



Международная научная конференция,
посвященная 95-летию Ботанического сада
Южного федерального университета

**БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И
БИОРЕСУРСЫ СТЕПНОЙ ЗОНЫ
В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА**

Ростов-на-Дону, 24–29 мая 2022 г.

Первое информационное письмо

Уважаемые коллеги!

Ботанический сад Южного федерального университета приглашает Вас принять участие в международной научной конференции «Биологическое разнообразие и биоресурсы степной зоны в условиях изменяющегося климата».

Работа конференции будет проходить 24–29 мая 2022 года в Ботаническом саду Южного федерального университета по адресу: г. Ростов-на-Дону, пер. Ботанический спуск, 7. В рамках конференции запланированы экскурсии по Ботаническому саду ЮФУ, по г. Ростову-на-Дону, в Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский» (310 км от Ростова-на-Дону).

Заповедник «Ростовский» – единственный степной заповедник в европейской части РФ. Заповедник создан 27 декабря 1995 г. в юго-восточной части Ростовской области (в Орловском и Ремонтненском административных районах) и состоит из 4-х кластерных участков (Островной, Стариковский, Краснопартизанский, Цаган-Хак), Общая площадь заповедника составляет 9464,8 га. В 2000 г. была учреждена охранный зона заповедника площадью 74350 га. Острова и побережье озера Маныч-Гудило включены в перечень водно-болотных угодий международного значения Рамсарской конвенции. Биологическое разнообразие заповедника представлено более 500 видами растений, 3 видами земноводных, 10 видами пресмыкающихся, более 260 видами птиц и 34 видами млекопитающих. На острове Водном обитает популяция одичавших лошадей донской породы, которая составляет одну из важнейших природных ценностей заповедника.

Работа конференции планируется по следующим направлениям:

1. Биологическое разнообразие наземных и водных экосистем степной зоны: проблемы изучения и сохранения.
2. Роль ботанических садов и других особо охраняемых природных территорий в сохранении биологического разнообразия.
3. Почвенные ресурсы степной зоны в условиях изменяющегося климата и возрастающих антропогенных нагрузок.

4. Технологии дистанционного зондирования Земли в целях мониторинга биоразнообразия и биоресурсов степной зоны.
5. Биотехнология, генетика и селекция растений.
6. Оценка экологического состояния окружающей среды при негативных антропогенных воздействиях.
7. Экологическое образование и просвещение, перспективы развития экологического туризма.

В рамках конференции планируется проведение обучающих мастер-классов:

- Адаптация растений к постсептическим условиям.
- Обработка данных гиперспектральной съемки растений.

Для предварительной регистрации в качестве участника Международной научной конференции «Биологическое разнообразие и биоресурсы степной зоны в условиях изменяющегося климата» необходимо до **30 января 2022 г.** заполнить регистрационную форму на сайте конференции: <http://conference2022.bg.sfedu.ru/>

До начала конференции будет издан электронный сборник научных материалов. Прием материалов будет проводиться до **28 февраля 2022 г.** включительно. Публикация материалов в сборнике **бесплатная**.

Сборник конференции будет размещён в Научной электронной библиотеке (<http://elibrary.ru/>) и базе РИНЦ.

Требования к оформлению материалов: объем до 10 страниц, текстовой редактор – Microsoft Word; формат листа А4, поля – левое, правое, верхнее, нижнее – 2 см, шрифт – Times New Roman; кегль – 14 пт, без переноса; межстрочный интервал – 1,0; абзацный отступ – 1,25 см.

Название набирается по центру строки прописными буквами; ниже через 1 интервал строчными буквами – фамилия и инициалы автора, ниже – полное название организации, город, страна; ниже – электронная почта автора (всё на русском и английском языках); далее через 1 интервал аннотация и ключевые слова (всё на русском и английском языках), далее через 2 интервала – основной текст, выравнивание по ширине.

Ссылки на литературу даются в тексте в круглых скобках (фамилия, год). Список литературы в алфавитном порядке, оформленный в соответствии с требованиями к библиографическому описанию литературы, приводится в конце текста.

Таблицы, рисунки, графики и диаграммы размещаются и нумеруются внутри текста, с обязательной ссылкой. Графические материалы следует продублировать отдельным графическим файлом, названным по фамилии автора публикации и номером рисунка.

Образец оформления материалов
УДК

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ИНТРОДУКЦИИ РАСТЕНИЙ

Иванов И.И.¹, Петров П.П.²

1 Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь

2 Ботанический сад Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия

ssc-ras@ssc-ras.ru

MODERN TECHNOLOGIES IN THE STUDY OF BIODIVERSITY AND PLANT INTRODUCTION

Ivanov I.I.¹, Petrov P.P.²

*1 Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk,
Belarus*

2 Peter the Great Botanical Garden, St. Petersburg, Russia

ssc-ras@ssc-ras.ru

Аннотация. Аннотация. Аннотация. Аннотация. Аннотация. Аннотация.
Аннотация (100–250 слов).

Ключевые слова: (5–10 слов).

Abstract. Abstract. Abstract. Abstract. Abstract. Abstract. Abstract. Abstract.
Abstract.

Keywords:

Основной текст. основной текст. основной текст. основной текст. основной
текст.

Таблица 1 – Название таблицы

Список литературы

1. Багров П.П., Аванесян В.О.. Название статьи // Наука Юга России. 2016. Т. 3. № 3. С. 151–162.
2. Михайлов И.И., Сухов П.П. Название. М.: Наука, 2016. 112 с.

Материалы публикуются в авторской редакции. Авторы несут полную ответственность за предоставленные материалы.

Формат конференции: очный и дистанционный.

Официальные языки конференции: русский, английский.

Контактная информация: 344041, Россия, г. Ростов-на-Дону, пер. Ботанический спуск, 7, Ботанический сад ЮФУ, Оргкомитет конференции.

Секретарь конференции: Дмитриева Анастасия Анатольевна

Тел.: +7 961 408 04 85, e-mail: conference-sfedu@yandex.ru

Будем Вам очень признательны за распространение информации среди заинтересованных лиц.