

V международный симпозиум “Степи Северной Евразии”

А. А. Чибилёв¹ и А. Г. Рябуха¹

Получено 22 декабря 2009; опубликовано 12 февраля 2010.

Главной целью состоявшегося в мае 2009 г. V Международного симпозиума “Степи Северной Евразии” было обсуждение наиболее актуальных проблем в сфере степного природопользования, изучения и сохранения ландшафтного и биологического разнообразия степей в XXI веке и выработка соответствующих рекомендаций, адресованных научным и государственным органам стран, ученые которых приняли участие в работе симпозиума. **КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** Северная Евразия, степи, степеведение, природопользование, устойчивость биосферы.

Ссылка: Чибилёв, А. А. и А. Г. Рябуха (2010), V международный симпозиум “Степи Северной Евразии”, *Вестник ОНЗ РАН*, 2, NZ2001, doi:10.2205/2009NZ000009.

Введение

V Международный симпозиум “Степи Северной Евразии” состоялся в г. Оренбурге 17–21 мая 2009 г. Симпозиум был организован Институтом степи УрО РАН, Оренбургским отделением Русского географического общества при содействии Российского фонда фундаментальных исследований. Главной целью симпозиума было обсуждение наиболее актуальных проблем в сфере степного природопользования, изучения и сохранения ландшафтного и биологического разнообразия степей в XXI веке. Оргкомитет симпозиума получил более 300 заявок на доклады из 10 стран: Нидерландов, Чехии, Болгарии, Монголии, Польши, Белоруссии, Армении, Украины, Казахстана, России. В работе симпозиума приняло участие более 200 человек из 8 стран и 32 регионов России.

Обсуждения и дискуссии

Состоялись пленарные и тематические заседания. На пленарном заседании была зачитана серия докладов. Директор Института степи УрО РАН чл.-корр. РАН, д.г.н. А. А. Чибилёв в своём докладе “Степные ландшафты Евразии в исторической ретроспективе” на широком историко-географическом фоне обобщил сведения о воздействии кочевых народов на ландшафты степной зоны Северной Евразии в доземледельческий период, т.е. до XVIII–XIX вв. Было показано, что ландшафты степного

пояса представляли собой природно-антропогенные комплексы как следствие культурного преобразования пространства кочевыми народами. Докладчиком были обоснованы задачи, стоящие перед новой областью знаний – историческим степеведением.

А. А. Тишков (Институт географии РАН, г. Москва) доложил о биосферных функциях и экосистемных услугах природных ландшафтов степной зоны России. Его доклад был направлен на то, чтобы дать аргументы для подтверждения выдающегося вклада российских степей в устойчивость биосферы.

Доклад Р. Босха (Нидерланды) был посвящён комплексному развитию сельскохозяйственных регионов как средству сохранения степей. Был сделан акцент на том, что хорошим способом масштабного восстановления степей является сочетание эффективного животноводства с высоким уровнем агробиоразнообразия, охрана природы с агро-менеджментом и повторное использования деградированных земель. Рикс Босх представил также Проект ECONET² (совместный проект ГЭФа³, Всемирного фонда дикой природы и группы ЮНЕП при ООН), который должен являться средством крупномасштабного восстановления степей в комплексе с экономическим и социальным развитием аграрных регионов.

А. Д. Асылбеков (Казахстан, г. Астана) рассказал о Проекте ГЭФ/ПРООН⁴ “Сохранение и устойчивое управление степными экосистемами”. Доклад Б. И. Кочурова (Институт географии РАН, г. Москва) посвящён исследованию влияния освоения целинных и залежных земель на показатели регионального природопользования, а И. Н. Сафроновой (Ботанический институт РАН, г.

¹Институт степи УрО РАН, Оренбург, Россия

²Сокр. Economy Network, недорогая локальная сеть для малого бизнеса и образовательных учреждений.

³GEF – Global Environment Facility.

⁴Программа развития Организации Объединённых Наций (UNEP).

Санкт-Петербург) – проблемам проведения подзональных границ в Европейских степях России.

А. Н. Золотокрылин (Институт географии РАН, г. Москва) сделал доклад “Динамика современного климата степей Европейской России”; Н. Н. Спасская (Научно-исследовательский Зоологический музей МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва,) – “Лошади в интерьере степи”; В. П. Чичагов (Институт географии РАН, г. Москва) – “Антропогенное рельефообразование в системе “степь-пустыня”: масштабы и особенности эволюции”. И. В. Иванов с соавторами посвятил свое выступление почвенным горизонтам – как индикаторам истории развития степных почв в голоцене, а Л. С. Песочина (оба докладчика представляют Институт физико-химических и биологических проблем РАН, г. Пущино) закономерностям циклической изменчивости почв и природных условий степных ландшафтов Приазовья во второй половине голоцена.

Г. С. Вараксин (Институт леса им. В. Н. Сукачёва СО РАН, г. Красноярск) доложил о новой концепции развития агролесомелиорации в аридных условиях Средней Сибири, которая заключается в создании насаждений нового типа и включает выполнение целого комплекса исследовательских, лесоводственных, экологических, общеприродных и технологических мероприятий, способствующих существенному сокращению процессов опустынивания земель и поддержанию экологического баланса территории.

Доклад Ю. И. Дробышева с соавторами (Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, г. Москва) был посвящён современным процессам деградации и опустынивания пастбищных экосистем Восточно-Азиатского сектора степей. Предложены и обоснованы новые критерии, позволяющие более обоснованно судить о крайних проявлениях пастбищной дигрессии.

Традиционно на всех симпозиумах большое количество докладов посвящалось экологической реставрации, проблемам восстановления и охраны степных ландшафтов. Не был исключением и V симпозиум. Эти вопросы обсуждались в докладах М. Л. Опарина (Саратовский филиал ИПЭЭ им. А. Н. Северцова РАН), Т. П. Калихман (Институт географии СО РАН, г. Иркутск), А. А. Алфёровой (Воронежский государственный университет), Н. О. Рябининой (Волгоградский государственный университет), Л. А. Панкратовой (Санкт-Петербургский государственный университет), Л. М. Морозовой (Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург), С. В. Толчеевой (Ассоциация “Живая природа степи”, г. Ростов-на-Дону).

Значительное внимание было уделено вопросам устойчивого развития степных регионов, которые были озвучены в докладах М. Г. Галимова (Западно-Казахстанский государственный университет им. М. Утемисова, г. Уральск); К. К. Даваевой (Институт комплексных исследований аридных территорий, г. Элиста); Б. А. Красноярской (Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул); Л. Х. Сангаджиевой с соавторами (Калмыцкий государственный университет, г. Элиста) и др. учёными.

Широко были представлены доклады, посвящённые

биоразнообразию степных ландшафтов и проблемам биоэкологического мониторинга. Проблемы мониторинга почвенного и растительного покрова степной зоны были раскрыты в докладах Н. И. Бобровской, Л. П. Паршутиной (Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург); И. И. Мойсиенко с соавторами, А. Е. Худосовцева (Херсонский государственный университет, Украина); Т. Е. Дарбаевой (Западно-Казахстанский государственный университет, г. Уральск); Т. И. Плаксиной (Самарский государственный университет, г. Самара); А. Н. Ташева (Лесотехнический университет, г. София, Болгария); Н. Г. Царевской (Институт географии РАН, г. Москва). Фаунистическому разнообразию степей были посвящены доклады Н. В. Антоненко (Днепропетровский природный заповедник, Украина); Ю. Л. Вигорова (Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург); А. С. Шаповалова (Государственный природный заповедник “Белогорье”,); Е. Н. Боровика (Луганский природный заповедник НАН Украины); А. Д. Липковича (Государственный природный заповедник “Ростовский”).

В рамках симпозиума состоялось юбилейное заседание, посвященное 20-летию Государственного природного заповедника “Оренбургский”. С большим интересом был заслушан доклад директора заповедника А. И. Пуляева, осветившего основные этапы становления и важнейшие результаты деятельности заповедника за 20-летний период (1989–2009 гг.).

Участники Симпозиума отметили, что степные ландшафты и связанные с ними биологические виды – важная часть глобального биоразнообразия, представляющая ценность для всего мира. Ответственность за их сохранение лежит на странах, располагающих основными степными территориями, в числе которых Россия, Казахстан и Украина. Для многих регионов России, а еще более для Казахстана и Украины, степные экосистемы образуют основу природной среды, обеспечивают экологические услуги, критически важные для жизни людей и ведения хозяйства. Глобальные кризисы последних двух лет оказались новым экологическим вызовом для сохранения степного биота и биоразнообразия сельскохозяйственных земель. Во всем мире возрос риск уничтожения степных и близких к ним экосистем с целью расширения пахотных угодий и древесных плантаций, необратимой трансформации целых степных ландшафтов в результате интенсификации сельского хозяйства. В условиях степных стран бывшего СССР данная проблема принимает особенно острый характер. В настоящее время степные экосистемы во всем мире и в России относятся к числу наиболее нарушенных человеком и наименее обеспеченных специальной охраной, они в сильнейшей степени зависят от сельскохозяйственной деятельности. Проблема уничтожения степного биота имеет в Северной Евразии двухвековую историю и укоренена в культуре. Поэтому общественное признание ценности степей и связанное с ним политическое решение следует признать первичными по отношению ко всем частным действиям (изменениям законодательства и административной практики, экономическим мерам и т. д.). В аспекте практических действий сохранение степей на современном этапе смыкает

ся с задачей сохранения биоразнообразия сельскохозяйственных земель. Решение этой задачи означало бы, что сохранение степного биотопа также обеспечено. Пока не будет решена данная задача, никакие иные действия не способны обеспечить долговременное сохранение степного биотопа. Инструменты сохранения степей должны соответствовать многообразию форм прав на степные участки и ситуации, когда с каждым участком связано, как правило, множество заинтересованных лиц. Действия по сохранению и восстановлению степей должны максимально использовать экономические стимулы для правообладателей земельных участков. Ключевое значение для сохранения степей в России в последние годы получили институты управления сельским хозяйством, а также инструменты территориального планирования. Проблема сохранения ряда ключевых степных видов может рассматриваться отдельно от сохранения степных сообществ, но она тесно увязана с сохранением биоразнообразия сельскохозяйственных ландшафтов в целом.

Проблема сохранения ряда ключевых степных видов может рассматриваться отдельно от сохранения степных сообществ, но она тесно увязана с сохранением биоразнообразия сельскохозяйственных ландшафтов в целом. Основываясь на этих принципах, участники Симпозиума считают принципиально важным добиваться:

1. политического признания и законодательного оформления концепции многофункциональности земель сельскохозяйственного назначения, в первую очередь, в границах степной зоны;
2. признания, правового и институционального оформления особой ценности и важности крупнейших массивов природных экосистем вне лесного фонда и системы федеральных ООПТ;
3. внедрения системы экономического стимулирования сохранения природных экосистем;
4. расширения участия России в международных программах, затрагивающих сохранение биоразнообразия сельхозземель, в ближайшей перспективе – разработки и осуществления долгосрочной международной программы сохранения в России элементов степного биоразнообразия общеевропейского значения;
5. создания системы увязки инвестиционной политики в сельском хозяйстве с поддержкой биоразнообразия сельскохозяйственных земель, развитием схем экологической ответственности компаний, использующих нелесные экосистемы;
6. практики защиты степных и иных травяных экосистем как интегральной части управления землями, прежде всего – землями сельскохозяйственного назначения;

7. создания и обязательного применения схем экологической ответственности компаний, использующих нелесные экосистемы в своей производственной деятельности;
8. инвентаризации реально существующих степных массивов в России;
9. повышения природоохранного приоритета травяных экосистем и качества управления ими в системе ООПТ;
10. внедрения идей сохранения степей в образовательный процесс на различных уровнях;
11. формирования социального климата и общественного мнения в пользу сохранения степей и иных травяных экосистем.

Участники симпозиума отметили значительный прогресс в международном признании важности и природоохранной ценности степей, достигнутый в последние 3 года: за один только 2008 г. на территории Молдовы, Украины и России стартовали несколько крупных международных проектов по сохранению степей и интеграции природоохранных задач в сельскохозяйственное природопользование, список Всемирного наследия ЮНЕСКО впервые пополнился участками зональных степей – объектом “Сары-Арка – степи и озера Северного Казахстана”.

Участники симпозиума одобрили и поддержали принятую Объединенным XXI Международным конгрессом по травяным экосистемам и VIII Международным конгрессом по пастбищам Хухотскую декларацию о сохранении травяных экосистем умеренного пояса и разработанную российскими неправительственными организациями стратегию сохранения степей России⁵ Участники приветствовали обнадеживающие действия Программы развития ООН и национальных природоохранных органов России и Казахстана по подготовке проектов, направленных на сохранение степных экосистем, поддерживают усилия этих органов по созданию новых и расширению существующих крупных ООПТ, включающих степные массивы.

На заключительном пленарном заседании выступили руководители тематических секций, состоялась общая дискуссия, был сформулирован ряд предложений и рекомендаций (см. Приложение).

В ходе работы симпозиума была организована научная экскурсия по степным ландшафтам Урало-Илекарского междуречья: в “Орловскую степь” (объект реализации инновационных форм ООПТ) и Буртинскую степь – участок Государственного природного заповедника “Оренбургский”.

⁵ Стратегия сохранения степей России: взгляд неправительственных организаций. *Степной бюллетень*, (23–24), 2007.



Рис. 1. Участники V Международного симпозиума “Степи Северной Евразии”, г. Оренбург, 18 мая 2009 г.

Приложение. Рекомендации симпозиума.

Правительству РФ, Федеральному собранию РФ:

- поддержать законодательное признание приоритета государственной поддержки тех функций сельскохозяйственных земель, которые связаны с производством полезных, не присваиваемых частными лицами (включая экосистемные, жизнеобеспечивающие услуги);
- поддержать законодательное дополнение целей использования земель сельскохозяйственного назначения в земельном законодательстве для учета их роли в сохранении биоразнообразия;
- на законодательном уровне учесть многофункциональность сельскохозяйственных земель, в первую очередь, в границах степной зоны и интересы сохранения биоразнообразия на этих землях при реализации федеральных целевых программ по сельскому хозяйству;
- изъять из земельного законодательства положения, формирующие приоритет пашни перед иными видами угодий, и дополнить законодательство нормами, направленными на правовую защиту пастбищ и сенокосов;
- ввести в законодательство изменения, облегчающие и стимулирующие расширение практики применения природоохранных сервитуты и обременений (ограничений прав использования земель) как

инструмента обеспечения специфичных режимов использования земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения;

- поддержать и стимулировать практику налоговых льгот по земельному налогу с земель сельскохозяйственного назначения, занятых природными экосистемами;
- в более отдаленной перспективе дополнить законодательство нормой, отражающей состояние природных экосистем в ставке земельного налога так, чтобы размер налога повышался по мере ухудшения состояния экосистем и наборот;
- разработать и законодательно закрепить систему платежей за экосистемные услуги, предоставляемые природными экосистемами на сельскохозяйственных землях.

Министерству сельского хозяйства РФ, Министерству экономического развития РФ, Росземрегистрации:

- разработать систему мер, увязывающих инвестиции в сельское хозяйство и развитие земельного рынка в России с состоянием агробиоразнообразия, так, чтобы эти инвестиции поддерживали и стимулировали развитие в России экологически ответственного сельского хозяйства;
- включить сохранение природного биоразнообразия в число важнейших критериев при государственных гарантиях инвестиций в сельское хозяйство;

- исключить возможность нарушения природных экосистем при осуществлении совместных проектов в рамках реализации Киотского протокола, в частности, при осуществлении степного лесоразведения;
- разработать и внедрить формы учета и отчетности, позволяющие выделить природные экосистемы среди земель сельскохозяйственного назначения;
- расширить тематику конкурсных научно-исследовательских работ министерства за счет включения в нее тем, посвященных сохранению, восстановлению и устойчивому использованию степных агроландшафтов;
- обратить внимание на необходимость подготовки ведомственных нормативных документов по восстановлению степей как важнейших кормовых угодий овцеводства и коневодства;
- подготовить методические рекомендации по восстановлению и устойчивому использованию естественных степных пастбищ;
- обратить внимание на недопустимость изменения статуса степных сельскохозяйственных земель и их перевода в другие категории земель.

Министерству природных ресурсов и экологии РФ:

- разработать и официально утвердить руководство по соблюдению режимов охраны и управлению степными экосистемами на ООПТ степной зоны;
- разработать систему критериев оценки степных массивов и провести инвентаризацию крупнейших степных массивов России с последующей организацией систематического мониторинга;
- отметить вклад Государственного природного заповедника “Оренбургский” в дело сохранения степных экосистем Северной Евразии;
- в связи с низкой представленностью степных экосистем на особо охраняемых природных территориях степной зоны рекомендовать расширение площади собственно степных земель в заповедниках и национальных парках и на региональных ООПТ;
- ускорить создание заповедника Шайтан-Тау как одной из ключевых особо охраняемых природных территорий на Южном Урале;
- расширить площадь степных территорий и создать новые степные кластеры Ростовского государственного биосферного заповедника “Ростовский” (участки “Ергенинский” и “Сало-Маньчский”);
- включить в планы перспективного развития федеральной сети ООПТ создание степного заповедника в Астраханской области;

- поддержать предложения проекта ГЭФ/ПРООН “Сохранение биоразнообразия водно-болотных угодий Нижней Волги”, изложенные в Стратегии сохранения биоразнообразия водно-болотных угодий Астраханской и Волгоградской областей и Республики Калмыкии, в том числе по созданию новых охраняемых природных территорий Нижней Волги;
- расширить территорию природного парка “Донской” (Волгоградская область) за счет взятия под охрану долины р. Голубой с меловыми ландшафтами; создать в перспективе (включить в планы перспективного развития федеральной сети ООПТ) создание на данной территории национального парка “Среднедонской”;
- разработать при участии Российского комитета программы ЮНЕСКО “Человек и биосфера” и утвердить рекомендации по сохранению биоразнообразия агроландшафтов в биосферных резерватах ЮНЕСКО и на их биосферных полигонах;
- поддержать создание в Тульской области федерального заказника “Куликово поле”, объединяющего территорию музея-заповедника “Куликово поле” и уникальных агроландшафтов на прилегающих территориях;
- создать совместно с Министерством сельского хозяйства России межведомственный рабочий орган по сохранению биоразнообразия на сельскохозяйственных землях;
- разработать меры поддержки инициативы органов местного самоуправления по установлению налоговых льгот по земельному налогу с земель сельскохозяйственного назначения, занятых ООПТ регионального и местного значения;
- обобщить и поддержать имеющиеся в России инициативы по сохранению биоразнообразия на сельскохозяйственных землях, создать на их основе официальные рекомендации для сельскохозяйственных товаропроизводителей и правообладателей земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения;
- поддержать создание новых степных ООПТ регионального значения для сохранения крупнейших в своих регионах степных массивов – заказника “Синий Сырт” в Большечерниговском районе Самарской области, заказника “Курумбельская степь” в Чистоозерном районе Новосибирской области, заказника “Озёрки” на границе Шипуновского и Краснощековского районов Алтайского края, а также заказника для охраны мест гнездования савки на степных озерах в Варненском районе Челябинской области.

Российской академии наук:

- отметить выдающийся вклад Института степи УрО РАН в комплексное изучение и сохранение степей Северной Евразии;

- инициировать работы по составлению и изданию многотомной “Флоры степной зоны Северной Евразии”;
- расширить палеогеографические исследования степной зоны, инициировать комплексное превентивное изучение археологических памятников степи методами палеогеографии;
- обсудить на специальном совещании классификацию степной растительности; опубликовать справочные материалы по классификации степной растительности на флористической (эколого-флористической) основе;
- поддержать издание журнала “Аридные экосистемы”, расширить его тематику за счет публикации материалов по степным экосистемам;
- инициировать в рамках программ Отделения наук о Земле РАН работы по созданию геоботанической и ландшафтной карты степной зоны России и сопредельных государств, отражающих ее зонально-провинциальное деление;
- рекомендовать создание на базе продолжающегося издания “Вопросы степеведения” периодического научного журнала РАН; обратиться в Высшую аттестационную комиссию для включения этого издания в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук;
- усилить и ускорить исследования направленные на моделирование искусственных высокопродуктивных биогеоценозов.

Высшим учебным заведениям степных регионов Северной Евразии:

- существенно расширить подготовку степеведов – биологов, географов, геоэкологов, специалистов в области охраны природы и заповедного дела;
- шире использовать материалы международных симпозиумов “Степи Северной Евразии” для актуализации учебных материалов при подготовке студентов и аспирантов; для этого разослать ведущим вузам степных регионов материалы симпозиумов и электронные версии презентаций докладов;
- рекомендовать приграничным регионам России шире практиковать совместную с вузами Казахстана и Украины подготовку специалистов по сохранению, восстановлению и устойчивому использованию степных экосистем;
- Волгоградскому государственному университету расширить научные исследования и обоснование мер по охране степных экосистем Нижнее-Хоперского и Средне-Донского природных парков;

- рекомендовать формирование конкурсной тематики исследований по приоритетным направлениям Минобрнауки России, посвященной проблемам сохранения, восстановления и устойчивого использования степных экосистем;
- поддержать развитие двустороннего сотрудничества России с Украиной, Монголией, Китаем и Казахстаном в области изучения, сохранения, восстановления и устойчивого использования степных экосистем;
- поддержать исследования научных коллективов южных регионов России (Ставропольский край, Оренбургская, Самарская, Волгоградская, Ростовская, Саратовская и др. области) по разработке технологий восстановления степной растительности, посредством включения ее в конкурсную тематику Минобрнауки России.

Постоянно действующему оргкомитету Симпозиума “Степи Северной Евразии”:

- рассмотреть вопрос о проведении следующего 6-го Симпозиума в 2012 году в г. Астане (Республика Казахстан), для чего обратиться в Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан и к руководству Евразийского национального университета им. Л. Н. Гумилева за поддержкой;
- сделать фиксированным перечень постоянных тематических секций и “круглых столов” для обсуждения докладов;
- придать Симпозиуму “Степи Северной Евразии” статус съезда степеведов России, Казахстана, Украины, Монголии, Китая и др. стран; учредить международное общество исследователей степей.

Другим законодательным, научным и природоохранным организациям государств участников Симпозиума (Казахстана, Украины и др.):

- поддержать создание на юге Украины национальных парков “Олешковские пески”, “Нижнеднепровский”, “Каменская сечь”, “Средне-Сеймский”, “Междуречье Сейм-Десна”, региональных ландшафтных парков “Долина курганов”, “Тарутинский”, “Широкий лан”;
- расширить площадь действующих природных кластеров Украинского степного заповедника, Луганского заповедника;
- одобрить опыт “Михайловкой целины” (Сумская область) по экологической реставрации степной растительности. Поддержать предложения по приданию статуса самостоятельного заповедника филиалу Украинского степного заповедника “Михайловская целина” и рекомендовать расширение его территории за счет присоединения земель охранной зоны и проведения на ней работ по экологической реставрации степной растительности;

- в связи с участвовавшими фактами распашки на территории Украины сохранившихся фрагментов естественных степей, в том числе для целей лесоразведения, рекомендовать проведение экологической экспертизы планов создания на степных землях лесонасаждений в рамках выполнения государственной программы “Леса Украины”;
- способствовать созданию научной программы экологически ориентированного кочевого скотоводства, демонстрирующего устойчивое использование степных экосистем Казахстана;
- поддержать предложения делегации Казахстана по экологичным технологиям повышения продуктивности пастбищных экосистем с использованием стимуляторов роста, микроудобрений из отходов производства;
- одобрить идею создания международного туристического маршрута по степным заповедникам “Степи Северной Евразии” от Украины, через Россию в Казахстан и далее;
- создать на базе материалов Симпозиума Интернет-музей “Степи Северной Евразии”, для чего объединить тексты, фото- и видеоматериалы, презентации, данные степных заповедников на сайте Института степи УрО РАН.

А. А. Чибилев и А. Г. Рябуха, Институт степи УрО РАН, Оренбург, Россия (orensteppe@mail.ru)