции видов. Новосибирск: Наука, 1988. 332 с.
- Агеева Н.Н.** Михаил Алексеевич Фортунатов: штрихи к портрету // Парадигмы российской истории сквозь призму биографистики (к 140-летию Алексея Ивановича Яковлева): Сб. трудов Всероссийской науч. конф. с международным участием. Чебоксары: Изд. дом «Среда», 2019. С. 1–5.
- Акимова Т.А., Кузьмин А.П., Хаскин В.В.** Экология. Природа — Человек — Техника: Учебник для вузов. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. 343 с.
- Акимова Т.А., Мосейкин Ю.Н.** Экономика устойчивого развития: учеб. пособие. М.: Экономика, 2009. 430 с.
- Акимова Т.А., Хаскин В.В.** Экология. Человек – Экономика – Биота – Среда: учебник для студентов вузов. М.: Юнити-Дана, 1998. 455 с. (2-е изд. 2002. 566 с.; 3-е изд. 2007. 495 с.; 4-е изд. 2011. 495 с.; 5-е изд. 2017. 495 с.).
- Акимова Т.А., Хаскин В.В.** Экономика Природы и человека. М.: Экономика, 2006. 334 с.
- Акимускин И.И.** Мир животных. М.: Молодая гвардия, 1971. Т. 2. 304 с.
- Александров Г.А., Арманд А.Д., Свирежев Ю.М., Тарко А.М. и др.** Математические модели экосистем. Экологические и демографические последствия ядерной войны. М.: Наука, 1986. 176 с.
- Антипов А.Н., Кравченко В.В., Семенов Ю.М. и др.** Ландшафтное планирование: инструменты и опыт применения. Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2005. 165 с.
- Антипов А.Н., Фёдоров В.Н.** Ландшафтно-гидрологическая организация территории. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2000. 254 с.
- Арский Ю.М., Данилов-Данильян В.И., Залиханов М.Ч.** Экологические проблемы: что происходит, кто виноват и что делать? М.: МНЭПУ, 1997. 329 с.
- Атяшева Т.Н., Бакиев А.Г., Быков Е.В., Горелов Р.А., Епланова Г.В., Клемина А.А., Кузнецова Р.С., Розенберг Г.С., Рубанова М.В., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Шитиков В.К.** Памяти коллеги Андрея Львовича Маленёва // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019. Т. 28. № 3. С. 274–283.
- Бажова-Гайдар А.П.** Глазами дочери. М.: Сов. Россия, 1978. 193 с.
- Без четверти век: Воспоминания о КЮБЗе / [Авт.-сост.: Н.Д. Шаховская].** М.: АБФ, 1999. 351 с.
- Бойд Б.** Владимир Набоков. Американские годы. СПб.: Симпозиум, 2010. 950 с.
- Боковня А.Ю., Сундугов Ф.Р.** Загрязнение морской среды: вопросы законодательной регламентации и квалификации // Вестн. Волжского университета им. В.Н. Татищева. 2018. Т. 2. № 4. С. 145–152.
- Бородин И.П.** Хортицкое общество охранителей природы // Труды бот. сада Императорского Юрьевского ун-та. 1912. Т. XIII. Вып. 1. С. 24–27.
- Бородин И.П.** Филипп вань-Тигемь. Некролог // Известия Императорской Академии Наук. VI серия. 1914. Т. 8. Вып. 10. С. 667–668.
- Браун Л.** Мир на грани. Как предотвратить экологический и экономический коллапс = World on the Edge: How to Prevent Environmental and Economic Collapse. М.: АСТ-Пресс, 2013. 208 с.
- Брежнев Л.И.** Малая земля. Возрождение. Целина. Баку: Азернешр, 1980. 252 с.
- Булов Евгений (Быков Е.В.), Красногорский Геннадий (Розенберг Г.С.)** Вторые Папанинские чтения (Тольятти, Институт экологии Волжского бассейна РАН, 26 ноября 2019 г.) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019. Т. 28, № 4. С. 277–279.
- Васильева Л.А.** Памяти Н.А. Плохинского (к 100-летию со дня рождения) // Информ. вестн. ВОГиС. 1999. № 10. С. 13–14.
- Винер Н.** Кибернетика, или Управление и связь в животном и машине. М.: Сов. радио, 1958. 215 с.
- Винер Н.** Я – математик. М.: Наука, 1964. 354 с.
- Вейс-Ксенофонтова З.К., Попов В.В.** К вопросу о сейсмической характеристике Урала // Труды Сейсмологического института АН СССР. № 104. М.: Изд-во АН СССР, 1940. С. 12–23.
- Выхристюк Л.А., Варламова О.Е.** Донные отложения и их роль в экосистеме Куйбышевского водохранилища. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. 174 с.
- Гелашвили Д.Б., Зинченко Т.Д., Розенберг Г.С.** Поэт-гидробиолог (памяти профессора Вадима Дмитриевича Фёдорова) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии: Бюл. 2015. Т. 24, № 4. С. 247–256.
- Гелашвили Д.Б., Иудин Д.И., Розенберг Г.С., Якимов В.Н., Солнцев Л.А.** Фракталы и мультифракталы в биоэкологии. Н. Новгород: Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2013. 370 с.
- Гибсон Д.Д.** Экологический подход к зрительному восприятию. М.: Прогресс, 1988. 461 с.

- Гладкий Ю.Н., Григорьев А.А., Ягья В.С.** Горизонты ойкумены. Л.: Лениздат, 1990. 271 с. (Сер.: Разум познает мир).
- Гладышев М.И.** Основы экологической биофизики водных систем. Новосибирск: Наука, 1999. 109 с.
- Глотов Н.В., Животовский Л. А., Хованов Н. В., Хромов-Борисов Н.Н.** Биометрия. Л.: Ленинградский ун-т, 1982. 263 с.
- Голуб В.Б.** Леонтий Григорьевич Раменский и его время (жизнь и труды). СПб.: Марафон, 2022. 292 с.
- Горстко А.Б., Домбровский Ю.А., Сурков Ф.А.** Модели управления эколого-экономическими системами. М.: Наука, 1984. 119 с. (Сер.: Современ. пробл. биосферы).
- Григорьев А.А.** Литературная критика. М.: Художест. лит-ра, 1967. 631 с.
- Гурман В.И.** Вырожденные задачи оптимального управления. М.: Наука, 1977. 304 с. (Сер.: Теоретические основы технической кибернетики).
- Гурман В.И., Батулин В.А.** Математические модели управления природными ресурсами. Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1987. 111 с.
- Гурман В.И., Дамешек Л.Ю.** Применение ЭВМ в биологических исследованиях: Учеб. пособие. Иркутск: ИГУ, 1980. 97 с.
- Дажо Р.** Основы экологии. М.: Прогресс, 1975. 416 с.
- Дали С.** Дневник одного гения = Journal D'un Genie. М.: Азбука-Аттикус, 2014. 288 с.
- Даревский И.С.** Редкие и исчезающие животные: земноводные и пресмыкающиеся. М.: Высшая школа, 1988. 463 с.
- Дембицкий В.М., Толстик Г.А.** Природные галогенированные органические соединения. Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал "Гео", 2003. 363 с.
- Дембицкий В.М., Толстик Г.А.** Органические метаболиты лишайников. Новосибирск: Гео-Пресс, 2005. 134 с.
- Доклад о научных и экологических мероприятиях (К заседанию ССАС на уровне министров иностранных дел, 31 мая 1995 г.) // Мат-лы Департ. общеевропейского сотруд. МИД РФ. М.: МИД РФ, 1995.
- Домбровский Ю.А.** Пространственная и временная упорядоченность в экологических и биохимических системах. Ростов-на-Дону: Изд-во Рост. ун-та, 1983. 118 с.
- Домбровский Ю.А., Ильичев В.Г., Селютин В.В., Сурков Ф.А.** Теоретические и прикладные аспекты моделирования первичной продуктивности водоемов. Ростов-на-Дону: Изд-во Рост. ун-та, 1990. 174 с.
- Домбровский Ю.А., Маркман Г.М.** Пространственная и временная упорядоченность в экологических и биохимических. Ростов-на-Дону: Изд-во Рост. ун-та, 1983. 118 с.
- Домбровский Ю.А., Обушенко Н.И., Тютюнов Ю.В.** Рыбные популяции в стохастической среде: модели управления и выживаемости. Ростов-на-Дону: Изд-во Рост. ун-та, 1991. 155 с.
- Дубинина В.Г., Алексеев А.П., Ананьев В.И., Горелов В.К., Есипова М.А., Наумова А.М., Смелова И.В., Пшеничный Б.П., Шевченко В.В., Эрслер А.Л., Манохина М.С.** Межведомственная Ихтиологическая комиссия: история, деятельность, результаты и бездумное её разрушение // Экосистемы: экология и динамика. 2017. Т. 1. № 4. С. 101–171.
- Еськов В.М.** Третья парадигма. Ч. 1. Самара: ООО «Офорт», 2011. 250 с.
- Еськов В.М., Галкин В.А., Филатова О.Е.** Конец определенности: хаос гомеостатических систем. Тула: ТППО, 2017. 595 с.
- Еськов В.М., Еськов В.В., Филатов М.А.** Философия complexity: гомеостаз и эволюция. Тула: Изд-во ТулГУ, 2016. 370 с.
- Жуков В.Т., Сербенюк С.Н., Тикунов В.С.** Математико-картографическое моделирование в географии. М.: Мысль, 1980. 224 с.
- Задонина Н.В., Леви К.Г.** Хронология природных и социальных феноменов в истории мировой цивилизации. Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2009. 863 с.
- Залетаев В.С.** Побережье: (Кн. стихотворений). М.: ИВП РАН, 1998. 415 с.
- Залиханов М.Ч.** Морщины Земли. М.: Изд. дом НП, 2005. 552 с.
- Залиханов М.Ч., Матросов В.М., Шелехов А.М.** (ред.). Научная основа стратегии устойчивого развития России. М.: Гос. Дума, 2002. 392 с.
- Заславский Б.Г., Полуэктов Р.А.** Управление экологическими системами. М.: Наука, 1988. 294 с.
- Захаров-Гезехус И.А.** Жизнь. Ее природа, происхождение и ценность. М.: КнигИздат, 1923. 108 с.
- Зверев А.М.** Набоков. М.: Молодая гвардия, 2001. 453 с. (Сер.: Жизнь замечательных людей).
- Зинченко Т.Д., Розенберг Г.С.** Леонид Михайлович Суцения (1929-2015) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии: Бюл. 2015. Т. 24, № 4. С. 239–246.
- Зинченко Т.Д., Розенберг Г.С.** Гидробиология 20-х годов 20-го века (ретрохроника). Тольятти: РИО ИЭВБ РАН, 2022. 206 с.
- История возникновения и организации Общероссийских Дней защиты от экологической опасности, их поддержка и признание (в документах и материалах) // Вестник Общероссийского организационного комитета Дней защиты от экологической опасности. М.: ЭКОАССПРОФ, 1996. Вып. № 30.

- Иудин Д.И., Копосов Е.В.** Фракталы: от простого к сложному. Н. Новгород: ННГАСУ, 2012. 183 с.
- Кант И.** Критика чистого разума // Кант И. Соч. в 8 т. М.: ЧОРО, 1994. Т. 3. 799 с.
- Качалова Т.Г.** Экологическая проблематика в деятельности НАТО: роль Комитета по вызовам современного общества // НАТО: факты и комментарии. 1998. № 6. С. 13–16.
- Клевезаль Г.А.** Определение возраста млекопитающих по слоистым структурам зубов и кости. М.: Наука, 1967. 142 с.
- Клевезаль Г.А.** Регистрирующие структуры млекопитающих в зоологических исследованиях. М.: Наука, 1988. 285 с.
- Клевезаль Г.А.** Принципы и методы определения возраста млекопитающих = Principles and Methods of Age Determination of Mammals. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2007. 282 с.
- Кожара В.Л.** Основы классиологии. Сыктывкар: Коми респуб. типография, 2021. 488 с.
- Комаров В.Л.** Флора полуострова Камчатки. Т. 1. Л.: Изд-во АН СССР, 1927. 339 с.
- Конкурс «Бещевская вишня»: Сборник материалов / Сост. В.В. Чистова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 32 с.
- Крапивин В.Ф., Свиричев Ю.М., Тарко А.М.** Математическое моделирование глобальных биосферных процессов. М.: Наука, 1982. 272 с.
- 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.
- Кучеров Е.В., Мулдашев А.А., Галеева А.Х. и др.** Биология и экология основных видов полезных растений на Южном Урале. М.: Наука, 1993. 232 с.
- Ларин В., Мнацаканян Р., Честин И., Шварц Е.** Охрана природы России: от Горбачева до Путина. Москва: КМК, 2003. 416 с.
- Ларьков С., Романенко Ф.** "Враги народа" за полярным кругом. М.: Paulsen, 2010. 434 с.
- Леонов М.В.** Электронный календарь памятных дат МОИП: науки о Земле, 2018 // Бюлл. МОИП, отд. геол. 2018. Т. 93, № 3. С. 81–85.
- Липшиц С.Ю.** Систематика, флористика и география растений // Очерки по истории русской ботаники. М.: МОИП, 1947. С. 9–114.
- Макеева Е.Д.** Общественное движение за охрану природы в России в условиях социалистического строительства в 1920–1940-е гг. // Изв. Самар. НЦ РАН. 2015. Т. 17. № 3 (2). С. 423–428.
- Малаховский К.В.** Любовь и долг: История жизни капитана Мэтью Флиндерса. М.: Наука, Гл. ред. восточной лит-ры, 1985. 112 с. (Сер.: Рассказы о странах Востока).
- Матвеев Н.М.** Судьба вятича (от Свечи до Днепра и Волги). Записки биолога. Самара: Б. и., 2014. 468 с.
- Менделеев Д.И.** О происхождении и уничтожении дыма // Вестн. промышленности. Отд. II. Современная промышленность. 1859. Т. 1. № 3. С. 63–76 (Менделеев Д.И. Собрание сочинений. Т. 17. Технология. Л.; М.: АН СССР, 1952. С. 35–46).
- Менделеев Д.И.** Уральская железная промышленность в 1899 г. (по отчетам о поездке, совершенной с Высочайшего соизволения: С. Вуколовым, К. Егоровым, П. Земятченским и Д. Менделеевым по поручению г-на Министра Финансов, статс-секретаря С.Ю. Витте) // Менделеев Д.И. Собрание сочинений. Т. 12. Работы в области металлургии. Л.; М.: АН СССР, 1949. С. 89–1086.
- Мина М.В.** Микроэволюция рыб: эволюционные аспекты фенетического разнообразия. М.: Наука, 1986. 207 с.
- Мина М.В., Клевезаль Г.А.** Автобиографии животных. М.: Знание, 1970. 32 с. (Сер.: Новое в жизни, науке, технике. «Биология», 10).
- Мина М.В., Клевезаль Г.А.** Рост животных: Анализ на уровне организма. М.: Наука, 1976. 291 с. (Сер.: Проблемы биологии развития).
- Мичурин И.В.** Сочинения в четырех томах. Т. 4. / 2-е изд. М.; Л.: Сельхозгиз. 1948. 804 с.
- Моделирование социо-эколого-экономической системы региона / Под ред. В.И. Гурмана, Е.В. Рюминой. М.: Наука, 2003. 172 с.
- Моисеев Н.Н., Александров В.В., Тарко А.М.** Человек и биосфера. Опыт системного анализа и эксперименты с моделями. М.: Наука, 1985. 272 с.
- Моисеенко Т.И.** Теория критических нагрузок и ее приложение к определению воздействия кислотообразующих веществ на поверхностные воды // Докл. АН (ДАН). 2001. Т. 378. № 2. С. 250–253.
- Моисеенко Т.И., Гашкина Н.А., Дину М.И.** Закисление вод: уязвимость и критические нагрузки. М.: URRS, 2016. 393 с.
- Мордкович В.Г., Шатохина Н.Г., Титлянова А.А.** Степные катены. Новосибирск: Наука, 1985. 120 с.
- Мордухай-Болтовской Ф.Д., Ривьер И.К.** Хищные ветвистоусые Podonidae, Polyphemidae, Cercopagidae и Leptodoridae фауны мира. (Определители по фауне СССР. Т. 148). Л.: Наука, 1987. 182 с.
- Муравейский С.Д.** Реки и озера. Гидробиология. Сток. М.: Географгиз, 1960. 388 с.
- Мушкетов И.В., Орлов А.П.** Каталог землетрясений Российской империи. Санкт-Петербург: Типография Императорской АН, 1893. 582 с.
- Нагорный С.Г.** Седов. М.: Молодая гвардия, 1939. 232 с. (Сер.: Жизнь замечательных людей).

- Научное наследие А.П. Остапени / Отв. ред. Т.А. Макаревич. Минск: БГУ, 2014. 287 с.
- Нешатаева В.Ю., Ярмишко В.Т., Ставрова Н.И., Баккал И.Ю., Горшков В.В., Лянгузова И.В., Мазная Е.А., Ярмишко М.А.** Памяти Бориса Николаевича Норина // Растительность России. 2001. № 2. С. 109–110.
- Об усилении ответственности за загрязнение моря веществами, вредными для здоровья людей или для живых ресурсов моря: Указ Президиума Верховного Совета СССР от 26 февраля 1974 г. № 5590-VIII // Советское право: Юридический бюллетень (Таллин). 1974. № 3. С. 246–247.
- Одум Г., Одум Э.** Энергетический базис человека и природы. М., Прогресс, 1978. 380 с.
- Озерова Н.А., Снытко В.А., Широкова В.А.** Экспедиция для исследования истоков главнейших рек Европейской России (1894–1902) // Изв. РАН. Сер. географ. 2015. № 4. С. 113–128.
- Олеарий А.** Описание путешествия в Московию и через Московию в Персию и обратно. СПб.: Изд. А.М. Суворина, 1906. 582 с. (Олеарий А. Описание путешествия в Московию. Смоленск: Русич, 2003. 480 с.).
- Остроумов С.А.** Введение в биохимическую экологию. М.: Изд-во Москов. ун-та, 1986. 176 с.
- Остроумов С.А.** Химико-биотические взаимодействия и новое в учении о биосфере. М.: МАКС-пресс, 2013. 92 с.
- Остроумов С.А., Орлов С.Н., Котелевцев С.В., Горшкова О.М.** Studies of Biosphere and Environment. М.: MAKS Press, 2017. 160 с.
- Песенко Ю.А.** Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. М.: Наука, 1982. 287 с.
- Пилипчук О.Я.** Иван Фёдорович Шмальгаузен. 1849-1894. М.: Наука, 2001. 134 с. (Сер.: Научно-биографическая литература).
- Плохинский Н.А.** Биометрия: [Учеб. пособие для студентов биол. специальностей ун-тов] / 2-е изд. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1970. 367 с.
- Поло М.** Книга о разнообразии мира // Джованни дель Пано Карпини. История монгалов; Гильом де Рубрук. Путешествия в восточные страны; Книга Марко Поло. М.: Мысль, 1997. 464 с. (Сер.: Путешествия и путешественники).
- Попченко В.И.** Водные малощетинковые черви (*Oligochaeta limicola*) севера Европы. Л.: Наука, 1988. 287 с.
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.03.2020 № 162 "Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации".
- Протасов А.А.** Жизнь в гидросфере: очерки по общей гидробиологии. Киев: Академперіодика, 2011. 702 с.
- Протасов А.А.** Биоразнообразие и его оценка. Концептуальная диверсикология. Киев: Институт гидробиологии НАНУ. 2002. 105 с.
- Протасов А.А., Сергеева О.А., Кошелева С.И. и др.** Гидробиология водоемов-охладителей тепловых и атомных электростанций Украины. Киев: Наук. думка, 1991. 190 с.
- Протасов О.О.** Біогеоміка. Екосистеми світу в структурі біосфери. К.: Академперіодика, 2017. 382 с. (украин. язык).
- Работнов Т.А., Соколова Н.П., Тихомиров В.Н.** Памяти Ивана Григорьевича Серебрякова // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1970. Т. 75. Вып. 1. С. 5–19.
- Радченко В.Г. Песенко Ю.А.** Биология пчел. СПб.: ЗИН, 1994. 351 с.
- Разжевайкин В.Н.** Модели динамики популяций. М.: ВЦ РАН им. А.А. Дородницына, 2006. 88 с.
- Разжевайкин В.Н.** Анализ моделей динамики популяций (учебное пособие). М.: МФТИ (ГУ), 2010. 174 с.
- Райков Б.Е.** Русские биологи-эволюционисты до Дарвина. Т. 4. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1959. 678 с.
- Реймерс Н.Ф.** Природопользование. Словарь-справочник. М.: Мысль, 1990. 637 с.
- Реймерс Н.Ф.** Экология (теория, законы, правила, принципы и гипотезы). М.: Молод. Россия, 1994. 367 с.
- Ривьер И.К.** Состав и экология зимних зоопланктонных сообществ. Л.: Наука, 1986. 160 с.
- Робинсон Дж.** Брижит Бардо: Две жизни = Bardot – Two Lives. Смоленск: Русич, 1997. 480 с. (Сер.: Женщина – миф).
- Розенберг А.Г.** Комментарий к статье Роберта Костанцы с соавторами («Nature», 1997) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2011. Т. 20, № 1. С. 184–193.
- Розенберг Г.С.** Десять программ экспериментальных данных на ЭВМ "Наири-К". Препринт Ин-та биол. БФАН СССР. Уфа, 1976. 34 с.
- Розенберг Г.С.** [Рецензия] // Бюл. МОИП, отд. биол. 1999. Т. 104, № 2. С. 64–66. – Рец. на кн.: Работнов Т.А. Экспериментальная фитоценология. Учебное пособие. М.: МГУ, 1998. 240 с.
- Розенберг Г.С.** Лики экологии. Тольятти: Самар. НЦ РАН, 2004а. 224 с.
- Розенберг Г.С.** [Рецензия] // Самарская Лука: Бюл. 2004б. № 14. С. 342–349. – Рец. на кн.: Lester R. Brown. Eco-Economy. Building an Economy for the Earth. New York; London: W.W. Norton & Co., 2001. 333 p. (англ.).
- Розенберг Г.С.** Ба, знакомые все лица!.. (фотоальбом-поэма). Тольятти: Самар. НЦ РАН, 2008. 74 с.

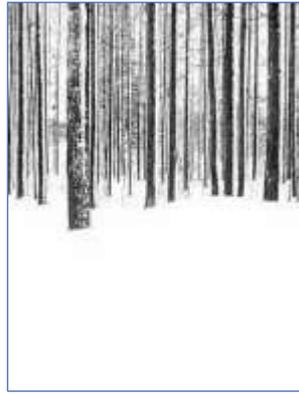
- Розенберг Г.С.** Дон Кихот Экологический (Рамон Маргалев [Ramon Margalef i López]; 16 мая 1919 – 23 мая 2004) // Маргалев Р. Перспективы в экологической теории / Пер. с англ. А.Г. Розенберг, Г.С. Розенберга и Г.А. Шараева / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга. Тольятти: Кассандра, 2012. С. 97–122.
- 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: Бюл. 2014а. Т. 23. № 4. С. 5–60.
- Розенберг Г.С.** Легенды количественной геоботаники XX века. Эвелин Пилу (Evelyn Chris Pielou; 20 февраля 1924 г.). Дэвид Гудолл (David W. Goodall; 4 апреля 1914 г.) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2014б. № 1. С. 142–156.
- Розенберг Г.С.** [Рецензия] // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2016. Т. 10, № 4. С. 110–115. – Рец. на кн.: Титлянова А.А., Самбуу А.Д. Сукцессии в травяных экосистемах. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2016. 191 с.
- Розенберг Г.С.** Экологические юбилеи 2017 года // Экологический сборник 6: Труды молодых ученых Поволжья. Международная научная конференция. Тольятти: Кассандра, 2017а. С. XXVII–XXX.
- Розенберг Г.С.** Энергия, экология и экономика // Энергия: экономика, техника, экология. 2017б. № 2. С. 34–41.
- Розенберг Г.С.** Он просто устал жить. Памяти Дэвида Гудолла // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2018а. Т. 12, № 1. С. 146–154.
- Розенберг Г.С.** [Рецензия] // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2018б. Т. 12, № 2. С. 208–214. – Рец. на кн.: Протасов О.О. Біогеоміка. Екосистеми світу в структурі біосфери. К.: Академперіодика, 2017. 382 с.
- Розенберг Г.С.** Экологические юбилеи эпохи Просвещения // Экологический сборник 7: Труды молодых ученых. Всероссийская (с международным участием) молодежная научная конференция. Тольятти: ИЭВБ РАН; Анна, 2019а. С. 5–12.
- Розенберг Г.С.** Экологические юбилеи 2020 г. // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019б. Т. 28. № 4. С. 14–33.
- Розенберг Г.С.** 20-20 (экологические юбилеи года). Тольятти: Анна, 2019в. 78 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.** Дисперсионный анализ в экологии (к 130-летию со дня рождения Рональда Фишера) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29. № 2. С. 132–154.
- 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, 2023а. 96 с.
- Розенберг Г.С.** Откуда мы? Куда мы? Как мы? [Рецензия] // Природа. 2023б. № 7. С. 69–71 – Рец. на кн.: Захаров-Гезехус И.А. Жизнь. Ее природа, происхождение и ценность. М.: КнигИздат, 1923. 108 с.
- Розенберг Г.С.** «Человек-ящерица» (памяти Эрика Пианки [23 января 1939 – 12 сентября 2022]) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2023в. Т. 32. № 1. С. 74–86.
- Розенберг Г.С., Бакиев А.Г., Носкова О.Л., Саксонов С.В.** Андрей Львович Маленёв (к 50-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии: Бюл. 2010. Т. 19/ № 3 (33). С. 187–199.
- Розенберг Г.С., Костина Н.В., Кудинова Г.Э., Розенберг А.Г.** Экологическая цифровизация как задача инженерной экологии (обзор проблемы) // Успехи совр. биол. 2023в. Т. 143. № 3. С. 300–312.
- Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П.** Всё врут календари! (экологические хронологии). Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 177 с. (свободный доступ: <https://sites.google.com/site/tltrbo/home/osnovnye-izdania>).
- Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П., Саксонов С.В.** Календарь эколога. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003а. 174 с. (свободный доступ: <https://sites.google.com/site/tltrbo/home/osnovnye-izdania>).
- Розенберг Г.С., Мозговой Д.П., Гелашвили Д.Б.** Экология. Элементы теоретических конструкций современной экологии (Учебное пособие). Самара: Самар. НЦ РАН, 1999. 396 с.
- Розенберг Г.С., Мозговой Д.П., Мозговая О.А.** Экология сквозь призму Библии (психологические аспекты экологии) // Самарская Лука: Бюл. 2003б. № 13. С. 5–26.
- Розенберг Г.С., Саксонов С.В.** Первые Папанинские чтения (Тольятти, Институт экологии Волжского бассейна РАН, 24–26 ноября 2014 г.) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2014а. Т. 16. № 5 (5). С. 1833–1836.
- Розенберг Г.С., Саксонов С.В.** Юрий Владимирович Линник: ученый, философ, поэт (к 70-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии: Бюл. 2014б. Т. 23. № 1. С. 201–203.
- Розенберг Г.С., Саксонов С.В.** Тольяттинские встречи Льва Павловича Рысина (к 90-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019а. Т. 28, № 4. С. 226–230.
- Розенберг Г.С., Саксонов С.В.** Сергей Андреевич Остроумов (к 70-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019б. Т. 28, № 3. С. 270–273
- Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Быков Е.В., Зинченко Т.Д.** Виктор Иванович Попченко. К 80-летию со дня рождения // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019а. Т. 28, № 3. С. 245–257.

- Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Ботанический мир Поэта [Рецензия] // Природа. 2010. № 9. С. 91–93. – Рец. на кн.: Титлянова А.А. «Дремучее царство растений» Бориса Пастернака. М.; Новосибирск: Фолиум, 2008. 132 с.
- Розенберг Г.С., Сенатор С.А., Быков Е.В., Саксонов С.В.** Андрей Геннадьевич Бакиев (к 60-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019б. Т. 28, № 4. С. 244–267.
- Розенберг Г.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В.** Важные даты истории экологии (календарь памятных дат 2013 г.) // Экологический сборник 4: Труды молодых ученых Поволжья. Всероссийская научная конференция с международным участием. Тольятти: Кассандра, 2013. С. XVII–XXII.
- Розенберг Г.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В.** Важные даты истории экологии (календарь памятных дат 2015 г.) // Экологический сборник 5: Труды молодых ученых Поволжья. Международная научная конференция. Тольятти: Кассандра, 2015. С. LIV–LX.
- Розенберг Г.С., Филатова О.Е.** Три парадигмы изучения мира (взгляд экологов) // Принципы экологии. 2022. Т. 12. № 2 (44). С. 4–14.
- Розенберг Г.С., Чупрунов Е.В., Гелашвили Д.Б., Иудин Д.И.** "У геометрии природы фрактальное лицо" (памяти Бенуа Мандельброта) // Вестн. Нижегород. ун-та им. Н.И. Лобачевского. 2011. № 1. С. 411–417.
- Розенцвет В.А., Козлов В.Г., Монаков Ю.Б.** Катионная полимеризация сопряженных диенов М.: Наука, 2011. 238 с.
- Романова Е.П., Дзюбан А.Н., Саксонов С.В.** Куйбышевская биологическая станция (к 65-летию создания Куйбышевской биологической станции ИБВ [ИБВВ] АН СССР). Тольятти: Анна, 2021. 191 с.
- Саксонов С.В., Новикова Л.А., Розенберг Г.С., Васюков В.М., Раков Н.С., Сенатор С.А.** Патриарх пензенских ботаников Александр Андрианович Солянов // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии: бюллетень. 2012. Т. 21. № 2. С. 221–223.
- Сахаров А.Д.** Мир через полвека. // Мир, прогресс, права человека. Статьи и выступления. Л.: Сов. писатель, 1990. С. 37–49.
- Седов Г.А.** Как я открою Северный полюс // Синий журнал. 1912. № 13. С. 6–7.
- Сенатор С.А., Васюков В.М., Саксонов С.В., Разживина Т.В., Силаева Т.Б.** Любовь Александровна Новикова (К 60-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2015. Т. 25. № 1. С. 227–246.
- Серебряков И.Г.** Экологическая морфология растений. Жизненные формы покрытосеменных и хвойных. М.: Высш. шк., 1962. 378 с.
- Серебряков К.К.** Очерки по истории ботаники. Ч. 1. М.: Учпедгиз, 1941. 248 с. (Сер.: Библиотека учителя).
- Силкин В.А., Хайлов К.М.** Биоэкологические механизмы управления в аквакультуре. Л.: Наука, 1988. 230 с.
- Степановских А.С.** Экология: Учебник для вузов. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. 703 с.
- Сытин А.К.** Дмитрий Иванович Литвинов: материалы к биографии // Историко-биологические исследования. 2014. Т. 6. № 3. С. 11–34.
- Тарко А.М.** Антропогенные изменения глобальных биосферных процессов. Математическое моделирование. М.: Физматлит, 2005. 232 с.
- Телитченко М.М., Остроумов С.А.** Введение в проблемы биохимической экологии: биотехнология, сельское хозяйство, охрана среды. М.: Наука. 1990. 288 с.
- Тикунов В.С.** Моделирование в социально-экономической картографии. М.: Изд-во Моск ун-та, 1985. 280 с.
- Тикунов В.С.** Моделирование в картографии. М.: Изд-во Моск ун-та, 1997. 405 с.
- Тикунов В.С., Капралов Е.Г., Кравцова В.И., Лурье И.К., Ильясов А.К., Рыльский И.А.** Информатика в географии, экологии и природопользовании. М.: Изд. центр Академия, 2013. 572 с.
- Тимофеев-Ресовский Н.В., Яблоков А.В., Глотов Н.В.** Очерк учения о популяции. М.: Наука, 1973. 280 с.
- Титлянова А.А.** «Дремучее царство растений» Бориса Пастернака глазами ученого-эколога. М.: ФОЛИУМ, 2008. 132 с.
- Титлянова А.А.** Рассыпанные страницы. М.: ФОЛИУМ, 2009. 386 с.
- Титлянова А.А.** История одной сибирской семьи. М.: ФОЛИУМ, 2011. 164 с.
- Титлянова А.А.** Старый дневник. М.: ФОЛИУМ, 2015. 284 с.
- Титлянова А.А.** Что мы помним о своем детстве? Повесть. Рассказы. М.: ФОЛИУМ, 2017. 146 с.
- Титлянова А.А., Базилевич Н.И., Снытко В.А. и др.** Биологическая продуктивность травяных экосистем. Географические закономерности и экологические особенности. Новосибирск: Наука, 1988. 134 с. (2-е изд. 2018. 110 с.).
- Титлянова А.А., Ляпунов А.А.** Применение системного подхода к описанию обменных процессов в ландшафте // Материалы Международного симпозиума "Содержание и предмет комплексного исследования ландшафта (Смоленице, ЧССР, 28 ноября – 1 декабря, 1973)". Новосибирск: СО АН СССР, 1973. С. 1–12.
- Титлянова А.А., Самбуу А.Д.** Сукцессии в травяных экосистемах. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2016. 191 с.
- Турикешев Г.Т.-Г., Камалов В.Г., Клысов У.И.** О геодинамических процессах на восточной окраине Восточно-Европейской платформы // Геология, полезные ископаемые и проблемы геоэкологии Башкортостана, Урала и сопредельных территорий. 2010. № 8. С. 86–89.

- Уивер У.** Наука и сложность / Пер. с англ. Г.С. Розенберга // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019. Т. 28, № 1. С. 171–177.
- Уральская экологическая школа: веки становления и развития / Отв. ред. Н.Г. Смирнов. Екатеринбург: Изд-во Голицынского, 2005. 264 с.
- Флинт В.Е.** Константин Александрович Воробьев (1899-1988) // Русский орнитологический журнал. 2010. Т. 19. Экспресс-выпуск № 555. С. 411–420.
- Формозов Н.А.** Возвращение Феба. О бабочках Набокова // Новый Мир. 2013. № 12. С. 130–139.
- Хайлов К.М.** Экологический метаболизм в море. Киев: Наукова думка, 1971. 252 с.
- Хайлов К.М.** Что такое жизнь на Земле? Одесса: Друк, 2001. 238 с.
- Хайлов К.М., Празукин А.В., Смолев Д.М., Юрченко Ю.Ю.** Школа биогеоэкологии. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2009. 325 с.
- Хаскин В.В.** Энергетика теплообразования и адаптация к холоду. Новосибирск: Наука, 1975. 200 с.
- Хаскин В.В., Акимова Т.А., Трифонова Т.А.** Экология человека. М.: Экономика, 2008. 366 с. (Сер.: Высшее образование).
- Хрусталева К.А.** Природа в шекспировских сонетах // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 19. Лингвистика и межкультурная коммуникация. 2015. № 4. С. 164–172.
- Цепкова Н.Л., Залиханов М.Ч., Коломыц Э.Г., Шарая Л.С., Суворова Н.А.** Высокогорная геоэкология в моделях = High Mountain Geocology in Models / Отв. ред. Г.С. Розенберг, Г.К. Сафаралиев. М.: Наука, 2010. 486 с.
- Цыпкин Я.З.** Основы теории обучающихся систем. М.: Наука, 1970. 251 с.
- Чаплина В.В.** Питомцы зоопарка. М.: Детская литература, 1983. 240 с.
- Чистова В.В., Саксонов С.В.** Жемчужина России Самарская Лука. Тольятти; Жигулевск: Самар. Лука, 2004. 191 с.
- Шатохина-Мордвинцева Г.А.** История Нидерландов. М.: Дрофа, 2007. 515 с. (Сер.: Высшее образование).
- Экологически ориентированное планирование землепользования в Байкальском регионе: Байкал. природ. территория / [Авт.: А.Н. Антипов и др.] Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2002. 103 с.
- Экологический календарь для сотрудников Института экологии Волжского бассейна РАН. 2018 / Составители Г.С. Розенберг, С.В. Саксонов, Е.В. Быков (при активном участии И.В. Малышевой, С.А. Сенатора). Тольятти: ИЭВБ РАН, 2017. 16 с.
- Энгельс Ф.** Фердинанду Лассалю в Берлин (18 мая 1859 г.) // Маркс К., Энгельс Ф. Сочинения. Т. 29 / 2-е изд. М.: Госполитиздат, 1962. С. 490–496.
- Яблоков А.В., Остроумов С.А.** Уровни охраны живой природы. М.: Наука, 1985. 176 с.
- Яковлев Б.Г.** Записки счастливого неудачника. М.: Новый ключ, 2011. 256 с.
- Abu Ali H., Dembitsky V.M., Srebnik M.** Contemporary Aspects of Boron: Chemistry and Biological Applications. Amsterdam: Elsevier, 2005. 630 p.
- Audubon J.J.** The Birds of America. Edinburgh; London: Publ. by the Author, 1827-1838, 435 p.
- Baturin Yu.M., Dmitrieva V.T., Eremchenko E.N., Massel L.V., Nikonov O.A., Romanov A.A., Tikunov V.S., Zakharova A.A.** Digital Earth in Russia. – Manual of Digital Earth. Singapore: Springer, 2019. 852 p.
- Becks-Malorny U.** Cézanne. Köln: Taschen, 2001. 96 p.
- Carpenter P.P.** Catalogue of the Collection of Mazatlán Shells, in the British Museum: Collected by Frederick Reigen. London: Oberlin Press, 1857. 552 p.
- Carson R.** Silent Spring. Boston: Houghton Mifflin Co., 1962. 368 p.
- Costanza R.** Ecosystem services: Multiple classification systems are needed // Biol. Conservation. 2008. V. 141. P. 350–352.
- Dembitsky V.M., Zanfira V.M., Rozenberg G.S.** The Evolutionary Pathway to the Biomembrane. The Role of Low Molecular Weight Polyols in the Formation of the Protomembrane. Lethbridge; Moscow; Togliatti: Editorial & Publ. Department IEVRB RAS, 2023. 128 с. (Дембицкий В.М., Занфира В.М., Розенберг Г.С. Эволюционный путь к биомембране. Роль низкомолекулярных полиолов в формировании протомембраны. Летбридж; Москва; Тольятти: РИО ИЭВБ РАН, 2023. 128 с.).
- Dossey D.E.** Holiday Folklore, Phobias, and Fun Mythical Origins, Scientific Treatments, and Superstitious "Cures". Los Angeles (CA): Outcomes Unlimited Press, 1992. 231 p.
- Ecological Economics from the Ground Up / Ed. by Healy H., Martinez-Alier J. et al. L.; N. Y.: Routledge, 2012. 592 p.
- Ewel J.J.** Resolution of Respect: Howard Thomas Odum (1924-2002) // Bull. Ecol. Society America. 2003. V. 84. P. 13–15.
- Hall C.A.S.** Introduction: What is maximum power? // Maximum Power: The Ideas and Applications of H.T. Odum / Ed. by C.A.S. Hall. Niwot (CO): Colorado Univ. Press, 1995. P. I–XVI.
- Kaplan D.R., Cooke T.J.** The genius of Wilhelm Hofmeister: the origin of causal-analytical research in plant development // American J. Botany, 1996. V. 83. No. 12. P. 1647–1660,

- Katkar B.N.** Turtles and whale shark landed along Ratnagiri coast, Maharashtra // Marine Fisheries Information Service. 1996. V 141. P. 20.
- Kemeny J.G.** Report of The President's Commission on the Accident at Three Mile Island: The Need for Change: The Legacy of TMI. Washington (D.C.): U.S. Government Printing Office, 1979. 179 p.
- Klevezal G.A.** Recording Structures of Mammals. Determination of Age and Reconstruction of Life History. Rotterdam: A.A. Balkema, 1996. 274 p.
- Lovelock J.** Gaia: A New Look at Life on Earth / 3rd ed. Oxford: Univ. Press, 2000. 148 p.
- Martinez-Alier J.** Ecological Economics: Energy, Environment and Society. Oxford (England): Blackwell, 1987. 287 p.
- Mitscherlich E.A.** Das Gesetz des Minimums und das Gesetz des abnehmenden Bodenertrages // Landwirtschaftliche Jahrbücher. 1909. V. 38. S. 537–552.
- Municipal Solid Waste – Pre-treatment & Residuals Management. An EPA Technical Guidance Document. Wexford (Ireland): EPA, 2009. 26 p.
- Ostroumov S.A.** Biological Effects of Surfactants. London; N. Y.: CRC Press. Taylor & Francis, 2006. 279 p.
- Pearl R., Reed L.** On the rate of growth of the population of the United States since 1790 and its mathematical representation // Proceedings of the National Acad. Sci. 1920. V. 6. No. 6. P. 275–288.
- Pesenko Yu. A., Banaszak J., Radchenko V. G. & Cierzniak T.** Bees of the family Halictidae (excluding Sphecoides) of Poland: taxonomy, ecology, bionomics. Bydgoszcz (Poland): Pedagogical Univ., 2000. 350 p.
- Rauch S.D. III.** Intent to prepare a supplemental environmental impact statement on the Exxon Valdez oil spill Trustee council's restoration efforts // Federal Register. 2010, Friday, January 22. V. 75. No. 14. P. 3706–3709.
- Venkatesan V., Ramamurthy N., Boominathan N., Gandhi A.** (2008). Stranding of a whale shark, *Rhincodon typus* (Smith) at Pamban, Gulf of Mannar // Marine Fisheries Information Service. 2008. V. 198. P 19–22.
- Volov V.T.** Fractal-cluster theory and its applications for the description of biological organisms // *Entropy*. 2023. V. 25. No. 10. 25(10), 1433; <https://doi.org/10.3390/e25101433>.
- Watson H.C.** Remarks on the geographical distribution of British plants; chiefly in connection with latitude, elevation, and climate. L.: Longman et al., 1835. 288 p.





Геннадий Самуилович Розенберг, Анастасия Геннадьевна Розенберг
2024: Из истории экологии
Верстка и оригинал-макет *А.Г. Розенберг, Г.С. Розенберга*
Издательство ИЭВБ РАН
445003, г. Тольятти, ул. Комзина, д. 10
Тел.: (8482) 248-94-31

Подписано в печать с оригинал-макета 21.12.2023 г.
Печать офсетная. Формат 60x84 ½. Усл. печ. л. 4,9
Тираж 500 экз. Заказ 77.
Отпечатано в типографии ИЭВБ РАН