

ИЗУЧЕНИЕ, СОХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ СТЕПЕЙ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ (об итогах VI Международного симпозиума “Степи Северной Евразии”, 18–23 июня 2012 г., Оренбург)

18–23 июня 2012 г. в г. Оренбурге состоялся VI Международный симпозиум “Степи Северной Евразии”, организованный Институтом степи УрО РАН, Природоохранительной комиссией Русского географического общества (РГО) и проходивший при содействии Российского фонда фундаментальных исследований и Проекта ПРООН/МПР/ГЭФ “Совершенствование системы и механизмов управления особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в степном биоме России”. Целью симпозиума было решение актуальных проблем в сфере степного природопользования, изучения и сохранения ландшафтного и биологического разнообразия степей в XXI веке. В работе VI Международного симпозиума “Степи Северной Евразии” приняли участие более 180 ученых из 9 стран (Франция, Нидерланды, Турция, Венгрия, Чехия, Монголия, Украина, Казахстан, Россия), в том числе из 24 регионов России. Было заслушано более 80 докладов на двух пленарных и четырех тематических сессиях. Представленные доклады отразили результаты исследований по следующим основным направлениям: актуальные вопросы исторического степеведения; природное и историко-культурное наследие степей; биологическое и почвенное разнообразие степных регионов; стратегия степного природопользования и проблемы экологической реабилитации степных ландшафтов; эколого-географические исследования степей и смежных территорий: эволюция, структура и антропогенная трансформация ландшафтов.

На пленарном заседании были представлены исследования в разных областях знаний. Открыл пленарное заседание директор Института степи УрО РАН чл.-корр. РАН, д.г.н. *Чибилёв А.А.* В своём докладе “Степные юбилеи 2012 г.” он осветил важнейшие для Степи, Оренбургского края и естествознания юбилейные даты: 300 лет со дня рождения первого члена-корреспондента Российской академии наук П.И. Рычкова и 250 лет со дня выхода “Топографии Оренбургский”; 220 лет со дня рождения писателя оренбуржца С.Т. Аксакова; 100 лет со дня рождения историка и географа Л.Н. Гумилева; 100 лет со дня образования Постоянной Природоохранительной комиссии Императорского Русского географического общества. Подводя итог, А.А. Чибилёв отметил, что ученые в начале XXI в. должны продолжать и продолжают исследования и дела по обустройству и гармонизации степного ландшафтного пространства, начатые нашими предшественниками.

Директор Биосферного заповедника “Аскания-Нова” *Гавриленко В.С.* (Украина) сделал доклад о современном состоянии и перспективах сохранения природных экосистем в заповеднике “Аскания-Нова”. Доклад *Родомана Б.Б.* (Российский НИИ культурного и природного наследия, г. Москва) был посвящен проблемам физической и ментальной реабилитации степей ввиду перекося рус-

ской культуры в сторону лесистого Севера. Представитель французской делегации *Фредерик Джюли* (Научный центр по охране водно-болотных угодий Средиземноморья) выступил с докладом “Экологические сдерживающие факторы и последствия неравномерного использования угодий: на примере экологического региона Гоби”, а *Мольнар Золт* (Центр экологических исследований Венгерской академии наук) представил доклад «Ландшафтно-экологические представления пастухов о флоре и растительности галофитных степей Национального парка “Хортобадь”».

Вопросы теории и технологий реальной экологической реставрации степей Евразии и предотвращения их опустынивания нашли отражение в докладе *Дзыбова Д.С.* (Ставропольский НИИ сельского хозяйства РАСХН). *Дёмкин В.А.* с соавторами (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино) посвятил свое выступление палеопочвам и климату Волго-Донских степей в эпохи энеолита, бронзы и раннего железа (IV тыс. до н.э. – IV в. н.э.).

Золотокрылин А.Н. (Институт географии РАН, г. Москва) сделал доклад “Динамика широтной контрастности климата и степной растительности”, *Тишкова А.А.* (Институт географии РАН, г. Москва) – “Сукцессии степной растительности”, а *Душков В.Ю.* (Институт химической физики РАН, г. Москва) доложил о развитии концепций “самоорганизации материи” и “устойчивого упорядочения углерода” на примере биогеоценозов с анализом новых подходов повышения их продуктивности.

Уточнению терминов (степной тип растительности и его подтипы, подзоны и их названия, зональный тип и его зонально-экологические варианты) был посвящен доклад *Сафроновой И.Н.* (Биологический институт РАН, г. Санкт-Петербург). *Коронкевич Н.И.* (Институт географии РАН, г. Москва) проанализировал особенности формирования стока в степной зоне в пределах Русской равнины, уделяя особое внимание его смене под влиянием сельскохозяйственной деятельности в водосборных бассейнах.

Секционные доклады отличались широким спектром обсуждаемых вопросов. Насыщенной оказалась работа секции “Биологическое и почвенное разнообразие степных регионов”. Наибольший интерес и дискуссии вызвали доклады, посвященные проблемам луговых степей, раскрытым *Новиковой Л.А.* (Пензенский государственный педагогический университет), *Бобровской Н.И.* (Биологический институт РАН, г. Санкт-Петербург), *Лысенко Г.Н.* (Нежинский государственный университет, Украина), *Григорьевской А.Я.* (Воронежский государственный университет) и др. учеными. Блок докладов был посвящен изучению лишайников – *Я. Вондрак* (Институт ботаники ЧАН, Чехия), *Г. Галиджи* (Эрджейский университет, Турция), *И.В. Фролова*

(Университет Южной Богемии, Чехия). Практически во всех докладах секции были затронуты вопросы экологической реставрации и проблемы восстановления и охраны степных ландшафтов. Методические подходы к картированию сохранившихся и восстановившихся степных массивов на территории России с использованием дистанционных методов были раскрыты в докладах *Тишкова А.А. с соавторами* и *Прохоровой О.В.* (Воронежский государственный университет). Межгорным котловинам Северного Кавказа как потенциальным территориям особого природоохранного и культурного значения был посвящен доклад *Белоновской Е.А.* (Институт географии РАН, г. Москва). *Н.А. Соболев* (Институт географии РАН, г. Москва) остановился на вопросах разнообразия и антропогенной трансформации природных ландшафтов в лесостепной полосе Европейской России и эффективности обеспечения функций ключевых территорий лесостепи в Панъевропейской экологической сети.

Значительное внимание уделялось вопросам эколого-географических исследований степей. Особый интерес вызвал инновационный доклад *Демкиной Т.С.* “Отражение палеоклиматических условий в состоянии микробных сообществ палеопочв археологических памятников Нижнего Поволжья”. Был сделан вывод, что особенности изменчивости микробиологических параметров в связи с вековой динамикой климата за историческое время оказались синхронными и однонаправленными, хотя исследованные палеопочвы были приурочены к различным почвенно-географическим зонам, природным районам и элементам рельефа. Блок докладов был посвящен процессам антропогенной трансформации ландшафтов: *Ахметжановой З.Х.* (Казахский национальный университет) – Прикаспийского региона; *Гороховой Е.А.* (Воронежский государственный университет) – Курской области; *Паишкова С.В.* (Северо-Казахстанский институт географии) – Северо-Казахстанской области и др. регионов.

В работе секции “Актуальные вопросы исторического степеведения. Природное и историко-культурное наследие степей” живой отклик вызвал доклад *Спаской Н.Н.*, посвященный сохранению культа коня у народов Северной Евразии в современное время. Важные вопросы охраны природного и культурного наследия путем создания этнографического ландшафтного парка-музея “Евразийский перекресток” были затронуты в докладе *Голубева А.В.* (Общественный фонд “Евразийский союз ученых”, Казахстан). *Жумаганбетов Т.С.* (Актюбинский государственный университет, Казахстан) посвятил свой доклад вопросам кочевничества на примере Золотой Орды и сделал вывод, что скотоводческая экономика, будучи главным элементом государствообразования, не исключает других хозяйственных укладов в границах одного государства.

В рамках симпозиума состоялось рабочее заседание в Правительстве Оренбургской области по теме “Восстановление степных экосистем Оренбуржья: реинтродукция лошади Пржевальского, развитие адаптивного мясного животноводства”. В ходе заседания была подчеркнута необходимость восстановления лошади Пржевальского в природе путем создания нескольких природных популяций этого вида. В связи с этим проект реинтродукции лошади Пржевальского в Оренбургской области приобретает международное значение. Также в рамках симпозиума состоялась VIII Международная школа-семинар молодых учёных “Геоэкологические

проблемы степных регионов”, в которой приняли участие аспиранты, молодые ученые и специалисты из ведущих научных центров России, Чехии и Венгрии.

К началу работы симпозиума подготовлен и издан сборник «Материалы VI международного симпозиума “Степи Северной Евразии»» и VIII международной школы-семинара молодых ученых “Геоэкологические проблемы степных регионов”, где опубликовано 272 доклада, в которых охвачены фундаментальные проблемы современного степеведения.

Участники симпозиума отметили, что ситуация, возникшая в России, Казахстане и Украине в последние годы в связи с вовлечением в оборот большой доли степных залежных земель, ставит под угрозу планы и перспективы развития здесь сети новых ООПТ и сохранения степного биоразнообразия Евразии. Все это происходит на фоне продолжающихся климатических изменений, которые вносят существенные изменения в задачи территориальной охраны степей, их флоры и фауны.

В связи со вступлением России во Всемирную торговую организацию обостряется проблема продовольственной безопасности страны, устойчивого производства сельхозпродукции, что во многом зависит от состояния степных земель, правильно организованной структуры степного агроландшафта, севооборота и оптимизации состава сельскохозяйственных культур. В выступлениях участников симпозиума было отмечено, что повышение продуктивности сельскохозяйственных культур, плодородия почв, устойчивости к засухам и другим негативным процессам обеспечивается в степной зоне во многом за счет выведения из использования и зацеливания эродированной и деформированной пашни, оптимального насыщения посевных площадей многолетними травами (25–35%), увеличения площадей пастбищ и сенокосов, участков охраняемых степей с разнообразием аборигенной биоты.

В период между V и VI симпозиумами в России и Казахстане стартовали крупные международные проекты ПРООН/ГЭФ по сохранению и устойчивому управлению степными экосистемами. VI симпозиум стал информационной площадкой для обсуждения промежуточных результатов проектов в Казахстане и России – “Сохранение и устойчивое управление степными экосистемами” и “Совершенствование системы и механизмов управления ООПТ в степном биоме России”, что позволило уточнить некоторые подходы и методы, используемые проектами, внести корректировку в их планы и привлечь новых экспертов для реализации проектов. В 2011 г. Управляющим советом РГО принято решение о воссоздании Постоянной природоохранительной комиссии РГО и учреждении Золотой медали РГО имени академика И.П. Бородин за заслуги в сохранении природного наследия. В 2012 г. по инициативе РГО в г. Оренбурге стартовал многоэтапный экспедиционный исследовательский проект “Степной мир Евразии”, рассчитанный на 3 года (2012–2014 гг.) и ориентированный на выявление объектов природного и культурного наследия степных регионов от Венгрии до Монголии.

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

А.А. Чибилёв