

ДОКУМЕНТЫ И ПУБЛИКАЦИИ

DOI 10.24412/2076-8176-2021-4-131-149

Громадьё нереализованных планов: попытка принятия Постановления Совета Министров СССР «О мерах сохранения биологического разнообразия на территории СССР» в 1990 г.

Д.В. ГЕЛЬТМАН

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия; geltman@binran.ru

В 1990 г. по инициативе выдающегося зоолога Н.Н. Воронцова, занимавшего в то время пост председателя Государственного комитета СССР по охране природы, была предпринята попытка принятия Постановления Совета Министров СССР, которое бы предусматривало не только сохранение биологического разнообразия, но и кардинальные меры по улучшению поддержки «традиционных» биологических дисциплин, в первую очередь ботаники и зоологии. Планировалось создать таксономическую службу СССР, существенно улучшить финансирование и инфраструктуру биологических коллекций. К подготовке постановления были привлечён ряд учёных, в основном из Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР и Зоологического института АН СССР, причём не только занимавших официальные посты. К сожалению, в связи с углублением экономического кризиса и последовавшим затем распадом СССР постановление принято не было. В статье приводится одна из его предварительных версий, которая хорошо показывает, что тогда учёные считали необходимым для развития ботаники и зоологии и сохранения биологического разнообразия.

Ключевые слова: биологическое разнообразие, ботаника, зоология, научные коллекции, Н.Н. Воронцов, советская наука.

Я планов наших люблю громадьё.

Владимир Маяковский

Время кардинальных политических и экономических изменений в СССР, известное как перестройка, затронуло самые различные аспекты жизни страны, в том числе и науку. Особенно этот процесс интенсифицировался после сравнительно

демократических выборов народных депутатов СССР в 1989 г., которые проводились в том числе и по квотам от Академии наук СССР и научных обществ при академии. Выборы по этим квотам происходили бурно (мне пришлось быть «выборщиком» от научных обществ); по их результатам в составе съезда народных депутатов СССР оказалось несколько ярких представителей научного сообщества.

Среди них был и Николай Николаевич Воронцов¹, выдвинутый кандидатом в депутаты, насколько мне помнится, Всесоюзным териологическим обществом. На съезде он был избран в состав комитета по науке Верховного совета СССР, вошёл в состав оппозиционной Межрегиональной депутатской группы.

На активного депутата обратили внимание руководители страны и предложили ему занять должность Председателя Государственного комитета СССР по охране природы; назначение состоялось 3 августа 1989 г. На этой должности Н.Н. Воронцов пробыл до 1 марта 1990 г., когда Правительство СССР ушло в отставку. 1 апреля 1990 г. в образованном Кабинете Министров СССР было создано Министерство природопользования и охраны окружающей среды СССР; Н.Н. Воронцов стал министром и оставался на этой должности до 28 ноября 1991 г. (и. о. с 28 августа 1991 г.)². Надо отметить, что Н.Н. Воронцов оказался первым и последним беспартийным министром СССР, причём очень активным не только в сфере своих прямых министерских обязанностей. Например, благодаря его инициативе и настойчивости государственными наградами СССР были отмечены активные борцы с лысенковщиной.

Н.Н. Воронцов всячески стремился (в меру своих сил, конечно) создать условия для развития классической биологии, в первую очередь зоологии и ботаники. Тогда термин «биологическое разнообразие» только входил в широкое употребление, начиналась подготовка различных международных документов, в котором этот термин фигурировал. У Н.Н. Воронцова возникла идея подготовить проект постановления правительства СССР, которое, в случае принятия, дало бы новый импульс работам по изучению и сохранению биологического разнообразия. Он, конечно, хорошо знал, как благотворно повлияло на развитие отечественной молекулярной генетики и физико-химической биологии в целом принятие постановлений ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О развитии молекулярной биологии и молекулярной генетики» (1970 г.), «О мерах по ускорению развития молекулярной биологии и молекулярной генетики и использованию их достижений в народном хозяйстве» (1974 г.)³ и «О дальнейшем развитии физико-химической биологии и биотехнологии, и использованию их достижений в медицине, сельском хозяйстве и промышленности» (1981 г.) (Ермолаев, 2015, 2019).

Первый вариант проекта постановления был подготовлен, по-видимому, в начале 1990 г. самим Н.Н. Воронцовым, а также сотрудниками Зоологического института АН СССР (ЗИН) и Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР (БИН).

¹ Николай Николаевич Воронцов (1934–2000) — зоолог, эволюционист, генетик, историк науки, государственный и общественный деятель. О нём: А.Ф. Алимов и др. (2000), А.С. Северцов (2001), Е.В. Раменский (2013), и др.

² Список министров природных ресурсов России [Электронный ресурс] // Википедия — свободная энциклопедия. URL: <https://ru.wikipedia.org/?curid=2022786&oldid=116231517> (дата обращения: 23.08.2021).

³ Об истории подготовки этого постановления см.: В.Н. Соيفер (2017).

Насколько я помню, активное участие в подготовке текста (особенно преамбулы) принимали Б.А. Юрцев⁴ (однокурсник Н.Н. Воронцова) и И.М. Кержнер⁵. Мне также пришлось участвовать в обсуждении этого проекта в середине 1990 г. и готовить концепции некоторых приложений к нему. Надо отметить, что Н.Н. Воронцов привлекал (и планировал привлечь) к подготовке проекта постановления не только (и не столько) учёных, занимавших официальные административные посты, а тогдашнему руководству АН СССР и её Отделения общей биологии он неоднократно оппонировал по различным вопросам.

В моём личном архиве обнаружили несколько версий («приближений») проекта этого постановления⁶. Несмотря на то, что постановление в итоге не было принято, мне представляется целесообразным обнародовать этот текст с необходимыми примечаниями. Он хорошо иллюстрирует то, какие меры представители научного сообщества считали тогда необходимыми для развития зоологии и ботаники. Существующая версия, конечно, несёт печать научного стиля и, без сомнения, была бы существенно доработана профессиональными чиновниками при дальнейшем согласовании проекта в государственных органах.

Здесь приводится «4-е приближение» проекта постановления⁷, которое, судя по дате на документе, было обсуждено 27–28.06.1990. Насколько я помню, соответствующее заседание проходило в ЗИНе в кабинете директора.

К основному тексту документа должны были быть подготовлены многочисленные предложения с финансовыми расчётами. Предполагалось, что в Совет Министров СССР всё должно было быть передано до 01.10.1990, а до этого проведено согласование с министерствами и ведомствами. Судя по отдельным делам, имеющимся в Государственном архиве Российской Федерации (далее — ГАРФ), на согласование направлялись и более ранние версии документа⁸. Сейчас я понимаю, что в отношении возможных сроков подготовки и окончательного согласования инициаторы постановления были очень наивными.

В постановляющей части документа предлагались три группы мер: по расширению сети особо охраняемых природных территорий, по подготовке Конвенции о

⁴ Борис Александрович Юрцев (1932–2004) — ботанико-географ, систематик, геоботаник, флорист, исследователь растительного мира Арктики, заведующий лабораторией растительности Крайнего Севера БИНа в 1977–2004 гг. О нём: А.К. Сытин и др. (2002), Сытин (2008).

⁵ Изяслав Моисеевич Кержнер (1936–2008) — энтомолог, выдающейся знаток зоологической номенклатуры. Сотрудник ЗИНа с 1958 г. О нём: А.Ф. Емельянов (2009).

⁶ Относящиеся к этому вопросу документы содержатся, согласно информации сайта statearchive.ru, в Государственном архиве Российской Федерации (Ф. 10261 — фонд Н.Н. Воронцова), в частности, дела 89–91 описи 1. Возможно, отдельные материалы могут находиться и в фонде Н.Н. Воронцова в Архиве РАН (Ф. 2233), который, к сожалению, пока не обработан.

⁷ Приводится по имеющемуся у меня варианту с сохранением особенностей стиля, исправлены только явные опечатки и синтаксические неточности.

⁸ ГАРФ. Ф. 10261. Оп. 1. Д. 89. (Замечания и дополнения министерств и ведомств на разработанные Госкомприроды СССР предложения о неотложных мерах по сохранению биоразнообразия, 01.06.1990–18.06.1990); Д. 90. (Замечания и дополнения республиканских Государственных комитетов по охране природы на разработанные Госкомприроды СССР предложения о неотложных мерах по сохранению биоразнообразия, 01.06.1990–19.06.1990).

биологическом разнообразии, по развитию «традиционных» биологических дисциплин: ботаники, зоологии, почвоведения, микробиологии и т. п. Последняя группа мер — самая многочисленная, включала в том числе и значительные мероприятия по поддержке биологических коллекций и их инфраструктуры. Предлагалось создать Государственную таксономическую службу СССР. Большинство мер выдержаны в духе характерной для СССР директивной экономики, но в то же время предполагали открытость страны внешнему миру и широкое международное сотрудничество.

Что конкретно затормозило принятие постановления, мне неизвестно. Скорее всего, с углублением экономического и политического кризиса руководству страны стало не до биоразнообразия. Хотя история и не имеет сослагательного наклонения, можно предположить, что в случае сохранения СССР как единого государства хотя бы на какое-то время и при отсутствии глубокого экономического кризиса такое постановление (пусть и в урезанном виде) вполне могло бы быть принято, что дало бы определённый импульс развитию отечественной зоологии и ботаники. Вместе с тем с сожалением приходится отмечать, что проблемы в развитии традиционных биологических дисциплин, особенно систематики растений и животных, не уникальное советское (российское) явление — подобные процессы имеют место во всём мире. Понятие же «биологическое разнообразие» было с успехом освоено для своих целей международной и национальными бюрократиями, что хорошо видно, в том числе и по тенденциям развития Конвенции о биологическом разнообразии, последствия принятия и применения которой для научного сообщества оказались весьма противоречивыми. Но в 1990 г. участники разработки проекта постановления были преисполнены оптимизма.

«О МЕРАХ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СССР»⁹

Проект постановления Совета Министров СССР

(4-е приближение: подготовлено БИН и ЗИН АН СССР, с коррективами Н.Н. Воронцова — обсуждение 27.06.90; учтены предложения ООБ АН СССР¹⁰)

I. Преамбула

В цепи симптомов экологического кризиса биосферы, содержащих реальную угрозу существованию жизни на земле и выживанию человечества, в последние годы особенно большую тревогу вызывает быстро идущее разрушение биологического разнообразия (БР) — разнообразия организмов, популяций видов и их природных сочетаний: сообществ, региональных комплексов видов растений и животных — флор, фаун, биот.

БР — основа стабильности и устойчивости биосферы. Разрушение его таит серьёзную угрозу сохранению стабильности и устойчивости экосистем и биосферы в целом — в условиях крупных колебательных и направленных изменений климата; эта угроза не менее опасна, чем расширение «озоновых дыр» или «парниковый эффект» в атмосфере, тем более что разрушение основных компонентов БР необратимо: вымершие виды невозможно восстановить. Между тем, социально-экономическое, научное, этическое и эстетическое значение БР неопределимо. Само это разнообразие пока ещё очень неполно выявлено наукой: описано св. 1.5 млн видов из предположительно св. 5 млн существующих; в их числе 4 тыс. видов млеко-

⁹ Судя по названию одного из дел, хранящихся в ГАРФ (Ф. 10261. Оп. 1. Д. 91), рабочее название проекта постановления в сентябре — октябре 1990 г. — «О мерах по сохранению и восстановлению биологического разнообразия».

¹⁰ Отделение общей биологии АН СССР.

питающих (9% обитает в СССР), 1,2 млн насекомых (в СССР — 100 тыс. видов), 300 тыс. видов цветковых растений (в СССР — 21 тыс. видов). Лишь ничтожная доля известных науке видов используется для нужд общества. Наиболее слабо изучены сокровища генофонда флоры и фауны, крайне недостаточно — генные ресурсы диких предков и сородичей культурных растений и домашних животных.

Если не будут неотложно приняты эффективные меры на международном и рациональном уровнях для того, чтобы остановить разрушение БР, скорость вымирания видов живых организмов в результате неразумного хозяйствования человека может достигнуть в ближайшие 2–3 десятилетия, согласно экспертным оценкам, ста видов ежесуточно, т.е. около 1 млн видов — примерно 1/5 существующих — исчезнет за этот срок.

Сохранение БР становится одной из ключевых проблем дальнейшего развития человечества как части биосферы.

Решение многих глобальных и региональных экологических проблем, к которому у нас до сих пор преобладал технократический подход, невозможно без фундаментальных знаний о разнообразии организмов и их природных сочетаний, тонко приспособленных к местным условиям в результате миллиардов лет эволюции, образующих все многообразие экосистем и осуществляющих биологический круговорот вещества и поток энергии в биосфере. Эти знания необходимы также для расчета предельной емкости биосферы, для определения оптимальных и предельных соотношений техносферы и живого покрова в условиях конкретных регионов для проведения комплексной экологической экспертизы намечаемых хозяйственных мероприятий.

Получение экологических знаний и их оперативное вовлечение в практику неистощительного природопользования, охраны среды и, в частности, живой природы как ее важнейшей составляющей, невозможно без поддержания и приоритетного развития комплекса наук о живой природе — ботаники, зоологии, почвоведения (биологические аспекты), микробиологии, биогеографии, популяционной генетики. Между тем названные науки вследствие длительной недооценки их ключевого значения для решения экологических проблем уже давно финансируются в нашей стране по остаточному принципу и в результате этого пришли в кризисное состояние.

До самого недавнего времени при оценке воздействия крупных хозяйственных проектов, а также действующих предприятий на окружающую среду игнорировались требования сохранения БР.

Большой вред делу охраны природы и окружающей среды наносит также некомпетентность, нередко граничащая с безграмотностью, в биологических аспектах экологии большинства руководителей предприятий и строительных проектов.

Еще в недавнем прошлом отечественная наука лидировала в разработке учения о биосфере, об экосистемах, о почве и ее плодородии, о биологическом разнообразии. Сейчас, несмотря на определенные достижения, быстро усиливается наше отставание от развитых стран в экологии, популяционной биологии и ряде других дисциплин, что во многом связано с низкой оснащенностью советских научных учреждений современными приборами, оргтехникой, остаточным финансированием, падением престижности наук о БР среди талантливой молодежи.

В состоянии разрухи находятся многие биологические коллекции (гербарии¹¹, зоологические, палеонтологические коллекции, музеи, ботанические сады, зоологические парки),

¹¹ В 1988 г. была опубликована статья о состоянии гербариев СССР (Грубов, Сергиенко, 1988), где впервые в открытой печати говорилось о неудовлетворительном состоянии здания

составляющие вместе со специализированными естественнонаучными библиотеками и являющимися, наряду с крупнейшими художественными музеями и памятниками архитектуры, неоценимым достоянием народа и всей цивилизации.

Совет Министров СССР считает приоритетной задачей государства и всего международного сообщества решение глобальных и региональных экологических проблем (в том числе сохранение БР), без чего биосферу и человечество как ее часть ожидает неизбежная экологическая катастрофа. Без специальных мер по укреплению экологически ориентированных разделов ботаники, зоологии, микробиологии, почвоведения эти науки не смогут выполнить свою важнейшую, стержневую роль в решении основных экологических проблем, стоящих перед нашей страной и всем человечеством.

II. Постановляющая часть

С учетом сказанного выше, для обеспечения эффективного учета, мониторинга и сохранения биологического разнообразия (БР) на территории СССР Совет Министров СССР постановляет:

1.1. Поручить Госкомприроде СССР¹² при участии АН СССР, Гособразования СССР¹³, Госкомлеса СССР¹⁴, Минрыбхоза СССР¹⁵, ВАСХНИЛ¹⁶, Советов министров союзных республик подготовить не позднее конца 1991 г. и ввести в действие с 1992 г. Государственную межведомственную программу СССР по изучению и сохранению БР (по 2015 год).

1.2. Полагать основными задачами Программы: обеспечение учета БР и его основных компонентов (разнообразия видов, их популяций и генофонда; разнообразия сообществ организмов, флор и фаун) по всей территории СССР (ведение государственного кадастра БР, служба мониторинга БР); получение фундаментальных знаний о природе БР и условиях его поддержания; научный прогноз изменений БР в результате естественных и антропогенных изменений среды; разработку научно обоснованной долгосрочной системы мер сохранения БР.

1.3. Госкомприроде СССР при участии АН СССР не позднее начала II квартала 1991 г. сформировать головной научный (межведомственный) совет по данной программе, включая руководителей блоков программы (см. Приложение I); ГКНТ¹⁷ решить вопрос о необходимых дополнительных штатных вакансиях для проведения исследовательских работ.

Гербария БИНа. По её материалам вышла статья в журнале «Тахон» (Jeffrey, 1991), которая привлекла к этому объекту внимание международной научной общественности, что в итоге привело к выделению международного гранта на его частичный ремонт.

¹² Государственный комитет СССР по охране природы, который с августа 1989 г. возглавлял Н.Н. Воронцов.

¹³ Государственный комитет СССР по народному образованию. Образован 5 марта 1988 г. на базе Министерства просвещения СССР, Министерства высшего и среднего специального образования СССР и Государственного комитета СССР по профессионально-техническому образованию.

¹⁴ Государственный комитет СССР по лесному хозяйству, существовал в 1969–1991 гг.

¹⁵ Министерство рыбного хозяйства СССР. Существовало в 1965–1991 гг.

¹⁶ Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина. Образована в 1929 г., с 1992 г. её члены и учреждения вошли в состав Российской академии сельскохозяйственных наук, которая в 2014 г. присоединена к Российской академии наук.

¹⁷ Государственный комитет СССР по науке и технике. Существовал в 1948–1991 гг., официальные названия менялись.

1.4. Минфину СССР¹⁸ и ГКНТ обеспечить финансирование Программы на 1991–1995 гг. и перспективу до 2015 г.

1.5. Госснабу СССР¹⁹ и Госкомитету по вычислительной технике и информатике²⁰ обеспечить компьютеризацию всех блоков данной Программы и оснащение их современными приборами; Госприроде СССР²¹ поручить обеспечение Программы аэрокосмическими материалами.

1.6. АН СССР и Гособразованию СССР не позднее конца 1991 г. рассмотреть обеспеченность научными и научно-техническими кадрами всех блоков Программы и разработать перспективный план подготовки кадров с высшим образованием и специалистов высшей квалификации для обеспечения реализации Программы в 1993–2000 гг. и до 2015 г.

2.1. Госкомприроде СССР и АН СССР при участии Госкомлеса СССР, Минрыбхоза СССР, Советов Министров союзных республик пересмотреть к 1993 г. сеть особо охраняемых территорий с целью максимального обеспечения сохранения БР, внеся изменения в перспективные планы развития сети; при этом существенно (до 6% от территории СССР к 2015 г.) расширить сеть заповедных территорий, в т. ч. биосферных заповедников (Приложение II).

2.2. Достигнуть к 2005 г. такой структуры и плотности охраняемых территорий всех статусов и их охранных зон (с учетом расположения соседних неистощительно используемых природных угодий), которая устраняла бы изоляцию комплексов живых организмов охраняемых территорий друг от друга.

2.3. Госкомприроде СССР совместно с Госкомлесом СССР и Советами министров союзных республик разработать к 1993 г. и представить на утверждение Верховного Совета СССР проект мероприятий по искусственному восстановлению массивов коренной растительности и других компонентов экосистем на территориях с особо значительной изоляцией охраняемых фрагментов природных ландшафтов.

3. Госкомприроде СССР при участии АН СССР создать при крупных центрах систематической биологии и их коллекциях (см. ниже) Государственную таксономическую службу СССР — службу определения видовой принадлежности растений, животных и микроорганизмов для нужд народного хозяйства и охраны природы (Приложение III).

4.1. В связи с ключевым значением биологических коллекций для учета разнообразия организмов и обеспечения Государственной таксономической службы СССР поручить ГКНТ совместно с АН СССР, Госкомприродой СССР и Гособразованием СССР провести до 1993 г. организационное и правовое оформление Государственной сети биологических коллекций (включая Музеи) с целью упорядочения и повышения эффективности их работы. АН СССР и ГКНТ разработать и утвердить в Совете Министров СССР не позднее 1 января 1992 г. Положение о Государственных биологических коллекциях СССР (Приложение IV), включая разделы о функциях, правах и обязанностях Центральных коллекций по каждой крупной группе организмов.

4.2. Придать статус Государственного Гербария СССР Гербарию Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР (БИН, Ленинград), одному из 3-х крупнейших в мире, статус Государственной зоологической коллекции СССР коллекции Зоологического института

¹⁸ Министерство финансов СССР.

¹⁹ Государственный комитет СССР по материально-техническому снабжению СССР. Существовал в 1965–1991 гг.

²⁰ Государственный комитет СССР по вычислительной технике и информатике.

²¹ Государственный центр «Природа» (создан в 1973 г.), ныне — Научно-исследовательский и производственный центр «Природа».

АН СССР (ЗИН, Ленинград), одной из 5 крупнейших в мире, статус Государственной палеонтологической коллекции — коллекции Палеонтологического института АН СССР (ПИН, Москва).

4.3. Госстрою СССР²², Минфину СССР, ГКНТ и АН СССР обеспечить строительство в 1994–2000 г. нового здания для Государственного гербария СССР, новых коллекционных зданий для Государственной зоологической коллекции СССР и Государственной палеонтологической коллекции СССР с полезной площадью: Гербария — 16 тыс. м², Зоологической²³ и Палеонтологической коллекций — по 10 тыс. м², (с расчетом на перспективы роста коллекций); кроме того, нового здания для Зоологического музея МГУ с полезной площадью 5 тыс. м² (Приложение V). Предусмотреть расширение помещений национальных (центральных республиканских) и региональных биологических коллекций в системе АН СССР и республик, Гособразования СССР и республик, других ведомств (в среднем в 1,5–2 раза).

4.4. АН СССР и союзных республик, Гособразованию СССР, Советам Министров союзных республик до сдачи в эксплуатацию новых помещений для биологических коллекций выполнить в 1991–1995 гг. комплекс ремонтно-строительных работ по ликвидации аварийного состояния имеющихся помещений биологических учреждений, в первую очередь, БИН АН СССР²⁴.

4.5. АН СССР и Гособразованию СССР обеспечить постоянным финансированием отдельной строкой содержание биологических коллекций и ввести в штатное расписание биологических подразделений, имеющих значительные коллекции, специальные должности ученых хранителей коллекций (Приложение VI).

4.6. Госснабу СССР в 1991–1992 гг. обеспечить Государственный гербарий СССР, Государственную зоологическую коллекцию, Национальные гербарии и зооколлекции союзных республик, крупные региональные коллекции современными средствами автоматического пожаротушения. С 1 января 1991 г. ввести обязательную круглосуточную вахтенную охрану крупнейших коллекций, ответственность возложить на директоров учреждений, держащих коллекции²⁵.

5.1. Для сохранения наиболее редких и исчезающих видов растений (в условиях культуры) и животных (в неволе) в 1991–2000 гг. расширить в 1,5–2 раза сеть ботанических садов и зоологических парков СССР.

5.2. Передать зоологические парки в ведение Госкомприроды СССР; повысить уровень окладов работников зоопарков до таковых работников заповедников; существенно улучшить содержание животных в неволе.

²² Государственный строительный комитет СССР. Существовал в 1950–1991 г., официальные наименования изменялись.

²³ Для ЗИНа в 1985–1988 гг. было построено здание для хранения влажных коллекций на значительном отдалении от основного здания института (в Шувалово), однако его введение в эксплуатацию затянулось.

²⁴ Суровой зимой 1986–1987 гг. в оранжерейном комплексе БИНа произошли аварии систем теплоснабжения, приведшие к гибели растений. На волне гласности эти события довольно широко освещались в средствах массовой информации.

²⁵ В феврале 1988 г. произошёл пожар в Библиотеке АН СССР. В связи с этим учреждения, имеющие коллекции, подвергались проверкам, выявившим неудовлетворительное состояние пожарной безопасности.

Примечание: пункт 5.2 будет уточнен после обсуждения со Спициным²⁶ и Советом зоопарков, в первую очередь — вопрос о ведомственной принадлежности зоопарков; ввести еще один подпункт — о питомниках для размножения животных.

5.3. Минфину СССР и Госстрою СССР совместно с заинтересованными организациями обеспечить финансирование и капитальное строительство следующих объектов: нового Ботанического сада при БИН АН СССР (в Академгородке в Шувалово²⁷), в том числе оранжерей с контролируруемыми экологическими режимами и фитотрона (1995–2000 гг.), завершить реконструкцию имеющегося оранжерейного фонда БИН²⁸ (1991–1995 гг.); провести реконструкцию и расширение оранжерейного комплекса Главного ботанического сада АН СССР (1991–1995 гг.)²⁹, строительство оранжерейного комплекса для филиала Ботанического сада МГУ по имеющемуся проекту (1991–1995 гг.). (Приложение VII).

6.1. Госкомприроде СССР создать не позднее 1992 г. Всесоюзный научно-исследовательский центр по экологии в районе расположения ВНИИ Природы; просить Моссовет выделить для создания экологического центра и закрепить за ним территорию вблизи данного Института; в перспективе до 2000 г. предусмотреть строительство на соседней территории нового Московского зоопарка.

6.2. Госстрою СССР совместно с АН СССР обеспечить строительство нового здания для Института эволюционной морфологии и экологии животных (ИЭМЭЖ) АН СССР³⁰ площадью 27 тыс. м².

7. Расширить и укрепить (помещение, оборудование, кадры), организационно оформить сеть специализированных биологических библиотек при научных учреждениях системы АН СССР, ВАСХНИЛ, Гособразования, других ведомств; существенно увеличить безвалютный обмен литературой и периодикой с зарубежными биологическими учреждениями.

8.1. АН СССР, Госкомприроде СССР и Госкомиздату СССР³¹ предусмотреть подготовку и издание в 1991–2000 гг. (и на перспективу до 2015 г.) специальных сводок («Флор», «Фаун»), определителей, систематических справочников по крупным группам растений, животных и микроорганизмов (Приложение VIII); серий монографий по растительности и экосистемам СССР, также по флоре, фауне, растительности, биоценозам особо охраняемых терри-

²⁶ Владимир Владимирович Спицин (1941–2021) — зоолог, директор Московского зоопарка в 1977–2013 гг.

²⁷ В микрорайоне Шувалово планировали построить новый ленинградский академгородок. Туда должны были перевести ленинградские учреждения АН СССР или построить для них дополнительные здания. Предполагалось создать и новый ботанический сад (Глебов, 1989).

²⁸ Частичный капитальный ремонт и реконструкция оранжерейного комплекса БИНа были осуществлены в 1998–2008 гг. за счёт государственных инвестиционных программ. Включение объектов института в эти программы произошло по инициативе губернатора Санкт-Петербурга В.А. Яковлева после посещения им института в 1996 г. и доклада тогдашнему председателю Правительства России В.С. Черномырдину.

²⁹ Строительство новой фондовой оранжереи Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина АН СССР / РАН было начато в конце 1980-х гг., заморожено в 1990-е, возобновлено в начале XXI в. В настоящее время строительство завершено, но объект официально не введён в эксплуатацию по формальным причинам.

³⁰ Ныне — Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (ИПЭЭ РАН).

³¹ Государственный комитет СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Существовал в 1949–1991 гг., официальные названия менялись.

торий; атласов ареалов растений и животных, карт растительности; издательствам «Наука», «Экология», «Просвещение», «Высшая школа», «Мир» соответственно увеличить издательский лимит на работы по БР.

8.2. С 1992 г. организовать выпуск журналов «Проблемы экологии и охраны природы» (при Госкомприроде СССР, изд-во «Экология»), «Геоботаника» (при БИН АН СССР, изд-во «Наука»)³², ежегодник «Биологическое разнообразие» (параллельные издания на русском в СССР, английском — в США), «Новости систематики животных» (при ЗИН АН СССР, оба — изд-во «Наука»)³³, «Проблемы эволюции» (при АН СССР и Госкомприроде СССР, изд-во «Наука»); сделать журнал «Экология» ежемесячным.

8.3. ГКНТ совместно с Госкомиздатом СССР и АН СССР не позднее 1991 г. рассмотреть возможность создания в СССР смешанного издательства (совместно с одной из зарубежных фирм) для оперативного перевода и издания советской биологической литературы на английском языке, важнейших зарубежных работ — на русском; войти с соответствующим предложением в Совмин СССР не позднее декабря 1991 г.

9. Госснабу СССР, АН СССР, ГКНТ, Минфину СССР обеспечить в 1991–1995 гг. с целью преодоления отставания советских биологических учреждений от зарубежных в научно-технической оснащённости укомплектование их современными научными приборами (включая оптику, электронные микроскопы), персональными компьютерами, современным оборудованием для хранения биологических коллекций, оргтехникой, современными средствами оперативной передачи информации (телефакс, электронная почта), также специализированным транспортом и снаряжением для ведения экспедиционных исследований (Приложение IX).

10.1. АН СССР, Госкомприроде СССР, Гособразованию СССР до конца 1991 г. разработать перспективный план и систему мер по улучшению подготовки специалистов с высшим образованием (через ВУЗы) и специалистов высшей квалификации (через стажерство, аспирантуру, докторантуру) в области ботаники, зоологии, микробиологии, почвоведения на период 1991–2000 г. и перспективу до 2015 г. с учетом потребности в научных и научно-технических кадрах для реализации Государственной межведомственной программы по изучению и сохранению БР и других природоохранных и исследовательских программ, а также Государственной таксономической службы СССР.

10.2. Предусмотреть прохождение аспирантуры и стажировку перспективных: молодых специалистов в зарубежных научных центрах, обучение советских студентов в зарубежных вузах, а также прием иностранных студентов, молодых специалистов для обучения и стажировки в ведущих научных центрах и ВУЗах СССР.

10.3. Обеспечить в те же сроки разработку на конкурсной основе учебников по ботанике, зоологии, почвоведению, микробиологии для университетов, педагогических и сельскохозяйственных ВУЗов.

10.4. Гособразованию СССР совместно с АН СССР рассмотреть до 1992 г. состояние преподавания ботаники, зоологии, основных представлений о почвоведении в средней школе и средних технических учебных заведениях, принять необходимые меры к повышению уровня преподавания (1992–1995 гг.).

³² В развитие этой идеи в 2001 г. был создан журнал «Растительность России», издаваемый в настоящее время БИНОм.

³³ По инициативе И.М. Кержнера ЗИНОм в 1992 г. был учреждён журнал «Zoosystematica Rossica».

10.5. Разрешить лимитную прописку³⁴ в Москве, Ленинграде, Новосибирске, столицах союзных республик с предоставлением площади из фондов города (или мест в жилищных кооперативах) для молодых специалистов, доказавших незаурядные способности к научной работе (по специальному ходатайству академических учреждений или ВУЗа).

11. АН СССР предусмотреть выделение дополнительных вакансий действительных членов и членов-корреспондентов АН СССР по специальностям: «ботаника», «зоология», «экология», «охрана природы» (также «гидробиология», «ихтиология», «энтомология», «альгология», «микология», «геоботаника»), «почвоведение» (Приложение). ГКНТ, Минфину СССР выделить средства на дополнительные вакансии по упомянутым специальностям.

Примечание: более дробные специальности и число вакансий на несколько лет целесообразно перенести в Приложение.

12. Госкомприроде СССР и МИД СССР, АН СССР, Гособразованию СССР включить работы в области изучения и сохранения БР в двусторонние международные соглашения по охране окружающей среды. АН СССР и ГКНТ финансировать работы по советско-американской академической программе «Биологическое разнообразие» (Приложение X), в том числе предусмотреть ежегодные ассигнования (в рублях и инвалютных рублях) на организацию международных экспедиций в целях изучения и сохранения БР.

13.1. Госкомприроде СССР, АН СССР, Госкомлесу СССР, Минрыбхозу СССР, МИД СССР принять участие в работе Программы ООН по окружающей (ЮНЕП), Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП) по подготовке международной конвенции о сохранении БР и протоколов в рамках этой конвенции (Приложение³⁵).

13.2. АН СССР при участии Госкомприроды СССР подготовить к 1992 г. на основе Государственной межведомственной программы по изучению и сохранению БР предложения по организации учета БР (ведение национальных и международных кадастров), мониторинга БР и единой системы охраняемых территорий международного, национального и местного статусов для принятия соответствующих протоколов, также по формулировке по формулировке общей концепции биологического разнообразия и его компонентов в тексте Конвенции.

13.3. Госкомприроде СССР совместно с МИД СССР сосредоточить усилия на разработке социально-экономических и правовых аспектов Конвенции.

13.4. Министерством и ведомствам, Советам Министров союзных республик принять меры к выполнению обязательств СССР согласно уже существующим международным договорам в области охраны БР (в частности, видового разнообразия).

14. АН СССР совместно с Госкомприродой СССР осуществить в 1991–2000 гг. преимущественно на базе биосферных заповедников создание сети международных биологических станций в основных природных зонах СССР как ландшафтных эталонов для комплексного изучения БР (в т. ч. видового разнообразия по всем группам организмов), с регулярными валютными вкладами стран-партнеров, участием их в материально-техническом (в т. ч. приборном) оснащении станций и в управлении их работой (Приложение XI).

³⁴ Пополнение научных учреждений в крупных центрах СССР было затруднено невозможностью прописки (без которой приём на работу был невозможен) лиц, не имевших в них жилой площади. Лимитная прописка (обычно в общежитиях, с предоставлением жилья после отработки определённого срока) предоставлялась тогда только представителям остродефицитных рабочих и строительных профессий.

³⁵ Номер приложения в тексте не указан.

15. Минфину СССР и ГКНТ обеспечить финансирование названных мероприятий в 1991–1995 гг. и на перспективу до 2015 г. согласно прилагаемой смете (Приложение XII).
22.06.90 (3-е приближение), 27–28.06.90 (4-е приближение)

**III. Перечень необходимых приложений к Проекту Постановления СМ СССР
«О мерах сохранения биологического разнообразия на территории СССР»
(с указанием ответственных подразделений, лиц, готовящих материалы)**

I. (§ 1.3). Структура Гос. межведомственной программы «Изучение и сохранение БР» с предложениями по составу Научного совета и по объему финансирования.

БИН при участии ЗИНа: Юрцев (только: структура программы, предложения к составу совета).

II. (§ 2.1). Проектируемая сеть заповедников СССР (включал биосферные): имеющиеся, план на 1990–1995, 1996–2000, 2000–2015; Госкомприрода СССР.

III. (§ 3). Структура Государственной таксономической службы СССР.

БИН: Камелин³⁶, Юрцев; ЗИН: Кержнер; МГУ: В.Н. Тихомиров³⁷.

IV. (§ 4.1). Проект Положения о Государственных биологических коллекциях СССР.

БИН: Гельтман; ЗИН: Кержнер; МГУ: В.Н. Тихомиров.

Примечание: Дополнить Перечнем крупных биол. коллекций СССР.

V. (§ 4.3). Предварительный расчет необходимой полезной площади для строительства нового здания Гос. Гербария СССР и нового коллекционного здания Гос. зоологической коллекции СССР, оценка стоимости.

БИН: Гельтман, Голубкова³⁸, Буданцев³⁹, гл. инженер; ЗИН: Кержнер, Скарлато⁴⁰, гл. инженер.

VI. (§ 4.5). Проект штатного расписания Гос. Гербария СССР и Гос. зооколлекции СССР; смета стоимости их содержания и развития.

БИН: Гельтман; ЗИН: Кержнер.

³⁶ Рудольф Владимирович Камелин (1938–2016) — флорист, систематик растений, ботанико-географ. Член-корреспондент АН СССР / РАН (1990). Заведующий Гербарием высших растений БИНа в 1992–2016 гг., президент Русского ботанического общества в 1991–2016 гг. О нём: О.В. Чернева и др. (2008), Д.В. Гельтман и др. (2016).

³⁷ Вадим Николаевич Тихомиров (1932–1998) — систематик и морфолог растений, флорист, организатор деятельности в области охраны природы. Член-корреспондент АН СССР / РАН (1987). Заведующий кафедрой высших растений МГУ в 1976–1998 гг. О нём: И.А. Губанов и др. (1992); Г.П. Гапочка и др. (1999).

³⁸ Нина Сергеевна Голубкова (1932–2009) — лишенолог. Заведующая лабораторией лишенологии и бриологии БИНа в 1982–2004 гг. О ней: М.П. Андреев и др. (2002).

³⁹ Лев Юстианович Буданцев (1929–2012) — палеоботаник, Член-корреспондент РАН (1997). Директор БИНа в 1986–2001 гг. О нём: А.И. Киричкова и др. (2013).

⁴⁰ Орест Александрович Скарлато (1920–1994) — гидробиолог, малаколог, зоогеограф. Член-корреспондент АН СССР (1981), академик РАН (1992). Директор ЗИНа в 1974–1994 гг. О нём: А.В. Смирнов (2020) и др.

VII. (§ 5.3). Материалы к строительству новых помещений для крупных: А) ботанических садов страны (ГБС: Л.Н. Андреев⁴¹; БИН: Буданцев, Смирнов⁴²; МГУ: Новиков В.С.⁴³); Б) зоосадов (зоопарк г. Москвы: Спирин).

VIII. (§ 7.1). Крупные сводки и серии изданий по флорам и фаунам, растительности, экосистемам, охраняемым территориям СССР, планируемые на 1991–1995 гг. (и на перспективу до 2015 г.).

БИН: Совет по проблеме: Камелин, Троицкая⁴⁴; ЗИН: Зайцев⁴⁵, Скарлато; ИЭМЭЖ: Соколов В.Е.⁴⁶; ООБ: Рысин⁴⁷; МГУ: В.Н. Тихомиров.

IX. Материалы, характеризующие потребность биологических учреждений АН СССР, Гособразования СССР, Госкомприроды СССР в современном научном оборудовании.

ООБ: Татаринов⁴⁸; БИН, Совет по РМ⁴⁹: Буданцев, Камелин, Смирнов Ю.С.; ЗИН: Алимов⁵⁰; Гособразование: В.Н. Тихомиров.

X. (§ 11). Исследовательские проекты по академической программе Биологическое разнообразие

⁴¹ Лев Николаевич Андреев (1931–2006) — физиолог растений, организатор науки. Член-корреспондент АН СССР (1984), академик РАН (2002). Директор Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина АН СССР / РАН в 1981–2006 гг. О нём: Г.С. Розенберг и др. (2007).

⁴² Юрий Сергеевич Смирнов (1940–2016) — физиолог растений, специалист в области интродукции растений. Заведующий Ботаническим садом БИНа в 1982–2015 гг. О нём: Л.М. Поздова (2000).

⁴³ Владимир Сергеевич Новиков (1940–2016) — систематик растений, флорист, организатор деятельности в области охраны природы. Директор Ботанического сада МГУ в 1988–2016 гг. О нём: В.Н. Павлов и др. (2011), С.В. Ефимов и др. (2017).

⁴⁴ Евгения Алексеевна Троицкая (1931 — после 1998) — физиолог растений; в описываемый период — учёный секретарь Научного совета АН СССР по проблеме «Научные основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира».

⁴⁵ Вадим Филиппович Зайцев (1934–2012) — энтомолог. Заместитель директора ЗИНа в 1985–2006 гг. О нём: О.Г. Овчинникова, В.А. Рихтер (2012).

⁴⁶ Владимир Евгеньевич Соколов (1928–1998) — териолог, эколог, организатор науки. Член-корреспондент АН СССР (1970), академик АН СССР / РАН (1974). Директор ИЭМЭЖ АН СССР / ИПЭЭ РАН в 1967–1998 гг., академик-секретарь Отделения общей биологии (ООБ) АН СССР / РАН в 1985–1998 гг. О нём: Академик... (2001).

⁴⁷ Лев Павлович Рысин (1929–2015) — геоботаник, лесовед, эколог. Член-корреспондент РАН (1994). Заместитель академика-секретаря ООБ АН СССР / РАН и Отделения биологических наук РАН по научно-организационной работе в 1987–2010 гг. О нём: А.Ю. Розанов и др. (2015).

⁴⁸ Леонид Петрович Татаринов (1926–2011) — палеонтолог, эволюционист. Член-корреспондент АН СССР (1974), академик АН СССР / РАН (1981). Директор Палеонтологического института АН СССР / РАН в 1975–1992 гг., заместитель академика-секретаря ООБ АН СССР / РАН в 1975–1996 гг. О нём: А.Ю. Розанов и др. (2012).

⁴⁹ Вероятно, опечатка. Скорее всего, речь идёт о научном совете РАН по проблеме «Научные основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира».

⁵⁰ Александр Фёдорович Алимов (1933–2019) — гидробиолог, эколог. Член-корреспондент АН СССР / РАН (1990), академик РАН (2000). Заместитель директора ЗИНа в 1979–1994 гг., директор в 1994–2006 гг. О нём: С.М. Голубков и др. (2020).

ИЭМЭЖ: В.Е. Соколов, Ю.И. Чернов⁵¹, Ю.С. Решетников⁵²; БИН: Юрцев
 XI. (§ 13). Перечень предложений по строительству международных биологических станций в основных природных зонах СССР.

БИН: Юрцев, Камелин; ЗИН: Зайцев, Даревский⁵³, Старобогатов⁵⁴; ИЭМЭЖ: Чернов.

XII. (§ 14). Смета расходов по реализации проектируемого постановления (Должна быть подготовлена на основе расчетов затрат по всем предыдущим разделам. Директора институтов должны подключить к расчетам экономистов и своих заместителей по науке).

Примечание 1.

Перечень приложений не полон. Нужны приложения также к пп. 5,2, п. 6.1, п. 6.2., п. 7, п. 10.2, п. 11, п. 13.1; необходимо назвать ответственные за каждое приложение организации, ключевые лица.

Примечание 2.

До передачи Проекта с приложениями Совмину СССР (01.10.90) необходимо согласовать его с министерствами и ведомствами (сентябрь).

Литература

Академик Владимир Евгеньевич Соколов. Жизнь и научная деятельность в очерках и воспоминаниях. М.: Наука/Интерпериодика МАИК, 2001. 215 с.

Ананьева Н.Б. Памяти Ильи Сергеевича Даревского (1924–2009) // Известия РАН. Серия биологическая. 2010. № 4. С. 511–512.

Андреев М.П., Макарова И.И., Малышева Н.В., Титов А.Н. Нина Сергеевна Голубкова (к 70-летию со дня рождения) // Ботанический журнал. 2002. Т. 87. № 9. С. 144–147.

Алимов А.Ф., Андрияшев А.П., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Кержнер И.М., Кузнецова В.Г., Старобогатов И.Я., Степанянц С.Д., Стрелков И.П., Танасийчук В.Н., Хлебович В.В. Николай Николаевич Воронцов (1934–2000) // Зоологический журнал. 2000. Т. 79. № 11. С. 1379–1376.

Гапочка Г.П., Новиков В.С., Скворцов А.К., Соколов Д.Д., Тюрюканов А.Н. Памяти В.Н. Тихомирова // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 1999. Т. 104. Вып. 2. С. 3–12.

Гельтман Д.В., Дорوفеев В.И., Крупкина Л.И. Рудольф Владимирович Камелин (1938–2016) // Ботанический журнал. 2016. Т. 101. № 5. С. 473–475.

Глебов И.А. О развитии Ленинградского научного центра АН СССР и его опытно-экспериментальной базы // Вестник Академии наук СССР. 1989. № 1. С. 4–8.

Голубков С.М., Богатов В.В., Богданов В.Д. Памяти выдающегося отечественного гидробиолога Александра Федоровича Алимова // Фауна Урала и Сибири. 2020. № 1. С. 60–63. DOI: 10.24411/2411-0051-2020-10112.

⁵¹ Юрий Иванович Чернов (1934–2012) — зоолог, эколог, биогеограф, исследователь природы Арктики. Член-корреспондент АН СССР / РАН (1987), академик РАН (2003). О нём: А.С. Северцов (2012).

⁵² Юрий Степанович Решетников (р. 1937) — ихтиолог. С 1963 г. работает в ИПЭЭ РАН.

⁵³ Илья Сергеевич Даревский (1924–2009) — герпетолог, открыл явление партеногенеза у позвоночных животных. Заведующий лабораторией герпетологии/орнитологии и герпетологии ЗИНа в 1962–1994 гг. Член-корреспондент АН СССР / РАН (1987). О нём: Н.Б. Ананьева (2010), И.С. Даревский (2014).

⁵⁴ Ярослав Игоревич Старобогатов (1932–2004) — малоколог, биогеограф, эволюционист. Сотрудник ЗИНа с 1961 г. О нём: В.В. Малахов и др. (2005).

Грубов В.И., Сергиенко В.А. О состоянии гербариев в СССР // Ботанический журнал. 1988. Т. 73. № 10. С. 1507–1511.

Губанов А.И., Новиков В.С., Работнов Т.А. К 60-летию Вадима Николаевича Тихомирова // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 1992. Т. 97. Вып. 1. С. 105–125.

Даревский И.С. Моя биография (герпетология и жизнь) // Труды Зоологического института РАН. 2014. Т. 318. № 4. С. 292–325.

Емельянов А.Ф. Памяти И.М. Кержнера // Энтомологическое обозрение. 2009. Т. 88. № 1. С. 194–201.

Ермолаев А.И. К вопросу о действиях правительства по развитию молекулярной биологии в СССР в 1950–1970-е годы // Наука и техника: вопросы истории и теории. СПб.: СПбФ ИИЕТ РАН, 2015. Т. 31. С. 224–226.

Ермолаев А.И. Сложная судьба молекулярной генетики в СССР // Вихревая динамика развития науки и техники в СССР/России. Т. 3. Вторая половина XX века. Самоорганизация, турбулентный переход и диссипация / Отв. ред. Ю.М. Батулин. М.: ИИЕТ РАН; Саратов: Амирит, 2019. С. 189–231.

Ефимов С.В., Киселёва К.В., Раппопорт А.В. Памяти Владимира Сергеевича Новикова // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 2017. Т. 122. № 3. С. 81–85.

Киричкова А.И., Буданцев А.Л., Громыко Д.В. Лев Юстианович Буданцев (1929–2012) // Ботанический журнал. 2013. Т. 98. № 9. С. 1180–1187.

Малахов В.В., Степаньянц С.Д. Ярослав Игоревич Старобогатов (1932–2004) // Invertebrate Zoology. 2005. Т. 2. № 1. С. 103–105.

Овчинникова О.Г., Рихтер В.А. Роль Вадима Филипповича Зайцева (1934–2012) в развитии отечественной диптерологии // Кавказский энтомологический бюллетень. 2012. Т. 8. № 2. С. 359–361.

Павлов В.Н., Тимонин А.К., Ефимов С.В., Киселева К.В., Раппопорт А.В. Ботаник Владимир Сергеевич Новиков (к 70-летию юбилею) // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 2011. Т. 116. № 1. С. 72–83.

Поздова Л.М. Смирнов Юрий Сергеевич: к 60-летию со дня рождения // Совет ботанических садов России. Информационный бюллетень. 2000. Вып. 11. С. 22–25.

Раменский Е.В. Николай Николаевич Воронцов // Троицкий вариант — наука. 12.03.2013. № 124. С. 12.

Розанов А.Ю., Рожнов С.В., Лопатин А.В., Агаджанян А.К., Алифанов В.Р., Банников А.Ф., Барсков И.С., Вислобокова И.А., Воробьёва Э.И., Голубев В.К., Губин Ю.М., Дзержинский Ф.Я., Дмитриева Е.Л., Ивахненко М.Ф., Карху А.А., Лебедев О.А., Леонова Т.Б., Машенко Е.Н., Новиков И.В., Новицкая Л.И., Пархаев П.Ю., Пономаренко А.Г., Расницын А.П., Раутиан А.С., Сенников А.Г., Соловьёв А.Н., Суханов В.Б., Сычевская Е.К., Туманова Т.А., Федонкин М.А., Шишкин М.А. Академик Леонид Петрович Татарин (1926–2011) // Палеонтологический журнал. 2012. № 3. С. 106–108.

Розанов А.Ю., Розенберг Г.С., Сирин А.А., Люкшина Л.М., Саксонов С.В. Лев Павлович Рысин. 1929–2015 // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2015. Т. 24. № 2. С. 6–14.

Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Розно С.А. Памяти Льва Николаевича Андреева (5.11.1931–5.04.2006) // Самарская Лука: бюллетень. 2007. Т. 16. № 1–2 (19–20). С. 347–349.

Северцов А.С. Памяти Николая Николаевича Воронцова (1.1.1934 — 3.11.2000) // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 2001. Т. 106. Вып. 3. С. 64–65.

Северцов А.С. Памяти академика Юрия Ивановича Чернова (1934–2012) // Зоологический журнал. 2012. Т. 91. № 10. С. 1277–1280.

Смирнов А.В. Орест Александрович Скарлато — учёный и организатор науки: к 100-летию со дня рождения (1920—1994) // Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. 2020. Вып. 24. № 1/2. С. 111—132. DOI: dx.doi.org/10.24866/1560-8425/2020-24/111-132.

Сойфер В.Н. Вспоминая историю отказа КПСС от агробиологии // Троицкий вариант — наука. 04.07.2017. № 232. С. 6—7.

Сытин А.К., Ребристая О.В., Ходачек Е.А. Борис Александрович Юрцев (к 70-летию со дня рождения) // Ботанический журнал. 2002. Т. 87. № 7. С. 126—144.

Сытин А.К. «Жизнь — дорога первооткрываний». Борис Александрович Юрцев (1932—2004) // Принципы и способы сохранения биоразнообразия. Йошкар-Ола, Пушино, 2008. С. 6—12.

Чернева О.В., Яковлев Г.П., Крупкина Л.И., Дорофеев В.И. Рудольф Владимирович Камелин (К 70-летию со дня рождения) // Ботанический журнал. 2008. Т. 93. Вып. 8. С. 1304—1316.

Jeffrey C. The condition of the Leningrad Herbarium // Taxon. 1991. Vol. 40. № 3. P. 459—460.

The grandeur of unrealised plans: an attempt to adopt the Resolution of the USSR Council of Ministers “On measures for conservation of biological diversity in the USSR” in 1990

DMITRY V. GELTMAN

Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences; St. Petersburg, Russia
geltman@binran.ru

The time of radical political and economic changes in the USSR, known as perestroika, has affected various aspects of public activities, including science. This process has been rapidly accelerated after comparatively democratic 1989 elections to the USSR Congress of People’s Deputies that were based, inter alia, on the quotas for the USSR Academy of Sciences and its scientific societies. As a result, several prominent representatives of scientific community, including a famous zoologist, geneticist and evolutionist Nikolai Vorontsov, became members of the USSR Congress of People’s Deputies. As a very active deputy, Vorontsov was elected to the Science Committee of the Supreme Soviet of the USSR. In August 1989, he was asked to join public service and was appointed as a Chairman of the USSR State Committee on Nature Conservation. From April 1991 till the collapse of the USSR, he served as a Minister for Nature Management and Conservation.

In 1990 N. Vorontsov initiated the drafting of the Resolution of the USSR Council of Ministers “On measures for conservation of biological diversity in the USSR”. He believed that such resolution could not only facilitate conservation measures but also significantly improve the support for botany, zoology, microbiology, soil science, and related scientific disciplines in the USSR. The draft of this resolution included measures such as establishing a taxonomic service of the USSR, significantly improving the funding and infrastructure for biological collections and respective institutions, actively participate in the preparation of the Convention on Biological Diversity, etc.

A number of scientists were involved in the preparation of the Council of Ministers’ resolution, mainly from the Komarov Botanical Institute and Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences, and not only those who held official positions. Unfortunately, due to the deepening economic crisis and the subsequent collapse of the USSR, the resolution had never been adopted. This article presents one of its preliminary versions that shows what the scientists considered necessary for the development of botany, zoology and conservation of biodiversity at the time.

Keywords: biological diversity, botany, zoology, scientific collections, Nikolai Vorontsov, Soviet science.

References

Akademik Vladimir Evgen'evich Sokolov. Zhizn' i nauchnaia deiatel'nost' v ocherkakh i vospominaniakh [Academician Vladimir Evgenievich Sokolov. Life and scientific activities in essays and memoirs]. (2001). Moscow: Nauka/Interperiodika MAIK. (in Russian).

Alimov A.F., Andriiashev A.P., Borkin L.Y.A., Darevsky I.S., Kerzhner I.M., Kuznetsova V.G., Starobogatov I.I.A., Stepaniants S.D., Strelkov I.P., Tanasiychuk V.N., Khlebovich V.V. (2000). Nikolai Nikolaevich Vorontsov (1934–2000), *Zoologicheskii zhurnal* [Zoological journal], 79(11), 1379–1376. (in Russian).

Ananyeva N.B. (2010). Pamiati Il'i Sergeevicha Darevskogo (1924–2009) [In memoriam Ilya Sergeevich Darevskii], *Izvestiia RAN. Seriya biologicheskaya* [Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Biological series], 4, 511–512. (in Russian).

Andreev M.P., Makarova I.I., Malysheva N.V., Titov A.N. (2002). Nina Sergeevna Golubkova (k 70-letiiu so dnia rozhdeniia) [Nina Sergeevna Golubkova (on her 70th anniversary)], *Botanicheskii zhurnal* [Botanical journal], 87(9), 144–147. (in Russian).

Cherneva O.V., Yakovlev G.P., Krupkina L.I., Dorofeev V.I. (2008). Rudolf Vladimirovich Kamelin (K 70-letiiu so dnia rozhdeniia) [Rudolf Vladimirovich Kamelin (on his 70th anniversary)], *Botanicheskii zhurnal* [Botanical journal], 93(8), 1304–1316. (in Russian).

Darevskii I.S. (2014). Moia biografiia (gerpetologiya i zhizn') [My biography (herpetology and life)], *Trudy Zoologicheskogo instituta RAN* [Proceedings of the Zoological Institute of RAS], 318(4), 292–325. (in Russian).

Efimov S.V., Kiseleva K.V., Rappoport A.V. (2017). Pamiati Vladimira Sergeevicha Novikova [Vladimir Sergeevich Novikov: in memoriam], *Biulleten' Moskovskogo obshchestva ispytatelei prirody. Otdel biologicheskii* [Bulletin of the Moscow society of naturalists. Biological division], 122(3), 81–85. (in Russian).

Emelyanov A.F. (2009). Pamiati I.M. Kerzhnera [I.M. Kerzhner: in memoriam], *Entomologicheskoe obozrenie* [Entomological review], 88(1), 194–201. (in Russian).

Ermolaev A.I. (2015). K voprosu o deistviiakh pravitel'stva po razvitiuu molekuliarnoi biologii v SSSR v 1950–1970-e gody [On the government actions aimed at the development of molecular biology in the USSR in the 1950s–1970s], *Nauka i tekhnika: voprosy istorii i teorii* [Science and technology: problems of history and theory], (Vol. 31, pp. 224–226), St. Petersburg. (in Russian).

Ermolaev A.I. (2019). Slozhnaia sud'ba molekuliarnoi genetiki v SSSR [Difficult fate of molecular genetics in the USSR], *Vikhrevaia dinamika razvitiia nauki i tekhniki v SSSR/Rossii. T. 3. Vtoraia polovina XX veka. Samoorganizatsiia, turbulentnyi perekhod i dissipatsiia* [Vortex dynamics of the development of science and technology in the USSR / Russia. Vol. 3. Second half of the twentieth century. Self-organisation, turbulent transition and dissipation], (pp. 189–231), Moscow: IHNT RAS; Saratov: Amirit. (in Russian).

Gapochka G.P., Novikov V.S., Skvortsov A.K., Sokolov D.D., Tyuryukanov A.N. (1999). Pamiati V.N. Tikhomirova [V.N. Tikhomirov: in memoriam], *Biulleten' Moskovskogo obshchestva ispytatelei prirody. Otdel biologicheskii* [Bulletin of the Moscow Society of Naturalists. Biological division], 104(2), 3–12. (in Russian).

Geltman D.V., Dorofeev V.I., Krupkina L.I. (2016). Rudolf Vladimirovich Kamelin (1938–2016), *Botanicheskii zhurnal* [Botanical journal], 101(5), 473–475. (in Russian).

Glebov I.A. (1989). O razvitiu Leningradskogo nauchnogo tsentra AN SSSR i ego opytno-eksperimental'noi bazy [On the development of the Leningrad Scientific Centre of the USSR Academy of Sciences and its experimental facilities], *Vestnik Akademii nauk SSSR* [Herald of the USSR Academy of Sciences], 1, 4–8. (in Russian).

Golubkov S.M., Bogatov V.V., Bogdanov V.D. (2020). Pamiati vydaushchegosia otechestvennogo gidrobiologa Aleksandra Fedorovicha Alimova [An outstanding Russian hydrobiologist Aleksandr Fedorovich Alimov: in memoriam], *Fauna Urala i Sibiri* [Fauna of the Urals and Siberia], 1, 60–63. DOI 10.24411/2411-0051-2020-10112. (in Russian).

Grubov V.I., Sergienko V.A. (1988). O sostoianii gerbariev v SSSR [On the condition of herbaria in the USSR], *Botanicheskii zhurnal* [Botanical journal], 73(10), 1507–1511. (in Russian).

Gubanov A.I., Novikov V.S., Rabotnov T.A. (1992). K 60-letiiu Vadima Nikolaevicha Tikhomirova [60th anniversary of Vadim Nikolaevich Tikhomirov], *Biulleten' Moskovskogo obshchestva ispytatelei prirody. Otdel biologicheskii* [Bulletin of the Moscow society of naturalists. Biological division], 97(1), 105–125. (in Russian).

Jeffrey C. (1991). The condition of the Leningrad Herbarium, *Taxon*, 40(3), 459–460.

Kirichkova A.I., Budantsev A.L., Gromyko D.V. (2013). Lev Yustianovich Budantsev (1929–2012), *Botanicheskii zhurnal* [Botanical journal], 98(9), 1180–1187. (in Russian).

Malakhov V.V., Stepanyants S.D. (2005). Yaroslav Igorevich Starobogatov (1932–2004), *Invertebrate Zoology*, 2(1), 103–105. (in Russian).

Ovchinnikova O.G., Rikhter V.A. (2012). Rol' Vadima Filippovicha Zaytseva (1934–2012) v razvitiu otechestvennoi dipterologii [The role of Vadim Filippovich Zaytsev in the development of Russian dipterology], *Kavkazskii entomologicheskii biulleten'* [Caucasian entomological bulletin], 8(2), 359–361. (in Russian).

Pavlov V.N., Timonin A.K., Efimov S.V., Kiseleva K.V., Rappoport A.V. (2011). Botanik Vladimir Sergeevich Novikov (k 70-letnemu iubileiu) [Botanist Vladimir Sergeevich Novikov (on his 70th anniversary)], *Biulleten' Moskovskogo obshchestva ispytatelei prirody. Otdel biologicheskii* [Bulletin of the Moscow Society of Naturalists. Biological division], 116(1), 72–83. (in Russian).

Pozdova L.M. (2000). Smirnov Yury Sergeevich: k 60-letiiu so dnia rozhdeniia [Smirnov Yury Sergeevich: his 60th anniversary], *Sovet botanicheskikh sadov Rossii. Informatsionnyi biulleten'* [Council of Botanical Gardens of Russia. Information bulletin], 11, 22–25. (in Russian).

Ramensky E.V. (2013). Nikolay Nikolaevich Vorontsov, *Troitskii variant — nauka* [the Troitsk variant — science], 124, 12. (in Russian).

Roazanov A.Yu., Rozenberg G.S., Sirin A.A., Lyukshina L.M., Saksonov S.V. (2015). Lev Pavlovich Rysin. 1929–2015, *Samarskaia Luka: problemy regional'noi i global'noi ekologii* [The Samara Bend: problems of the regional and global ecology], 24(2), 6–14. (in Russian).

Roazanov A.Yu., Rozhnov S.V., Lopatin A.V., Agadzhanian A.K., Alifanov V.R., Bannikov A.F., Barskov I.S., Vislobokova I.A., Vorobyova E.I., Golubev V.K., Gubin Yu.M., Dzerzhinsky F.Ia., Dmitrieva E.L., Ivakhnenko M.F., Karkhu A.A., Lebedev O.A., Leonova T.B., Mashchenko E.N., Novikov I.V., Novitskaya L.I., Parkhaev P.Iu., Ponomarenko A.G., Rasnitsyn A.P., Rautian A.S., Sennikov A.G., Solovoyov A.N., Sukhanov V.B., Sychevskaya E.K., Tumanova T.A., Fedonkin M.A., Shishkin M.A. 2012. Akademik Leonid Petrovich Tatarinov (1926–2011) [Academician Leonid Petrovich Tatarinov (1926–2011)], *Paleontologicheskii zhurnal* [Paleontological journal], 3, 106–108. (in Russian).

Rozenberg G.S., Saksonov S.V., Rozno S.A. (2007). Pamiati L'va Nikolaevicha Andreeva (5.11.1931 – 5.04.2006) [Lev Nikolaevich Andreev (5.11.1931 – 5.04.2006): in memoriam], *Samarskaia Luka: biulleten'* [The Samara Bend: bulletin], 16(1–2)(19–20), 347–349. (in Russian).

Severtsov A.S. (2001). Pamiati Nikolaya Nikolaevicha Vorontsova (1.I.1934 – 3.III.2000) [Nikolai Nikolaevich Vorontsov (1.I.1934 – 3.III.2000): in memoriam], *Biulleten' Moskovskogo obshchestva ispytatelei prirody. Otdel biologicheskii* [Bulletin of the Moscow Society of Naturalists. Biological division], 106(3), 64–65. (in Russian).

Severtsov A.S. (2012). Pamiati akademika Yuriya Ivanovicha Chernova (1934–2012) [Academician Yuri Ivanovich Chernov (1934–2012): in memoriam], *Zoologicheskii zhurnal* [Zoological journal], 91(10), 1277–1280. (in Russian).

Smirnov A.V. (2020). Orest Aleksandrovich Skarlato — uchenyi i organizator nauki: k 100-letiiu so dnia rozhdeniia (1920–1994) [Orest Aleksandrovich Skarlato, scientist and organiser of science: in commemoration of the 100th anniversary of his birth], *Biulleten' Dal'nevostochnogo malakologicheskogo obshchestva* [Bulletin of the Far East Malacological Society], 24(1/2), 111–132. DOI: dx.doi.org/10.24866/1560-8425/2020-24/111-132. (in Russian).

Soyfer V.N. (2017). Vspominaia istoriiu otkaza KPSS ot agrobiologii [Recollecting the history of the CPSU's rejection of agrobiolgy], *Troitskiĭ variant — nauka* [Troitsk variant — science], 232, 6–7. (in Russian).

Sytin A.K. (2008). «Zhizn' — doroga pervootkrovenii». Boris Aleksandrovich Yurtsev (1932–2004) [“Life, a path of primal revelations». Boris Aleksandrovich Yurtsev (1932–2004)], *Printsipy i sposoby sokhraneniia bioraznoobraziia* [Principles and methods of biodiversity conservation], (pp. 6–12), Yoshkar-Ola, Pushchino. (in Russian).

Sytin A.K., Rebristaya O.V., Khodachek E.A. (2002). Boris Aleksandrovich Yurtsev (k 70-letiiu so dnia rozhdeniia) [Boris Aleksandrovich Yurtsev (on his 70th anniversary)], *Botanicheskiĭ zhurnal* [Botanical journal], 87(7), 126–144. (in Russian).