

УДК 574/577

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЮБИЛЕИ 2020 г.

© 2019 Г.С. Розенберг

Институт экологии Волжского бассейна РАН –  
филиал Самарского федерального исследовательского центра РАН,  
г. Тольятти (Россия)  
Поступила 21.11.2019

Представлены юбилейные (кратные 25) и «круглые» (кратные 5) даты рождения выдающихся экологов на 2020 год.

*Ключевые слова:* юбилей, «круглая» дата, выдающийся эколог.

**Gennady S. Rozenberg. Environmental anniversary 2020.** – Anniversary (multiples of 25) and «round» (multiples of 5) birthdays of prominent environmentalists for 2020 are presented.

*Key words:* anniversary, «round» date, outstanding environmentalist.

*История – ветер, который вырывает из прошлого имена, события и даты и гонит их перед собой в будущее, как стадо пустых консервных банок...*

**Алексей Бельмасов** (1959-2013),  
поэт, прозаик; г. Ленинск-Кузнецк (Кузбасс)  
[<https://time365.info/aforizmi/temi/istoriya>]

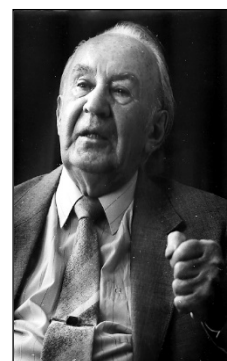
Уже несколько лет, регулярно, по просьбе главного редактора "Самарской Луки" профессора С.В. Саксонова, я готовлю статью о «знаковых» датах в истории экологии (зачастую, они публиковались в качестве своеобразного "Введения" в сборниках трудов, проводимых в нашем Институте по нечетным годам конференциях молодых ученых; см., например, [Розенберг, 2009, 2015, 2017; Розенберг и др., 2011, 2013, 2015б и др.]). Основой для такого рода хронологий служит наша монография "Календарь эколога" (Розенберг и др., 2003).

Очередной вариант такого рода «знаковых» датах в истории экологии я и предлагаю читателю.

### ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

#### 3 января [100]

**Павел Леонидович ГОРЧАКОВСКИЙ** (1920 – 4.06. 2008), геоботаник, эколог; академик РАН; сотрудник Института экологии растений и животных УрО РАН (г. Екатеринбург). Одно из главных направлений исследований – изучение закономерностей горизонтальной и вертикальной дифференциации растительного покрова (выявлена специфика высокогорных ландшафтов Урала и разработана оригинальная концепция зональности и поясности растительности на Урале и прилегающих равнинах, отличающаяся от «альпийского трафарета»). В его честь названа одна из вершин Приполярного Урала и три вида растений (астрагал, манжетка и ястребинка).



#### 20 января [100]

**Михаил Иванович БУДЫКО** (1920 – 10.12.2001), географ, метеоролог, геофизик атмосферы и гидросферы, эколог; академик РАН. Основные научные труды – «Климат и жизнь» (1971 г.), «Изменение климата» (1974 г.), «Климат в прошлом и будущем» (1980 г.). Вместе с **А.А. Григорьевым** предложил *периодический закон географической зональности*: в разных климатических поясах имеются «зоны-аналоги» с близкими величинами радиационного коэффициента сухо-



---

*Розенберг Геннадий Самуилович, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник, genarozenberg@yandex.ru*

сти и, следовательно, сходные по структуре сообщества. Монографиями «Глобальная экология» (1977 г.) и «Эволюция биосферы» (1984 г.) заложил основы нового научного направления экологических исследований.

### 13 марта [300]

**Шарль БОННЕ** (Charles BONNET; 1720 – 20.05. 1793), швейцарский естествоиспытатель, энтомолог, философ, открывший явление партеногенеза (воспроизводство без оплодотворения); иностранный, почетный член ИАНИХ в СПб (1764 г.). Сформулировал общность бесполого размножения, регенерации и трансплантации; отметил эволюционную роль полового размножения. Провел параллель между усложнением организма в онтогенезе и вдоль лестницы существ. В философских трудах разработал взгляды на психологические состояния умственной деятельности.

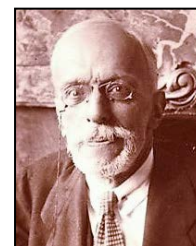


### 17 марта [50]

В 1970 г. подписан в печать первый номер академического журнала "Экология" (Свердловск – Екатеринбург).

### 8 апреля [150]

**Вениамин Петрович СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ** (1870 – 8.02.1942), зоогеограф, статистик (он принимал активное участие в первой переписи населения России в 1897 г.). Внёс большой вклад в развитие теоретической базы географической науки. В 1917 г. предложил глубоко продуманный план сети заповедников по всей территории России «О типичных местностях, в которых необходимо организовать заповедники по образцу американских национальных парков», который и сегодня не утратил своей значимости.



### 21 апреля [75]

**Сергей Алексеевич ШОБА** (г. р. 1945), почвовед; чл.-корр. РАН; декан факультета почвоведения МГУ, Заслуженный профессор МГУ, президент Докучаевского общества почвоведов. Специалист в области морфологии генезиса и экологии почв. Им разработано учение о морфогенезе почв таежно-лесной зоны; обоснована и применена система методов поэтапного морфогенетического изучения строения и вещественного состава почв; разработано новое направление в морфологии почв – субмикроморфология, позволившее на основании применения растровой электронной микроскопии и рентгеновского зонда проникнуть в микромир почвенных процессов и объяснить механизм формирования многих свойств почв.



### 15 мая [175]

**Иван Деметрьевич ЧЕРСКИЙ** (Ян Доминикович; Jan Stanisław Franciszek Czerski; 1845 – 07.07.1892), российский (польского или белорусского происхождения) геолог, палеонтолог, географ, исследователь огромных районов Сибири и Севера. Его именем названы несколько видов рыб (пескарь-губач, бычок, голец), шмель (*Bombus czerskii*; занесен в Красную книгу России), хребет (Северо-Восточная Сибирь), пик, ледники, берег (оз. Байкал в Баргузинском заповеднике), долина (в палеогеографии мезозойская долина между Восточный Саяном и Енисейским кряжем).

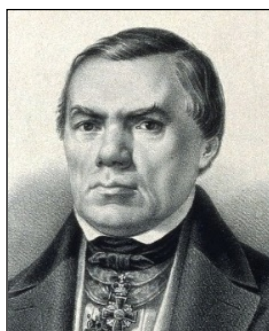


### 4 июля [275]

**Самуэль Готтлиб ГМЕЛИН** (Samuel Gottlieb GMELIN; 1745 – 16.07.1774), немецкий путешественник, натуралист, ботаник; академик ИАНИХ в СПб (избран в Российскую академию вместе с П. Палласом). Автор труда «Путешествие по России для исследования трех царств естества» (в 4-х 14Н., 1771-85 гг.). Исследовал Нижнюю Волгу, Кавказ, описал дикую лошадь тарпан (*Equus gmelini*). Погиб в экспедиции в Дагестан.



Самуэль Готтлиб  
ГМЕЛИН



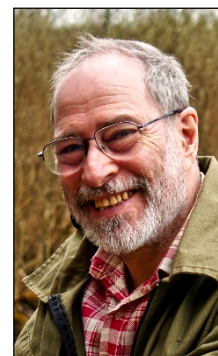
Эдуард Иванович  
(Карл Эдуард) ЭЙХВАЛЬД

### 15 июля [225]

**Эдуард Иванович (Карл Эдуард) ЭЙХВАЛЬД** (1795 – 16.11.1876), естествоиспытатель, зоолог, палеонтолог, автор трудов по систематике растений и животных; чл.-корр. ИСПбАН. В 1825-26 гг. описал ряд новых видов Кавказско-Каспийского региона (гл. обр., моллюсков, рыб, пресмыкающихся). В 1829-31 гг. опубликовал 3-томную «Специальную зоологию», а в 1860-68 гг. 4-томную с атласом «Paleontologie de la Russie».

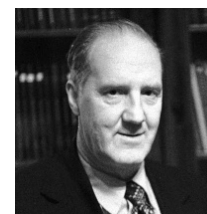
### 17 июля [75]

**Александр Петрович ЛЕВИЧ** (1945 – 28.03.2016), биофизик, эколог. Автор трудов по проблемам теоретической и математической экологии, теории категорий в биологии («Структура экологических сообществ» [1980 г.], «Теория множеств, язык теории категорий и их применение в теоретической биологии» [1982 г.], «Теоретическая и экспериментальная экология фитопланктона: управление структурой и функциями сообществ» [1997; в соавторстве с **В.Н. Максимовым** и **Н.Г. Булгаковым**], «Искусство и метод в моделировании систем» [2012 г.]). Основатель и руководитель Московского семинара по изучению времени (работает с начала 1980-х годов).



### 21 августа [100]

**Орест Александрович СКАРЛАТО** (1920 – 13.10.1994), зоолог (малаколог), гидробиолог, специалист в области биологии шельфа и биогеографии моря; академик РАН. 1974-1994 гг. директор Зоологического института РАН. Монография «Двустворчатые моллюски умеренных вод северо-западной части Тихого океана» (1981 г.).

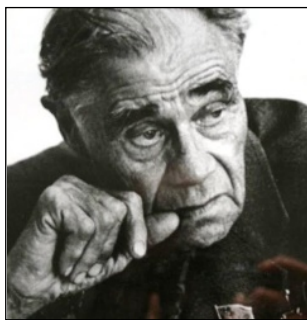


### 10 ноября [125]

**Терентий Семенович МАЛЬЦЕВ** (1895 – 1994), полевод, создатель принципиально новой, экологичной агротехники. Академик ВАСХНИЛ, дважды Герой Социалистического Труда.

### 27 декабря [100]

**Роберт УИТТЕКЕР** (Robert Harding WHITTAKER; 1920 – 20.10. 1980), американский ботаник, фитоценолог, эколог. Известен работами по классификации и ординации растительности и экосистем, концепции климакса и другим аспектам динамики экосистем, аллелохимическим взаимодействиям, соотношению экологических ниш, экотопа и местообитания, оценке первичной продукции биосферы, популяционной демографии, проблемам видового разнообразия, обоснованию разделения организмов на пять царств. Автор монографии «Сообщества и экосистемы» (1975 г.; подробнее см. [Розенберг, 2010]).



**Терентий Семенович  
МАЛЬЦЕВ**

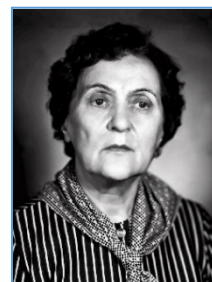


**Роберт  
УИТТЕКЕР**

## КРУГЛЫЕ ДАТЫ

### **3 января [110]**

**Наталья Ивановна БАЗИЛЕВИЧ** (1910 – 15.12.1997), почвовед, биогеограф, организовавшая комплексные экологические исследования на юге Западной Сибири (Барабинские степи). В 1965 г. совместно с **Л.Е. Родиным** публикует монографию «Динамика органического вещества и биологический круговорот зольных элементов и азота в основных типах растительности земного шара», которая стала первой в мировой литературе сводкой по биологической продуктивности наземных экосистем Земли.



### **4 января [80]**

**Владимир Леонидович КАСЬЯНОВ** (1940 – 1.10.2005), гидробиолог; академик РАН; директор Института биологии моря ДВО РАН. Специалист по сравнительной эмбриологии морских организмов, изучению и сохранению морской биоты, проблемам эволюции биосферы и климатическим изменениям на планете. Автор монографий: «Размножение иглокожих и двустворчатых моллюсков» (1980 г.), «Личинки морских двустворчатых моллюсков и иглокожих» (1983), «Репродуктивная стратегия морских двустворчатых моллюсков и иглокожих» (1989).

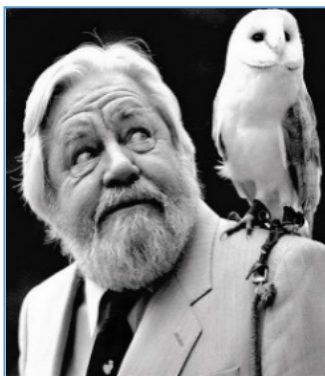


### **7 января [95]**

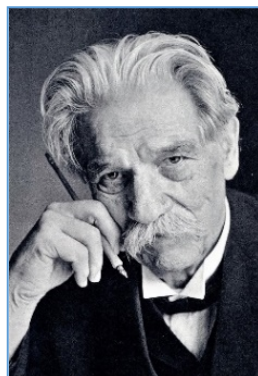
**Джералд Малколм ДАРРЕЛЛ** (Gerald Malcolm DURRELL; 1925 – 30.01.1995), британский зоолог, писатель («Под пологом пьяного леса», «Земля шорохов», «Зоопарк в моем багаже», «Путь кенгуренка», «Моя семья и звери» и др.). Создал свой уникальный зоопарк на острове Джерси (этот небольшой, всего 116 кв. км, сказочно красивый остров входит в группу нормандских островов в южной части пролива Ла-Манш, в 30-40 км от Франции). Он вернул миру розового голубя и пустельгу с о. Маврикий, крохотную бразильскую обезьянку львиный тамарин, в зоопарке содержатся летучая лисица с о. Родригес, несколько видов лемурув, гориллы, орангутанги, семейство хохлатых павианов и др. Остался в истории как автор множества веселых книг и человек, делающий достойной жизнь зверей в неволе.

### **14 января [145]**

**Альберт ШВЕЙЦЕР** (Albert SCHWEITZER; 1875 – 4.09.1965), немецкий гуманист и мыслитель, врач, музыковед, органист. Исходный принцип его миросозерцания – «благоговение перед жизнью». Свои теории претворил на практике – «Я пытаюсь жить так, чтобы моя жизнь и работа говорили о том, во что я верю». В 1913 г. на свои деньги создал больницу в Ламбарене (Габон), на Нобелевскую премию мира (1952 г.) построил там же лепрозорий. Его идеи нашли отражение в современном экзистенциальном гуманизме.



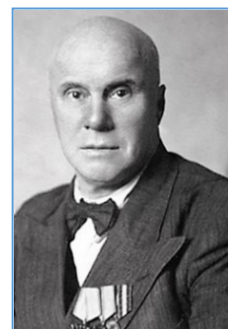
**Джералд Малколм  
ДАРРЕЛЛ**



**Альберт  
ШВЕЙЦЕР**

### **19 января [130]**

**Борис Михайлович КОЗО-ПОЛЯНСКИЙ** (1890 – 21.04.1957), ботаник, географ; чл.-корр. АН СССР. Предложил филогенетическую систему растительного мира, изучал проявления биогенетического закона у растений, эволюционное значение симбиоза. Внес большой вклад в развитие теории симбиогенеза. Книга «Новый принцип биологии» (1924 г.) была впервые переведена на английский язык в 2010 г. по инициативе американского биолога **Линн Маргулис** (Lynn Margulis; 1938-2011).



### **20 января [110]**

**Джой АДАМСОН** (Joy ADAMSON; Джой-Фредерика Виктория ГЕССНЕР; 1910 – 3.01.1980), австрийка, с 1938 г. жившая в Африке. Натуралистка, писательница, художница, защитница животных, автор книги о львице **ЭЛЬЗЕ** – "Рожденная свободной". Убита в Кении своим служащим.

### **22 января [90]**

**Витаутас Леонович КОНТРИМАВИЧУС** (1930 – 20.09. 2016), советский, литовский паразитолог, гельминтолог; чл.-корр. АН СССР (РАН), академик Литовской АН; основатель и директор Института биологических проблем Севера (Магадан, 1972-1982 гг.), директор Института зоологии и паразитологии АН Литовской ССР, член совета Всемирного паразитологического общества (1982-1988 гг.), создатель и президент Балтийского паразитологического общества (1992-2002 гг.). Основные научные интересы: исследование и систематика паразитических червей птиц и наземных млекопитающих (в особенности, обитателей Крайнего Севера). Труды по экологии, систематике и зоогеографии гельминтов млекопитающих, фаунистическим комплексам паразитов.



**Тадеуш (Феодосий Григорьевич)  
ДОБРЖАНСКИЙ**



**Карл Август  
МЁБИУС**

### **25 января [120]**

**Тадеуш (Феодосий Григорьевич) ДОБРЖАНСКИЙ** (Th. DOBZHANSKY; 1900 – 18.12.1975), советский и американский биолог, энтомолог, пионер генетики («Генетика и происхождение видов», 1937 г.).

### **7 февраля [195]**

**Карл Август МЁБИУС** (Karl MEBIUS; 1825 – 1908), немецкий зоолог, гидробиолог. Исследовал морскую (донную) фауну Северного и Балтийского морей, Индийского океана. Открыл явление симбиоза у морских животных, предложил термин «биоценоз» (1877 г.), подразумевающий совокупность растений, животных и микроорганизмов, населяющих определенный участок земного шара. Один из основателей Гамбургского зоопарка.

### **10 февраля [185]**

**Виктор ХЕНСЕН** (Victor HENSEN; 1835 – 5.04.1925), немецкий гидробиолог, физиолог, предложил термин «планктон».

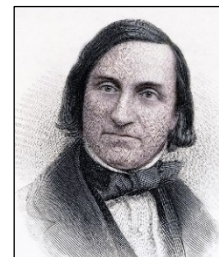
### **11 февраля [65]**

**Алексей Васильевич СУРОВ** (г. р. 1955), специалист по поведению, химической коммуникации и экологии млекопитающих; чл.-корр. РАН; зам. директора ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН (Москва). Главный редактор "Поволжского экологического журнала" (Саратов). Лауреат премии им. акад. В.Е. Соколова.



### **12 февраля [205]**

**Эдвард ФОРБС** (Edward FORBES; 1815 – 18.11.1854), британский натуралист, один из основоположников биогеографии. Изучал распространение ареалов растительного и животного мира Британских островов. Член Лондонского королевского общества.



### **13 февраля [160]**

**Николай Михайлович СИБИРЦЕВ** (1860 – 2.08.1900), почвовед, ученик и последователь **В.В. Докучаева**, автор учения о почвенных зонах. Автор первого учебника по почвоведению (1899 г.).

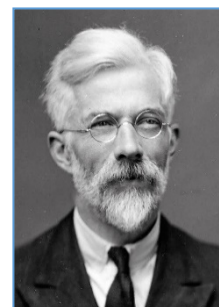


### **17 февраля [160]**

**Григорий Ефимович ГРУММ-ГРЖИМАЙЛО** (1860 – 3.03.1936), географ, зоолог, исследователь Средней и Центральной Азии, Дальнего Востока/

### **17 февраля [130]**

**Рональд ФИШЕР** (Sir Ronald Aylmer FISHER; 1890 – 29.07.1962), британский статистик, генетик. Активно внедрял статистические методы в экспериментальную практику. Один из основоположников математической генетики и её приложений к эволюционной теории. Разработанный им метод дисперсионного анализа широко используется в экологии. Британский эволюционный биолог **Ричард Докинз** (Clinton Richard Dawkins; г. р. 1941) назвал Фишера «величайшим биологом, подобным Дарвину».



### **20 февраля [130]**

**Арвид Либорьевич БЕНИНГ** (1890 – 6.08.1943), гидробиолог, пионер комплексных гидробиологических работ на Волге (автор монографии «К изучению придонной жизни реки Волги» [1924 г.]), Аральском море (с 1932 г.), озерах Кавказа; доктор философии Лейпцигского университета, профессор. Инициатор издания и первый главный редактор "Русского гидробиологического журнала" (с 1921 г.). С 1912 по 1929 гг. возглавлял Волжскую биологическую станцию (г. Саратов; [Зинченко, 2015]).

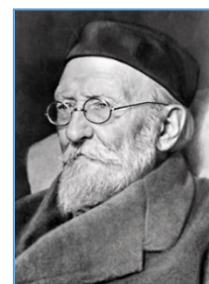


### **23 февраля [120]**

**Евгений Михайлович ЛАВРЕНКО** (1900 – 18.07. 1987), ботаник, биогеограф; академик АН СССР. С его именем связано главное достижение советской картографической геоботаники – издание в 1956 г. карты растительности СССР в масштабе 1 : 4 000 000.

### **26 февраля [165]**

**Николай Викторович НАСОНОВ** (1855 – 10.02.1939), зоолог, эколог. Основные труды – по морфологии, систематике, зоогеографии и экологии животных (преимущественно, беспозвоночных); академик ИСПБАН и АН СССР. Инициатор комплексного изучения оз. Байкал, первый редактор (с 1911 г.) многотомной «Фауны России» (в дальнейшем – «Фауна СССР»).



### **2 марта [140]**

**Альфред Джеймс ЛОТКА** (Alfred James LOTKA; 1880 – 5.12.1949), американский биофизик, эколог, один из основателей математической экологии (с итальянским математиком **Вито Вольтерра** [Vito Volterra; 1860 – 1940]), автор моделей конкуренции («Элементы физической биологии», 1925 г.).

### **9 марта [60]**

**Сергей Владимирович САКСОНОВ** (г. р. 1960), ботаник, флорист, эколог; директор Института экологии Волжского бассейна РАН (г. Тольятти). Разработал принципы генетической классификации региональных флор, заложил основы флористического мониторинга в целях охраны биоразнообразия природных экосистем, предложил концепцию ландшафтной организации флористической информации, позволяющую сравнивать флористические комплексы разного ранга, выявлять реликтовые и эндемичные комплексы, разрабатывать мероприятия по охране растительного покрова. Автор (соавтор) монографий: (Розенберг и др., 2003), «Самаролукский флористический феномен» (М., 2006), «Заповедные тропы флориста» (Тольятти, 2010), «Средне-Волжский биосферный резерват: раритетный флористический комплекс» (Тольятти, 2010; в соавторстве с **С.А. Сенатором**), «Волжский бассейн. Устойчивое развитие: опыт, проблемы, перспективы» (М., 2011; коллективная монография), «Forests of Volga River Basin under Global Warming (Landscape-Ecological Analysis and Prognosis)» (N.Y., 2012; в соавторстве с **Э.Г. Коломыцом**, **Г.С. Розенбергом** и **Л.С. Шарой**), «Теоретические основы регионального флористического мониторинга» (Тольятти, 2017) и др. (подробнее см. [Розенберг и др., 2010а, 2015а]).



### **13 марта [135]**

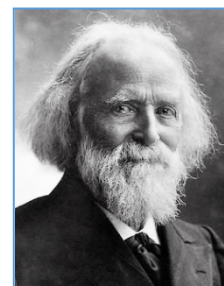
**Владимир Петрович БУШИНСКИЙ** (1885 – 22.04.1960), почвовед, агробиолог, исследователь почв степных, полустепных и пустынных районов СССР; чл.-корр. АН СССР.

### **14 марта [90]**

**Василий Михайлович ПЕСКОВ** (1930-12.08.2013) – наверное, лучший отечественный экожурналист, автор статей и книг о природе («Шаги по росе», «Речка моего детства» и др.).

### **15 марта [190]**

**Жан-Жак Элизе РЕКЛЮ** (Elisée Jean-Jacque RECLUS; 1830 – 4.07.1905), французский географ, историк, участник Парижской Коммуны, анархист. Географические исследования собраны в три его основные работы: «Земля. Описание жизни земного шара» (12 т.; 1868-1872 гг.), «Всеобщая география – Земля и Люди» (19 т.; 1876-92 гг.) и «Человек и Земля» (6 т.; 1893-1905 гг.). Рассматривал историю Земли в совокупности её черт: географии, природы, климата, этнографии и статистических данных о населении различных регионов и их деятельности. Вплотную подошел к понятию «биосфера».



### 19 марта [155]

**Уильям ВИЛЕР** (William Morton WHEELER; 1865 – 19.04.1937), американский энтомолог. Известен исследованиями муравьев и других социальных насекомых. Автор культовых трудов – «Муравьи: структура, динамика, поведение» (1910 г.) и «Социальная жизнь насекомых» (1923 г.).

### 20 марта [90]

**Станислав Эдуардович ВОМПЕРСКИЙ** (г. р. 1930), ботаник, лесовед, эколог; академик РАН Главные направления научной деятельности: экология лесов, структурно-функциональная организация и продуктивность лесных и болотных биогеоценозов, биосферные и лесозащитные функции леса. С 1956 года – младший научный сотрудник, а с 1978 по 2004 гг. – директор Института лесоведения РАН. Он создал научную школу и развил научные и экспериментальные основы повышения продуктивности лесов и лесных болот посредством оптимальной гидролесомелиорации. Лауреат Золотой медали им. Г.Ф. Морозова, премии РАН им. В.Н. Сукачева, отмечен медалью Ассоциации по улучшению лесов Финляндии.



### 21 марта [140]

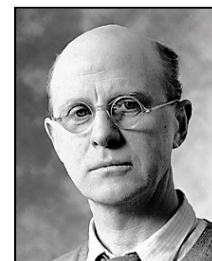
**Николай Александрович МАКСИМОВ** (1880 – 9.05. 1952), ботаник, физиолог растений; академик АН СССР. Один из основоположников экологической физиологии растений. Лауреат премии им. Ленина (1930 г.) за монографию «Физиологические основы засухоустойчивости растений» (1926 г.).

### 23 марта [180]

**Франц Эйльхард ШУЛЬЦЕ** (Franz Eilhard SCHULZE; 1840 – 29.10.1921), зоолог, специалист в изучении губок и некоторых других беспозвоночных. Описал примитивнейшее многоклеточное животное – трихоплакс (Trichoplax).

### 29 марта [120]

**Чарльз ЭЛТОН** (Charles Satherland ELTON; 1900 – 1.05.1991), английский зоолог, эколог, создатель (в 1932 г.) и главный редактор "Journal of Animal Ecology". Сформулировал основные принципы современной экологии животных, предложил понятие «трофическая экологическая ниша». Автор книг «Экология животных» (1927 г.), «Экология животных и эволюция» (1930 г.) и мн. других.



### 5 апреля [130]

**Александр Александрович ЛЮБИЩЕВ** (1890 – 31.08. 1972), энтомолог, эволюционист, эколог, философ. Внес большой вклад в развитие теоретической биологии, систематики, сравнительной анатомии насекомых, математизации биологических исследований. Перезахоронен на территории Института экологии Волжского бассейна РАН (г. Тольятти), где раз в пять лет (по «круглым» датам рождения) проводятся Любищевские чтения.





**Александр  
Александрович  
ЛЮБИЩЕВ**



**Вадим Иванович  
ЕВСИКОВ**

### **6 апреля [85]**

**Вадим Иванович ЕВСИКОВ** (1935 – 16.10.2016), зоолог, специалист в области генетики и популяционной экологии животных, чл.-корр. РАН. Директор Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск, 1978-2006). Предложил подход, согласно которому именно семейная триада – пара размножающихся особей и их потомство – является минимальной единицей популяционно-видового уровня организации (предстает перед естественным отбором).

### **6 апреля [210]**

**Филипп Генри ГОССЕ** (1810 – 23.08.1888), британский натуралист, орнитолог, изобретатель аквариума (само это слово также ввел в обращение **Госсе**). В 1853 г. в лондонском Риджентс-Парке (Regent's Park) был открыт для публики первый аквариум.

### **7 апреля [90]**

**Роберт МАК-АРТУР** (Robert Helmer MAC ARTHUR; 1930 – 1.11. 1972), американский эколог канадского происхождения, специалист в области теоретической экологии, автор монографий «Теория островной биогеографии» (1967 г.; совместно с американским биологом, мирмекологом, экологом **Э. Уилсоном** [Edward Osborne Wilson; г. р. 1929]) и «Географическая экология» (1972 г.). В 1969 г. был избран членом Национальной академии наук США.



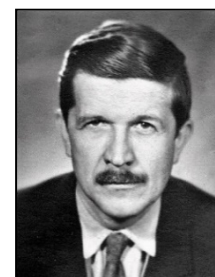
### **10 апреля [60]**

**Сергей Анатольевич САЧКОВ** (г. р. 1960), эколог, энтомолог; профессор Самарского государственного университета. Специалист по фауногенезу и эколого-биологическим характеристикам чешуекрылых (Lepidoptera). Автор (совместно с **Ю.П. Краснобаевым**) двух изданий справочника «Беспозвоночные Самарской области» (Самара, 1998, 2002). Публикуется в научных журналах России, Украины, Германии (см.: [Розенберг и др., 2010б]).



### **11 апреля (95)**

**Виктор Викторович МАЗИНГ** (Viktor MASING; 1925 – 18.03.2001), эстонский геоботаник, эколог, болотовед. В 1979 г. в соавторстве с **М.С. Боч** опубликовал сводку «Экосистемы болот СССР», важнейшую работу по болотоведению. Внес большой теоретический и методический вклад в изучение консорциев. Занимался изучением истории науки, геоэкологии, синэкологии, охраной природы.

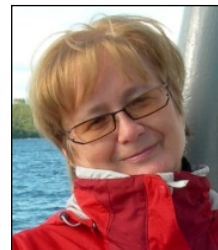


### **13 апреля [145]**

**Леонид Иванович ПРАСОЛОВ** (1875 – 13.01.1954), почвовед, географ, геолог; академик АН СССР. Впервые осуществил подсчет почвенных ресурсов мира и отдельных стран, разработал учение о почвенных провинциях.

### 15 апреля [70]

**Нина Николаевна НЕМОВА** (г. р. 1950), биохимик, специалист в области экологической биохимии, энзимологии; чл.-корр. РАН; директор Института биологии Карельского НЦ РАН (Петрозаводск, 1995-2006 гг.). Автор (соавтор) ряда монографий: «Внутриклеточные протеолитические ферменты у рыб» (Петрозаводск, 1996), «Биохимическая индикация состояния рыб» (М., 2004; в соавторстве с **Р.У. Высоцкой**), «Внутриклеточная  $Ca^{2+}$  –зависимая протеолитическая система животных» (М., 2006; в соавторстве с **Л.А. Бондаревой** и **Е.И. Кяйвярйнен**), «Лизосомы и лизосомальные ферменты рыб» (М., 2008; в соавторстве с **Р.У. Высоцкой**), «Липидный состав мидий *Mytilus edulis* L. Белого моря. Влияние некоторых факторов среды обитания» (Петрозаводск, 2010; в соавторстве с **Н.Н. Фокиной** и **З.А. Нефедовой**) и др.



### 16 апреля [360]

**Ханс СЛОАН** (Sir Hans, BARONET SLOANE; 1660 – 11.01.1753), британский врач, натуралист. Его собрание книг и рукописей положило начало коллекции Британского Музея в Лондоне.

### 24 апреля [105]

**Андрей Григорьевич БАННИКОВ** (1915 – 17.10.1985), зоолог, активный деятель и популяризатор природоохранного движения.

### 26 апреля [235]

**Жан Жак (Джон Джеймс) ОДЮБОН** (John James AUDUBON; 1785 – 27.01.1851), американский натуралист, художник. В 1829-39 гг. издает книгу «Птицы Америки» с 1065 рисунками. На создание книги потребовалась почти вся его жизнь – только на выполнение гравюр самым лучшим мастером того времени, англичанином **Робертом Хоуэллом-мл.** ушло почти 20 лет (последний лист был готов 20 июня 1838 г.). Одубон продолжал путешествовать, изучая птиц и животных, и вместе с натуралистом **Джоном Бахманом** (John Bachman; 1790-1874) и своими сыновьями создал еще книгу «Живородящие четвероногие Америки» в 3-х томах

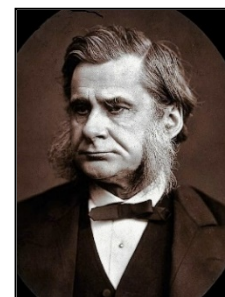


### 3 мая [160]

**Вито ВОЛЬТЕРРА** (Vito VOLTERRA; 1860 – 11.10.1940), итальянский математик, один из родоначальников математической экологии, автор моделей взаимодействия видов [конкуренции и системы «хищник-жертва»]).

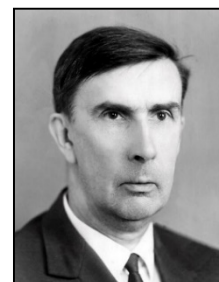
### 4 мая [195]

**Томас Генри ГЕКСЛИ (ХАКСЛИ; Thomas HUXLEY; 1825 – 29.06.1895)**, английский биолог-дарвинист (его даже прозвали «бульдогом Дарвина»), член и президент Лондонского королевского общества, профессор Королевской горной школы. Занимался вопросами зоологии, сравнительной анатомии, палеонтологии, антропологии, эволюционной теории, геологии, орнитологии, ихтиологии. Доказал родственную связь между медузами и полипами, установил общность происхождения пресмыкающихся и птиц и доказал, что птицы произошли от пресмыкающихся.



### 6 мая [110]

**Георгий Васильевич НИКОЛЬСКИЙ** (1910 – 2.02.1977), зоолог, ихтиолог; чл.-корр. АН СССР. Основные работы по экологии, систематике, биогеографии рыб, биологическим основам рыбного хозяйства. Автор монографий «Экология рыб» (1961 г.), «Теория динамики стада рыб как биологическая основа рациональной эксплуатации и воспроизводства рыбных ресурсов» (1965 г.). Основатель и главный редактор журнала "Вопросы ихтиологии" (1953-61 гг.).



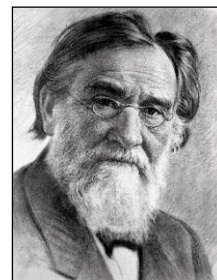
### 10 мая [80]

**Валерий Иванович БУЛАТОВ** (г. р. 1940), географ, радиэколог; профессор Югорского государственного университета. Научные интересы из сферы ландшафтоведения, гляциологии и физической географии переходят в последующие годы в область охраны природы, разработку теории антропогенной трансформации ландшафтов, качественной оценки и хозяйственного использования природных комплексов. Автор монографий: «Ландшафты Западной Сибири» (в соавторстве с **А.А. Ковановым**, **В.С. Михеевым** и др.; Иркутск, 1984), «200 ядерных полигонов СССР. География радиационных катастроф и загрязнений» (Новосибирск, 1993), «Россия радиоактивная» (Новосибирск, 1996), «Россия: экология и армия» (Новосибирск, 1999), «Обь-Иртышский бассейн как геосистема: вопросы теории и практики эколого-географического изучения» (в соавторстве с **Н.О. Игенбаевой**; Ханты-Мансийск, 2010) и др.



### 15 мая [175]

**Илья Ильич МЕЧНИКОВ** (1845 – 15.07.1916), зоолог, микробиолог, эмбриолог, иммунолог. С 1888 г. работал в Пастеровском институте (Франция). Один из основоположников эволюционной эмбриологии, создатель сравнительной патологии воспаления, фагоцитарной теории иммунитета, основатель научной геронтологии. Лауреат Нобелевской премии в области физиологии и медицины (1908 г.). Стал редактором перевода на русский язык (1869 г.) книги **Э. Геккеля** «Учение об органических формах, основанное на теории превращения видов».



### 16 мая [130]

**Павел Феликсович ЗДРОДОВСКИЙ** (1890 – 24.07.1976), микробиолог, иммунолог и эпидемиолог; академик АМН СССР; создатель и директор Азербайджанского института микробиологии и гигиены. Под его руководством были разработаны методы вакцинации людей против бруцеллеза и риккетсизов, столбняка, дифтерии и кишечных инфекций. Он открыл феномен неспецифической аллергии – геморрагической параллергии.

### 25 мая [210]

**Пьер-Эдмон БУАСЬЕ** (Pierre-Edmond BOISSIER; 1810 – 25.09.1885), швейцарский ботаник, путешественник. Описал более 6 000 новых видов растений и установил 131 новый род, автор «Восточной флоры» в 5-ти томах (1867-84 гг.).

### 30 мая [60]

**Владимир Владимирович ЮШИН** (г. р. 1960), специалист в области микроскопической анатомии и эмбриологии морских беспозвоночных (прежде всего – нематод); чл.-корр. РАН; главный научный сотрудник, научный руководитель лаборатории эмбриологии Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН (г. Владивосток). Исследовал и описал феномен диморфизма сперматозоидов круглых червей и показал, что биологический смысл диморфизма уникален в каждом случае. Участник совместных проектов и экспедиций с коллегами из научных учреждений Бельгии, Вьетнама, Германии, США и Японии.



### 31 мая [115]

**Георгий Георгиевич ВИНБЕРГ** (1905 – 23.06.1987), гидробиолог; чл.-корр. АН СССР, специалист в области продукционной гидробиологии и продуктивности экосистем. Разработал метод количественного изучения закономерностей продукционных процессов в водоемах по интенсивности фотосинтеза.

### 5 июня [135]

**Уордер Клайд ОЛЛИ** (Warder Clyde ALLEE; 1885 – 18.03.1955), зоолог, эколог. Известен исследованиями социального поведения и перемещения сообществ животных. Предложенный им в 1931 г. *принцип агрегации особей* в экологии назван «*принципом Олли*». Автор ряда классических

монографий: «Animal Aggregations. A study in General Sociology» (1931; в соавторстве с **К.Р. Schmidt**), «Ecological Animal Geography» (1937), «Principles of Animal Ecology» (1949) и др.



**Урдор Клайд  
ОЛИ**



**Владимир Николаевич  
СУКАЧЕВ**

### **7 июня [140]**

**Владимир Николаевич СУКАЧЕВ** (1880 – 9.02.1967), ботаник, лесовед, географ, эколог, создатель биогеоценологии – системной науки о структуре и динамике биогеоценозов (понятие «биогеоценоз» предложено в 1942 г.); академик АН СССР. Долгие годы был директором Ботанического института АН СССР, возглавлял Всесоюзное ботаническое общество. Его ранняя статья «Об охране природы Жигулей» (1914 г.), сыграла заметную роль в заповедовании этой уникальной территории Волги и России.

### **10 июня [110]**

**Армен Леонович ТАХТАДЖЯН** (1910 – 13.11.2009), ботаник, эволюционист; академик АН СССР (РАН); директор Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР (Ленинград, 1976-1986 гг.). Специалист в области систематики растений и теории эволюции, создатель новой филогенетической системы классификации высших растений и новой системы ботанико-географического районирования нашей планеты, получивших всемирное научное признание. Автор монографий: «Система и филогения цветковых растений» (М.; Л., 1966), «Происхождение и расселение цветковых растений» (Л., 1970), «Evolution und Ausbreitung der Blütenpflanzen» (Jena, 1973), «Флористические области Земли» (Л., 1978), «Система магнолиофитов» (Л., 1987), «Evolutionary Trends in Flowering Plants» (New York, 1991), «Diversity and Classification of Flowering Plants» (New York, 1997), «Грани эволюции: Статьи по теории эволюции. 1943-2006 гг.» (СПб., 2007), «Flowering Plants» (New York, 2009) и др. (подробнее см. [Вельгорская, 2010]).



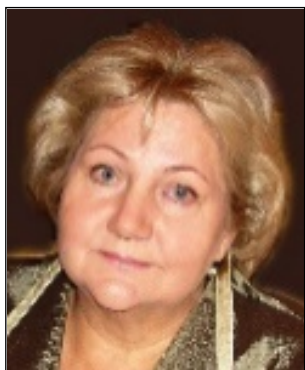
### **11 июня [110]**

**Жак-Ив КУСТО** (Jacques-Yves COUSTEAU; 1910 – 25.06. 1997), французский океанолог, который первым применил акваланг (в июне 1943 г.) и технику подводной съемки. В 1951 г. он совершил первую из большого числа исследовательских экспедиций на судне "Калипсо" ("Calypso"). Его художественные и телевизионные документальные фильмы о природе морей и книги сделали ему славу национального героя.

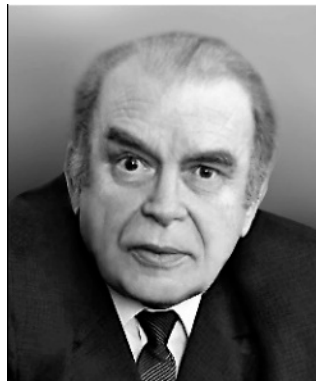


### **12 июня [70]**

**Ирина Борисовна ИВШИНА** (г. р. 1950), микробиолог; академик РАН; зав. лабораторией Института экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (г. Пермь); вице-президент Российского микробиологического общества. Область научных интересов – общая микробиология, систематика бактерий, микробная экология, биотехнология, коллекционное дело и биоинформатика. Успешно сочетает научную деятельность с преподаванием в должности профессора кафедры микробиологии и иммунологии в Пермском государственном университете, читает курсы лекций по систематике микроорганизмов и нефтяной микробиологии.



**Ирина Борисовна  
ИВШИНА**



**Виктор Борисович  
СОЧАВА**

### **16 июня [255]**

**Симон-Бартелеми-Жозеф НОЕЛЬ** де ла **МОРИНЬЕР** (S. NOËL de la MORINIÈRE; 1765 – 22.02.1822), французский естествоиспытатель, ихтиолог, путешественник.

### **20 июня [145]**

**Реджинальд ПЕННЕТТ** (Reginald Crundall PUNNETT; 1875 – 3.01.1967), британский биолог, один из основоположников генетики. В 1905 г. ввел в научный обиход термин «менделизм». Автор концепции генетического сцепления, открытого им совместно с **Уильямом Бейтсоном** (William Bateson) в 1906 г. Его имя носит двумерная таблица для определения сочетаемости аллелей – *решетка Пеннетта*. Член Лондонского королевского общества.

### **20 июня [115]**

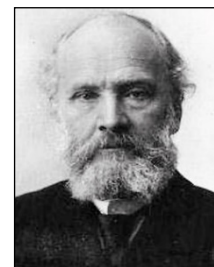
**Виктор Борисович СОЧАВА** (1905 – 29.12.1978), географ, геоботаник; академик АН СССР. Автор трудов по классификации ландшафтов и растительности тундры и тайги, геоботаническому районированию и картографированию растительного покрова СССР. Основатель Сибирской географической школы. Предложил учение о геосистемах («Введение в учение о геосистемах» [1978 г.]).

### **21 июня [80]**

**Константин Филиппович ХМЕЛЕВ** (1940 – 3.07.2001), ботаник, эколог, исследователь растительных экосистем Центральной России.

### **29 июня [185]**

**Андрей Сергеевич ФАМИНЦЫН** (1835 – 8.12.1918), ботаник, физиолог (аутэколог) растений; академик ИСПБАН и РАН. Автор первого отечественного учебника по физиологии растений (1887 г.), открыл симбиоз водорослей с радиоляриями. Вместе с **В.И. Вернадским** был инициатором создания Комиссии по изучению естественных производительных сил России (КЕПС), почетный президент Русского ботанического общества (с 1915 г.).



### **6 июля [235]**

**Уильям ГУКЕР** (Sir William Jackson HOOKER; 1785 – 12.08.1865), британский ботаник, первый директор Королевских ботанических садов, автор множества работ по флоре Англии, Африки, Америки.

### **12 июля [90]**

**Олег Григорьевич КУСАКИН** (1930 – 21.08.2001), зоолог, морской гидробиолог, специалист по морским беспозвоночным; академик РАН.

### **16 июля [110]**

**Дэвид ЛЭК** (David Lambert LACK; 1910 – 12.03.1973), британский орнитолог, автор известной книги "Жизнь Робина" и других произведений, популяризирующих естественные науки.

## 24 июля [105]

**Раймонд ЛИНДЕМАН** (Raymond LINDEMAN; 1915 – 29.06.1942), американский эколог, гидробиолог, автор сразу ставшей знаменитой статьи "Трофико-динамическое направление в экологическом исследовании" (1942 г.), в которой он описал закон «пирамиды энергий» (правило 10%) и методы расчета энергетического баланса экосистем (фактически, переоткрыл закономерности **В.В. Станчинского**, опубликованные в 1931 г. [Розенберг, 2015]).



## 6 августа [95]

**Георгий Александрович ВИКТОРОВ** (1925 – 29.08.1974), энтомолог, эколог, один из создателей синтетической (интегрированной) теории динамики численности насекомых – «Проблемы динамики численности насекомых на примере вредной черепашки» (1967 г.).

## 7 августа [145]

**Николай Максимович ТУЛАЙКОВ** (1875 – 20.01.1938), почвовед, агроном; академик АН СССР и ВАСХНИЛ. Основные труды по почвоведению, физиологии растений, «сухому» земледелию (разрабатывал приемы борьбы с засухой). Один из организаторов и в 1929-1935 вице-президент ВАСХНИЛ. 1910-1915 гг. директор Безенчукской опытной станции (ныне Самарский НИИ сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова).



## 14 августа [160]

**Эрнест СЕТОН-ТОМПСОН** (Ernest SETON-THOMPSON; 1860 – 23.10.1946), канадский натуралист, писатель-анималист: «Дикие животные, как я их знаю» (1898 г.), «Биография гризли» (1900 г.), «Жизнь тех, на кого охотятся» (1901 г.), «Книга о лесе» (1912 г.) и 8-томный труд «Жизнь диких зверей» (1925-27 гг.).

## 15 августа [130]

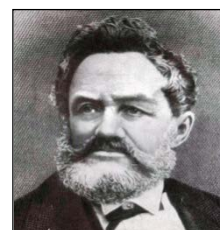
**Элвин ЕЛЛИНЕК (ДЖЕЛЛИНЕК)** (Elvin Morton JELLINEK; 1890 – 22.10. 1963), американский физиолог, первым ставший изучать природу и причины алкоголизма. Доказывал, что к алкоголикам надо относиться как к людям, пораженным тяжелой болезнью.

## 16 августа [1040]

**ИБН СИНА (АВИЦЕННА)** (980 – 18.06.1037), иранский философ, поэт, врач, музыкант («Книга исцеления», «Книга указаний и наставлений», «Книга знания», «Канон врачебной науки») – **Леонардо да Винчи Востока**.

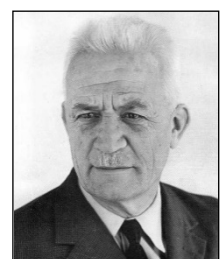
## 18 августа [205]

**Александр Федорович (Александр Теодор) МИДДЕНДОРФ** (Alexander Theodor von Middendorff; 1815 – 28.01. 1894), зоолог, естествоиспытатель; академик ИСПбАН. Принимал участие в экспедиции **К.М. Бэра** на Новую Землю (1840 г.), исследовал Кольский полуостров. В 1842-45 гг. осуществил сразу ставшую знаменитой экспедицию на Таймыр и в Якутию. Основоположник мерзлотоведения.



## 20 августа [110]

**Филарет Дмитриевич МОРДУХАЙ-БОЛТОВСКОЙ** (1910 – 1978), гидробиолог, зоолог; один из основоположников отечественной гидробиологической школы. Предложил гипотезу стадийности развития сообществ зообентоса, впервые оценил биологическое разнообразие пресноводных беспозвоночных. Одним из первых начал изучение процессов взаимопроникновения фаун беспозвоночных («Каспийская фауна в Азово-Черноморском бассейне» [1960 г.]).



## 20 сентября [120]

**Николай Владимирович ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ** (1900 – 28.03.1981), генетик, один из основоположников радиационной генетики. Одной из главных областей его научных интересов были биогеоэкология и учение о биосфере (он называл это направление «вернадскология с сукачевским уклоном»). «Зубром» его называли коллеги, а потом с легкой руки писателя **Даниила Гранина** и все остальные. Академик Германской академии естествоиспытателей в Галле (ГДР) – Леопольдина.



## 21 сентября [280]

**Иван Иванович ЛЕПЕХИН** (1740 – 6.04.1802), ботаник, путешественник, натуралист; академик ИАиХ в СПб. Руководил одной из комплексных экспедиций в Оренбургскую губернию (8 июня 1768 г. – 30 июня 1772 г.; «Дневные записки путешествия доктора и Академии наук адъюнкта Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства 1768 и 1769 году» (ч. I-IV, 1771-1805 гг.). Он описал более 300 видов животных, около 600 видов растений, сукцессионные процессы на пожарищах, высказал ряд новых для науки XVIII в., экологических по сути, гипотез о взаимодействии природных процессов. Вместе с **П. Палласом** и **И. Фальком** в мае 1769 г. прошел по территории Самарской Луки. С 1783 г. непременный секретарь Академии Российской, участвовал в работе над «Словарём Академии Российской».



## 22 сентября [220]

**Джордж БЕНТАМ** (George BENTHAM; 1800 – 10.09.1884), британский ботаник, автор (совместно с **Дж. Гукером**) обзора всех родов цветковых растений.

## 22 сентября [105]

**Глеб Всеволодович ДОБРОВОЛЬСКИЙ** (1915 – 8.04. 2013), почвовед, академик РАН; основатель и первый декан (1973-1989) факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова. В область научных интересов входили: генезис, морфология, география и картография почв, их классификация, эволюция, экологические функции, общие проблемы теории и истории почвоведения. Обосновал метод последовательного минералого-микроморфологического исследования генезиса почв, раскрыл теоретические основы генезиса аллювиальных почв, разработал их классификацию и рекомендации рационального использования. Совместно с **Е.Д. Никитиным** разработал концепцию эколого-генетических функций почв в биосфере.



## 23 сентября [140]

**Джон БОЙД-ОРР** (John BOYD ORR; 1880 – 25.06.1971), шотландский специалист в области сельского хозяйства, метаболизма и питания человека и животных, диетологии. В 1945-48 гг. занимал пост генерального директора Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН. Лауреат Нобелевской премии мира 1949 г.

## 25 сентября [85]

**Александр Александрович ЖУЧЕНКО** (1935 – 1.06. 2013), генетик, агро-эколог; академик ВАСХНИЛ и РАН. Специалист в области экологической генетики культурных растений, систематики, рекомбиногенеза, биомониторинга, селекции, сортоиспытания, семеноводства, защиты растений, а также стратегии адаптивной интенсификации сельского хозяйства. Автор монографий: «Экологическая генетика культурных растений (адаптация рекомбиногенез, агробиоэко-ноз)» (Кишинев, 1980), «Адаптивная система селекции растений (эколого-генетические основы): в 2-х т.» (М., 2001), «Адаптивная стратегия устойчивого развития сельского хозяйства России в XXI столетии (эколого-генетические основы). Теория и практика» (М., 2010) и др.



## 29 сентября [65]

**Игорь Анатольевич ЕВЛАНОВ** (г. р. 1955), эколог, ихтиолог, паразитолог. Специалист в области популяционной паразитологии (разработана методология популяционных исследований в экологической паразитологии, предложена новая классификация паразитарных систем, дана оригинальная классификация возрастной структуры и динамики численности популяций гельминтов). В последние годы много времени уделяет ихтиологическим исследованиям и, в первую очередь, интегральной оценке состояния водных экосистем по рыбной части сообщества. Лауреат Премии Правительства РФ в области науки (2010 г.).



## 4 октября [130]

**Владимир Николаевич БЕКЛЕМИШЕВ** (1890 – 4.09. 1962), зоолог, паразитолог; академик АМН СССР. Автор многочисленных трудов по филогении, морфологии, сравнительной анатомии, популяционной биологии и биоценологии, биологическим основам борьбы с переносчиками трансмиссивных заболеваний (в первую очередь, с малярийными комарами). Предложил одну из первых гипотез теоретической глобальной экологии – *гипотезу Геомериды*.



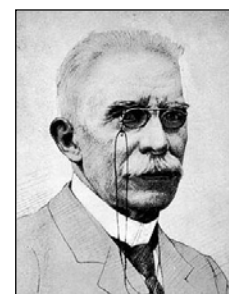
## 4 октября [110]

**Михаил Михайлович КАМШИЛОВ** (1910 – 19.01.1979), генетик-эволюционист, гидробиолог, эколог, автор монографии «Эволюция биосферы» (1974 г.). В 1958-63 гг. был директором-организатором Мурманского морского биологического института АН СССР. Крупный специалист в вопросах теоретической биологии, охраны природы, активно интересовался вопросами философии.



## 8 октября [170]

**Анри-Луи ЛЕ ШАТАЛЬЕ** (Henri-Louis LE CHATELIER; 1850 – 17.9.1936), физико-химик. Большинство работ Ле Шателье посвящены прикладным проблемам. Для экологии важен сформулированный им в 1884 г. закон смещения химического равновесия под воздействием внешних факторов (если на систему, находящуюся в устойчивом равновесии, воздействовать извне, изменяя какое-либо из условий равновесия, то в системе усиливаются процессы, направленные в сторону противодействия изменениям; известен как *принцип Ле Шателье – Брауна*).



## 11 октября [155]

**Чарльз Этвуд КОФОИД** (Charles Atwood KOFOID; 1865 – 30.05.1947), американский зоолог. Его собрание и классификация новых разновидностей морских простейших, способствовало введению в морскую биологию современной систематики.

## 15 октября [115]

**Чарльз Перси СНОУ** (Charles Percy SNOW; 1905 – 1.08.1980), британский писатель, физик. В работе «Две культуры и научная революция – Two cultures and scientific revolution» – кембриджская лекция 1959 г. – обсуждается отсутствие связи на Западе между литературой и учеными-интеллектуалами (спор между «физиками» и «лириками» в 60-х годах прошлого столетия, инициированный у нас писателем **И.Г. Эренбург**ом). Эти «две культуры» трансформированы **Ю. Одум**ом в его последней книге «Экология. Мост между наукой и обществом» (1998 г.) в «три культуры» – третье место заняла экология.





## 15 октября [70]

**Искандер Юсуфович УСМАНОВ** (г. р. 1950), физиолог растений, эколог. Науч. деятельность посвящена изучению механизмов формирования разных типов адаптивных стратегий растений, экологии и физиологической активности лекарственных растений; развитию туризма (экотуризма) в Башкортостане. Предложил и развивает концепцию «пульсирующей экологической ниши». Автор монографий «Аутэкологические адаптации растений к изменениям азотного питания» (Уфа, 1987), «Экологическая физиология растений» (М., 2001; в соавторстве с **З.Ф. Рахманкуловой** и **А.Ю. Кулагиным**), «Лекарственные растения Башкортостана. Биология и основы органического растениеводства» (Уфа, 2002; в соавторстве), «Атлас туристических ресурсов Республики Башкортостан» (Уфа, 2007; в соавторстве).



## 19 октября [130]

**Эрвин Симонович БАУЭР** (1890 – 3.01.1938), венгерский, советский биолог-теоретик. В «Теоретической биологии» (1935 г.) развил *принцип устойчивого неравновесия живых систем*: "Все и только живые системы никогда не бывают в равновесии и исполняют за счет своей собственной энергии постоянную работу против равновесия..." (Бауэр, 1935, с. 43). Этот принцип служит для кардинального различения работающей живой системы и работающей механической системы или машины.



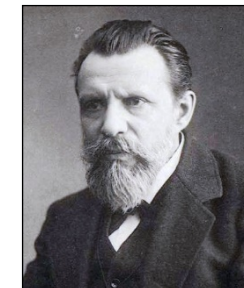
## 27 октября [165]

**Иван Владимирович МИЧУРИН** (1855 – 7.06.1935), биолог-селекционер, автор около 300 сортов плодово-ягодных культур, почетный член АН СССР (всего 7 дней – избран за неделю до смерти...), академик ВАСХНИЛ. К сожалению, он заблуждался, пытаясь доказать наследование растениями приобретенных характеристик. Но авторитет Мичурина был столь велик, что его теория гибридизации, «доработанная» **Т.Д. Лысенко**, была объявлена официальной доктриной советской биологии, несмотря на полное расхождение с фундаментальными основами наследственности.



## 29 октября [155]

**Андрей Яковлевич ГОРДЯГИН** (1865 – 15.01.1935), геоботаник, эколог, почвовед, исследователь Средней Волги и Западной Сибири ("Материалы для познания почв и растительности Западной Сибири" [1900 г.], "Растительность Татарской республики" [1922 г.] и др.).



## 4 ноября [165]

**Михаил Александрович МЕНЗБИР** (1855 – 10.10.1935), зоолог, орнитолог, энтомолог, биогеограф, ученик и последователь **Н.А. Северцова**; академик АН СССР; 1917-1919 – ректор Московского университета. Разработал деление Палеарктики на 6 зоогеографических зон (тундра, тайга, островные леса, степи, побережья и острова, пустыни). "Орнитологическая география Европейской России" (1882 г.) – одно из первых исследований по теоретической зоогеографии. В 1925-1929 гг. – редактор Полного собрания сочинений **Ч. Дарвина**.

## 4 ноября [110]

**Василий Васильевич НАЛИМОВ** (1910 – 19.01.1997), математик, системолог, основатель наукометрии (ввел термин «наукометрия» в научный оборот) и теории эксперимента, занимался проблемами математизации биологии, анализом оснований экологического прогноза, вероятностными аспектами эволюции; философ, разработал оригинальное учение о материи и сознании – "Разбрасываю мысли" (2000 г.). В системологии предложил *принцип множественности математических моделей сложных систем*.



## 7 ноября [110]

**Георгий Александрович НОВИКОВ** (1910 – 1980), эколог, специалист в области биологии и экологии млекопитающих и птиц, промыслового охотоведения, методики полевых экологических исследований, истории экологии – "Основы общей экологии и охраны природы" (1979 г.), "Очерк истории экологии животных" (1980 г.).

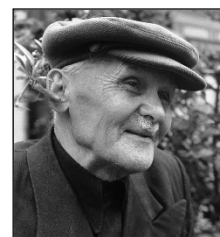
## 15 ноября [85]

**Эрнест Викторович ИВАНТЕР** (г. р. 1935), зоолог, эколог; чл.-корр. РАН; профессор Петрозаводского университета. Сформулирована концепция комплексной популяционной авторегуляции, ставшая теоретической основой для долгосрочного прогнозирования и контроля численности хозяйственно важных видов животных, разработана концепция структурно-популяционных адаптаций, имеющих приоритетное значение при закреплении популяций в экстремальных условиях таежного Севера. Теоретически обоснована эволюционная специфика периферических популяций с двумя принципиально различающимися путями экологической стратегии видов с высокой и низкой индивидуальной резистентностью. Автор (соавтор) ряда монографий: «Охотничьи богатства северных лесов» (Петрозаводск, 1967), «Популяционная экология мелких млекопитающих таежного Северо-Запада СССР» (Л., 1975), «Экологическая токсикология природных популяций птиц и млекопитающих Севера» (М., 2007; в соавторстве с **Н.В. Медведевым**), «Введение в количественную биологию» (Петрозаводск, 2011; в соавторстве с **А.В. Коросовым**), «Размышления о некоторых проблемах современной прикладной экологии» (Петрозаводск, 2015) и др.



## 18 ноября [140]

**Михаил Михайлович КОЖОВ** (1880 – 4.11.1968), зоолог, гидробиолог, эколог, биогеограф, активный борец за чистоту Байкала. В 1947 г. выдвинул гипотезу о приспособительном значении суточных вертикальных миграций планктонных животных, разработал схему биологической вертикальной и горизонтальной зональности оз. Байкал. Автор монографий: "Животный мир озера Байкал" (Иркутск, 1947), "Биология озера Байкал" (М., 1962), "Очерки по байкаловедению" (Иркутск, 1972) и др.



## 16 декабря [215]

**Изидор ЖОФФРУА-САНТ-ИЛЕР** (Isidore GEOFFROY SAINT-HILAIRE; 1805 – 10.11.1861), французский зоолог; иностранный чл.-корр. ИС-ПбАН, академик и проезидент Парижской АН (1856-57 гг.). Считается основателем научной акклиматизации, в 1829 г. опубликовал свой первый научный трактат в этой области. В 1854-59 гг. в "Естественной истории органического мира" (переведена на русский в 1862 г.) заложил основы этологии, что позволило ряду исследователей считать его, а не **Э. Геккеля**, «крестным отцом» современной экологии.



## 17 декабря [85]

**Сергей Викторович МЕЙЕН** (1935 – 30.03.1987), палеоботаник ("Основы палеоботаники" [1987 г.]), биолог-теоретик, философ, популяризатор науки ("Листья на камне" [1972 г.], "В стране трав индейских" [1981 г.]). Сформулировал *принцип сочувствия*: «надо мысленно встать на место оппонента и изнутри с его помощью рассмотреть здание, которое он построил» (1977 г.).



## 22 декабря [130]

**Герман МЮЛЛЕР** (Hermann Joseph MULLER; 1890 – 5.04.1967), американский генетик. Его открытия положили начало новому научному направлению – радиационной генетике.



## 25 декабря [115]

**Петр Петрович ШИРШОВ** (1905 – 17.02.1953), океанограф, ботаник, гидробиолог, полярный исследователь (участник первой [1937 г.] полярной экспедиции «Северный полюс – 1» под руководством **И.Д. Папанина**); академик АН СССР. Основные труды – по исследованию планктона полярных морей, доказал ошибочность гипотезы о безжизненности Северного Ледовитого океана в высоких широтах. Народный комиссар, затем министр морского флота СССР (1942-1948 гг.); первый директор Института океанологии АН СССР (РАН), который носит сейчас его имя.

## 27 декабря [110]

**Генрих Францевич ГАУЗЕ** (1910 – 2.05.1986), эколог, микробиолог, один из основателей теоретической и экспериментальной экологии. Сформулировал *принцип конкурентного исключения* (*принцип Гаузе*).

Назову еще несколько юбилейных и «круглых» дат, которые можно (следует) отмечать в 2020 г.

- **1 января**. В 1700 г. (**320 лет**) в России по указу царя **Петра I** вводится новое летоисчисление [юлианский календарь]: «в знак доброго начинания... друг друга поздравлять с Новым годом... по знатным и проезжим улицам у ворот и домов учинить некоторое украшение от древ и ветвей сосновых, еловых и можжевельных...»). *С Новым годом!*
- **20 апреля**. В 1970 г. (**50 лет**) по инициативе сенатора **Г. Нельсона** (США; Gaylord Anton Nelson, 1916-2005) и под руководством студента Гарвардского университета **Д. Хаеса** (США; Denis Allen Hayes, г. р. 1944) прошел первый *День Земли*, в котором приняли участие ученики 10 тыс. школ и 2 тыс. колледжей и университетов США. *Всемирный День Земли* был впервые отмечен в СССР (Пятигорск) в 1990 г. (**30 лет**). **22 апреля** по инициативе Генассамблеи ООН (2009 г.) отмечается *Международный день Матери-Земли* с целью объединения людей планеты в деле защиты окружающей среды.
- **4 июня**. В 1920 г. (**100 лет**) в Саратове на III Всероссийском съезде селекционеров **Н.И. Вавилов** делает сообщение об открытии *закона гомологических рядов наследственности*.
- **1 августа**. В 1995 г. (**25 лет**) учрежден Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского (по инициативе ПАО «Газпром»).
- **18 августа**. В 1845 г. (**175 лет**) по инициативе адмирала **Федора Петровича Литке** высочайшим повелением императора Николая I в Петербурге учреждается Императорское Русское географическое общество (ИРГО). Главную роль в его создании сыграли Академия наук и Военно-морское ведомство. Среди учредителей – академики

**К.И. Арсеньев**, **К.М. Бэр**, **П.И. Кеппен**, адмиралы **Ф.П. Врангель**, **И.Ф. Крузенштерн**, этнограф **В.И. Даль**, автор описания казахских степей **А.И. Левшин** и др. На первом собрании ИРГО 19 октября 1845 г. Литке избирается вице-председателем и будет свыше 20 лет возглавлять общество. С 2009 г. Попечительский совет РГО возглавил **В.В. Путин**, президентом общества стал **С.К. Шойгу**.

- **20 декабря**. В 1915 г. (**105 лет**) в Петрограде проходит Учредительный съезд Русского ботанического общества; председателем бюро РБО избирается академик **И.П. Бородин**, казначеем – **В.Н. Сукачев**.

Итак, коллеги, юбиляров и праздников в 2020 г. – много. Будьте здоровы, ибо здоровье потребуется, чтобы поздравить всех...

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бауэр Э.С.** Теоретическая биология. М.; Л.: Изд-во ВИЭМ, 1935. 206 с.
- Вельгорская Т.В.** Он неизменно служил идеалам науки. К столетию со дня рождения А.Л. Тахтаджяна (1910-2009) // Историко-биологические исследования. 2010. Т. 2, № 3. С. 8-31.
- Зинченко Т.** Бенинг (Behning) Арвид Либорьевич (1890-1943), зоолог, гидробиолог, пионер-исследователь гидробиологии крупных рек (К 125-летию со дня рождения) // Flora Folumii: газета. Тольятти: Тольяттинское отделение Русского ботанического общества, 2015. № 13 (147). С. 10-14.
- Розенберг Г.С.** Эколог № 1 (к 175-летию со дня рождения). Эрнст Геккель (Ernst Heinrich Haeckel; 16.02.1834 – 09.08.1919) // Экологический сборник 2: Труды молодых ученых Поволжья. Тольятти: ИЭВБ РАН; Кассандра, 2009. С. 6-8.
- Розенберг Г.С.** 90-летию со дня рождения и 30-летию со дня смерти Роберта Уиттекера (Robert Harding Whittaker; 27.12.1920 – 20.10.1980) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2010. № 8. С. 205-224.
- Розенберг Г.С.** Рэй Линдеман, Владимир Станчинский и трофико-динамические аспекты экологии (к 100-летию со дня рождения Рэймонда Линдемана) // Экологический сборник 5: Труды молодых ученых

Поволжья. Международная научная конференция / Под ред. С.А. Сенатора и др. Тольятти: Кассандра, 2015. С. XXI-XXX.

**Розенберг Г.С.** Экологические юбилеи 2017 года // Экологический сборник 6: Труды молодых ученых Поволжья. Международная научная конференция / Под ред. С.А. Сенатора и др. Тольятти: Кассандра, 2017. С. XXVII-XXX.

**Розенберг Г.С., Конева Н.В., Сенатор С.А.** К дню рождения Сергея Владимировича Саксонова // Аграрная Россия. 2010а. № 1. С. 2-4.

**Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П., Саксонов С.В.** Календарь эколога. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. 174 с. (свободный доступ: <https://sites.google.com/site/tlrb/home/osnovnye-izdania>).

**Розенберг Г.С., Матвеев Н.М., Саксонов С.В.** Сергей Анатольевич Сачков (к 50-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии: Бюл. 2010б. Т. 19, № 2 (32). С. 215-233.

**Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Иваны, помнящие родство: личность и развитие науки // Экологический сборник 3: Труды молодых ученых Поволжья. Тольятти: ИЭВБ РАН; Кассандра, 2011. С. V-VII.

**Розенберг Г.С., Сенатор С.А., Бакиев А.Г.** К дню рождения Сергея Владимировича Саксонова // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2015а. Т. 24, № 3. С. 240-258.

**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 / Под ред. С.В. Саксонова. 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 / Под ред. С.А. Сенатора и др. Тольятти: Кассандра, 2015б. С. LIV-LX.