

Г.С. Розенберг

**2021:
ИЗ ИСТОРИИ
ЭКОЛОГИИ**



**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Российская академия наук
Самарский федеральный исследовательский центр РАН
Институт экологии Волжского бассейна РАН**



Г.С. Розенберг

2021: Из истории экологии

**Тольятти
2021**

**Розенберг Г.С. 2021: Из истории экологии. Тольятти: Анна, 2021. 32 с.
Gennady S. Rozenberg. 2021: From the History of Ecology.**

ISBN

Рассмотрены юбилейные и «круглые» даты экологических событий, которые следует отмечать в 2021 году.

Брошюра может использоваться в качестве учебного пособия для студентов вузов, изучающих экологию; предназначена для научных сотрудников и специалистов-экологов широкого профиля.

Anniversary and «round» dates of environmental events, which should be celebrated in 2021, 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.

Табл. 1, ил. 38. Библиогр. 98 назв.

Рекомендовано к печати
Ученым советом Института экологии Волжского бассейна РАН
(протокол № 7 от 20.10.2020 г.)

*На обложке: картина Леонида Баранова
«Ромашка главный цветок», 2019 г.*

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

© Г.С. Розенберг, 2021 г.
© ИЭВБ РАН, 2021 г.
© Анна, 2021 г.

*Себя мы за ошибки не корим –
пусть это лучше делают плебеи...
Мы потому и мыслим, и творим,
чтобы справлять достойно юбилей.*

Валерий И. Казанжанц
(г. р. 1950; Узбекистан, США)

*Бог сотворил нас по своему образу и подобию.
Но откуда уверенность, что он работал
в реалистической манере?*

Станислав Ежи Лец
(Stanisław Jerzy Lec;
1909-1966; Польша)

*Три человека делают с нами, что хотят:
парикмахер, гробовщик и оратор
на юбилейном банкете.*

Хораций Сафрин (Horacy Safrin
1899-1980; Польша)

*А можно 2020 «снести» и переустановить?
Эта версия с вирусом...*

Из интернет-мемов про COVID-19.

Закончился нервный 2020 год и, что вполне логично, ему на смену пришел год 2021. Следовательно, надо представить новый календарь экологических событий на этот год (Розенберг и др., 2003, 2013, 2015а, 2019а,б,в; Розенберг, Краснощеков, 2007; Краснощеков, Розенберг, 2008; Розенберг, 2017; Экологический календарь..., 2017). Праздники на 2021 год представлены в таблице. Кратко прокомментирую некоторые из них (строго юбилейные; основные сведения, главным образом, почерпнуты из всезнающей Википедии).

250 лет

Иван Алексеевич Двигубский родился 24 февраля [7 марта] 1771 г. в уездном городе Короча (Белгородская губерния) в семье священника.

Среднее образование получил в Харьковском коллегииуме, по окончании которого был оставлен там учителем риторики. В 1793 г. поступил на медицинский факультет Московского университета, который окончил с золотой медалью; был назначен смотрителем кабинета естественной истории. Адъюнкт МГУ (1798) после защиты диссертации «De amphibis Mosquiensibus – Амфибии Московской губернии». В 1802 г. защитил диссертацию «Primitiae Faunae Mosquiensis etc... – Первенки Московской фауны» на степень доктора медицины, обратил на себя внимание университетского начальства, которое видя в нем любовь к естествознанию, решило командировать Двигубского в Западную Европу для усовершенствования в химии, естественной истории и *materia medica*. За границей он слушал лекции в Париже, Геттингене и Вене (до 1801 г.).

Во время пребывания Двигубского за границей, кафедра, которую он занимал до отъезда, была разделена на три самостоятельные отдела, и ему было предложено читать минералогию и технологию (до 1813 г.), в это время был назначен ординарным профессором.



Календарь «экологических событий» на 2021 год

Январь

1 ЯНВАРЯ	Приступило к работе Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС; 1996 г.) – агентство ЕС, занимающееся созданием сети наблюдения за окружающей средой	25
5 ЯНВАРЯ	акад. Михаил Александрович РЫКАЧЕВ (1841 – 01.04. 1919), метеоролог, гидрометеоролог	180
	Константин Владимирович АРНОЛЬДИ (1901 – 12.12.1982), зоолог, энтомолог, мирмеколог	120
12 ЯНВАРЯ	Алексей Александрович УРАНОВ (1901 – 14.10. 1974), ботаник, фитоденнолог	120
19 ЯНВАРЯ	Дэйвид Старр ДЖОРДАН (David Starr JORDAN; 1851 – 19.09.1931), американский зоолог, ихтиолог, биогеограф	170
20 ЯНВАРЯ	Александр Александрович (Сан Саныч) ГОРБАТОВ (1941 – 9.07. 2007), водитель (ИЭВБ РАН)	80
24 ЯНВАРЯ	Борис Константинович ФОРТУНАТОВ (1886 – 1943), зоолог, эколог, деятель охраны природы	135
26 ЯНВАРЯ	ин. чл.-корр. ИСПБАН Генрих Антон де БАРИ (Heinrich Anton de BARY; 1831 – 19.01.1888), немецкий ботаник, основатель современной микологии и патологии растений	190
27 ЯНВАРЯ	Эрланд Георгиевич КОЛОМЫЦ (1936), географ, эколог	85
30 ЯНВАРЯ	поч. член ИСПБАН Христиан Христианович СТЕВЕН (Chretien STEVEN; 1781 – 18.04. 1863), отечественный естествоиспытатель, ботаник, энтомолог; в 1811 г. организовал и возглавил Никитский ботанический сад в Крыму	240

Февраль

2 ФЕВРАЛЯ	Франсуа-Альфонс ФОРЕЛЬ (Francois-Alphonse FOREL; 1841 – 8.8.1912), швейцарский зоолог, врач, лимнолог; ввел понятие «лимнология»	180
	Принята (2 февраля 1971 г. в г. Рамсар, Иран) Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц (The Convention on Wetlands of International Importance, especially as Waterfowl Habitat)	50
3 ФЕВРАЛЯ	Ольга Михайловна КОЖОВА (1931 – 10.01.2000), гидробиолог, эколог, байкаловед	90
4 ФЕВРАЛЯ	Николай Федорович РЕЙМЕРС (1931 – 31.01.1993), зоолог, эколог, один из главных участников становления заповедного дела в СССР	90
8 ФЕВРАЛЯ	День российской науки учреждён указом Президента России 7 июня 1999 года%; впервые стал отмечаться во время празднования 275-летия Российской академии наук в 1999 г.	
11 ФЕВРАЛЯ	В 1971 г. представители 63 государств (включая США, СССР и Великобританию) подписывают Договор о запрещении ядерных испытаний на морском дне	50
12 ФЕВРАЛЯ	Ксения Степановна ОБОРОНКО (1931), бухгалтер (ИЭВБ РАН)	90
13 ФЕВРАЛЯ	День рождения книги В.И. Вернадского «БИОСФЕРА» (1926 г.)	95
17 ФЕВРАЛЯ	ин. поч. член ИАН Томас Роберт МАЛЬТУС (Thomas Robert MALTHUS; 1766 – 23.12.1834), британский священник, экономист, демограф	255
18 ФЕВРАЛЯ	акад. Вячеслав Владимирович РОЖНОВ (18.02.1951), зоолог, эколог, этолог	70

19 ФЕВРАЛЯ	Шарль де ЛЕКЛЮС (Карл КЛУЗИУС; Charles DE L'ECLUSE, лат. Carolus CLUSIUS; 1526 – 4.04.1609), фландрский натуралист-ботаник, путешественник, миколог	495
	Франческо РЕДИ (Francesco REDI; 1626 – 1.03.1697), итальянский врач, литератор; впервые научно опроверг гипотезу самозарождения жизни	395
	В 1996 г. принято Постановление Правительства РФ "О Красной книге Российской Федерации"	25
20 ФЕВРАЛЯ	Рене Жюль ДЮБО (Rene Jules DUBOS; 1901 – 20.02.1982), американский микробиолог, защитник окружающей среды	120
22 ФЕВРАЛЯ	ин. чл.-корр. ИСПБАН Ламбер Адольф Жак КЕТЛЕ ([Lambert] Adolphe J. QUETELET; 1796 – 1874), бельгийский социолог, один из создателей научной статистики, соавтор модели логистического роста популяции	225
	акад. Евгений Николаевич МИШУСТИН (1901 – 3.05.1991), специалист в области общей и сельскохозяйственной микробиологии	120
24 ФЕВРАЛЯ	чл.-корр. АН СССР Леонид Александрович ИВАНОВ (1871 – 11.04.1962), ботаник, альголог, специалист по экологии растений	150
25 ФЕВРАЛЯ	В 1991 г. подписана <i>Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Конвенция Эспоо)</i> – международное соглашение, инициированное Европейской экономической комиссией ООН, подписанное в Эспоо (Финляндия)	30

Март

1 МАРТА	Василий Васильевич ДОКУЧАЕВ [1846 – 8.11.1903], естествоиспытатель, почвовед; его идеи оказали влияние на развитие физической географии, экологии, лесоведения, мелиорации	175
2 МАРТА	Михаил Сергеевич ГОРБАЧЕВ (2.03.1931) – первый и последний Президент СССР; президент Международного экологического общества "Зеленый крест"; лауреат Нобелевской премии мира (1990)	90
3 МАРТА	В 1861 г. АЛЕКСАНДРОМ II подписан <i>Манифест об отмене крепостного права</i> ; император подписывает его гусиным пером, которое хранилось как историческая реликвия до 1917 г. в Московском историческом музее	160
4 МАРТА	В 1951 г. газета "Правда" публикует проект Н.С. ХРУЩЕВА по созданию «агрогородов» вместо деревень	70
7 МАРТА	Иван Алексеевич ДВИГУБСКИЙ (1771 – 1840), естествоиспытатель, автор определителя дикорастущей флоры Московской губернии (первого на русском языке; 1828), определителя отечественных лекарственных растений в 4-х томах	250
13 МАРТА	акад. Владимир Васильевич МАЛАХОВ (13.03.1951), зоолог	70
14 МАРТА	акад. Лев Семенович БЕРГ (1876 – 24.12.1950), географ, зоогеограф, ихтиолог	145
15 МАРТА	Джордж Перкинс МАРШ (George Perkins MARSH; 1801 – 1882), американский дипломат, географ, специалист по сельскому хозяйству Ближнего Востока и Средиземноморья; в 1863 г. издал сводку «Человек и природа, или изменение физико-географических условий под влиянием человека»	220
	Анатолий Никифорович ТЮРЮКАНОВ (1931 – 22.02.2001), почвовед, эколог	90
16 МАРТА	ин. поч. член АН СССР Мартин Виллем БЕЙЕРИНК (Martinus Willem BEIJERINCK; 1851 – 1.01.1931), голландский ботаник, микробиолог	170
20 МАРТА	Алексей Васильевич ИВАТИН (20.03.1936 - 07.05.2008), микробиолог	85
21 МАРТА	Всемирный день Земли (отмечается ежегодно в день весеннего равноденствия; провозглашен Генеральным секретарем ООН в марте 1971 г.)	50
23 МАРТА	Всемирный метеорологический день (отмечается с 1961 г. в день вступления в действие в 1950 г. Устава Всемирной метеорологической организации)	60

28 МАРТА	акад. Александр Леонидович ЯНШИН (1911 – 9.10.1999), геолог, эколог; один из организаторов и первый президент Российской экологической академии	110
	чл.-корр. РАН Алексей Алексеевич КОТОВ (28.03.1966), зоолог, гидробиолог, палеонтолог	55

Апрель

1 АПРЕЛЯ	Международный день птиц (отмечается в связи с заключением в 1906 г. <i>Международной конвенции по охране птиц</i>)	115
	В 1996 г. Указом Президента РФ № 440 утверждена Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию	25
2 АПРЕЛЯ	Габибулла Рабаданович ХАСАЕВ (1951), эко-экономист	70
8 АПРЕЛЯ	В 1986 г. М.С. ГОРБАЧЕВ во время визита в Тольятти впервые употребляет слово «перестройка»	35
9 АПРЕЛЯ	акад. Игорь Александрович ШИЛОВ (1921 – 13.02.2001), зоолог, эколог	100
18 АПРЕЛЯ	чл.-корр. РАН Андрей Валентинович ВАСИЛЬЕВ (18.04.1961), биология развития	60
	Валерий Григорьевич КОЗЛОВ (1951), химик, эколог (ИЭВБ РАН)	70
19 АПРЕЛЯ	чл.-корр. РАН Вячеслав Петрович СЕДЕЛЬНИКОВ (19.04.1941), ботаник, фитоценолог	80
22 АПРЕЛЯ	Всемирный День Земли	
23 АПРЕЛЯ	Эдмунд ФОРД (Edmund Brisco FORD; 1901 – 22.01.1988), британский зоолог, эволюционист, экологический генетик	120
28 АПРЕЛЯ	Юнир Абдуллоевич УРМАНЦЕВ (1931 – 20.05.2016), физиолог растений, философ; автор <i>общей теории систем Урманцева</i> (ОТСУ)	90
29 АПРЕЛЯ	Василий Никитич ТАТИЩЕВ (1686 – 26.07.1750), математик, историк, горный инженер, географ, политик, юрист, сподвижник ПЕТРА I; астраханский губернатор, основатель Екатеринбурга и Ставрополя-ни-Волге (Тольятти)	335
	ХИРОХИТО (HIROHITO; 1901 – 7.01.1989), император Японии с 1926 г.; ботаник, зоолог, автор книг по морской биологии	120
30 АПРЕЛЯ	Клод Элвуд ШЕННОН (Claude Elwood SHANNON; 1916 – 24.02.2001), американский инженер, математик, создатель математической теории информации; предложил <i>индекс Шеннона</i> , который широко используется для оценки биоразнообразия	105

Май

1 МАЯ	Пьер ТЕЙЯР ДЕ ШАРДЕН (Pierre TEILHARD DE CHARDIN; 1881 – 10.04.1955), французский антрополог, палеонтолог, философ; предложил понятие «ноосфера» (совместно с Э. Леруа [Édouard Louis Emmanuel Julien LE ROY])	140
6 МАЯ	акад. Леопольд Иванович фон ШРЕНК (1826 – 20.01.1894), зоолог, географ, этнограф; возглавлял экспедицию на Амур и Сахалин (1854-56 гг.)	195
8 МАЯ	акад. Алексей Владимирович ЛОПАТИН (1971), палеонтолог	50
15 МАЯ	Валентин Борисович ГОЛУБ (1946), ботаник, фитоценолог, эколог (ИЭВБ РАН)	75
16 МАЯ	акад. Николай Сергеевич КАСИМОВ (1946), географ, биогеохимик, первый вице-президент РГО	75
	акад. Виктор Всеволодович БОГАТОВ (16.05.1951), зоолог, гидробиолог	60
22 МАЯ	Международный день биологического разнообразия (отмечается по решению Генеральной ассамблеи ООН от 15 февраля 2001 г.)	20
23 МАЯ	Алексей Алексеевич ГОЛОВЛЁВ (1956), географ, эколог	65
26 МАЯ	В 1981 г. подписывается <i>Конвенция о сохранении морских живых ресурсов Антарктики</i> (АНТКОМ)	40

29 МАЯ	ин. поч. член ИАНиХ в СПб Луи-Жан-Мари ДОБАНТОН (Louis-Jean-Marie DAUBENTON; 1716 – 1.01.1800), французский естествоиспытатель, один из создателей сравнительной анатомии и учения об акклиматизации домашних животных, соавтор Ж. БЮФФОНА по "Естественной истории" (тома, посвященные млекопитающим)	305
--------	---	-----

Июнь

1 ИЮНЯ	Чарльз ДЭВЕНПОРТ (Charles Benedict DAVENPORT; 1866 – 18.02.1944), американский зоолог, генетик; одним из первых пытался применить <i>законы Менделя</i> к человеку (генетика человека и евгеника)	155
5 ИЮНЯ	Джозеф ТУРНЕФОР (Joseph Pitton de TOURNEFORT; 1656 – 28.12.1708), французский ботаник, врач	365
	Давид Бежанович ГЕЛАШВИЛИ (1946), зоолог, эколог, соавтор монографий «Фракталы и мультифракталы в биоэкологии» (2013), «Зоотоксикология: биоэкологические и биомедицинские аспекты» (2015) и др.	75
	Всемирный день охраны окружающей среды (в России отмечается с 1996 г.)	25
6 ИЮНЯ	День рождения «зеленых» (в 1971 г. потомственный дворянин Ярославской губернии Г.А. КРАСОВСКИЙ [Франция] в статье "Операция «Хлорофилл»" предложил считать зеленый цвет всемирным символом природы и всего живого; отсюда и пошли «зеленые»)	50
9 ИЮНЯ	акад. Валентин Афанасьевич КОПТЮГ (1931 – 10.01.1997), специалист в области физической и органической химии; внес большой вклад в популяризацию идей устойчивого развития в России	90
10 ИЮНЯ	акад. Сергей Алексеевич ЗЕРНОВ (1871 – 22.02.1945), зоолог, гидробиолог	150
	В 1811 г. Указом Правительства России в Крыму учрежден Никитский ботанический сад на площади 375 десятин в 6 км к востоку от Ялты; первым директором сада был назначен Х.Х. СТЕВЕН (см. выше «Круглые даты», 30 января)	210
13 ИЮНЯ	Вильям ГОССЕТ (СТЬЮДЕНТ) (William GOSSET [STUDENT]; 1876 – 16.10.1937), британский статистик, пивовар	145
14 ИЮНЯ	акад. Борис Лаврентьевич ИСАЧЕНКО (1871 – 17.11.1948), ботаник, микробиолог, основатель морской микробиологии	150
18 ИЮНЯ	акад. Алексей Юрьевич РОЗАНОВ (18.06.1936), палеонтолог	85
20 ИЮНЯ	Виталий Григорьевич БЕСПАЛЫЙ (1931 – 7.04.1994), географ, геоморфолог; с середины 80-х годов работал в ИЭВБ РАН	90
21 ИЮНЯ	Андрей Петрович СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ (1866 – 8.04.1942), энтомолог, бессменный президент Русского энтомологического общества; в 1913 г. опубликовал статью "О заповедниках природы", от которой ведет начало «эстетический (этический, эмоциональный)» подход к охране природы и заповедному делу	155
22 ИЮНЯ	Владимир Георгиевич ГЕПТНЕР (1901 – 5.07.1975), зоолог, териолог, эколог, зоогеограф, деятель охраны природы	120
24 ИЮНЯ	чл.-корр. РАН Владимир Митрофанович АРНОЛЬДИ (1871 – 22.03.1924), альголог, ботанико-географ	150
	Михаил Викторович ШУСТОВ (1961), ботаник, лишенолог, эколог	60
29 ИЮНЯ	День рождения Института экологии Волжского бассейна РАН (с 1983 г.; просто, наш ежегодный праздник!..)	38

Июль

6 ИЮЛЯ	Александр ВИЛЬСОН (Alexander WILSON; 1766 – 23.08.1813), шотландский орнитолог, «отец» американской орнитологии	255
--------	--	-----

8 ИЮЛЯ	Джон ТОМСОН (Sir John Arthur THOMSON; 1861 – 12.02.1933), шотландский натуралист, популяризатор биологической науки	160
12 ИЮЛЯ	Алексей Давидович Арманд (1931 – 1.05.2020), географ, автор монографии «Эксперимент "Гея". Проблема живой Земли» (2001)	90
18 ИЮЛЯ	Эдуард Рюбель (Eduard August RÜBEL, 1876 – 24.06.1960), швейцарский ботаник, фитоценолог; президент Швейцарского общества естествоиспытателей (1929-1934; ныне – Академия наук Швейцарии)	145

Август

5 АВГУСТА	Василий (Васильевич) ЛЕОНТЬЕВ (Wassily LEONTIEF; 1906 – 1999), американский экономист русского происхождения (эмигрировал в 1931 г.); лауреат Нобелевской премии по экономике (1973); предложил одну из первых глобальных эколого-экономических моделей биосферных процессов	110
8 АВГУСТА	Уильям БЭТСОН (William BATESON; 1861 – 8.02. 1926), британский биолог, один из основоположников генетики, давший имя этой науке	160
15 АВГУСТА	Артур ТЭНСЛИ (Sir Arthur George TANSLEY; 1871 – 25.11.1955), английский ботаник, фитоценолог, эколог; в 1935 г. предложил термин «экосистема»	150
20 АВГУСТА	ин. поч. член ИСПБАН Эдуард ЗЮСС (Eduard SUESS; 1831 – 26.04. 1914), австрийский геолог; в 1875 г. предложил термин «биосфера»	190
21 АВГУСТА	ин. чл.-корр. ИСПБАН Карл ГЕГЕНБАУР (Karl GEGEN-BAUR; 1826 – 14.06.1903), немецкий зоолог, эволюционист	195

Сентябрь

2 СЕНТЯБРЯ	Феликс Робертович ШТИЛЬМАРК (1931 – 31.01.2005), эколог, охотовед, писатель, один из участников становления заповедного дела в СССР	90
7 СЕНТЯБРЯ	Модест Николаевич БОГДАНОВ (1841 – 16.03.1888), зоолог, путешественник; автор монографии «Птицы и звери черноземной полосы Поволжья и долины Средней и Нижней Волги» (1871)	180
	Эдвард Азаэл БЁРДЖ (Edward Asahel BIRGE; 1851 – 1950), американский зоолог, гидробиолог, лимнолог	170
	акад. Сергей Иванович КОРЖИНСКИЙ (1861 – 30.11. 1900), ботаник, флорист, фитоценолог	160
10 СЕНТЯБРЯ	Стивен Джей ГУЛД (Stephen Jay GOULD; 1941 – 20.05.2002) – американский палеонтолог, эволюционист, историк науки; один из самых цитируемых учёных в области теории эволюции	80
13 СЕНТЯБРЯ	поч. акад. РАН и АН СССР Сергей Николаевич ВИНОГРАДСКИЙ (1856 – 24.02.1953), микробиолог, организатор и первый председатель (с 1903 г.) Русского микробиологического общества	165
14 СЕНТЯБРЯ	День рождения термина «экология» (1866 г.)	155
15 СЕНТЯБРЯ	Григорий Александрович КОЖЕВНИКОВ (1866 – 29.01.1933), зоолог, один из основоположников природоохранного дела в России	155
	День рождения «Гринпис – Greenpeace» (1971 г.)	50
16 СЕНТЯБРЯ	В 1921 г. подписывается Декрет СНК РСФСР "Об охране памятников природы, садов и парков", подготовленный Н.Н. ПОДЪЯПОЛЬСКИМ	100
17 СЕНТЯБРЯ	Анатолий Георгиевич ВОРОНОВ (1911 – 1.05.1995), ботаник, фитоценолог, биогеограф	110
19 СЕНТЯБРЯ	Людвиг фон БЕРТАЛАНФИ (Ludwig von BERTALANFFY; 1901 – 12.06.1972), австрийский и американский биолог-теоретик, создатель «общей теории систем»	120
22 СЕНТЯБРЯ	акад. Петр Симон ПАЛЛАС (1741 – 8.09.1811), естествоиспытатель, биогеограф	280
23 СЕНТЯБРЯ	акад. Алексей Николаевич СЕВЕРЦОВ (1866 – 19.12.1936), зоолог, эволюционист, основатель эволюционной морфологии животных	155

25 СЕНТЯБРЯ	ин. поч. член АН СССР Томас Хант МОРГАН (Thomas Hunt MORGAN; 1866 – 4.12.1945), американский зоолог, один из основоположников генетики и цитогенетики; лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине (1933)	155
30 СЕНТЯБРЯ	акад. Отто Юльевич ШМИДТ (1891 – 7.09.1956), математик, геофизик, астроном, географ	130

Октябрь

1 ОКТЯБРЯ	Международный день пожилых людей (отмечается с 1991 г. по инициативе ООН); <i>сегодня их называют 65+...</i>	30
3 ОКТЯБРЯ	Сергей Тимофеевич АКСАКОВ (1791 – 13.05.1859), писатель, автор книг-наблюдений о природе: «Записки ружейного охотника Оренбургской губернии» и «Записки об ужении рыбы» В 1906 г. SOS (Save Our Souls – «Спасите наши души!») утверждается международным сигналом бедствия, заменив позывной CQD (Come Quick Danger – «Приходите скорее: опасность!»)	230 115
5 ОКТЯБРЯ	Пьер ДАНСЕРО (Pierre Mackay DANSEREAU; 1911 – 28.09.2011), канадский ботаник, эколог	110
6 ОКТЯБРЯ	акад. Тигран Сергеевич ХАЧАТУРОВ (1906 – 14.09.1989), экономист, специалист по экономике рационального (социалистического) природопользования	115
8 ОКТЯБРЯ	чл.-корр. АН СССР Алексей Андреевич ЛЯПУНОВ (1911 – 23.06.1973), математик, один из основателей отечественной кибернетики, специалист по математическому моделированию популяций и экосистем	110
12 ОКТЯБРЯ	Дмитрий Никифорович КАЙГОРОДОВ (1846 – 11.02.1924), фенолог, орнитолог, педагог, популяризатор науки – «Беседы о русском лесе» (1880), «Из зеленого царства» (1888), «Из царства пернатых» (1892) и др.	175
15 ОКТЯБРЯ	акад. Алексей Владимирович ЖИРМУНСКИЙ (1921 – 18.10.2000), зоолог, эколог, гидробиолог	100
17 ОКТЯБРЯ	поч. акад. Юлий Михайлович ШОКАЛЬСКИЙ (1856 – 26.03.1940), географ, океанограф, метеоролог, автор «Физической океанографии» (1933); президент Географического общества СССР (1917-1934 гг.)	165
18 ОКТЯБРЯ	Алексей Александрович УРАНОВ (1901 – 14.10. 1974), ботаник, фитоценолог, специалист по популяционной экологии растений, автор представлений о « <i>фитогенном поле</i> »	120
23 ОКТЯБРЯ	чл.-корр. РАН Виталий Алексеевич ДЕМАКОВ (23.10.1946), микробиолог	75
27 ОКТЯБРЯ	Альфонс Де КАНДОЛЬ (Alphonse-Louis-Pierre Pyrame de CANDOLLE; 1806 – 4.04.1893), швейцарский ботаник, фитогеограф; в 1855 г. предложил <i>правило географической обусловленности изменения биоразнообразия</i>	215
29 ОКТЯБРЯ	Христофор КОЛУМБ (лат. COLUMBUS, итал. COLOMBO, исп. COLON; 1451 – 20.05.1506), мореплаватель	570
31 ОКТЯБРЯ	Международный день Черного моря (отмечается с 1996 г., когда в Стамбуле [Турция] Болгарией, Грузией, Россией, Румынией, Турцией и Украиной было подписано <i>Соглашение о проведении совместных действий по спасению Черного моря</i>)	25

Ноябрь

3 НОЯБРЯ	Йоханнес Эугениус ВАРМИНГ (Johannes Eugenius Bulow WARMING; 1841 – 2.04.1924), датский ботаник, основоположник экологии растений	180
4 НОЯБРЯ	В 1946 г. в Париже (Франция) образуется ЮНЕСКО – Комитет ООН по вопросам образования, науки и культуры	75
5 НОЯБРЯ	Сергей Иванович ОГНЕВ (1886 – 20.12.1951), зоолог; предложил термин « <i>териология</i> » – наука о млекопитающих (1928)	135

5 НОЯБРЯ	акад. Лев Николаевич АНДРЕЕВ (1931 – 5.04.2006), ботаник, специалист в области иммунологии и патологии растений чл.-корр. РАН Алексей Александрович МОСКАЛЕВ (05.11.1976), генетик, геронтолог	90 45
10 НОЯБРЯ	Всемирный день науки за мир и развитие (World Science Day for Peace and Development) – международный день, который отмечается практически по всему миру с «подачи» ЮНЕСКО с 2002 г.	
11 НОЯБРЯ	акад. Степан Петрович КРАШЕНИННИКОВ (1711 – 8.03.1755), естествоиспытатель, путешественник, исследователь Камчатки; составил первое "Описание земли Камчатки" (1755)	310
12 НОЯБРЯ	акад. Леонид Петрович ТАТАРИНОВ (1926 – 24.08.2011), палеонтолог, эволюционист	95
13 НОЯБРЯ	Эта дата 1921 г. проставлена под статьей С.А. Зернова "Опыт синхронической таблицы по развитию гидробиологии, ихтиологии и других ближайших наук", открывшей первый номер нового "Русского гидробиологического журнала" (ред. А.Л. Бенинг, вышел в декабре 1921 г.), где дан первый (?) календарь экологических событий с 1801 по 1921 г. Можно считать этот день – Днем рождения "Гидробиологического журнала"	100
19 НОЯБРЯ	акад. Михаил Васильевич ЛОМОНОСОВ (1711 – 15.04. 1765), естествоиспытатель, поэт, организатор науки, просветитель	310
20 НОЯБРЯ	Карл ФРИШ (Karl von FRISCH; 1886 – 12.06.1982), зоолог, этолог; выяснил, каким образом пчелы, с помощью особого «танца», передают друг другу информацию о местонахождении источника нектара; лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине (1973; совместно с К. ЛОРЕНЦОМ и Н. ТИНБЕРГЕНОМ)	135
24 НОЯБРЯ	В 1961 г. Генеральной Ассамблеей ООН принята <i>Декларация о запрещении применения ядерного оружия</i>	60
28 НОЯБРЯ	акад. Дмитрий Сергеевич ЛИХАЧЁВ (1906 – 30.09.1999), литературовед, историк культуры; предложил понятие «экология культуры»	115
	В 1991 г. основан Глобальный экологический фонд (ГЭФ; Global Environment Facility, GEF), который объединяет правительства 181 страны, международные и неправительственные организации, частный сектор для решения глобальных экологических проблем; на сегодняшний день ГЭФ – крупнейший источник финансирования проектов по улучшению состояния окружающей среды	30

Декабрь

2 ДЕКАБРЯ	В 1946 г. в Вашингтоне (США) подписывается Международная конвенция по регулированию китобойного промысла	75
7 ДЕКАБРЯ	чл.-корр. АН СССР Александр Александрович ФЕДОРОВ (1906 – 16.04.1982), ботаник, основоположник ботанического ресурсоведения, гл. редактор издания "Жизнь растений" (6 т.; с 1974 г.)	115
8 ДЕКАБРЯ	В 1966 г. СССР и США подписывают договор о запрете ядерных испытаний в космосе	55
	В 1991 г. в правительственной резиденции "Вискули" (Беловежская Пуща) руководители России (Борис ЕЛЬЦИН), Белоруссии (Станислав ШУШКЕВИЧ) и Украины (Леонид КРАВЧУК) подписывают соглашение о создании Союза Независимых Государств (СНГ вместо СССР)	30
10 ДЕКАБРЯ	С 1901 г. вручаются Нобелевские премии (король Норвегии вручает Нобелевскую премию мира, а король Швеции – остальные). Экологи получали эту премию только один раз: в 1973 г. лауреатами в области физиологии и медицины стали зоологи Николаас ТИНБЕРГЕН (Nikolaas TINBERGEN), Конрад ЛОРЕНЦ (Konrad LORENZ) и Карл ФРИШ (Karl von FRISCH) за цикл работ по этологии	120

12 ДЕКАБРЯ	Эразм ДАРВИН (Erasmus DARWIN; 1731 – 18.04.1802), британский врач, естествоиспытатель, поэт ("Храм природы"), дед Чарльза ДАРВИНА (Charles DARWIN) и Фрэнсиса ГАЛЬТОНА (Francis GALTON)	290
13 ДЕКАБРЯ	акад. Петр Григорьевич ГОРОВОЙ (13.12.1936), ботаник, флорист, биогеограф	85
18 ДЕКАБРЯ	В 1971 г. в Брюсселе (Бельгия) подписывается Международная конвенция о создании международного фонда для компенсации ущерба от загрязнения нефтью	50
26 ДЕКАБРЯ	Последний день СССР (в 1991 г. принята <i>Декларация о прекращении существования СССР</i>)	30
27 ДЕКАБРЯ	В 1831 г. в кругосветное путешествие из Плимута (Великобритания) отправляется корабль «Бигль» под командованием Р. ФИЦРОЯ. Участник экспедиции Ч. ДАРВИН свидетельствовал: « <i>Это было моим вторым рождением. Всем, что я сделал в науке, я обязан путешествию на "Бигле"</i> »	190
29 ДЕКАБРЯ	В 1916 г. основан единственный, учрежденный правительством Российской империи, Баргузинский государственный охотничий заповедник на Байкале	105

В 1813 г. он был перемещен на кафедру физики; в 1826 г. – ботаники. В 1830 г. был назначен заслуженным профессором, а в 1833 г. по состоянию здоровья должен был оставить педагогическую деятельность; в этом же году был избран почетным членом Московского университета.

Находясь в звании профессора, Двигубский не только читал лекции, но очень часто занимал и административные должности, был секретарем университетского совета, деканом медицинского факультета, надзирателем курсов, учрежденных по Высочайшему повелению для людей, службою обязанных, и три двухлетия был избираем *ректором университета* (с 1826 по 1833 г.), а также цензором, ревизором московских училищ и мн. др.; состоял членом многих научных обществ (МОИП, СПб экономического, Геттингенского фотографического, физического и повивального; парижские общества [академическое и гальваническое] считали Двигубского своим членом-корреспондентом).

С 1930 г. – председатель *Общества любителей российской словесности*; Двигубский читал лекции на русском языке и призывал русских учёных писать научные сочинения на русском языке: «До тех пор пока русский язык не будет в должном уважении у самих русских, до тех пор трудно произвести что-нибудь хорошее. Когда пишут для русских, а учат их наукам не на русском языке, откуда можно подчерпнуть знание отечественного языка и привязанность к нему? В целой Европе, может быть, одна Россия не гордится своим языком...» (цит. по: [Левшин, 2010, с. 212]).

Прославил своё имя публикацией в 1828 г. первой русскоязычной сводки «Московская флора, или описание растений, дикорастущих в Московской губернии», включавшей 924 вида, а также краткого определителя дикорастущих растений окрестностей Москвы «Лёгкий способ распознавать дикорастущие на полях Московских растения», выдержавшего несколько изданий; написал также один из первых русских учебников по физики (1808).

Оставив университет, Двигубский уехал из Москвы в Каширу, но не прекратил своих научных занятий, причем этот период своей жизни он посвятил главным образом составлению руководств по сельскому хозяйству. Скончался 30 декабря 1839 г. (11 января 1840).

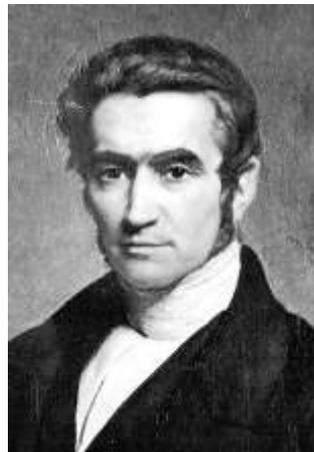
225 лет

Выдающийся бельгийский статистик и демограф **Ламбер Адольф Жак Кетле** родился 22 февраля 1796 г. в Генте (тогда город [как и вся Бельгия] принадлежал Французской Республике). Он был сыном француза Франсуа-Огюстена-Жака-Анри Кетле (François-Augustin-Jacques-Henri Quetelet) и фламандки Анны Франсуазы Вандервельде (Anne Françoise Vandervelde); он был пятым из девяти детей.

Ещё в раннем детстве Адольф обнаружил блестящие способности к математике и уже в возрасте 18 лет стал учителем этого предмета, а также грамматики и рисования в частной гимназии небольшого города Оденаарда, а с 22 февраля 1815 г. (за 4 дня до 19-летия) он стал учителем математики в гимназии родного города (Райхесберг, 1894). В 1819 г. Кетле получил степень доктора математики в Гентском университете, а в 1820 г. он стал членом Королевской академии (в 24 года...). Кетле читал лек-

ции в Музее науки и литературы и в Бельгийской военной школе, в 1825 г. он стал членом-корреспондентом (в 1827 г. – действительным членом) Королевского института Нидерландов (впоследствии – Королевская Нидерландская академия искусств и наук); иностранный член Лондонского королевского общества (1839), иностранный чл.-корр. ИСПБАН (1847 [Кетле, 1866, 1911-1913]), иностранный член Шведской королевской академии наук (1850) и Французской Академии моральных и политических наук (1872).

Своими работами Кетле заложил основание новой науке, – науке об обществе, «социальной физике», как он называл её, или «социологии», как называют её в настоящее время. Его публикация 1835 г. «Sur l'homme et le développement de ses facultés: ou, Essai de physique sociale» (Кетле, 1911-1913) вызвала острые споры, поскольку автор, опираясь на теорию вероятностей, показал, что формулы статистики позволяют обнаружить *подчинённость поведения массы людей (не одного человека, а именно массы) некоторым закономерностям*. Анализируя статистический материал, он получил постоянные величины, дающие количественную характеристику различных человеческих актов (анализ рождаемости, смертности, продолжительности жизни, возраста вступления в брак и т. п. в зависимости от различных, в том числе социальных факторов). Что касается участия Кетле в обосновании логистической кривой, которая широко используется при математическом описании динамики популяций, то она изложена в работе (Розенберг, 2004, с. 28, 2006).



Весьма важное значение имела практическая деятельность Кетле, как организатора международных статистических конгрессов (первый состоялся в 1853 г. в Брюсселе). Интересный факт: в 1872 г. в Санкт-Петербурге состоялся 8-й Международный статистический конгресс, на котором была создана Постоянная комиссия конгресса по переписи населения под председательством русского географа, статистика, путешественника, государственного и общественного деятеля П.П. Семёнова-Тян-Шанского. Профессор Петербургского университета Ю.Э. Янсон (1913, с. 29) писал о Кетле: «Все организаторы статистических учреждений в Европе были его учениками, и до самого конца своей жизни, на целом ряде статистических конгрессов, с Брюссельского до Петербургского включительно, Кетле поддерживал их деятельность советами своей опытности и неослабевающей энергией своей воли».

А. Кетле умер в Брюсселе 17 февраля 1874 г.

175 лет

Писать о предстоящем юбилее (родился 1 марта 1846 г. в селе Милоково Сычёвского уезда Смоленской губернии) основоположника отечественного научного почвоведения **Василии Васильевиче Докучаеве** крайне сложно – столько о нем написано и лучше, чем его ученик В.И. Вернадский (1904, с. 25), и не скажешь: «Это был русский самородок, шедший своим путем, всецело сложившийся в России».

26 октября 1903 г. В.В. Докучаев скончался; по иронии судьбы сын смоленской земли был погребен в Санкт-Петербурге, на Смоленском кладбище.



Дмитрий Никифорович Кайгородов родился 31 августа (12 сентября) 1846 г. в Полоцке (ныне Витебская область) в семье генерал-майора Никифора Ивановича Кайгородова (1810-1882). Окончил в 1863 г. Полоцкий кадетский корпус, где его отец был преподавателем математики. Получив военное образование, проходил службу в Царстве Польском, с 1868 г. – на Охтинском казённом пороховом заводе. В это же время зачислился вольным слушателем Земледельческого (Лесного) института. После оставления военной службы защитил кандидатскую диссертацию и в 1872 г. получил звание кандидата сельского хозяйства и лесоводства. Прошёл стажировку в передовых лесных хозяйствах Швейцарии, Германии, Австрии, Франции и Швеции. После возвращения из заграничной командировки в 1875 г. получил в Санкт-Петербургском лесном институте кафедру – сначала лесной технологии, затем лесного инженерного искусства, которую занимал по 1905 г.; профессор с 1882 г. За изобретение прибора для определения твёрдости древесины и составление первого в России «Русского толкового лесотоварного словаря» (1883) был удостоен премии Специального лесного комитета.



Портрет Д.Н. Кайгородова выполнен его сыном, художником А.Д. Кайгородовым.

С 1889 по 1891 г. Кайгородов преподавал великому князю Михаилу Александровичу (сын Александра III) естественную историю. Прославился Кайгородов и как исключительный популяризатор природы (первая популярная лекция называлась «О цветке как источнике наслаждения», 1872 г.).

С 1881 г. Кайгородов уделял много времени фенологическим наблюдениям. Он один из основателей «Русского общества любителей мироведения», организатор и руководитель его фенологического отдела. В 1885 г. создал фенологическую сеть для проведения биоклиматического районирования европейской части России, составил фенологические карты весеннего прилёта птиц, таблицу «Наглядное изображение пользы и вреда, приносимых нашими птицами» (1891). Результаты фенологических наблюдений с 1888 г. регулярно печатались в петербургских газетах под названием «Бюллетень природы» (Ремизов, 1958).

В последние годы жизни Кайгородов работал в Лесном отделе Государственного института опытной агрономии, занимаясь обработкой собранного за долгие годы фенологического материала. Д.Н. Кайгородов умер 11 февраля 1924 г., похоронен в парке на территории Лесотехнической академии.

150 лет

Леонид Александрович Иванов родился 12 февраля (24 февраля по н. с.) 1871 г. в Москве) в семье преподавателя женской гимназии. В 1891 г. поступает на естественное отделение физико-математического факультета Московского университета; после окончания в 1895 г. был оставлен в нем для подготовки к профессорскому званию. В 1901 г. Иванов защитил магистерскую диссертацию на тему «Наблюдения над водной растительностью озерной области», в 1906 г. – докторскую диссертацию на тему «Превращение фосфора в растении в связи с превращениями белков». Неоднократно бывая за границей для совершенствования в области физической химии и физиологии растений, освоил немецкий, французский и английский языки. До Октябрьской революции Иванов имел чин статского советника, был награждён орденом Святой Анны 2-й и 3-й степеней, а также медалью в память 300-летия царствования дома Романовых (в советское время он также не был забыт – награжден орденом Ленина и двумя орденами Трудового Красного Знамени).



С 1897 по 1941 годы Леонид Александрович работал в Санкт-Петербургском лесном институте (с 1925 г. – Ленинградская лесотехническая академия): штатным ассистентом на кафедре ботаники, экстраординарным и ординарным профессором и заведующим кафедрой; в 1912-1916 гг. занимал в нём должность помощника директора (проректора), а в 1917-1918 гг. – директора (ректора) Института. В 1922 г. избран чл.-корр. РАН. В 1939-1947 гг. заведовал лабораторией фотосинтеза в Институте физиологии растений АН СССР, 1947-1958 гг. – лабораторией экологии древесных пород Института леса АН СССР, 1958-1962 гг. работал старшим научным сотрудником Лаборатории лесоведения АН СССР. Был членом Императорского Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей (впоследствии – Ленинградское общество естествоиспытателей), членом-основателем Русского ботанического общества и членом Германского ботанического общества в Берлине (с 1923 г.).

Л.А. Иванов скончался 11 апреля 1962 г. в Москве; похоронен на Новодевичьем кладбище.

Сергей Алексеевич Зернов родился 29 мая (10 июня) 1871 г. в купеческой семье, в Москве. Окончив в 1895 г. Московский университет, он стал работать сверхштатным ассистентом зоологического музея университета; осуществлял практическое руководство первой русской пресноводной гидробиологической станцией на оз. Глубокое (бассейн р. Оки, Рузский р-он, Московская обл.).



В 1897 г. Зернов был арестован за революционную деятельность и выслан из Москвы в Вятскую губернию; после ссылки обосновался в Казани, где участвовал в устройстве Зоологического музея.

В 1899 г. Зернов с семьёй по приглашению Таврического губернского земства переехал в Симферополь, где занял должность хранителя открывшегося Естественно-исторического музея; в мае 1900 г. он принял участие в экспедиции по Азовскому морю, по результатам которой подготовил свою первую статью о планктоне Азовского моря.

В марте 1902 года Зернов назначен заведующим (старшим зоологом) Севастопольской биологической станции (ныне – ФИЦ «Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского РАН»). В течение 12 лет он исследовал гидробиологические условия Чёрного моря, накапливал материалы для своей знаменитой работы о морских биоценозах (Зернов, 1913); в это время были заложены основы только зарождавшейся тогда науки – гидробиологии (создатель её экологического направления).

В 1914 г. Зернов организовал первую кафедру гидробиологии в Московском сельскохозяйственном институте (на рыбохозяйственном факультете), а в 1924 г. – такую же кафедру в Московском университете. В 1917 году Зернов стал первым деканом рабфака Московского сельскохозяйственного института. С 1931 г. – академик АН СССР и директор Зоологического института АН СССР (Ленинград, до 1942). Параллельно, в 1931-1935 гг. он занимал должность директора Севастопольской биологической станции. В 1935 году организовал и возглавил Мурманскую биологическую станцию АН (взамен разгромленной). В 1934 г. опубликовал «Общую гидробиологию» (переиздана в 1949 [Носкова и др., 2006]) – первый оригинальный университетский курс (Зинченко и др., 2006).

Был представителем СССР на многих международных лимнологических конгрессах, а также членом президиума Международной ассоциации по теоретической и прикладной лимнологии (ныне Международное общество лимнологии).

Скончался С.А. Зернов 22 февраля 1945 г.; похоронен в Ленинграде на Литераторских мостках Волковского кладбища.

Борис Лаврентьевич Исаченко родился в Санкт-Петербурге, 2 (14) июня 1871 г.

Обучаясь на 3-м курсе естественного отделения физико-математического факультета Петербургского университета, был командирован в Херсонскую и Бессарабскую губернии для изучения распространения там паразитных грибов. После окончания (1895 г.) был оставлен при университете для подготовки к профессорскому званию. В это время проходил стажировку в Европе (Берн, Делфт, Лейпциг), в т. ч. под руководством голландский микробиолог М. Бейеринка (Martinus Willem Beijerinck). В 1900-1929 гг. – приват-доцент, профессор, заведующий организованной им (в 1918 г.) кафедрой микробиологии в университете; в 1929-1937 гг. заведующий отделом Всесоюзного института экспериментальной медицины в Ленинграде.



В 1904 году принял участие в организации Стебутовских Женских сельскохозяйственных курсов, возглавлял кафедру ботаники; работе в этом учебном заведении отдал более 30 лет, в 1920-1922 гг. он был ректором Сельскохозяйственного института им. И.А. Стебута. В 1934 г. АН СССР присудила Исаченко степень доктора биологических наук, в 1946 г. он избран академиком АН СССР по Отделению биологических наук. С 1937 г. работал в Институте микробиологии АН СССР (с 1939 г. – директор).

Б.Л. Исаченко был участником многих экспедиций: в 1906 г. принял участие в Мурманской научно-промышленной экспедиции (Баренцево море), в 1922-1925 гг. был в составе Азовской промышленной экспедиции, участвовал в арктических походах «Таймыра» (1927), «Седова» (1930), «Сибирякова» (1933). Признан одним из старейших научных исследователей Арктики. Именем Исаченко названы остров в Карском море, мыс на одном из островов Новой Земли.

Первым в нашей стране он начал систематическое изучение бактерий океана; по праву считается основателем морской микробиологии. В сфере его научных интересов и достижений – микробиология и ботаника. Выдвинул гипотезу биогенного образования месторождений серы, бактериального отложения кальция.

Умер 17 ноября 1948 г. на даче в Абрамцеве; похоронен на Введенском кладбище в Москве.

Ботаник, морфолог, альголог (разрабатывал вопросы морфологии растений и флористической альгологии), чл.-корр. РАН (1923), автор первого русского руководства по альгологии «Введение в изучение низших организмов» (1901), **Владимир Митрофанович Арнольди** родился 13 (25) июня



1871 г. в Козлове (с 1932 г. – Мичуринск). По окончании в 1893 г. курса естественного отделения физико-математического факультета Московского университета, Арнольди был назначен хранителем гербария при Ботаническом саде МГУ; затем перешёл ассистентом при кафедре ботаники в Московский сельскохозяйственный институт, откуда снова осенью 1896 г. перешёл на прежнюю должность, а также читал лекции в Московском университете в качестве приват-доцента. В 1898 г. сдал магистерский экзамен, а на следующий год был командирован за границу, где работал в Мюнхене и Копенгагене (у профессора Й. Варминга [Johannes Eugenius Bülow Warming], см. в таблице 3 ноября). По возвращении из-за границы в 1900 г. защитил диссертацию на степень магистра ботаники и продолжал читать лекции (Поддубная-Арнольди и др., 2001).

Написал первый русский учебник по альгологии (Арнольди, 1901). В 1903 г. перешёл на кафедру ботаники профессором в Харьковский университет, одновременно занимая должность директора Ботанического сада; создал и возглавил харьковскую школу альгологов. В 1908 г. на средства ИСПбАН совершил путешествие в Богорский ботанический сад (о. Ява) и на другие острова, о чём написал книгу «По островам Малайского архипелага», выдержавшую два издания (1911 и 1923).

С 1919 по 1922 гг. преподает на Кубани, с 1922 г. – профессор кафедры гидробиологии МГУ. Был одним из членов-учредителей Русского палеонтологического общества (1916).

Научные работы Арнольди распадаются на два основных направления: работы по морфологии голосеменных растений (сюда относятся и обе его диссертации) и работы по зеленым водорослям, отчасти такого же морфологического характера. В последние годы жизни осуществил ряд исследований ботанико-географического и систематического характера.

Скончался В.М. Арнольди 22 марта 1924 г.

Имя ботаника, фитоценолога и эколога, сэра **Артура Тэнсли** (Sir Arthur George Tansley) – одно из наиболее почитаемых в экологии.

Артур родился 15 августа 1871 г. в Лондоне в семье бизнесмена Джорджа Тэнсли и его жены Амелии (Лоуренс). Несмотря на то, что Дж. Тэнсли был успешным бизнесменом, он был увлечён идеей распространения научных знаний и, оставив свой бизнес в 1884 г., посвятил себя преподаванию (на общественных началах). В семье еще росла дочь Мод (на семь лет старше Артура). Биографы считают, что именно отец передал будущему экологу такие черты, как гуманизм, преданность делу образования и исследования окружающей среды (Godwin, 1957, 1958).

Получив образование в средней школе, Университетском колледже Лондона (находился под сильным влиянием зоолога Р. Ланкестер [Sir Edwin Ray Lankester] и ботаника Ф. Оливера [Francis Wall Oliver]) и Тринити-колледже в Кембридже, Тэнсли преподавал в этих университетах и в Оксфорде, где он работал профессором ботаники до своей пенсии в 1937 г. В 1902 г. он основал журнал *New Phytologist* и был его редактором до 1931 г.

Он был пионером экологической науки в Великобритании, будучи в значительной степени под влиянием работ датского ботаника Й. Варминга [Johannes Eugenius Bülow Warming]; в 1935 г. в работе «Использование и злоупотребление растительными концепциями и терминами» ввел понятие «экосистема» (Tansley, 1935; Тэнсли, 2004). Тэнсли был одним из основателей первого профессионального общества экологов (Британское экологическое общество, 1913) и был его первым президентом и редактором-основателем журнала этого общества *Journal of Ecology*. Тэнсли также был первым председателем (с 1949 г.) Британской организации по охране природы (British Nature Conservancy [Cooper, 1957]).



Интересные факты: в середине 1920-х годов он неожиданно покинул ботанику и несколько лет учился психоанализу у З. Фрейда (Sigmund Freud); в 1927 г. вернулся в экологическую науку. И еще. В 1903 г. Тэнсли женился на Эдит Чик (Edith Chick), бывшей студентке; у них было три дочери – Кэтрин, Маргарет и Хелен. Леди Эдит Тэнсли умерла в 1970 г. в возрасте 100 лет...

В 1915 г. Тэнсли был избран в Лондонское королевское общество, в 1950 г. получил рыцарское звание. Умер Артур Тэнсли в своём имении в Грантчестери, Кембриджшир (Grantchester, South Cambridgeshire), 25 ноября 1955 г.

100 лет



Игорь Александрович Шилов родился 9 апреля 1921 г. в Подольске (Московская область). Игорь Шилов участвовал в Великой Отечественной войне, был награждён орденом Отечественной войны 2-й степени и медалями. После войны обучался в МГУ, в 1950 г. окончил биолого-почвенный факультет. В 1965 г. стал доктором биологических наук, заведовал сначала кафедрой зоологии позвоночных и общей экологии (с 1966 г.), а затем кафедрой зоологии позвоночных (1998-2001 гг.). Многие годы работал на Звенигородской биологической станции, где совместно с небольшой группой сотрудников создал лабораторию экспериментальной биологии.

И.А. Шилов один из крупнейших в России теоретиков популяционной экологии, один из основателей экологической физиологии, концепции «пространственно-этологической организации» и функционирования популяционных систем позвоночных; занимался также зоологией позвоночных животных. Следует назвать такие «этапные» работы И.А. Шилова (1977, 1985, 1997; Структура популяций..., 1991 и др.; Гелашвили, Розенберг, 1999). Лауреат Государственной премии СССР (1990); чл.-корр. АН СССР (1984), академик (1994).

Интенсивную научную работу Игорь Александрович совмещал с активной педагогической деятельностью. «Его лекции в своей неповторимости были абсолютно авторским явлением. Они уникальным образом сочетали в себе изящную простоту формы с ясной, прозрачной глубиной изложения сути явлений и всегда были заряжены силой творческого темперамента, который увлекал любую аудиторию, и, в первую очередь – студенческую» (<http://www.bio.msu.ru/doc/index.php?ID=211>).

В 1993 г. посетил наш Институт и участвовал в работе конференции «Экологические проблемы бассейнов крупных рек», посвященной 10-летию со дня образования Института.

Скончался И.А. Шилов 13 февраля 2001 г.; похоронен в Москве на Донском кладбище.

Алексей Викторович Жирмунский родился в Петрограде, 15 октября 1921 г., можно сказать, в «академической» семье. Его отец, Виктор Максимович Жирмунский – лингвист, академик АН СССР, мать, Татьяна Николаевна – художница, член Союза художников СССР, дед Николай Николаевич Яковлев – геолог, чл.-корр. АН СССР. В 1939 г. он поступил в Ленинградский государственный университет, но в октябре 1939 г. был призван в армию. Служил в 16-м зенитно-артиллерийском полку противовоздушной обороны. Войну окончил в должности командира зенитного взвода (отмечен орденом Отечественной войны 2-й степени и медалями).

В 1950 г. окончил Ленинградский государственный университет. «Немало успел АВ и до переезда в 1965 году на Дальний Восток: побывать в нескольких экспедициях, в том числе в южных морях, на Сахалине, Камчатке, в Приморье, защитить кандидатскую диссертацию, поработать в Зоологическом институте АН и затем на базе его лаборатории организовать вместе со своим учителем Д.Н. Насоновым Институт цитологии АН СССР, успешно исполнять там обязанности ученого секретаря, сыграть решающую роль в создании журнала "Цитология" и активно участвовать в нем...» (Низязева, 2011, с. 107).

В 1965 г. по поручению Президиума АН СССР А.В. Жирмунского (как специалиста в области морской биологии и сравнительной физиологии) совместно с другими «командировали» на Дальний Восток для создания Института биологии моря ДВО АН СССР, который был открыт в 1970 г. (директор



Института с 1970 по 1988 гг.); он был избран чл.-корр. АН СССР (1972) и академиком (1987). По его инициативе был создан Дальневосточный морской заповедник.

Хронику своей научной, научно-организационной, педагогической деятельности Жирмунский успел достаточно подробно изложить сам («умру – и всё исказят») в «Curriculum vitae». Она опубликована по случаю его 75-летия в номере «Вестника ДВО РАН» (1996, № 5) и вошла в подготовленную им же книгу к своему 80-летию (Касьянов, 2001). Здесь лишь назову одну работу (Жирмунский, Кузьмин, 1990), в которой авторы ввели показатель критического уровня развития природных систем – $e^e = 7,3885\dots$

В 1996 г. посетил наш Институт и участвовал в работе конференции «Экологическое образование – XXI век».

Скончался А.В. Жирмунский во Владивостоке, 20 октября 2000 г. 20 сентября 2005 г. Президиум РАН присвоил Институту биологии моря ДВО РАН имя Алексея Викторовича Жирмунского.

16 сентября 1921 г. подписан Декрет СНК РСФСР "Об охране памятников природы, садов и парков" – один из первых советских нормативных природоохранных актов, в котором, прежде всего, закреплялись *принципы заповедности*.

Статья № 492.

Декрет Совета Народных Комиссаров. Об охране памятников природы, садов и парков.

Совет Народных Комиссаров постановил:

1. Участки природы и отдельные произведения (животные, растения, горные породы и т. д.), представляющие особую научную и культурно-историческую ценность, нуждающиеся в охране, могут быть объявляемы Народным Комиссариатом Просвещения по соглашению в каждом отдельном случае с заинтересованными ведомствами и учреждениями неприкосновенными памятниками природы.

2. Более значительные по площади участки природы, замечательные своими памятниками, объявляются заповедниками и национальными парками. Сады и парки историко-художественного значения, созданные по заданиям художественного-паркового искусства или связанные с архитектурными сооружениями, представляющими с ними одно художественное целое, могут быть объявляемы Народным Комиссариатом Просвещения, по соглашению с заинтересованными ведомствами, неприкосновенными памятниками садово-парковой культуры музейно-академического значения.

3. Земли под заповедниками и национальными парками не могут быть обрабатываемы под обработку или разработку естественных богатств без разрешения Народного Комиссариата Просвещения, а равно на площади заповедников и национальных парков охота и ловля зверей и птиц, собирание яиц и гнезд и ловля рыбы не допускается без такового же разрешения.

4. Неприкосновенные памятники природы и памятники садово-парковой культуры музейно-академического значения находятся в ведении Народного Комиссариата Просвещения по Отделу по делам музеев и охране памятников искусств и старины.

Подписали:

Председатель Совета Народных Комиссаров *В. Ульянов (Ленин)*.
Управляющий Делами Совета Народных Комиссаров *Н. Горбунов*.
Секретарь *Л. Фотиева*.

16 сентября 1921 года.

75 лет

Валентин Борисович Голуб родился 15 мая 1946 г. в Бресте (Белорусская ССР) в семье партийных работников. В 1954 г. семья переехала из Белоруссии в Тамбовскую область, с. Знаменка. Здесь Валентин в 1960 г. окончил 7 классов средней школы и в этом же году поступил в Котовский индустриальный техникум, где получил специальность техника-механика по авиационным приборам. Далее (Розенберг и др., 2016б),

- 1965 – поступает на биолого-почвенный факультет Воронежского государственного университета;



- 1970 – после окончания университета начинает работать во Всесоюзном институте кормов им. В.Р. Вильямса (ВНИИ кормов) Министерства сельского хозяйства СССР рабочим геоботанического отряда;
- 1971 – поступил в очную аспирантуру ВНИИ кормов (изучение лугов Волго-Ахтубинской поймы);
- 1975 – защита кандидатской диссертации;
- 1978 – переезд в Астрахань, создание хоздоговорной лаборатории по мониторингу изменений растительности долины Нижней Волги при Астраханском госпединституте;
- 1987 – защита докторской диссертации (в диссертационном совете Тартуского госуниверситета);
- 1988 (октябрь) – переезд в г. Тольятти и начало работы в Институте экологии Волжского бассейна АН СССР (РАН); создание и руководство лабораторией фитоценологии.

Голуб – специалист международного уровня. Его заслуги связаны с развитием нескольких новых направлений в отечественной геоботанике и экологии: создание принципов мониторинга динамики растительности в долинах крупных рек; разработка классификации растительности пустынных галофитных и приморских растительных сообществ территории стран бывшего СССР и Монголии на эколого-флористических принципах; выявление изменений в растительном покрове Нижней Волги, происходящие под действием естественных и антропогенных факторов (разработка математических моделей, позволяющих прогнозировать продуктивность растительного покрова в зависимости от гидрологических и метеорологических факторов); участие (соавторство) в работе над «Красной книгой растительных сообществ бывшего СССР» (Red Data., 1997), изданной в Великобритании; наконец, «последнее увлечение» – изучение жизни и научного творчества одного из крупнейших отечественных фитоценологов Л.Г. Раменского (кстати, также работавшего во ВНИИ кормов).

В 2004 г. В.Б. Голубу присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Николай Сергеевич Касимов родился в Москве, 16 мая 1946 г. Советский и российский географ, учёный в области физической географии, геохимии ландшафта и биогеохимии, академик РАН (2008). Президент географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова (с 2015; с 1990 по 2015 гг. – декан географического факультета МГУ), первый вице-президент Русского географического общества (с 2000).

По заказу и хоздоговору с администрацией г. Тольятти в 1986-1988 гг. ИЭВБ АН СССР совместно с географами МГУ (под руководством тогда просто доктора географических наук, профессора Н.С. Касимова, который, естественно, бывал на месте работ) провел геохимическую съемку городской территории, что позволило получить достаточно объективную информацию о состоянии загрязнения городской среды (Касимов и др., 1990; Касимов, Перельман, 1993; Розенберг и др., 1995).



Моему Другу (и большому другу нашего Института, *Honoris causa* ИЭВБ РАН), **Давиду Бежановичу Гелашвили** исполняется 75. Кажется, совсем недавно мы поздравляли его и с 65-летием (Розенберг, 2011), и с 70-летием (Розенберг и др., 2016а). И вот – третий юбилей.

Вряд ли стоит много писать о нём, отмечая те или иные штрихи биографии и вехи научного пути. Мы все их хорошо знаем. Назову лишь несколько монографических работ (общий объем, не поленился, посчитал, – более 2750 страниц), которые Давид Бежанович подготовил, фактически, за последние 10 лет (Гелашвили, 2011; Романова, Гелашвили, 2011; Гелашвили и др., 2013а,б, 2015, 2016).

Здоровья и удачи, Друг!

Виталий Алексеевич Демаков родился 23 октября 1946 г. в г. Котельнич Кировской области.

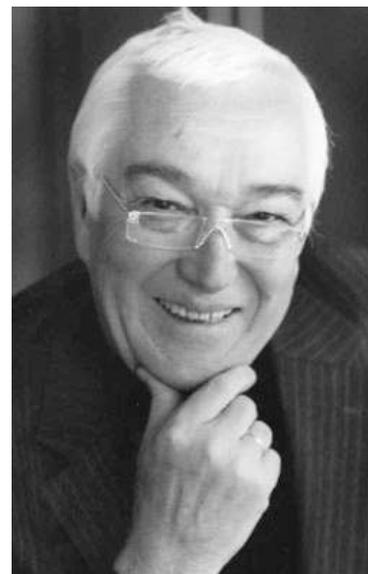
В 1971 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Пермского государственного медицинского института, после чего учился там же в аспирантуре. В 1975 г. защитил кандидатскую диссертацию.

С 1978 г. по настоящее время работает в Институте экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, пройдя путь от заведующего лабораторией до директора института (с 2003 г.). В 1999 г. защитил докторскую диссертацию (медицинские науки); в 2001 г. присвоено ученое звание профессора.

Круг научных интересов Демакова включает проблемы экологии, генетической токсикологии, микробиологии и биотехнологии, но не ограничивается этим. Результаты исследования генетических последствий промышленного химического загрязнения окружающей среды послужили фундаментом для разработки модели локального эколого-гигиенического мониторинга с помощью микробных тест-систем и создания регистра химических мутагенов. Биотехнологические исследования позволили предложить альтернативный экологически безопасный способ получения акриловых мономеров (акриламида и акриловой кислоты) с использованием микробных клеток в качестве биокатализатора.

С 2005 г. ведет преподавательскую деятельность в должности профессора кафедры микробиологии и иммунологии биологического факультета Пермского государственного университета, входил в состав экспертного совета ВАК РФ по биологическим наукам.

В 2008 г. избран чл.-корр. РАН по Отделению биологических наук (экология и генетика микроорганизмов).



В 1946 году, 4 октября, в Париже (Франция) создается **ЮНЕСКО** – Комитет ООН по вопросам образования, науки и культуры (UNESCO; United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization). Это специализированное учреждение ООН, декларируемые цели которого, – это «содействие по укреплению мира и безопасности за счёт расширения сотрудничества государств и народов в области образования, науки и культуры; обеспечение справедливости и соблюдения законности, всеобщего уважения прав и основных свобод человека, провозглашённых в Уставе Организации Объединённых Наций, для всех народов, без различия расы, пола, языка, ориентации или религии» (Организация Объединённых..., 1974).



Институт «Кафедр ЮНЕСКО» был создан в 1992 г. в рамках одной из самых успешных международных программ ЮНЕСКО – UNITWIN / Кафедры ЮНЕСКО («Породненные университеты»). Постепенно понятие «Кафедра ЮНЕСКО» трансформировалось в понятие «Centre de l'excellence – образцово-показательный центр» по решению задач в сфере компетенции ЮНЕСКО – образование, наука, культура и коммуникации. В Институте в 2012 г. создана и плодотворно функционирует кафедра ЮНЕСКО «Изучение и сохранение биоразнообразия экосистем Волжского бассейна», которая в 2017 г. успешно прошла переаттестацию. Основная научная и образовательная деятельность кафедры связана с естественным природным регионом – бассейном реки Волги. Кафедра активно участвует в изучении биологического разнообразия региона, изучении и обучении принципам устойчивого развития на региональном и глобальном уровне, изучении основ формирования и управления природными территориями, ориентированными на естественное развитие экосистем и ландшафтов (широкое интерпретация понятия «природный резерват»).



В Вашингтоне (США) 2 декабря 1946 г. подписывается *Международная конвенция по регулированию китобойного промысла* (<http://docs.cntd.ru/document/1901342>). Основной целью Конвенции является обеспечение надлежащего сохранения популяций китов для того, чтобы сделать возможным упорядоченное развитие китобойного промысла.



Алексей Владимирович Лопатин родился 8 мая 1971 г. в Казани.

В 1993 г. окончил Геологический факультет МГУ, в 1996 г. – аспирантуру МГУ по специальности «палеонтология и стратиграфия». С 1996 г. Лопатин работает в Палеонтологическом институте РАН, с 2006 по 2015 гг. – заместителем директора по научной работе, с 2015 г. – научный куратор Палеонтологического музея им. Ю.А. Орлова ПИН РАН.

С февраля 2010 по февраль 2015 г. – начальник Отдела биологических наук РАН – зам. академика-секретаря ОБН РАН по научно-организационной работе. В декабре 2011 г. избран чл.-корр. РАН, а в октябре 2016 г. – академиком.

С февраля 2015 по август 2016 года — заместитель руководителя Федерального агентства научных организаций; координировал деятельность по вопросам взаимодействия ФАНО с РАН и научно-координационным советом, а также по вопросам международного сотрудничества. С августа по ноябрь 2016 г. – зам. Министра образования и науки РФ; отвечал за координацию работы и контроль деятельности министерства по вопросам инновационной деятельности в научно-технической сфере, приоритетных направлений науки и технологий, международной интеграции и сотрудничества в образовании и науке. Возглавлял российские делегации на министерских встречах и совещаниях в США, Индии, Китае, Польше. После избрания академиком, попал по «раздачу» (освобожден от должности зам. министра, так как пошел против указания Президента страны, не рекомендовавшего чиновникам участвовать в выборах в РАН, но заслужил, как мне кажется, признание академического сообщества...).

С 27 декабря 2016 года — директор Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН, с 2017 г. также профессор кафедры палеонтологии геологического факультета МГУ. Председатель Ведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций Минобрнауки России, член многочисленных экспертных советов и комиссий.

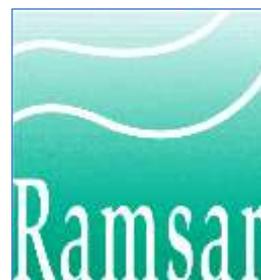
Основные научные достижения в области морфологии, филогении и эволюции мезозойских и раннекайнозойских млекопитающих: открыл более 120 новых видов и 53 рода, выделил 20 новых высоких таксонов; впервые описал мезозойских млекопитающих с территории России; открыл два местонахождения раннемеловых млекопитающих (2012-2013 гг.) и два местонахождения динозавров (2018 г.) в Монголии; организовал Совместную Российско-Кубинскую палеонтологическую экспедицию; исследовал древнейших представителей насекомых, грызунов и зайцеобразных, разработал модели их происхождения и ранней эволюции, модифицировал системы этих групп, предложил новую систему класса млекопитающих на уровне надотрядных таксонов.

В честь А.В. Лопатина был назван вымерший вид рода гапалодектов, хищных млекопитающих из среднего палеоцена из Китая (*Hapalodectes lopatini* Solé, De Bast, Yang, Li et Smith, 2017). Он отмечен премиями имени академика В.Е. Соколова (РАН и Благотворительный фонд поддержки науки им. акад. В.Е. Соколова (2002), имени Ханса Раусинга Палеонтологического общества при РАН (2004, 2006), имени А.Н. Северцова РАН (за цикл работ «Ранние этапы эволюции и филогения млекопитающих», 2014).

А.В. Лопатин посетил ИЭВБ РАН 3-4 сентября 2012 г. в ходе проведения выездного заседания Бюро Отделения биологических наук РАН.

Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц (The Convention on Wetlands of International Importance, especially as Waterfowl Habitat) принята 2 февраля 1971 г. в г. Рамсар (Иран); известна как *Рамсарская конвенция* (впоследствии были внесены, так называемые, *Рейджайнские поправки*, принятые договаривающимися сторонами в 1987 г. в г. Реджайна [Regina; провинция Саскачеван, Канада]). Конвенция представляет собой первый глобальный международный договор, целиком посвященный одному типу экосистем.

В России *Рамсарская конвенция* вступила в силу 1977 г. Постановлением Правительства Российской Федерации, к водно-болотным угодьям России, имеющим международное значение, отнесено



35 объектов (в т. ч. дельта р. Селенга вблизи Байкала, «Березовые острова», «Лебяжье» и «Кургальский полуостров» в восточной части Финского залива, большой участок поймы р. Оби, объекты на Камчатке и др. В список «Водно-болотные угодья России, рекомендованные для внесения в список водно-болотных угодий, охраняемых Рамсарской конвенцией» входят Волго-Ахтубинская пойма, дельты р. Печора, Лена, Пясины и др.

В этот день отмечается и Всемирный день водно-болотных угодий.

11 февраля 1971 г. представители 63 государств (включая США, СССР и Великобританию) подписывают *Договор о запрещении ядерных испытаний на морском дне* (Treaty on the Prohibition of the Emplacement of Nuclear Weapons and Other Weapons of Mass Destruction on the Sea-Bed and the Ocean Floor and in the Subsoil thereof). Договор состоит из 11 статей. Основным положением является полный запрет на установку и размещение на дне морей и океанов, а также в его недрах за пределами 22 км (12 морских миль) прибрежной зоны любые виды оружия массового уничтожения, все сооружения, пусковые установки и иные устройства для хранения, испытания или применения подобного оружия.

15 сентября 1971 г. можно считать днём рождения международной независимой неправительственной экологической организации «Гринпис – Greenpeace».

В поле зрения Гринпис находится множество глобальных (и не только) проблем: глобальное потепление, загрязнение атмосферы опасными веществами, загрязнение воды, радиационная опасность, сокращение площади лесов, вымирание животных и т. д. Организация принимает различные меры, чтобы решить эти и многие другие экологические проблемы.

Официальный сайт Greenpeace – greenpeace.org.

Гринпис России – greenpeace.org/russia/ru.



25 лет

1 января 1996 г. приступило к работе **Европейское агентство по окружающей среде** (ЕАОС; European Environment Agency – ЕЕА) – агентство ЕС, занимающееся созданием сети наблюдения за окружающей средой. Штаб-квартира находится в Копенгагене (Дания). Так как агентство принадлежит Евросоюзу, то все страны, входящие в ЕС, автоматически становятся его членами. Но и другие государства, заключив соглашение с союзом, могут войти в агентство. По данным Википедии, на 2013 г. в агентство входило 33 государства: 28 государств-членов ЕС, а также Исландия, Лихтенштейн, Норвегия, Турция и Швейцария (https://europa.eu/european-union/about-eu/agencies/eea_en).



19 февраля 1996 г. принято **Постановление Правительства РФ № 158 «О Красной книге Российской Федерации»** (действовало до 11 ноября 2015 г., когда Постановлением Правительства РФ № 1219 оно было признано утратившим силу). *Красная книга Российской Федерации* является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов (объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Российской Федерации, континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации. Пятый пункт «утратившего силу» Постановления (первый юбилей которого все-таки можно отмечать) звучит так (<https://base.garant.ru/2107939/>): «Установить, что:



- издание Красной книги Российской Федерации осуществляется не реже одного раза в 10 лет;
- Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации обеспечивает организацию издания Красной книги Российской Федерации, а в периоды между изданиями – подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и раститель-

ного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Российской Федерации».

В ходе реализации этого *Постановления* вышли:

- Красная книга Российской Федерации (животные) / Редкол.: В.И. Данилов-Данильян и др. М.: АСТ; Астрель, 2001. 862 с. (более 430 таксонов).
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Редкол.: Ю.П. Трутнев и др. М.: Тов-во науч. изданий КМК, 2008. 855 с. (более 600 таксонов).

Можно констатировать, что «пятый пункт» *Постановления* («не реже одного раза в 10 лет») не выполнен. О современном «детективном» противостоянии «охотничьего лобби» и «охранников природы» через Красную книгу можно почитать на сайте (<https://meduza.io/feature/2017/10/17/ohota-dlya-ohotnikov-edinstvennyy-vid-otdyha>). В 2017 г. был подготовлен список (речь шла о животных), но его отклонили и полностью аннулировали в 2018 г.; далее, менять стали не список, а комиссию, заменив в ней многих профессионалов на чиновников. К апрелю 2020 г. книгу обновили «по всем стандартам и требованиям». Приказ о внесении поправок о защите представителей фауны был зарегистрирован Минюстом 2 апреля 2020 г. Список млекопитающих и птиц обновился на 43 пункта. Самой *Книги*, пока, так и нет...

Международный день Черного моря (отмечается 31 октября с 1996 г., когда в Стамбуле [Турция] Болгарией, Грузией, Россией, Румынией, Турцией и Украиной было подписано *Соглашение о проведении совместных действий по спасению Черного моря*). Необходимость в таком документе возникла в связи с опасностью разрушения уникальных природных комплексов водной территории. Тогда же было решено сделать 31 октября Международным днем Черного моря.

*Непокорная голубая волна
Все бежит, все бежит, не кончается.
Море Черное, словно чаша вина,
На ладони моей все качается.

Я все думаю об одном, об одном,
Словно берег надежды покинувши.
Море Черное, словно чашу с вином,
Пью во имя твое, запрокинувши.

Неизменное среди многих морей,
Как расстаться с тобой, не отчаяться?
Море Черное на ладони моей,
Как баркас уходящий, качается.*

Булат Окуджава. «Черное море», 1961 (?)

Завершая этот обзор «исторических экологических дат», остановлюсь на нескольких не юбилейных, но «круглых» датах, имеющих самое непосредственное отношение к Институту.

90 лет

Виталий Григорьевич БЕСПАЛЫЙ (20.06.1931 – 7.04. 1994), географ, геоморфолог; после окончания географического факультета Ленинградского госуниверситета им. А.А. Жданова (1958) работал (1959–1966 гг.) во ВСЕГЕИ (Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского), участвовал в геологоразведочных экспедициях на Сахалине и Камчатке; кандидат геолого-минералогических наук (1965). С 1966 по 1984 гг. работал в СВКНИИ (Северо-Восточный комплексный НИИ ДВО РАН), был старшим научным сотрудником, заведующим лабораторий четвертичной геологии и зав. лабом геоморфологии и стратиграфии четвертичных отложений. Область научных интересов – геоморфология и стратиграфия четвертичных отложений, новейшая тектоника, геология россыпей (см., например, [Беспалый и др., 1979]). В 1983 г. стал доктором географических наук (Беспалый, 1982).



В 1984 г. переехал в Тольятти, где в Институте экологии Волжского бассейна АН СССР на базе группы гидрохимии и гидрологии создал лабораторию абиотических факторов. В январе 1993 г. вышел на пенсию и уехал в Санкт-Петербург.

Автор (и соавтор) ряда монографических работ (Беспалый, 1978; База эколого-экономических..., 1991; Динамика ландшафтов..., 1991; «Яблоневый овраг»..., 2001). Подробнее – см. (Розенберг, 2001).

Ксения Степановна ОБОРОНКО (12.02.1931), бухгалтер, экономист. Родилась в рабочей семье, в с. Хлебновка на северо-востоке Саратовской области. Через два года после её рождения, отец, Степан Михеевич Зубов умер; Ксения, в возрасте 17,5 лет начала трудовую деятельность (бухгалтер в гостинице г. Балаково). В 1950 г. вместе с родственниками переехала в Приморский край, в г. Иман (с 1972 г. – Дальнереченск). Здесь она трудилась счетоводом, бухгалтером, главным бухгалтером в УНР-281 ДСК¹; в 1964-1968 гг. – депутат горсовета, 1969-1971 гг. член городского народного суда. В 1955 г. вышла замуж за учителя Ивана Федоровича Оборонко, в 1956 г. у них родился сын Владимир. В 1970 г. она закончила Всесоюзный заочный экономический институт во Владивостоке, получила специальность «бухгалтер-экономист».

В феврале 1971 г. (тоже юбилей – 50 лет «академической карьеры»!) стала начальником ПФО ДВНЦ АН СССР (по личному приглашению чл.-корр. АН СССР А.П. Капицы).



Фото любезно предоставлено профессором Т.Д. Зинченко (ИЭВБ РАН)

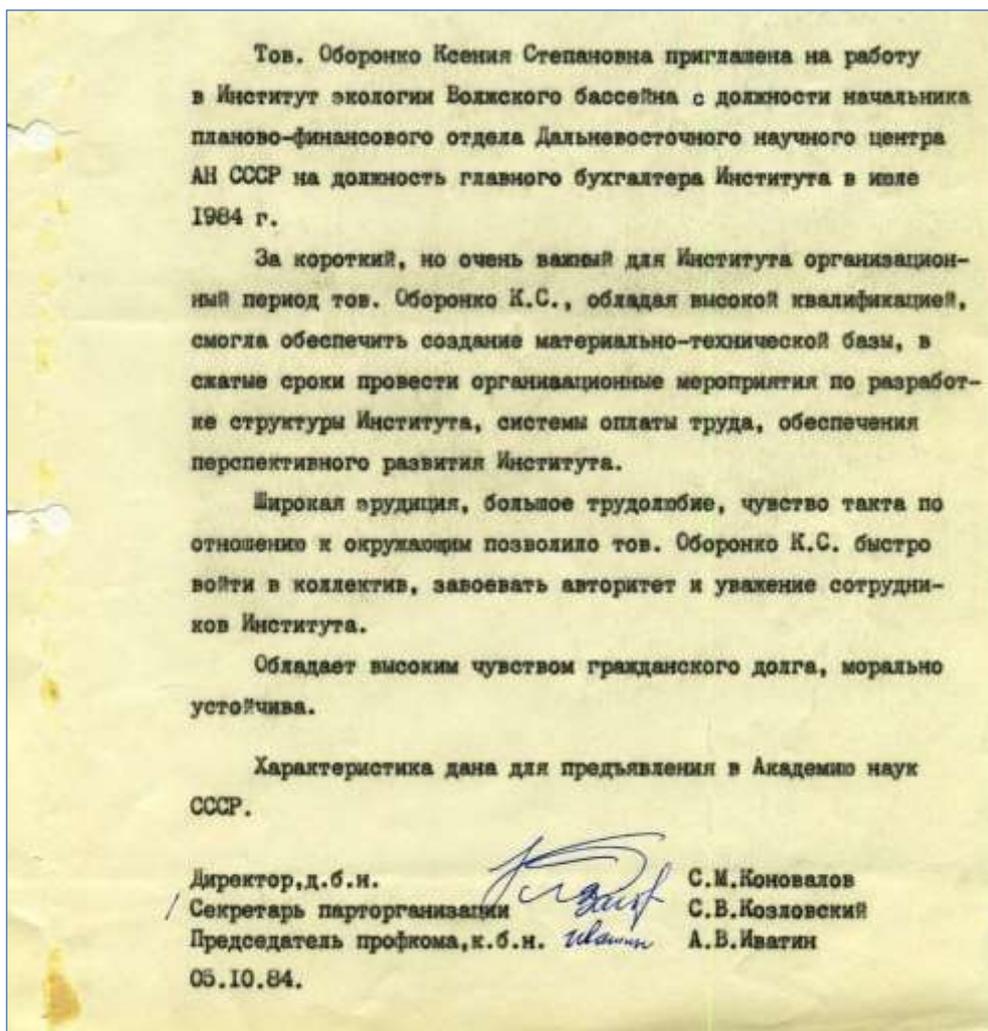


Ксения Степановна Оборонко и Тоня Старос² (невестка (слева) на научном катере, который курсировал от Владивостока до бухты Витязь (ориентировочно 1978-1981 гг. [Березин, URL]).

¹ УНР – Управление начальника работ (военный аналог гражданских строительных управлений; ДСК – домо-строительный комбинат). УНР подчинялись строительно-монтажные и строительные участки, склады, базы транспорта и человеческие ресурсы, сосредоточенные в военно-строительных войсковых частях округов, групп войск, флотов и других объединений МО СССР и гражданских министерств.

² Интересная соседка с Ксенией Степановной – это младшая дочь Ф.Г. Староса (Альфред Сарант, Alfred Eramenondas Sarant; 1917-1979), инженера-радиотехника, в 1956 г. бежавшего из США в СССР (вместе с коллегой и другом Джоэлом Барром [Joel Barr; И.В. Берг; 1916-1998]. Старос и Берг сыграли важную роль в развитии советской микроэлектроники (Гальперин, 2010; Гранин, 2014; см. также [<https://jew-observer.com/tajnoe-i-yavnoe/kto-vy-mister-barr/>] и [<http://vivovoco.astronet.ru/VV/PAPERS/HISTORY/STAROS/STAROS.HTM>]; постановлением ЦК КПСС и СМ СССР от 01.11.1969 г. Старосу, Бергу и ряду их сотрудников была присуждена Государственная премия СССР «за разработку малогабаритной электронной управляющей машины и управляющих вычислительных комплексов типа УМ1-НХ и внедрение их в первые цифровые управляющие системы в различных отраслях народного хозяйства»). Ксения Степановна дружила с семьей Староса (последние пять лет жизни он жил и трудился во Владивостоке [Институт автоматки и процессов управления ДВО АН СССР]; не просто дружила, – они породнились) и рассказывала много интересного из их детективно-разведовательно-научно-приключенческой жизни...

С 1984 г. – главный бухгалтер ИЭВБ АН СССР (РАН). В отделе кадров Института хранится личное дело Ксении Степановны, в котором есть интересная (по «совковости» написания), но абсолютно честная и правдивая характеристика на «тов. Оборонко Ксению Степановну». Не могу удержаться, и приведу её фрагмент.



Сегодня К.С. Оборонко живет в Белгороде. Здоровья и удачи, Ксения Степановна!

85 лет

27 января 1936 г. родился Эрланд Георгиевич КОЛОМЫЦ, географ, ландшафтовед, гляциолог, эколог, 30 лет являющийся сотрудником нашего Института. После окончания географического факультета Московского университета (1960), он побывал в экспедициях и поработал в Арктике, Забайкалье, в Западной и Восточной Сибири, на Полярном Урале, в Приамурье, на Сахалине, Камчатке и в бассейне Колымы, а также в высокогорье Большого Кавказа; а у нас – обследовал регионы Верхней и Средней Волги (Библиография печатных..., 2006; Розенберг и др., 2006, 2016г).

Им получены фундаментальные результаты в гляциологии (разработана эмпирически обоснованная теория системной организации и эволюции снежного покрова, опирающаяся на его кристалломорфологию [разработана новая классификация снега] и фундаментальные законы природной симметрии, что является принципиально новым направлением в развитии структурного снеговедения) и ландшафтной экологии (предложил оригинальные методы численного ландшафтно-экологического прогнозирования [Коломыц, 2018, 2020] (здесь я цитирую лишь монографические работы Э.Г. Коломыца, вышедшие с 2015 г.; их общий объем – около 2,5 тыс. страниц...), с помощью которых им получены развернутые сценарии состо-



яний разномасштабных природных комплексов Волжского бассейна, Центрального Кавказа и тихоокеанского мегаэктона [Коломыц, 2015, 2016, 2017а,б] в свете ожидаемых антропогенных изменений климата). Каждая его монография по результатам исследований становится событием в «эколого-географическом научном мире».

Э.Г. Коломыц стал доктором географических наук (1976), профессором (1988), Заслуженным деятелем науки РФ (2003), лауреатом Премии им. академика А.А. Григорьева РАН (2015), лауреатом губернских премий и других почетных общественных наград.

Алексей Васильевич ИВАТИН (1936 – 07.05.2008) родился 20 марта в крестьянской семье в с. Папузы Ульяновской области. Его отец был председателем колхоза, и Алексей рос в типичной для сельской интеллигенции обстановке, где ценились знания и образование. Закончив школу, он поступил в Ульяновский сельскохозяйственный институт на ветеринарное отделение (1955). Через пять лет, по окончании института был направлен в с. Мельцаны (Мордовия), где проработал год ветеринарным врачом. В 1961-1963 гг. Иватин преподавал в сельскохозяйственном техникуме с. Жадовка (Ульяновская область). Его всегда влекла научно-исследовательская работа, и в 1963 г. он поступил на работу в научно-исследовательскую ветеринарную станцию г. Куйбышева, где проработал два года. В 1965 г. он был принят на Куйбышевскую станцию ИБВВ АН СССР в Тольятти в качестве старшего лаборанта. Впереди предстояла очень непростая работа по освоению совершенно нового для Алексея Васильевича раздела науки – водной микробиологии; этот путь он прошел под руководством крупного отечественного микробиолога, чл.-корр. АН СССР С.И. Кузнецова и его ученика, кандидата биологических наук В.И. Романенко (Номоконова, 2008; Дзюбан и др., 2012; Дзюбан, 2015).

Многолетний труд принес весомые плоды: полученные в ходе экспедиционных работ материалы публиковались в академических научных изданиях, а в 1979 г. была успешно защищена кандидатская диссертация (Иватин, 1979), в которой Иватин дал анализ динамики численности и активности микрофлоры водоема и оценил её роль в экосистемном круговороте органического вещества. По этим материалам им была подготовлена монография (Иватин, 2012), над которой Алексей Васильевич работал до своей смерти в мае 2008 г.

80 лет



Александр Александрович (Сан Саныч) ГОРБАТОВ (20.01.1941 – 9.07.2007), шофер.

К 25-летию Института я выпустил небольшую брошюру, фотоальбом-поэму «Ба, знакомые все лица!» (Розенберг, 2008). Сан Санычу были посвящены такие строфы, написанные к его 65-летию:

*Мне повезло. Меня везут.
Сегодня здесь, а завтра – тут.
Я без него – без рук, без ног!
Я никуда б успеть не смог!
В его машине я сижу,
Как кум на свадьбе, – королем!
И за дорогой – не слежу:
Со мной – профессор за рулем!*

С 2008 г. в Институте в день рождения А.А. Горбатова вручается «Премия имени Сан Саныча» за помощь в проведении научных исследований (АУП, бухгалтерия, службы, гараж, флот, лаборанты и др.). Лауреатов уже больше 30...



А.В. Иватин за отбором проб (Куйбышевское водохранилище, НИС «Наука», 1972 г.)



Середина 70-х годов

70 лет

Габибулла Рабаданович ХАСАЕВ (2.04.1951), эко-экономист, большой друг Института, *Honoris causa* ИЭВБ РАН. Совсем недавно поздравляли Габибуллу Рабадановича с 65-летием (Розенберг и др., 2015б). К сказанным словам добавлю, что хоть он и ушел (ушли) с поста ректора Самарского государственного экономического университета и вообще ушел из него, наши контакты остались по-прежнему крепкими и плодотворными. Только за последние пять лет мы обсудили и опубликовали совместные работы по оценке человеческого потенциала (Хасаев и др., 2015), об экономических «циклах Кондратьева»



С двумя Генами – это к счастью...

(Зибарев и др., 2017), по устойчивому развитию (Кудинова и др., 2015; Розенберг и др., 2016в, 2019а; Khasaev et al., 2019), по созданию федерального закона «О Волге» (Розенберг и др., 2018, 2019б), по проблемам экологического образования (Розенберг и др., 2015в, 2017а,б; Шляхтин и др., 2017; Kutuyev et al., 2017) и пр. Жизнь продолжается...



Валерий Григорьевич КОЗЛОВ родился 18 апреля 1951 г., химик, эколог. В 1973 г. окончил химический факультет Башкирского государственного университета; с 1973 по 1994 гг. работал в Институте химии Башкирского филиала АН СССР (РАН) и прошел путь от инженера до заведующего лабораторией физики и химии полимеров. В 1983 г. Козлов защитил кандидатскую, а в 1994 г. – докторскую диссертации. Лауреат премии Ленинского комсомола (1984).

С 1994 г. В.Г. Козлов работает в Институте экологии Волжского бассейна РАН в должности заведующего лабораторией экологической биохимии. С 2000 г. и по настоящее время является профессором кафедры «Биология и прикладная экология» Волжского университета имени В.Н. Татищева (Тольятти). Имеет более 150 научных работ (Библиография научных..., 2011).

Имеет, как принято говорить, «экологический наукоемкий» бизнес – ООО «ТОМИ» по «выращиванию грибов и трюфелей».

65 лет

Алексей Алексеевич ГОЛОВЛЁВ родился в г. Грозный Чечено-Ингушской АССР 23 мая 1956 г. В 1978 г. Головлёв с отличием окончил географический факультет Чечено-Ингушского госуниверситета (ЧИГУ), после чего был направлен на работу учителем географии и истории в среднюю школу в с. Итум-Кали (в 75 км к югу от г. Грозный), а после преподавал в Пригородненской средней школе (сегодня входит в городскую черту Грозного). Параллельно, с 1979 по 1981 гг. он учился на отделении научного атеизма пропагандистского факультета Университета марксизма-ленинизма при Грозненском горкоме КПСС, где получил высшее политическое образование в системе партийной учёбы. В 1985 г. Головлёв окончил курсы экскурсоводов при Грозненском бюро путешествий и экскурсий Чечено-Ингушского областного совета по туризму и экскурсиям. С февраля 1985 г. по январь 1994 г. он трудился на ряде кафедр географического факультета ЧИГУ. В 1987 г. после окончания заочной аспирантуры в Московском институте инженеров землеустройства защитил кандидатскую диссертацию (географические науки) на тему «Ландшафты аридных котловин Чечено-Ингушетии в связи с перспективами сельскохозяйственного освоения земельных ресурсов» (Головлёв, 1987).





А.А. Головлёв на Всероссийской акции «Бессмертный полк», 9 мая 2016 г.

С началом Первой чеченской войны, Головлёв переехал в Краснодарский край, где устроился доцентом в Отраденский гуманитарный институт (негосударственный вуз); часть его родственников переехали в Самару. В июле 1996 г. он переходит в Самарский государственный экономический университет доцентом на кафедру размещения производительных сил. В декабре 2005 г. Головлёв защитил диссертацию (в Воронежском госуниверситете) на соискание учёной степени доктора географических наук на тему «Горные ландшафты Чеченской Республики и особенности их освоения» (Головлёв, 2005; Прохорова и др., 2016).

А.А. Головлёв, как «свободолюбивый чеченец», бросил преподавательскую деятельность (в 2019 г.) и «резко» вышел на пенсию. В последнее время он продолжает активно изучать природу Соколых гор, имеющих геологическую общность с Жигулевскими горами, и не прекращает создавать замечательные работы по природе горной Чечни.

60 лет

Михаил Викторович ШУСТОВ (24.06.1961), ботаник, лишенолог, эколог. Он родился в семье преподавателей Ульяновского педагогического института; его отец, Виктор Степанович был учеником А.А. Любищева. После окончания УлПИ работал в школе; в нашем Институте Шустов трудился (с перерывами) с 8 июня 1984 г. В 1987 г. в Ленинграде была защищена кандидатская диссертация, в 2001 г. в Санкт-Петербурге – докторская (Шустов, 2001), которая позже была оформлена монографией (Шустов, 2006). За эту книгу он стал лауреатом Губернской премии в области науки и техники за 2007 г. Был членом диссертационного совета нашего Института, преподавал в университетах Ульяновска.

Сегодня профессор М.В. Шустов – руководитель отдела флоры Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (Москва).



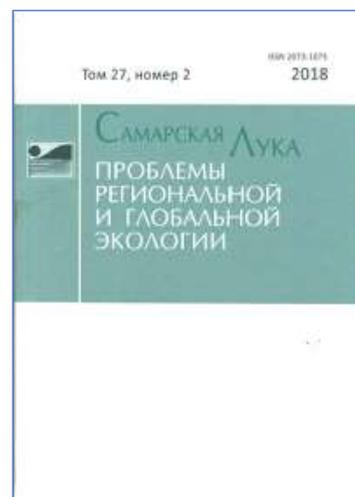
30 лет

«Самарской Луке» – 30 лет ? (14 мая 1991).

Инициаторами издания естественнонаучного бюллетеня «Самарская Лука» в начале 1991 г. выступила группа естествоиспытателей Жигулевского заповедника им. проф. И.И. Спрыгина и национального парка «Самарская Лука» (К.А. Кудинов, С.В. Саксонов и Ю.К. Рощевский). Сегодня журнал выходит под эгидой Самарского научного центра РАН и Института экологии Волжского бассейна РАН и финансируется за счет губернских грантов (Самарская область).

Журнал имеет традиционные рубрики (оригинальные статьи, обзорные статьи, проблемы заповедного дела, охрана растительного и животного мира, результаты научных исследований (рубрика создана для статей, содержащих обширный фактический материал по различным направлениям естествознания, представляющая промежуточные итоги исследований), научные сообщения, краткие заметки, архив (рубрика учреждена для материалов, представляющих научную ценность или исторический интерес, но хранящихся в виде отчетов или рукописей в различных архивах, как частных, так и ведомственных и государственных), творческое наследие, истории науки, юбилеи и даты, потери науки, критика и библиография, хроника, информация, рефераты [Саксонов, Сенатор, 2011; Гаранин, 2016]).

Бессменный главный редактор – профессор С.В. Саксонов (ИЭВБ РАН, Тольятти); его заместители – кандидаты биологических наук А.Г. Бакиев (Тольятти) и С.А. Сенатор (Москва, Тольятти).



Имеется редакционный совет (профессора Э.И. Гагарина [Санкт-Петербург], В.Ю. Ильин [Пенза] и С.А. Остроумов [Москва]) и редколлегия (хотя я не очень понимаю разницу между ними...): профессор Е.В. Абакумов (Санкт-Петербург), академик В.В. Богатов (Владивосток), академик В.Н. Большаков (Екатеринбург), профессор П.М. Брусиловский (Филадельфия, США), академик О.В. Бухарин (Оренбург), кандидат биологических наук Д.В. Дубовик (Минск, Беларусь), профессор Т.Д. Зинченко (Тольятти), профессор Я.В. Кузяков (Москва; Байрот, Германия), чл.-корр. РАН Г.С. Розенберг (Тольятти), профессор С.А. Сачков (Самара), чл.-корр. РАН А.А. Тишков (Москва), академик А.А. Чибилёв (Оренбург).

В 2001 г. работа редакторов-издателей бюллетеня «Самарская Лука» С.В. Саксонова, С.А. Сачкова и Ю.П. Краснобаева была удостоена Самарской губернской премии в области науки и техники. Двухлетний импакт-фактор в РИНЦ в 2019 г. был 0,284.

15 лет

«Фиторазнообразие Восточной Европы» – 15 лет? (1 ноября 2006).

История и необходимость создания в ИЭВБ РАН журнала «Фиторазнообразие Восточной Европы» подробно описана в статье к 10-летию юбилею журнала (Сенатор и др., 2016).



Первое время (2006-2012 гг.), пока происходило становление журнала среди авторов и читателей, он издавался с различной периодичностью (в 2012 г. не выходил) под редакцией д.б.н., проф. С.В. Саксонова. В разные годы в состав редакционной коллегии входили доктор наук В.И. Матвеев, Т.И. Плаксина, В.В. Соловьева (Самара), Т.Б. Силаева (Саранск), М.В. Шустов (Москва), И.М. Распопов (Санкт-Петербург) и кандидаты наук В.М. Васюков, А.В. Иванова, Н.В. Конева (Тольятти), С.А. Розно (Самара), Н.С. Раков (Ульяновск). В 2013 г. главным редактором журнала «Фиторазнообразие Восточной Европы» стал к.б.н. С.А. Сенатор. Сегодня состав редколлегии выглядит следующим образом: профессор С.В. Саксонов (научный руководитель издательского проекта, Тольятти), кандидат биологических наук С.А. Сенатор (главный редактор, Тольятти), академик НАН Беларуси В.И. Парфёнов (Минск, Беларусь), чл.-корр. РАН Г.С. Розенберг (Тольятти), профессора Л.М. Абрамова (Уфа), Р.И. Бурда (Киев, Украина), Дж.Э. Ван Клей (Накогдочес, США), В.Б. Голуб (Тольятти), кан-

дидат биологических наук О.Г. Калмыкова (Оренбург), доктор наук Ж. Молнар (Вацратот, Венгрия), профессора В.Ю. Нешатаева (Санкт-Петербург), А.Н. Ташев (София, Болгария), А.В. Щербаков (Москва).

В 2018 г. главный редактор журнала С.А. Сенатор был отмечен Самарской губернской премией в области науки и техники за цикл научных работ в области изучения и сохранения флористического разнообразия Самарской области.

Двухлетний импакт-фактор в РИНЦ в 2019 г. был 0,746.

Наконец, совсем даже не юбилейная и не «круглая» дата –
38 лет.

**29 июня – День рождения Института экологии
Волжского бассейна РАН**

(1983 г.; просто, наш ежегодный праздник! Ждем подарков...).

*Что бы достойно встретить эти и другие праздники
(не только экологические), конечно, необходимо иметь
КРЕПКОЕ ЗДОРОВЬЕ. Чего всем Вам и хочу пожелать
в Новом 2021 году.*

Ваш РТС (не путать с Росгосстрахом).



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Арнольди В.М.** Введение в изучение низших организмов. М.: Типо-лит. ар. А.П. Поплавского, 1901. 216 с.
- Березин Ф.Б.** 721. Мои старые слайды. Малый морской флот научных судов ДВНЦ // URL. [<http://berезin-fb.su/2013/09/721-мои-старые-слайды-малый-морской-флот/>].
- Беспалый В.Г.** Климатические ритмы и их отражение в рельефе и осадках. М.: Наука, 1978. 132 с.
- Беспалый В.Г.** Изменения климата и история развития речных долин Северо-Востока СССР: Автореф. дис. ... докт. геогр. наук. Новосибирск, 1982. 33 с.
- Беспалый В.Г., Иванов В.Ф., Половова Т.П.** Первые данные о среднеплейстоценовых морских межледниковых осадках Восточной Чукотки // Докл. АН СССР. 1979. Т. 249, № 4. С. 932-934.
- Библиография научных трудов Валерия Григорьевича Козлова, доктора химических наук (к 60-летию со дня рождения) / Сост. Г.С. Розенберг, В.Ф. Феоктистов, С.В. Саксонов, С.А. Сенатор. Тольятти: Кассандра, 2011. 27 с.
- Библиография печатных трудов профессора Э.Г. Коломыща (к 70-летию со дня рождения и 50-летию научной деятельности) / Отв. ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберг. (Сер.: Библиография ученых Института экологии Волжского бассейна РАН). Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. 27 с.
- Вернадский В.И.** Страница из истории почвоведения (памяти В.В. Докучаева) // Научное слово. М.: 1904. Кн. 6. С. 5-26.
- Гальперин М.** Прыжок кита. СПб.: Политехника-сервис, 2010. 352 с. [http://lit.lib.ru/img/g/galxperin_m_p/galperin/mark_galperin_prizhok_kita.pdf].
- Гаранин В.И.** Юбилей журнала «Самарская Лука» // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016. Т. 25, № 4. С. 8-9.
- Гелашвили Д.Б.** Избранные труды по теоретической и прикладной экологии. Н. Новгород: Изд-во ННГУ, 2011. 392 с.
- Гелашвили Д.Б., Безель В.С., Романова Е.Б., Безруков М.Е., Силкин А.А., Нижегородцев А.А.** Принципы и методы экологической токсикологии. Н. Новгород: Изд-во ННГУ, 2016. 702 с.
- Гелашвили Д.Б., Иудин Д.И., Розенберг Г.С., Якимов В.Н., Солнцев Л.А.** Фракталы и мультифракталы в биоэкологии. Н. Новгород: Изд-во ННГУ, 2013а. 370 с.
- Гелашвили Д.Б., Крылов В.Н., Романова Е.Б.** Зоотоксикология: биоэкологические и биомедицинские аспекты. Н. Новгород: Изд-во ННГУ, 2015. 770 с.
- Гелашвили Д.Б., Розенберг Г.С.** [Рецензия] // Изв. РАН. Сер. биол. 1999. № 5. С. 634-636. – Рец. на кн.: Шилов И.А. Экология: Учебное пособие для биологических и медицинских специальностей вузов. М.: Высш. шк., 1998. 512 с.
- Гелашвили Д.Б., Романова Е.Б., Макеев И.С.** Общая экология (вопросы, ответы, тесты): Учебное пособие. Н. Новгород: Изд-во ННГУ, 2013б. 303 с.
- Головлёв А.А.** Ландшафты аридных котловин Чечено-Ингушетии в связи с перспективами сельскохозяйственного освоения земельных ресурсов // Автореф. дис. ... канд. геогр. наук. Ашхабад: Институт пустынь АН ТуркмССР, 1987. 23 с.
- Головлёв А.А.** Горные ландшафты Чеченской Республики и особенности их освоения // Автореф. дис. ... докт. геогр. наук. Воронеж: ВГУ, 2005. 39 с.
- Гранин Д.** Бегство в Россию. М.: Олма Медиа Групп, 2014. 512 с.
- Дзюбан А.Н.** История становления микробиологических исследований на Куйбышевской станции ИБВВ АН СССР // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2015. Т. 24, № 2. С. 242-253.
- Дзюбан А.Н., Паутова В.Н., Розенберг Г.С.** Иватин Алексей Васильевич (20.03.1936 – 07.05.2008) // Иватин А.В. Бактериопланктон и бактериобентос Куйбышевского водохранилища. Тольятти: ИЭВБ РАН; Кассандра, 2012. С. 3-5.
- Динамика ландшафтов в зоне влияния Куйбышевского водохранилища / Отв. ред. В.Г. Беспалый, В.М. Фирсенкова; СПб.: Наука, 1991. 221 с.
- Жирмунский А.В., Кузьмин В.И.** Критические уровни в развитии природных систем. Л.: Наука, 1990. 223 с.
- Зернов С.А.** К вопросу об изучении жизни Черного моря: (Доложено в заседании Физ.-мат. Отд-ния 7 дек. 1911 г.). СПб.: Тип. Акад. наук, 1913. 299 с. (Записки Академии наук по Физико-математическому отделению. Travaux du Laboratoire zoologique et de la Station biologique de Sébastopol de l'Academie de sciences de St.-Petersbourg; Т. 32, № 1).
- Зибарев А.Г., Розенберг Г.С., Хасаев Г.Р.** О «циклах Кондратьева» (к юбилею Николая Дмитриевича Кондратьева: 4 [16] марта 1892 г. – 17 сентября 1938 г.) // Вестн. Самар. гос. эконом. ун-та. 2017. № 2 (148). С. 5-15.
- Зинченко Т.Д., Носкова О.Л., Розенберг Г.С.** К 135-летию со дня рождения академика Сергея Алексеевича Зернова // Гидробиол. журн. 2006. Т. 42, № 3. С. 115-120.
- Иватин А.В.** Микробиологические процессы продуцирования и деструкция органического вещества в Куйбышевском водохранилище: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Алма-Ата: 1979. 22 с.
- Иватин А.В.** Бактериопланктон и бактериобентос Куйбышевского водохранилища. Тольятти: ИЭВБ РАН; Кассандра, 2012. 182 с.

- Касимов Н.С., Батоян В.В., Белякова Т.М., Моисеенков О.В., Пиковский Ю.И., Проскураков Ю.В.** Эколого-геохимические оценки городов // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5: География. 1990. № 3, с. 3-12.
- Касимов Н.С., Перельман А.И.** Геохимические принципы эколого-географической систематики городов // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5: География. 1993. № 3. С. 16-21.
- Касьянов В.Л.** (ред.). Алексей Викторович Жирмунский (1921-2000): к 80-летию со дня рождения. Владивосток: Дальнаука, 2001. 142 с.
- Кетле А.** Социальная система и законы, ею управляющие. СПб.: Н. Поляков и К°, 1866. 315 с.
- Кетле А.** Социальная физика или опыт исследования о развитии человеческих способностей / В 2-х т. Киев: Киев. коммерч. ин-т, 1911-1913. 1911. Т. 1. 327 с.; 1913. Т. 2. 360 с.
- Коломыц Э.Г.** Тихоокеанский мегаэктон Северной Евразии. Часть I. Эволюционная экология бореальных лесов. Raleigh (North Carolina, USA): Lulu Press, Inc., 2015. 243 с. (Kolomyts E.G. Pacific Ocean Mega Ecosystem of Northern Eurasia/ Part 1. Evolutionary Ecology of Boreal Forests).
- Коломыц Э.Г.** Тихоокеанский мегаэктон Северной Евразии. Часть II. Экология островного вулканического ландшафта. Raleigh (North Carolina, USA): Lulu Press, Inc. 2016. 303 с.
- Коломыц Э.Г.** Тихоокеанский мегаэктон Северной Евразии. Часть III. Островной ландшафт затухающей эволюции. Часть IV. Климатогенные механизмы эволюционных процессов. Raleigh, North Carolina, USA: Lulu Press, 2017a. 270 p.
- Коломыц Э.Г.** Тихоокеанский мегаэктон Северной Евразии. Эволюционная модель континентальной биосферы. М.: ГЕОС, 2017б. 496 с.
- Коломыц Э.Г.** Экспериментальная географическая экология. Записки географа-натуралиста. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2018. 719 с.
- Коломыц Э.Г.** Углеродный баланс и устойчивость лесных экосистем при глобальных изменениях климата. Экологические ресурсы бореальных лесов. М.: Наука, 2020. 424 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.
- Кудинова Г.Э., Розенберг А.Г., Розенберг Г.С., Хасаев Г.Р.** Экологические ограничения устойчивого развития // Устойчивое развитие территорий: теория и практика: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (15-16 мая 2015 г., г. Сибай). Сибай: СГТ – ф-л ГУП РБ ИД РБ, 2015. С. 53-57.
- Левшин Л.В.** Двигубский Иван Алексеевич // Императорский Московский университет: 1755-1917: энциклопедический словарь. М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН), 2010. С. 211-212.
- Низяева Г.Ф.** К 90-летию со дня рождения академика Алексея Викторовича Жирмунского // Вестн. ДВО РАН. 2011. № 6. С. 106-123.
- Номоконова В.И.** Материалы к биографии ученых Куйбышевской биологической станции // Самарская Лука: Бюл. 2008. Т. 17. № 3 (25). С. 672-680.
- Носкова О.Л., Зинченко Т.Д., Розенберг Г.С.** Анализ авторских правок ко второму изданию учебника «Общая гидробиология» академика Сергея Алексеевича Зернова (к 135-летию со дня рождения автора) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2006. Т. 8, № 1. С. 341-348.
- Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры // Большая советская энциклопедия: в 30 т. / Гл. ред. А.М. Прохоров. М.: Советская энциклопедия, 1974. Т. 18 (Никко – Отолиты).
- Поддубная-Арнольди В.А., Белякова Г.А., Алексеев Л.В.** Владимир Митрофанович Арнольди. М.: Наука, 2001. 182 с.
- Прохорова Н.В., Розенберг Г.С., Саксонов С.В.** Алексей Алексеевич Головлёв (К 60-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016. Т. 25, № 3. С. 255-259.
- Райхесберг Н.М.** Адольф Кетле. Его жизнь и научная деятельность. СПб., 1894. (М.: Директ-Медиа, 2015. 165 с.).
- Ремизов Г.А.** Отец русской фенологии // Земля и люди: Географический календарь 1959. М.: Географгиз, 1958. С. 69-70.
- Розенберг Г.С.** Виталий Григорьевич Беспалый (1931-1994) // «Яблоневый овраг»: экологическое состояние антропогенно нарушенной территории. Экологическая безопасность и устойчивое развитие Самарской области. Вып. 10. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2001. С. 3-4.
- Розенберг Г.С.** Лики экологии. Тольятти: Самар. НЦ РАН, 2004. 224 с.
- Розенберг Г.С.** К истории модели логистического роста // Самарская Лука: Бюл. 2006. № 18. С. 188-193.
- Розенберг Г.С.** Ба, знакомые все лица!.. (фотоальбом-поэма). Тольятти: СамНЦ РАН; ИЭВБ РАН, 2008. 74 с.
- Розенберг Г.С.** Вместо предисловия. Открытое письмо другу (Давиду Бежановичу Гелашвили) // Гелашвили Д.Б. Избранные труды по теоретической и прикладной экологии. Нижний Новгород: Изд-во ННГУ, 2011. С. 6-9.
- Розенберг Г.С.** Экологические юбилеи 2017 года // Экологический сборник 6: Труды молодых ученых Поволжья. Международная научная конференция. Тольятти: Кассандра, 2017. С. XXVII-XXX.
- 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., Бакиев А.Г., Маленёв А.Л.** Давиду Бежановичу Гелашвили – почетному доктору Института экологии Волжского бассейна РАН – исполняется 70 лет // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016а. Т. 25, № 2. С. 269-274.
- Розенберг Г.С., Беспалый В.Г., Гайворон Т.Д. и др.** (26 авторов). База эколого-экономических данных крупного региона (методическое пособие). Тольятти: ИЭВБ АН СССР, 1991. 62 с.
- Розенберг Г.С., Гелашвили Д.Б., Зибарев А.Г., Костина Н.В., Кудинова Г.Э., Саксонов С.В., Хасаев Г.Р.** Формирование экологической ситуации и пути достижения устойчивого развития Волжского бассейна // Региональная экология. 2016в. Т. 43, № 1. С. 15-27.
- Розенберг Г.С., Гелашвили Д.Б., Зибарев А.Г., Кулагин А.Ю., Латыпова В.З., Саксонов С.В., Усманов И.Ю., Хасаев Г.Р., Шляхтин Г.В.** О Федеральном законе об охране реки Волги // Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем: Материалы V Международной конференции. 11-14 апреля 2018 г. Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та; Тольятти: ИЭВБ РАН, 2018. С. 202-206 [электронный ресурс].
- Розенберг Г.С., Гелашвили Д.Б., Зибарев А.Г., Кулагин А.Ю., Латыпова В.З., Саксонов С.В., Салиева Р.Н., Усманов Ю.И., Хасаев Г.Р., Шляхтин Г.В.** Мысли вслух о Федеральном законе о реке Волге // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019б. Т. 28, № 1. – С. 9-17.
- Розенберг Г.С., Гелашвили Д.Б., Костина Н.В., Кудинова Г.Э., Розенберг А.Г., Саксонов С.В., Хасаев Г.Р.** Волжский бассейн: как пройти к устойчивому развитию // Устойчивое развитие территорий: теория и практика: материалы X Всероссийской научно-практической конференции (14-16 ноября 2019 г., г. Сибай), в 2-х томах. Т. 2. Сибай: Сибайский информационный центр – филиал ГУП РБ Издательский дом «Республика Башкортостан», 2019а. С. 211-214.
- 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, 2003. 174 с. (свободный доступ: <https://sites.google.com/site/tltrbo/home/osnovnye-izdania>).
- Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П., Сульдмиров Г.К.** Экологические проблемы города Тольятти (Территориальная комплексная схема охраны окружающей среды). Тольятти: ИЭВБ РАН, 1995. 222 с.
- Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Бакиев А.Г.** Эрланд Георгиевич Коломыц (к 80-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016г. Т. 25, № 1. С. 218-228.
- Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Кудинова Г.Э.** Из экономистов в экологи... (к 65-летию со дня рождения профессора Габидуллы Рабадановича Хасаева) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2015б. Т. 25, № 1. С. 234-238.
- Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Лысенко Т.М.** Голуб Валентин Борисович (к 70-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016б. Т. 25, № 3. С. 223-254.
- Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Хасаев Г.Р.** Экологическое образование в интересах устойчивого развития как механизм достижения устойчивого развития региона (с примерами по Волжскому бассейну и Самарской области) // Вестн. Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО. 2015в. № 26. С. 72-75.
- 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, 2015а. С. LIV-LX.
- Розенберг Г.С., Сурова Н.А., Саксонов С.В., Феоктистов В.Ф.** Эрланд Георгиевич Коломыц (к 70-летию со дня рождения и 50-летию научной деятельности) // Самарская Лука: Бюл. 2006. № 17. С. 211-229.
- Розенберг Г.С., Хасаев Г.Р., Гелашвили Д.Б., Саксонов С.В., Шляхтин Г.В.** Две аксиомы выживания в современном мире: устойчивое развитие и экологическое образование // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017а. Т. 26, № 2. С. 48-72.
- Розенберг Г.С., Хасаев Г.Р., Гелашвили Д.Б., Саксонов С.В., Шляхтин Г.В.** О цикле работ по экологическому образованию в интересах устойчивого развития для естественнонаучных и экономических специальностей вузов // Экология и природопользование: прикладные аспекты: Материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. Уфа: Аэтерна, 2017б. С. 258-262.
- Романова Е.Б., Гелашвили Д.Б.** Иммунотропная активность зоотоксинов. Учебное пособие. Н. Новгород: Изд-во ННГУ, 2011. 224 с.
- Саксонов С.В., Сенатор С.А.** История создания журнала и библиографические указатели // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2011. Т. 20, № 4. С. 3-210.
- Сенатор С.А., Саксонов С.В., Розенберг Г.С.** Десятилетний юбилей журнала «Фиторазнообразие Восточной Европы» // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2016. Т. 10, № 4. С. 5-10.
- Структура популяций у млекопитающих / Отв. ред. И.А. Шилов. М.: Наука, 1991. 237 с.
- Тэнсли А.** Использование и злоупотребление растительными концепциями и терминами / Пер. с англ. Г.С. Розенберга, А.Г. Розенберг // Антология экологии. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2004. С. 123-154.

Хасаев Г.Р., Розенберг Г.С., Костина Н.В. Глава 11. Устойчивое развитие региональных социо-эколого-экономических систем (на примере Волжского бассейна) // Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации за 2015 год / Под ред. Л.М. Григорьева, С.Н. Бобылева. М.: Аналит. центр при Правительстве Российской Федерации, 2015. С. 223-236.

Шилов И.А. Эколого-физиологические основы популяционных отношений у животных. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977. 262 с.

Шилов И.А. Физиологическая экология животных: Учеб. пособие для биол. спец. вузов. М.: Высш. шк., 1985. 328 с.

Шилов И.А. Экология: Учебник для биолог. и мед. спец. вузов. М.: Высш. шк., 1997. 512 с.

Шляхтин Г.В., Розенберг Г.С., Чумаченко А.Н., Хасаев Г.Р., Юдакова О.И. Экологическое образование и образованность – фундаментальная основа устойчивого развития и сохранения биоразнообразия // Ноосферная экология в становлении образовательных систем. СПб.: Астерион, 2017. С. 41-80.

Шустов М.В. Лишайники Приволжской возвышенности (таксономический состав, география, генезис): Автореф. дис. ... докт. биол. наук. СПб.: БИН РАН, 2001.

Шустов М.В. Лишайники Приволжской возвышенности. М.: Наука, 2006. 238 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.

«Яблоневоый овраг»: экологическое состояние антропогенно нарушенной территории. Экологическая безопасность и устойчивое развитие Самарской области. Вып. 10 / Беспалый В.Г., Дунин П.М., Бамбуров И.С., Борисов Л.М., Быков Е.В., Жариков В.В., Краснощёков Г.П., Кузнецова Р.С., Малиновская Е.И., Орлова Н.В., Лаженкова И.М., Рощевский Ю.К., Ужамецкая Е.А., Феоктистов В.Ф., Фирсенкова В.М., Шишкин Ю.П., Юрицына Н.А. / Под ред. Г.С. Розенберга. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2001. 97 с.

Янсон Ю.Э. Теория статистики: Лекции проф. Ю.Э. Янсона. 1886/87 г. / 5-е изд. СПб.: Н.К. Мартынов, 1913. 615 с.

Cooper W.S. Sir Arthur Tansley and the Science of Ecology // Ecology. 1957. V. 38, No. 4. P. 658-659.

Godwin H. Sir Arthur George Tansley, F.R.S. 1871-1955 // J. Ecol. 1958. V. 46, No. 1. P. 1-8.

Godwin H. Arthur George Tansley. 1871-1955 // Biographical Memoirs of Fellows of the Royal Society. 1957. V. 3. P. 227-246.

Khasaev G.R., Lazareva N.V., Kudinova G.E., Kuznetsova R.S., Rozenberg G.S. Ecology, innovation, and quality of life: *ab ovo usque ad mala* // Economic Growth and Sustainable Development of Economic Systems. Contradictions in the Era of Digitalization and Globalization (Contributions to Economics) / Eds. S. Ashmarina, M. Vochozka. Cham (Switzerland): Springer, 2019. P. 121-134.

Kutyrev P.N., Vasilyev A.V., Gelashvili D.B., Rozenberg G.S., Saksonov S.V., Shlyahitin G.V., Khasaev G.R. Ecological education: one of the ways of sustainable development // Proceedings of the Sixth International Environmental Congress (Eighth International Scientific-Technical Conference) «Ecology and Life Protection of Industrial-Transport Complexes» ELPIT 2017. (20-24 September, 2017). Samara; Togliatti (Russia): Printed in Publ. House of Samara Sci. Centre, 2017. P. 143-153.

Red Data Book of Plant Communities in the former USSR / Solomeshch A., Mirkin B., Ermakov N., Ishbirdin A., Golub V., Saitov M., Zhuravleva S., Rodwell J. Birmingham: UK by Templar Print & Design Ltd. 1997. 69 p.

Геннадий Самуилович Розенберг

2021: Из истории экологии

Верстка и оригинал-макет *Г.С. Розенберга*

Издательство «Анна»

445061, г. Тольятти, ул. Индустриальная, д. 7

Тел / факс: (8482) 570-004

Подписано в печать с оригинал-макета 21.12.2020 г.

Печать офсетная. Формат 60x84 ½. Усл. печ. л. 2,5

Тираж 500 экз. Заказ 78.

Отпечатано в типографии ООО «Анна»