



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ.В.Л.КОМАРОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета БИН РАН
протокол № 5 от «01» апреля 2024_

Директор БИН РАН,

Д.В. Гельман



Рабочая программа учебной дисциплины
«Современная номенклатура водорослей, грибов и растений»

по направлению
дополнительное профессиональное образование
программы повышения квалификации

Санкт-Петербург
2024

Программа естественно-научной направленности.

Актуальность программы: Правильное применение научных названий водорослей, грибов и растений необходимо в образовательной и научной деятельности в различных областях ботаники и микологии, а также смежных дисциплинах. В то же время эти вопросы недостаточно освещаются в стандартных образовательных курсах высших учебных заведений, а имеющиеся пособия устарели. Кроме того, «Международный кодекс номенклатуры водорослей, грибов и растений», который регулирует применение научных названия, регулярно изменяется и дополняется.

Знания и навыки, полученные обучающимися при изучении данного курса, необходимы при проведении научных исследований в области систематики водорослей, грибов и растений, при написании научных работ в вышеуказанной области, в том числе при составлении «Флор», «Определителей», флористических списков. Курс является уникальной авторской разработкой, подготовлен ведущими специалистами в области ботанической и микологической номенклатуры в России.

Адресат программы. Курс предназначен для преподавателей высших учебных заведений, научных сотрудников, редакторов научных периодических изданий биологического профиля; может быть полезен краеведам, учителям средних школ, интересующимся изучением флоры своих регионов.

Для обучения по данной программе необходимы знания по общей ботанике и микологии, систематике водорослей, грибов и растений в объеме программы высшего образования.

Объем и срок освоения программы.

Трудоёмкость в ЗЕТ — 1,5

Трудоёмкость в часах — 48

Срок: 2 недели.

Цель программы: формирование у обучающихся углубленных знаний о современной номенклатуре водорослей, грибов и растений, и умений применять правила номенклатуры в своей практической деятельности.

Задачи программы:

1. сформировать у обучающихся представление о важности номенклатуры, в особенности в сфере систематики растений и грибов, и важнейших современных тенденциях ее развития;
2. сформировать представление о современной номенклатуре водорослей, грибов и растений как о системе принципов, правил и рекомендаций, сформулированных и одобренных международным профессиональным сообществом;
3. ознакомить со структурой и содержанием «Международного кодекса номенклатуры

водорослей, грибов и растений»;

4. подготовить к самостоятельному применению правил номенклатуры для решения конкретных задач по образованию и применению научных названий водорослей, грибов и растений.

Планируемые результаты освоения программы:

Будут сформированы знания:

- об основных принципах современной номенклатуры водорослей, грибов и растений и тенденциях ее развития;
- о структуре и основном содержании «Международного кодекса номенклатуры водорослей, грибов и растений» как основного документа, регламентирующего современную номенклатуру;
- о правилах описания новых таксонов, обнародовании номенклатурных комбинаций и названий в новом ранге;
- о порядке консервации и отвержения названий;
- об особенностях номенклатуры в различных группах организмов водорослей, растений и грибов.

Будут сформированы умения:

- работать с литературными источниками в области систематики водорослей, растений и грибов, в том числе старыми (XVII–XX вв.), но имеющими значение для современной номенклатуры;
- воспринимать и интерпретировать информацию, содержащуюся в номенклатурных абзацах профильных научных публикаций;
- выбирать правильное название таксона в соответствии с «Международным кодексом номенклатуры водорослей, грибов и растений»;
- образовывать новые названия (названия новых таксонов, комбинации, заменяющие названия);
- типифицировать ранее обнародованные названия.

Будут сформированы навыки:

- поиска (в том числе с использованием информационных систем и баз данных) и критического анализа информации по номенклатуре изучаемых таксонов;
- пользования терминологией в области номенклатуры.

Характеристика формирующихся и подлежащих совершенствованию компетенций.

1. Универсальные компетенции.

Способность осуществлять поиск и анализ информации, а также осуществлять системный подход для решения поставленных задач (УК-**).

2. Общепрофессиональные компетенции:

Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую и преподаватель-

скую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием полученных знаний, современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1).

3. Профессиональные компетенции:

- способность применять и адаптировать знания о современной номенклатуре водорослей, грибов и растений в узкопрофессиональной и междисциплинарной деятельности (ПК-1);

- готовность использовать полученные знания в области, соответствующей избранному профилю исследований, для решения собственных исследовательских задач (ПК-2).

Учебный план

№ п/п	Название раздела/темы	Всего часов	в том числе:		Внеаудиторные самостоятельные работы	Формы контроля	Трудоемкость
			лекции	практические занятия			
1	<p>Раздел 1. Номенклатура водорослей, грибов и растений, ее история, основные принципы и термины</p> <p>Тема 1. Введение в номенклатуру водорослей, грибов и растений Тема 2. Основные понятия и термины номенклатуры</p>	12	6	4	2	самоконтроль	12/0.35зет
2	<p>Раздел 2. Обнародование и типификация названий</p> <p>Тема 3. Обнародование. Принцип приоритета и его ограничения. Тема 4. Типы и типификация</p>	14	8	4	2	самоконтроль	14/0.4зет

3	Раздел 3. Образование и статус названий. Применение правил номенклатуры Тема 5. Орфография и грамматический род названий Тема 6. Правильные названия Тема 7. Применение правил номенклатуры на практике	16	8	4	4	само- кон- троль	16/0.5зет
4	Итоговый зачет	6				6	6/0.25 зет
	ВСЕГО:	48	22	12	8	6	48/1.5 зет

№ п/п	Название раздела дисциплины	Объем часов / зачетных единиц	
		Лекции и практические занятия	Самостоятельная работа
1	Номенклатура водорослей, грибов и растений, ее история, основные принципы и термины	10	2
2	Обнародование и типификация названий	12	2
3	Образование и статус названий. Применение правил номенклатуры	12	4
Итого		34/0.9 зет	8

Календарный учебный график

Вариант 1. С полным отрывом от основной работы

Дата начала занятий	Дата окончания занятий	Количество учебных недель	Количество учебных дней	Количество учебных часов	Режим занятий
			8	48	6 часов в день

Вариант 2. Занятия в вечернем формате

Дата начала	Дата окончания	Количество учебных	Количество учебных	Количество учебных	Режим занятий
		учебных	учебных	учебных	

занятий	занятий	недель	дней	часов	
		недели	14	48	2 часа в день

Рабочая программа и содержание

Тема	Вид учебных занятий	Содержание
Раздел 1. Номенклатура водорослей, грибов и растений, ее история, основные принципы и термины		
Тема 1. Введение в номенклатуру водорослей, грибов и растений	1. Лекция «История номенклатуры водорослей, грибов и растений»	История ботанической номенклатуры и ее значение. Долиннеевская номенклатура. Подход к номенклатуре у Карла Линнея. «Правила» Декандоля. «Номенклатурный раскол» начала XX в. и достижение консенсуса. Современные тенденции развития номенклатуры. Проекты «Биокодекса».
	2. Лекция «Международный кодекс номенклатуры водорослей, грибов и растений. Номенклатура различных групп организмов»	Международный кодекс номенклатуры водорослей, грибов и растений (МКН). Структура МКН: принципы, правила, примеры и советы; приложения МКН. Порядок изменения МКН. Номенклатурная секция Международного ботанического конгресса. Особенности номенклатуры в различных группах организмов (краткий обзор).
	3. Практическое занятие «Как работать с Международным кодексом номенклатуры водорослей, грибов и растений»	Знакомство с онлайн-версией действующего издания МКН и основными русскими переводами «Международного кодекса ботанической номенклатуры»
	4. Самостоятельная работа	Углубленное знакомство с сайтом МКН
Тема 2. Основные понятия и термины номенклатуры	1. Лекция «Основные понятия и термины номенклатуры»	Номенклатурный абзац, его структура. Информация, содержащаяся в номенклатурном абзаце. Принятое название, базионим, гомотипные и гетеротипные синонимы. Омнимы.

		Незаконные (в том числе отвергаемые) названия. Значение наиболее часто встречающихся помет: «р. р.», «nom. illeg.», «nom. inval.», «auct.», «sensu», «quoad nom./quoad pl.» и др. Авторство названий таксонов. Приписывание авторства, определение истинного авторства и помета «ex».
	2. Практическое занятие «Номенклатурные абзацы и авторство таксонов»	Знакомство с различными типами номенклатурных абзацев в наиболее известных монографиях и периодических изданиях. Определение авторства по первоописаниям таксонов.
	3. Самостоятельная работа	Составление текста номенклатурного абзаца для реального или модельного таксона с соблюдением требований МКН и принятых в таксономии стандартов.
Раздел 2. Обнародование и типификация названий		
Тема 3. Обнародование названий. Принцип приоритета и его ограничения	1. Лекция «Эффективное и действительное обнародование»	Эффективное обнародование. Критерии эффективного обнародования в отдельных типах изданий. Обнародование в печатных и электронных публикациях. Действительное обнародование названий новых таксонов, его основные условия в разных группах организмов и в разное время. Регистрация названий. Номенклатурная комбинация, помен пошт и новое родовое название с базионимом, условия их действительного обнародования.
	2. Лекция «Принцип приоритета и его ограничения»	Принцип приоритета и его ограничения. Исходные даты. Незаконные названия, поздние омонимы. Консервация и отвержение названий. Санкционированные и защищенные названия грибов.
	3. Практическое занятие «Действительное обнародование»	Определение факты действительного обнародования таксона по предложенным публикациям

	4. Самостоятельная работа	Дополнительная проработка материала, обсужденного на практическом занятии
Тема 4. Типы и типификация	1. Лекция «Принципы и основные термины типификации»	Принцип типификации. История концепции номенклатурных типов. Понятия первоначального материала, сбора, экземпляра. Категории номенклатурных типов в МКН. Требования к обозначению лекто-, нео- и эпитипов. Типификация линнеевских названий. Особенности типификации в разных группах организмов.
	2. Лекция «Обозначение типов и лектотипификация»	Требования к обозначению типов в разных «Кодексах», начиная с 1935 года. Основные принципы выбора лектотипов. Типичные ошибки при обозначении типов. Примеры сложных случаев типификации и их разрешение. Типификация названий таксонов разных рангов. Автонимы.
	3. Практическое занятие «Выбор типовых экземпляров, лектотипификация»	Выделение типового экземпляра из предложенного материала, выбор лектотипа с обоснованием
	4. Самостоятельная работа	Проверка публикаций/рукописей из сферы профессиональной деятельности обучающегося на предмет правильности проведения типификации
Раздел 3. Образование и статус названий. Применение правил номенклатуры		
Тема 5. Орфография и грамматический род научных названий	1. Лекция «Образование научных названий»	Сущность принципа «Научные названия рассматриваются как латинские независимо от их происхождения». Названия таксонов различной этимологии. Грамматический род и согласование эпитетов с родовым названием. Правила и советы МКН по образованию названий.
	2. Лекция «Названия таксонов различных	Названия таксонов в соответствии с их рангом. Названия семейств и их

	рангов»	подразделений. Особенности номенклатуры таксонов в ранге выше семейства. Названия родов и подразделений родов. Названия видов и внутривидовых таксонов.
	3. Семинарское занятие «Как образовать новое название таксона»	Обсуждение различных вариантов образования новых научных названий таксонов, различных примеров из номенклатурной практики
	4. Самостоятельная работа	Подготовка итоговой зачетной работы
Тема 6. Правильные названия	1. Лекция «Критерии правильности названий»	Понятие «таксон с определенными границами, положением и рангом». «Фильтры» для выбора правильного названия
	2. Практическое занятие	Обсуждение конкретных случаев правильности названий по теме итоговой зачетной работы
	3. Самостоятельная работа	Подготовка итоговой зачетной работы
Тема 7. Применение правил номенклатуры на практике	1. Лекция «Как работают правила номенклатуры»	Основные алгоритмы действий при практическом применении правил номенклатуры
	2. Семинарское занятие «Разрешение номенклатурных проблем»	Обсуждение сложных «номенклатурных ситуаций», предложенных преподавателем и/или слушателями курса. Правила и советы МКН, предусматривающие эти и аналогичные случаи. Самостоятельный и совместный поиск решений.
	3. Самостоятельная работа	Поиск сложных «номенклатурных ситуаций» для обсуждения на семинаре. Подготовка итоговой зачетной работы

Организационно-педагогические условия

Язык реализации: русский.

Форма обучения: очная. С полным отрывом от основной работы либо в формате вечерних занятий.

Особенности реализации

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц
Трудоемкость изучения дисциплины	48 / 1,5
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34 / 0,9
в том числе:	
– лекции	22
– семинары	4
– практические занятия	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	8
в том числе:	
– подготовка к практическим занятиям	2
– подготовка реферата	4
– изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку	2

Технология процесса обучения включает следующие образовательные мероприятия:

- аудиторные занятия (лекции и практические занятия);
- самостоятельную работу обучающихся;
- контрольные мероприятия по окончании обучения: зачет.

В процессе изучения дисциплины как лектором, так и обучающимися используется метод проблемного изложения материала, самостоятельное чтение обучающимися учебной, учебно-методической и справочной литературы, анализ информационных ресурсов в научных библиотеках и сети Интернет по актуальным проблемам и последующие свободные дискуссии по освоенному ими материалу.

Лекции обязательно сопровождаются показом визуального материала.

Материально-техническое обеспечение

Для организации и проведения занятий с обучающимися требуется:

- лекционная аудитория;
- мультимедийный проектор;
- компьютеры с доступом к сети Интернет;
- гербарные образцы из фондов БИН РАН;
- библиотека с информационными ресурсами на бумажных и электронных носителях;
- копии отдельных ботанических публикаций и их фрагментов

- рабочие тетради, блокноты.

Кадровое обеспечение

Требования к преподавателю:

- высшее образование по специальности биология со специализацией по ботанике или микологии;

- ученая степень кандидата или доктора наук по специальностям «ботаника» или «микология»;

- наличие научных публикаций в области систематики растений и грибов, опыт профильной редакторской работы.

Обеспечение учебно-вспомогательным и (или) иным персоналом.

Подготовка аудиторий, лабораторных и практических работ, а также анкетирование и раздача учебно-методических материалов осуществляется сотрудниками научно-образовательного центра БИН РАН

Формы аттестации

Итоговая аттестация проводится в форме зачета с проверкой и обсуждением самостоятельных работ — модельных «таксономических обработок».

Критерии оценки различных форм контроля

Оценка «отлично» выставляется слушателю в случае 90-100% правильных ответов теста.

Оценка «хорошо» выставляется слушателю в случае, 80-89% правильных ответов теста.

Оценка «удовлетворительно» выставляется слушателю в случае 65-79% правильных ответов теста.

Оценочные материалы

Методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (контрольно-измерительные материалы, оценочные средства).

Методические материалы для итоговой аттестации.

Anonymia — вымышленный род цветковых растений, часто культивируемый в ботанических садах. В его составе в числе других были опубликованы следующие таксоны:

(1) *Anonymia alba* Smith, 1939, Feddes Repertorium, 47: 99.

Таксон опубликован с описанием на английском языке.

Цитата из протолога: «Leaves lanceolate, flowers white. — Royal Botanic Gardens Kew».

В Гербарии Королевского ботанического сада Кью (К) обнаружен единственный гербарный экземпляр с этикеткой, написанной рукой Смита: «*Anonymia alba* mihi. Royal Botanic Gardens. Kew. 1935, May». Иного материала, подписанного Смитом, не найдено.

(2) *Anonymia borealis* Smith, 1950, Kew Bulletin, 5: 165.

Таксон опубликован с описанием на латинском языке.

Цитата из протолога: «*Flores albi, folia ovata vel lanceolata. — Typus ex Horto Botanico Kewensi*».

В Гербарии Королевского ботанического сада Кью (К) обнаружены два гербарных экземпляра с одинаковыми этикетками, написанными рукой Смита: «*Anonymia borealis* m., leg. et det. Smith, 1955, July 14. Kew Gardens. Typus». Иного материала, подписанного Смитом, не найдено.

(3) *Anonymia borealis* Smith var. *obovata* Lee, 1970, Taxon, 19: 55.

Таксон опубликован с диагнозом на латинском языке.

Цитата из протолога: «*A typo differt foliis obovatis, floribus roseis. — Culta: Royal Botanic Garden Edinburgh. Herb.: 12 Aug 1969 (typus — E)*».

В Гербарии Королевского ботанического сада в Эдинбурге (Е) обнаружены два гербарных экземпляра с одинаковыми этикетками, написанными рукой Ли: «*Anonymia borealis* var. *obovata* Lee. RBG Edinburgh culta. Coll. 12 Aug 1969».

(4) *Anonymia obovata* Mayer, 2012, Novon, 16: 250.

Таксон опубликован с описанием на английском языке.

Цитата из протолога: «*Flowers dark purple, leaves obovate. — Type: Missouri Botanical Garden, coll. 21 June 1999, nos. 345 (holotype — MO), 346 (isotype — MO), 347 (isotype — NY)*».

Оба гербарных экземпляра из Миссурийского ботанического сада (МО) были отправлены во временное пользование и утеряны при пересылке Почтой России. Остались их сканированные изображения и экземпляр в Гербарии Ботанического сада Нью-Йорка (NY) с номером 347.

Вы провели таксономическую ревизию рода *Anonymia* и пришли к следующим заключениям:

- *Anonymia alba* Smith и *Anonymia borealis* Smith — один и тот же «хороший» вид (т.е. вы объединяете эти таксоны в один и признаете за ним ранг вида);
- *Anonymia borealis* Smith var. *obovata* Lee следует считать отдельным самостоятельным таксоном в ранге вида;
- *Anonymia obovata* Mayer — также отдельный вид.

Кроме того, в Ботаническом саду БИН РАН вы нашли два экземпляра растения, принадлежащего к роду *Anonymia*, с красными цветками и яйцевидными листьями, собрали их 12 августа 2022 года, поместили в гербарий БИН РАН (LE), смонтировав на двух отдельных листах, и намерены

описать их как новый вид, назвав его в честь Петра Великого (латиниз. Petrus Magnus), имя которого носит сад, образовав эпитет в форме существительного в родительном падеже.

Задание

1. Выполните обнародование названия нового вида в соответствии с требованиями ICN.
2. Составьте для всех принятых таксонов номенклатурные абзацы с указанием:
 - 1) принятого названия с правильным авторством;
 - 2) ссылки на место обнародования названия;
 - 3) синонима(ов) с авторством и ссылками на место обнародования:
 - a) гомотипные синонимы разделите знаком тройного равенства (\equiv),
 - b) гетеротипные синонимы поместите в отдельные абзацы и отделите знаком простого равенства (=),
 - c) недействительно обнародованные названия отделите тире, укажите причину недействительного обнародования (*sine typo*, *diagn. ross.*, *sine ref.* и т.п.);
 - 4) типа с указанием категории (*holotype*, *lectotype*, *neotype* и т.п.), в том числе для синонимов.
3. При необходимости выполните в соответствии с требованиями ICN:
 - 1) лекто(нео)типификацию всех названий;
 - 2) обнародование новой комбинации (названия в новом ранге);
 - 3) обнародование заменяющего названия (образуйте название от фамилии описавшего автора, считая всех упомянутых авторов лицами мужского пола).

Весьма рекомендуется сопроводить ваши номенклатурные абзацы краткими комментариями типа: «В **** году для действительного обнародования требовалось... Эти условия (не) были выполнены...»

Обратите внимание на статьи ICN (<http://www.iapt-taxon.org/nomen/main.php>):

Art. 6 — определения эффективного и действительного обнародования (6.1–2), незаконного и законного названия (6.4–5), новой комбинации и названия в новом ранге (6.10, примеры 8–13), заменяющего названия (6.11, примеры 14–16).

Art. 7 — определение типа (7.2); типы комбинаций и заменяемых названий (7.3–4); правила обозначения типа в публикации (7.10–11, примечание 2).

Art. 8 — тип как экземпляр (8.1); определение сбора, экземпляра (8.2–4).

Art. 9 — категории типов: голотип (9.1), лектотип (9.3), изотип (9.5), синтип (9.6), паратип (9.7), неотип (9.8); первоначальный материал (9.4); выбор лектотипа/неотипа (9.11–13); правила обозначения типа в разные годы (9.22–23).

Art. 38.1(a) — описание или диагноз или ссылка на таковые как условие действительного обнаружения.

Art. 39 — язык описания или диагноза как условие действительного обнаружения в разные годы.

Art. 40 — указание типа как условие действительного обнаружения нового таксона в разные годы (40.1), правила обозначения типа в публикации (40.2, 40.6–7), сокращения Гербариев и иных коллекций (примечание 4).

Art. 41 — правила обнаружения новой комбинации, названия в новом ранге, заменяющего названия (41.1), полная и прямая ссылка (41.5).

Art. 46 — авторство и приписывание авторства (46.2, примеры, примечания).

Art. 23 — грамматическая форма названия вида (23.1, совет 23A.1).

Ключ для тестового задания

***Anonymia borealis* Smith, 1950, Kew Bulletin, 5: 165.**

Neotype (designated here): «*Anonymia borealis* m., leg. et det. Smith, 1955, July 14. Kew Gardens. Typus» (K, isoneo — K).

— *Anonymia alba* Smith, 1939, Feddes Repertorium, 47: 99, nom. inval., sine descr. lat.

***Anonymia obovata* Mayer, 2012, Novon, 16: 250.**

Lectotype (designated here): «Missouri Botanical Garden, coll. 21 June 1999, no. 347» (NY).

***Anonymia leei* NN, nom. nov. et stat. nov. ≡ *Anonymia borealis* Smith var. *obovata* Lee, 1970, Taxon, 19: 55, non *A. obovata* Mayer, 2012.**

Lectotype (designated here): «*Anonymia borealis* var. *obovata* Lee. RBG Edinburgh culta. Coll. 12 Aug 1969» (E; isolecto — E).

***Anonymia petri-magni* NN, sp. nova.**

Flowers red, leaves ovate. — Flores rubri, folia ovata.

Holotype: «Peter the Great Botanical Garden. 20 March 2020» (LE 00000000; isotype LE 00000000).

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Список литературы

Основная

1. Алексеев Е.Б., Губанов И.А., Тихомиров В.Н. Ботаническая номенклатура. М., 1989. 168 с.
2. Гельтман Д.В. Важнейшие решения Номенклатурной секции XVIII Международного ботанического конгресса (Мельбурн, 18–22 июля 2011 г.) // Ботанический журнал 2012. Т. 97, № 2. С. 282–289.
3. Гельтман Д.В. Номенклатурная секция XIX Международного ботанического конгресса (17–21 июля 2017 г., Шэньчжэнь, Китайская Народная Республика): ход работы и важнейшие решения // Новости систематики высших растений. 2017. Т. 48. С. 5–12.
4. Горностаев Г.Н., Забинкова Н.Н., Каден Н.Н. Латинские названия животных и растений. М., 1974. 147 с.
5. Забинкова Н.Н., Кирпичников М.Э. Справочное пособие по систематике высших растений. Вып. 2. Латинско-русский словарь для ботаников. М.; Л., 1957. 336 с.
6. Кирпичников М.Э. Справочное пособие по систематике высших растений. Вып. 3. Библиография, терминология, номенклатура. СПб., 1998. 159 с.
7. Кирпичников М.Э., Забинкова Н.Н. Русско-латинский словарь для ботаников. Л., 1977. 856 с.
8. Международный кодекс ботанической номенклатуры (Венский кодекс) / Пер. с англ. Т.В. Егоровой, Д.В. Гельтмана, И.В. Соколовой, И.В. Татанова. М.; СПб., 2009. 282 с.
9. Павлинов И.Я. Таксономическая номенклатура. Кн. 1: От Адама до Линнея. М., 2013. 140 с.
10. Павлинов И.Я. Таксономическая номенклатура. Кн. 2: От Линнея до первых кодексов. М., 2014. 223 с.
11. Павлинов И.Я. Таксономическая номенклатура. Кн. 3: Современные кодексы. М., 2015. 57 с.
12. Павлинов И.Я. Номенклатура в систематике: История, теория, практика. М., 2015. 439 с.
13. Фёдоров Ан. А., Кирпичников М.Э. Справочное пособие по систематике высших растений. Вып. 1. Сокращения, условные обозначения, географические названия. М.; Л., 1954. 111 с.
14. Hawksworth D.L. Terms used in bionomenclature: The naming of organisms (and plant communities). Copenhagen: GBIF, 2010. 215 p.
15. Jarvis C.E. Order out of chaos: Linnaean plant names and their types / Linnean Society of London in association with the Natural History Museum. London, 2007. 1016+XI p.
16. Knapp S., McNeill J., Turland N.J. Translation into Russian of: “Changes to publication requirements made at the XVIII International Botanical Congress in Melbourne — what does e-publication mean for you?” = Изменения требований к обнародованию, принятые на XVIII Международном ботаническом конгрессе в Мельбурне — что означает электронное обнародование? Пер. с англ. И. В. Беляевой, М. С. Воронцовой // PhytoKeys. 2011b. № 6. P. 29–37.
17. Stafleu F.A., Cowan R.S. Taxonomic literature: A selective guide to botanical publications and collections, with dates, commentaries and types. 2nd ed. Vols.1–7. 1976–1988.
Stafleu F.A., Mennega E.A. Taxonomic literature... Supplements 1–6. 1992–2000.
Dorr L.J., Nicolson D.H. Taxonomic literature... Supplements 7–8. 2008–2009.
18. Stearn W.Th. Botanical Latin: History, grammar, syntax, terminology and vocabulary. 1st ed. Edinburgh; New York, 1966. 566 p. 2nd ed. Newton Abbot, 1973. 566 p. 3rd ed. London, 1983. 566 p. 4th ed. Portland (OR), 2004. 546 p.
19. Turland N. The Code decoded. Königstein, 2013. 169 p. (Regnum Vegetabile. Vol. 155).

20. Turland N. The Code Decoded: A user's guide to the International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants. 2nd ed. Sofia: Pensoft Publ., 2019. 196 p.
21. Turland N.J., Wiersema J.H., Barrie F.R., Greuter W., Hawksworth D.L., Herendeen P. S., Knapp S., Kusber W.-H., Li D.-Z., Marhold K., May T. W., McNeill J., Monro A. M., Prado J., Price M. J., Smith G. F. (eds.). International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress. Shenzhen, China, July 2017. Glashütten, 2018. (Regnum Vegetabile. Vol. 159).

Дополнительная

1. Анненков Н. Ботанический словарь. СПб., 1878. 647 с.
2. Гельтман Д.В., Соколова И.В. Ботаническая номенклатура: специфика и современные тенденции развития // Современные проблемы биологической систематики. СПб., 2013. С. 230–238. (Тр. Зоол. ин-та РАН, прилож. 2).
3. Джеффри Ч. Биологическая номенклатура. М., 1980. 120 с.
4. Забинкова Н.Н., Кирпичников М.Э. Русско-латинский указатель основных административно-территориальных единиц, прежде входивших в состав СССР // Новости систематики высших растений. 1993. Т. 29. С. 153–159.
5. Кирпичников М.Э. Алфавитный перечень латинских и латинизированных названий зарубежных городов, встречающихся на титульных листах книг, журналов и диссертаций по ботанике, а также в текстах некоторых ботанических сочинений // Новости систематики высших растений. 1996. Т. 30. С. 169–211.
6. Проект биокодекса: будущие международные правила для научных названий организмов / Пер. с англ. Т.В. Егоровой и М. В. Агабабян. СПб., 1997. 52 с.
7. Brickell C.D., Alexander C., Cubey J. J., David J. C., Hoffman M. H. A., Leslie A. C., Malécot V., Xiaobai Jin. International Code of nomenclature for cultivated plants. 9th ed. Leuven, 2016.
8. Brummitt R.K., Powell E.E. Authors of plant names. Kew, 1992.
9. Candolle Alph. de. Lois de la nomenclature botanique adoptées par le Congrès international de botanique tenu à Paris en août 1867... Genève; Paris, 1867. 64 p.
10. Gledhill D. The names of plants. 4th ed. Cambridge, 2008. 426 p.
11. Greuter W., Garrity G., Hawksworth D. L., Jahn R., Kirk P. M., Knapp S., McNeill J., Michel E., Patterson D. J., Pyle R., Tindall B. J. Draft BioCode (2011): principles and rules regulating the naming of organisms // Taxon. 2011. Vol. 60(1). P. 201–212.
12. Greuter W., Hawksworth D. L., McNeill J., Mayo M. A., Minelli A., Sneath P. H. A., Tindall B. J., Trehane P., Tubbs P. Draft BioCode: the prospective international rules for the scientific names of organisms // Taxon. 1996. Vol. 45(2). P. 349–372.
13. Knapp S., McNeill J., Turland N. J. Changes to publication requirements made at the XVIII International Botanical Congress in Melbourne — what does e-publication mean for you? // PhytoKeys. 2011a. № 6. P. 5–11.
14. Short E., George A. A Primer of Botanical Latin with Vocabulary. Cambridge etc.: Cambridge Univ. Press, 2013. 339 p.

Интернет-ресурсы

1. Международный кодекс номенклатуры водорослей, растений и грибов (Шеньчженский кодекс). International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code). URL: <https://www.iapt-taxon.org/nomen/main.php> (Дата обращения: 15/05/2024)
2. Международный кодекс номенклатуры водорослей, растений и грибов. Приложения. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants: Appendices I–VII. URL: <https://naturalhistory2.si.edu/botany/codes-proposals/> (Дата обращения: 20/03/2024)

3. Международный индекс названий растений. The International Plant Names Index. URL: <http://www.ipni.org/index.html> (Дата обращения: 22.03.2024)
4. База данных «Тропикос». URL: <http://www.tropicos.org/> (Дата обращения: 22.03.2024)
5. База данных номенклатуры грибов. Index fungorum. URL: <http://www.indexfungorum.org/> (Дата обращения: 19/03/2024)
6. База данных номенклатуры грибов и связанных с ней данных с возможностью регистрации новых таксонов. MycoBank. URL: <http://www.mycobank.org/> (Дата обращения: 10/03/2024)
7. База данных по номенклатуре водорослей и связанным с ней литературным источникам. *AlgaeBase*. URL: <http://www.algaebase.org/> (Дата обращения: 12/03/2024)
8. База данных названий водорослей и библиографии. Index Nominum Algarum. URL: <http://ucjeps.berkeley.edu/INA.html> (Дата обращения: 10/03/2024)
9. Онлайн библиотека в области биоразнообразия. The Biodiversity Heritage Library (BHL). URL: <http://www.biodiversitylibrary.org/> (Дата обращения: 11/03/2024)

Разработчики программы:

ГЕЛЬТМАН Дмитрий Викторович, директор БИН РАН, доктор биологических наук;

СОКОЛОВА Ирина Викторовна, научный сотрудник отдела Гербарий высших растений БИН РАН, кандидат биологических наук