

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ РОССИИ», ПОСВЯЩЕННАЯ  
100-ЛЕТИЮ НАЦИОНАЛЬНОГО ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА  
И ГОДУ ЭКОЛОГИИ В РОССИИ (ПЕНЗА, 23–25 МАЯ 2017 Г.)**

© 2018 Л.А. Новикова<sup>1</sup>, А.А. Чибилёв<sup>2</sup>, Г.С. Розенберг<sup>3</sup>, С.В. Саксонов<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Пензенский государственный университет, г. Пенза (Россия)

<sup>2</sup>Институт степи Уральского Отделения РАН, г. Оренбург (Россия)

<sup>3</sup>Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 17.06.2017

**Novikova L.A., Chibilev A.A., Rosenberg G.S., Saxonov S.V. International scientific conference «Natural heritage of Russia», devoted to the 100 anniversary of national reserved business and year of Ecology in Russia (Penza, 23–25 may of 2017).**

Международная научная конференция «Природное наследие России», посвященная 100-летию национального заповедного дела и Году экологии в России состоялась с 23 по 25 мая 2017 г в г. Пензе на базе Пензенского государственного университета.

Основная цель конференции: установление современного состояния всех компонентов существующей сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) России и ее оптимизация, перспективы развития, подведение результатов мониторинга, оценка эффективности используемых режимов охраны, сохранения и реставрации природных экосистем, изучение культурных ландшафтов.

Работа конференции организована по следующим секциям: 1. Актуальные проблемы современного заповедного дела; 2. Национальные традиции и приоритеты развития заповедного дела; 3. Мониторинг за состоянием всех компонентов природной среды ООПТ; 4. Восстановление природных компонентов ООПТ под влиянием антропогенных факторов (включая глобальные изменения климата) и после полного уничтожения; 5. Флора и растительность ООПТ, их динамика, охрана, роль в

функционировании природных экосистем; 6. Фауна и животное население ООПТ, их динамика, охрана, роль в функционировании природных экосистем; 7. Проблемы сохранения редких, исчезающих и особо охраняемых ландшафтов, почв, растений, животных и грибов; 8. Изучение этнокультурных ландшафтов; 9. Перспективы планирования экологической сети ООПТ в рамках регионов и России в целом; 10. Особенности экологического образования на ООПТ.

Заявили участие в работе конференции: около 400 специалистов из России, Беларуси, Болгарии, Казахстана и Донецкой Народной Республики.

В работе конференции очное участие приняли 200 человек из 31 города Российской Федерации (Москва, Санкт-Петербург, Балашов, Барнаул, Брянск, Волгоград, Воронеж, Жигулевск, Екатеринбург, Иваново, Кузнецк, Междуреченск, Нальчик, Нижний Новгород, Норильск, Пенза, Ростов-на-Дону, Самара, Саранск, Саратов, Сыктывкар, Оренбург, Тольятти, Томск, Ульяновск, Уфа, Челябинск, Череповец, Чебоксары, Элиста и других населенных пунктов: д. Реветь, Челябинская область; пос. Бахилова поляна, Самарская область, пос. Архара, Амурская область; пос. Нинег, Архангельская область; с. Невернино и с. Чунаки в Пензенская область) и г. Донецка Донецкой народной республики.

На конференции было заслушано 11 пленарных и 91 секционный доклад по соответствующим темам.

**Секция 1.** Актуальные проблемы современного заповедного дела – посвящена рассмотре-

---

*Новикова Любовь Александровна*, профессор, доктор биологических наук, la\_novikova@mail.ru; *Чибилев Александр Александрович*, академик РАН, доктор географических наук, профессор, sterreforum06@mail.ru; *Розенберг Геннадий Самуилович*, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, genarozenberg@yamnpx.ru; *Саксонов Сергей Владимирович*, доктор биологических наук, профессор, svssaxonoff@yandex.ru

нию основных проблем заповедного дела в России (А.А. Тишков, А.А. Чибилев) и за рубежом (Г.И. Молодан), поиску решений для унификации подходов к мониторингу заповедных территорий в современных условиях (И.А. Кузнецова). Признана необходимость срочного решения юридических и правовых проблем охраны ООПТ, в том числе и в отношении создания единого управляющего органов (А.А. Сиринов, В.Н. Большаков, А.А. Тишков, А.А. Чибилев).

Особое внимание уделено поиску современных подходов в сохранении биоразнообразия (Г.С. Розенберг) и, особенно, фиторазнообразия (С.В. Саксонов).

Материалы этой секции позволили выделить основные приоритеты заповедного дела в современных условиях и оптимизировать существующую систему ООПТ (Е.А. Белановская, А.А. Тишков, А.А. Чибилев и др.)

**Секция 2.** Национальные традиции и приоритеты развития заповедного дела. На секции проанализированы исторические аспекты сохранения природного наследия, как в целом по России (А.А. Чибилев, А.А. Тишков), так и в отдельных ее регионах: на Алтае (Д.В. Черных), в Арктике на Новосибирском архипелаге (С.В. Левыкин, А.А. Чибилев и др.), в Пензенском крае (Т.В. Горбушина, В.Н. Зименков, А.И. Иванов). Особое внимание уделено роли Русского географического и Русского ботанического обществ в становлении заповедного дела России. Отмечается большая роль Постоянной Природоохранительной комиссии РГО в создании современной сети ООПТ. Обсуждаются перспективы сохранения мирового природного наследия.

**Секция 3.** Мониторинг за состоянием всех компонентов природной среды ООПТ. Обозначены результаты мониторинговых исследований всех компонентов экосистем особо охраняемых природных территорий: животного и растительного мира, почвенного покрова, ландшафтов (И.А. Кузнецова, А.Ю. Кулагин, Е.Б. Пospelова, Е.В. Ручинская, А.В. Щербаков). Обсуждены методы мониторинговых исследований, в том числе метод ландшафтно-экологического картографирования (А.А. Ямашкин) и оптимальные режимы сохранения ООПТ в разных географических зонах (Л.А. Новикова и др.).

**Секция 4.** Восстановление природных компонентов ООПТ под влиянием антропогенных факторов (включая глобальные изменения климата) и после полного уничтожения. Описаны особенности восстановления самых разных типов растительности: степей (П.В. Вельмовский

и др.; Л.А. Новикова и др.; И.Г. Яковлев), лесов (О.В. Тагирова), водно-болотные сообщества (Е.А. Дудкин), а также почв (М.В. Ларионов). Восстановление компонентов экосистем исследуется, как в условиях абсолютной заповедности (Л.А. Новикова и др.), так и при интенсивном антропогенном воздействии (М.В. Ларионов). Рассматриваются вопросы антропогенного влияния не только на естественные, но и на искусственные экосистемы (О.В. Тагирова). Особое внимание уделено темпам восстановления почв и растительности после полного уничтожения (на залежах и др.).

**Секция 5.** Флора и растительность ООПТ, их динамика, охрана, роль в функционировании природных экосистем широко представлена на конференции. Обсуждено фиторазнообразие ООПТ, в основном сосудистые растения, а также: мхи (А.С. Билалова и др.), лишайники (Е.А. Козырева) и грибы (А.И. Иванов и др.) государственных природных заповедников России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

Проанализирована структура и динамика флоры заповедников (Е.А. Борисова и др.; А.В. Иванова; Е.О. Королькова; С.Г. Кудрин; Т.И. Плаксина). Приводятся ценные сведения о редких видах растений (В.М. Васюков и др.; Григорьевская и др.; Зенкина и др.; В.Н. Ильина; Д.С. Киселева и др.; Т.Б. Силаева) и редких растительных сообществах ООПТ: степных (Н.Б. Хазыкова и др.), лесостепных (Е.А. Архипова и др.; Масленников и др.; А.Е. Митрошенкова), лесных (К.А. Беляева, Горичев и др.; С.В. Дегтерева и др.; Н.О. Кин; А.Ю. Кудрявцев; Т.Б. Сродных и др.), водно-болотных (О.В. Галанина и др.; Н.Г. Кадетов и др.), рудеральная растительность (Н.Л. Цепкова).

На **секции 6** Фауна и животное население ООПТ, их динамика, охрана, роль в функционировании природных экосистем обсуждены специальные меры охраны животного мира в разных географических зонах. Представлены данные по различным группам животных: млекопитающим (И.В. Башинский и др.; Д.Г. Смирнов; Е.А. Щеховской), рыбам (И.В. Осипов), земноводным и пресмыкающимся (Л.А. Эпова), моллюскам (В.А. Сенкевич и др.) и насекомым (Т.В. Васильченко; А.Н. Володченко; А.А. Колесникова и др.; И.А. Кольдюшова; О.А. Полумордвинов и др.; Д.А. Трушов), а также простейшим (Е.А. Малышева и др.), обитающим на территории заповедников с оценкой их численности и с указанием редких видов (Е.А. Артемьева и др.; С.В. Иванов и др.). Обозначены вопросы нестандартного природоохранного менеджмента (И.В. Покровская и др.).

**Секция 7.** Проблемы сохранения редких, исчезающих и особо охраняемых ландшафтов, почв, растений, животных и грибов. Приведено детальное описание редких видов растений и растительных сообществ (А.В. Иванова и др.; Н.Г. Кадетов и др.; Л.А. Масленникова и др.; Е.В. Письмаркина; Т.И. Пчелинцева; Л.В. Сидякина) и водорослей (О.А. Родина и др.), животных (В.В. Аникин; Ю.Б. Швееенкова), а также почв (Е.В. Жангуров и др.) и ландшафтов (С.Н. Артемова и др.; А.С. Горбунов и др.). Особое внимание уделено проблеме реликтовых видов, анализу их современного состояния и возможностям эффективной охраны, а также описанию реликтовых форм рельефа (А.Г. Рябуха).

**Секция 8.** Изучение этнокультурных ландшафтов. Представлены результаты изучения редких видов растений и животных рукотворных ландшафтов: дендрариев (Ю.В. Кочкина), ботанических садов (Н.С. Мазей, М.В. Ростовцева), дворянских усадеб (М.Л. Жогова; С.В. Левыкин и др.). В ходе работы секции обсуждены геоконцепты системы наследия (А.А. Ямашкин и др.), а также этническая география Пензенской области (О.Ф. Приказчикова) и история земледелия Верхнесурья и Примокшанья по археологическим данным (Д.С. Иконников).

**Секция 9.** Перспективы планирования экологической сети ООПТ в рамках регионов и России в целом. Представлены материалы по формированию экологических сетей в различных регионах: Оренбургско-Казахстанский трансграничный регион (Д.А. Грудинин), бассейн р. Сок (Р.С. Кузнецова), Юго-Восток Русской равнины (Н.О. Рябинина). Приведены описания перспективных к охране природных территорий. Обозначена проблема репрезентативности и общие принципы формирования экологических сетей на современном уровне развития заповедной науки. Предложен проект использования Великого Евразийского природного массива в качестве источника экосистемных услуг (Н.А. Соболев и др.).

**Секция 10.** Особенности экологического образования на ООПТ. Обсуждены различные формы экологического просвещения и образования, создание экологических троп на территории заповедников, возможности использования ООПТ с целью дополнительного образования детей и взрослых, различные аспекты эколого-образовательного туризма в заповедниках (Н.В. Власова и др.), экскурсий в дендропарки (А.В. Иванова) и музеи (Т.В. Паюсова). Экологическое воспитание школьники могут получить во время внеурочной деятельности (Т.Б. Комиссарова), а также путем приобщения к

научным исследованиям на основе краеведческого подхода (К.Б. Хлопушина). Установлено, что экологическое образование имеет большое значение в гендерном воспитании населения (Н.В. Анисимова и др.). Вполне обоснованным следует считать использование эколого-ориентированного потенциала художественной литературы с целью экологического и культурного воспитания молодого поколения (М.А. Андронова и др.).

К началу работы конференции подготовлены 4 выставки, 2 из которых размещались в Краеведческом музее и 2 в Пензенском государственном университете (с 22 по 26 мая 2017 г.)

1. «**Заповедная Евразия**» (Пензенский государственный университет, г. Пенза, ул. Лермонтова, 37, корп. 11). Подготовлена Постоянной Природоохранительной комиссией и Институтом степи УрО РАН;

2. «**История создания особо охраняемых природных территорий Пензенского края**» (Пензенский краеведческий музей, г. Пенза, ул. Красная, 73). Подготовлена Пензенским государственным краеведческим музеем (директор – В.Н. Зименков);

3. «**Фотовыставка, посвященная 100-летию юбилею заповедной системы в России**» (Музей И.Н. Ульянова, г. Пенза, ул. Красная, 54.). Подготовлена Государственным природным заповедником «Приволжская лесостепь» (директор – А.Н. Добролюбов);

4. «**Исторический отдел Гербария Пензенского государственного университета им. И.И. Спрыгина (РКМ)**» (Пензенский государственный университет, г. Пенза, ул. Лермонтова, 37, корп. 15). Подготовила кафедра общей биологии и биохимии Пензенского государственного университета (Научный куратор Гербария – Л.А. Новикова).

Кроме этого было подготовлено специальное издание, посвященное истории заповедного дела в России (Саксонов и др., 2017).

23 мая 2017 г. подведены итоги Конкурса на соискание дипломов Постоянной Природоохранительной комиссии Русского географического общества за лучшие работы по изучению и сохранению природного наследия России (г. Москва, 2017). В итоге были награждены 12 ученых (см. Чибилев и др., 2017).

К началу конференции издан сборник научных работ (около 200 статей, около 400 авторов). Природное наследие России: сб. науч. ст. Междунар. научн. конф., посвящ. 100-летию национального заповедного дела и Году экологии в России (г. Пенза, 23–25 мая 2017 г.) / под

ред. д.б.н., проф. Л.А. Новиковой. Пенза: Изд-во ПГУ, 2017. 436 с.

Важной особенностью сборника является то, что в нем впервые публикуется работа основателя природоохранного дела в г. Пензе и в России – И.И. Спрыгина. Рукопись к печати подготовила д.б.н., проф. Л.А. Новикова (Спрыгин, 2017).

На конференции принята резолюция, текст которой опубликован в нашем журнале (Чибилев и др., 2017).

Участники конференции выражают глубокую благодарность Пензенскому государствен-

ному университету в лице ректора А.Д. Гулякова, директору ПИ им. В.Г. Белинского О.П. Суриной, декану факультета физико-математических и естественных наук С.В. Титову, заведующему кафедрой «Общей биологии и биохимии» Г.А. Карповой, председателю оргкомитета Л.А. Новиковой за успешное проведение конференции.

Благодарим Российской фонд фундаментальных исследований за финансовую поддержку конференции (грант № 17-04-20088).

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

**Саксонов С.В., Сенатор С.А., Новикова Л.А.** Заповедное дело России в XIX-XXI веке (хроника важнейших событий). Тольятти: Кассандра, 2017. 42 с.

**Спрыгин И.И.** Список заповедных участков в Пензенской губернии, 1919 с комментариями составителя / Сост.: Л.А. Новикова с комментариями (С. 7-8). // Природное наследие России: сб. науч. ст. Международная научная конференция, посвящённая 100-летию национального заповедного дела и Году экологии в России (г. Пенза, 23–25 мая 2017 г.) / под ред. д.б.н., проф. Л.А. Новиковой. Пенза: Изд-во ПГУ, 2017. С. 5–8.

**Чибилёв А.А., Розенберг Г.С., Саксонов С.В.** Первые лауреаты дипломов постоянной Природоохранительной комиссии Русского географического общества «За лучшие работы по изучению и сохранению природного наследия России» // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017. Т. 26, № 4. С. 11-15.

**Чибилёв А.А., Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Большаков В.Н., Тишков А.А., Новикова Л.А.** Важнейший итог пензенской конференции (2017) по природному наследию России // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017. Т. 26, № 4. С. 5-10.