

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ГЕОГРАФОВ

ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ СТЕПНОЙ ЕВРАЗИИ НА МЕЖДУНАРОДНОМ ФОРУМЕ РГО В ОРЕНБУРГЕ

27–31 мая 2015 г. в г. Оренбурге состоялся Международный степной форум Русского географического общества (РГО), организованный Институтом степи УрО РАН и проходивший при содействии Российского фонда фундаментальных исследований и Проекта ПРООН/МПР/ГЭФ “Совершенствование системы и механизмов управления ООПТ в степном биоме России”. Форум был посвящен решению актуальных проблем в сфере степного природопользования, изучения и сохранения ландшафтного и биологического разнообразия степных ландшафтов Евразии, где наиболее остро стоит проблема организации степных заповедников и других категорий степных ООПТ.

В работе Международного степного форума приняли участие около 300 ученых из 9 стран (Австрии, Азербайджана, Венгрии, Германии, Дании, Казахстана, России, Сербии, Украины), а также из 24 регионов России. Материалы на форум поступили из 12 стран и 42 регионов России. К началу заседаний был издан сборник материалов, содержащий результаты разноплановых исследований современных направлений степеведения. Программа форума получилась насыщенная: было представлено 83 доклада, в том числе 15 – пленарных, проведены заседания четырех тематических секций и двух круглых столов.

Представленные доклады отразили результаты исследований по следующим основным направлениям изучения, сохранения и устойчивого использования степей:

- эколого-географические исследования степей и смежных территорий: эволюция, структура и антропогенная трансформация ландшафтов;

- стратегия степного природопользования и проблемы экологической реабилитации степных ландшафтов;

- биологическое и почвенное разнообразие степных регионов;

- актуальные вопросы исторического степеведения, природное и историко-культурное наследие степей;

- эколого-гидрологические аспекты природопользования в степной зоне;

- социально-экономический и природно-ресурсный потенциал степных регионов, экономи-

ко-географические аспекты степного природопользования.

На торжественном открытии форума с приветственным словом выступил губернатор Оренбургской области Ю.А. Берг, который отметил, что прошлое Оренбуржья неразрывно связано с географическими исследованиями степного края, история которого берет начало с экспедиции выдающегося географа и картографа, автора первого Атласа Российской империи И.К. Кирилова. С тех пор немало ученых – географов и естествоиспытателей – побывало на оренбургской земле: А. Гумбольдт, Н.М. Пржевальский, первооткрыватель оренбургских степей П.И. Рычков – эти исследователи внесли немалый вклад в научные традиции Оренбуржья, их дело продолжают современные ученые, заботящиеся о сохранении уникального наследия региона.

В приветственном слове президента РГО С.К. Шойгу к участникам форума было отмечено, что степи – одно из главных природных достояний России, и символично, что степной форум проходит в самом центре степного пояса – в г. Оренбурге, который по праву претендует на звание степной столицы и “Сердца Евразии”.

Вице-президент РГО, директор Института степи УрО РАН, чл.-корр. РАН А.А. Чибилёв осветил предысторию организации Международного степного форума РГО, которая неразрывно связана с Институтом степи УрО РАН и организацией в г. Оренбурге с 1997 г. международных симпозиумов “Степи Северной Евразии”. При этом он отметил, что очередной, 7-й симпозиум в 2015 г. получил новый формат. Это связано с тем, что с 2013 г. в Оренбургской области отмечается региональный праздник – День степи, и в этом году он впервые отмечается официально. В 2015 г. все мероприятия, связанные с 7-м симпозиумом и Днем степи, объединены в Международный степной форум РГО.

На пленарном заседании были представлены исследования в разных областях знаний. Открыл пленарное заседание А.А. Чибилёв (Оренбург, ИС УрО РАН), осветивший в докладе проблемы идентификации и сохранения ключевых ландшафтов Степной Евразии, под которой понимается историко-географическое пространство, охватываю-

щее степную ландшафтную зону Европы и Азии и примыкающие к ней с севера и юга лесостепную и полупустынную (пустынно-степную) зоны.

Целесообразность объединения этих существенно отличающихся природных образований в единый объект исследований связана с несколькими обстоятельствами. Во-первых, северная и южная границы из-за разных подходов к районированию остаются спорными. Во-вторых, хозяйственная деятельность человека на различных этапах освоения этого региона, особенно в периоды интенсивного развития скотоводства или масштабной распашки, привела к размыванию природных границ естественной растительности, деградации зональных типов почв, изменению исходной лесистости территорий и т.д. В-третьих, рассматриваемое географическое пространство в историческом времени осваивалось как единое целое, служило огромным широким коридором, в пределах которого происходили волнообразные переселения народов, формировались трансконтинентальные и секторальные Степные империи. В-четвертых, агротехнологии, разработанные для степных условий, внедрялись к северу и к югу от типичной степи. В заключение сделан вывод, что Степная Евразия – уникальная модельная территория, где необходимо создать международный трансконтинентальный пояс непрерывной охраны природного разнообразия.

А.А. Тишков (г. Москва, ИГ РАН) рассмотрел вопросы использования новых экономических стимулов для сохранения степных экосистем и развития их территориальной охраны, отметив, что на современном этапе аграрного производства в России в регионах степной зоны перспективы перехода на устойчивое развитие крайне низки. Также им были обозначены пути к устойчивому развитию степных регионов путем создания условий для устойчивого природопользования и внедрения новых экономических механизмов.

Доклад Т. Майнеля (Германия, г. Галле, Университет Галле-Виттенберг им. Мартина Лютера) был посвящен вопросам практики землепользования в евразийской степи, а доклад его соотечественника П. Тиллака (Германия, г. Галле, Институт аграрного развития в трансформационных экономиках) раскрыл проблему адаптации землепользования в степных регионах Евразии в условиях климатических изменений. Им был рассмотрен глобальный синдром “пыльных бурь” Кулунды и предложены меры по его предотвращению. Детальной оценке изменений землепользования и потенциалу заброшенных земель в регионе освоения целинных земель Казахстана

был посвящен доклад А.В. Прищепова (Дания, Университет Копенгагена).

Д.С. Булгаков (г. Москва, Почвенный институт РАН) акцентировал доклад на оценке агроэкологического потенциала степи в целях оптимизации землепользования и актуализации кадастра. В качестве критерия оценки был использован почвенно-агроклиматический индекс, позволяющий оценить условия и целесообразность возделывания сельскохозяйственных культур в агроэкосистемах степи.

Г.С. Куст (г. Москва, МГУ) доложил о стратегии природопользования в засушливых и аридных регионах, раскрыв новые глобальные вызовы, их возможные подходы и механизмы. Доклад Г.Н. Огуреевой (г. Москва, МГУ) был посвящен ботаническому разнообразию степных биомов, а И.А. Трофимов (г. Лобня, ВНИИ кормов РАН) остановился на стратегии степного природопользования и проблемах экологической реабилитации степных агроландшафтов Северной Евразии.

Секционные доклады отличались широким спектром обсуждаемых вопросов. Насыщенной оказалась работа секции “Биологическое и почвенное разнообразие степных регионов”. Серия докладов была посвящена изучению структуры, динамики и экологии растительных сообществ степей, различных регионов Северной Евразии. В докладе И.Н. Сафроновой (г. Москва, БИН РАН) были рассмотрены зональные изменения в структуре сообществ ковыльковых степей Предуралья. Фиторазнообразие и соэкологической оценке степных участков Левобережного Приднепровья посвятила доклад Е.Н. Байрак (Украина, г. Киев, Государственная экологическая академия последипломного образования и управления). О современных изменениях в горных степях межгорных котловин Центрального Кавказа доложила Е.А. Белановская (г. Москва, ИГ РАН), а С.А. Литвинская (г. Краснодар, Кубанский государственный университет) раскрыла биогеографическую специфику степей Западного Предкавказья и Северо-Западного Закавказья. В докладе И.М. Микляевой (г. Москва, МГУ) представлены к обсуждению результаты синтаксономии степей Восточной Монголии.

Большой блок докладов был посвящен энтомологическим исследованиям степной зоны. М.Г. Сергеев (г. Новосибирск, ИСиЭЖ СО РАН) доложил о локальных миграциях саранчовых в степных и лесостепных ландшафтах. О.А. Бухарева (Московская область, ИЛАН РАН) раскрыла особенности фауны жесткокрылых в норах общественной полевки в глинистой полупустыне

Волго-Уральского междуречья, а доклад А.Н. Володченко (г. Балашов, Балашовский институт СГУ) был посвящен влиянию гидротермического режима на структуру сообщества сапроксылных жесткокрылых. Н.С. Майкановой (Казахстан, г. Астана, Медицинский университет) сделан проблемный доклад о видовом составе комаров (*Culicidae*) Северного и Северо-Восточного Прикаспия – потенциальных переносчиков вируса лихорадки Западного Нила.

Исследованию значения естественных древесно-кустарниковых сообществ дендрофильных птиц глинистой полупустыни Волго-Уральского междуречья посвятил доклад А.В. Быков (Московская обл., Институт лесоведения РАН). Ю.И. Мельников (Иркутская обл., Иркутский научный центр) доложил о современном разнообразии птиц Южного Предбайкалья. Современную динамику популяций редких соколообразных птиц степей Самарской области осветил И.С. Павлов (г. Самара, Самарское отделение СОПР).

На секции “Стратегия степного природопользования и проблемы экологической реабилитации степных ландшафтов” серия докладов была посвящена эколого-гидрологическим аспектам природопользования. В докладе Н.М. Новиковой (г. Москва, ИВП РАН) представлены результаты изучения пространственной структуры ландшафтов побережий водохранилищ и показатели их трансформации в условиях длительного функционирования, необходимые для решения важных практических задач по повышению водоохранной функции побережий, а Е.А. Барабанова (г. Москва, ИГ РАН) доложила об оценке изменений стока Дона в XX–XXI вв.

А.А. Григорьевская (г. Воронеж, ВГУ) посвятила свой доклад гидроклиматической обусловленности трансформации растительного покрова Среднерусской лесостепи. А.А. Тишков с соавторами (г. Москва, ИГ РАН) доложил о продуктивности степных экосистем и сделал вывод, что в последние десятилетия наметился тренд роста продуктивности степей (надземная продукция выросла почти на 10%). Было показано, что лучшими накопителями углерода, значит и глобальными регуляторами климата Северной Евразии, были и остаются углеродоемкие почвы степи – черноземы.

Значительное внимание на форуме уделялось вопросам эколого-географических исследований степей, раскрытых в докладах: В.З. Макарова (г. Саратов, СГУ), на примере Саратовского Предволжья, охарактеризовавшего субрегиональный

экотон между лесом и степью, Т.М. Кудериной (г. Москва, ИГ РАН) – об атмосферном аэрозоле как индикаторе опустынивания в аридных и субаридных ландшафтах, А.А. Алиева (Институт географии Национальной академии наук Азербайджана), обсудившего экогеографические проблемы Самур-Дивичинской низменности, и других ученых. Палеопочвенным исследованиям степных ландшафтов посвятили доклады сотрудники ИФХиБПП РАН, г. Пущино, Т.С. Демкина, доложившая о состоянии микробных сообществ палеопочв Малого ледникового периода, и Л.С. Песочина – о состоянии почв в эпохи голоценовых кризисов и оптимумов, вызванных глобальными изменениями климатов.

Результаты ландшафтных исследований Оренбургского заповедника были раскрыты в докладах сотрудников МГУ: А.В. Хорошева, осветившего структурные изменения в ландшафтах Айтуарской степи при росте увлажнения, и Н.О. Тельновой, охарактеризовавшей динамику биологической продуктивности степных экосистем заповедника в условиях изменения климата. Блок докладов был посвящен влиянию пирогенных процессов на степные сообщества: А.В. Колесникова (Московская обл., Институт лесоведения РАН) – в Северном Прикаспии, Т.Е. Ткачук (г. Чита, Забайкальский государственный университет) – в Даурии.

В работе секции “Актуальные вопросы исторического степеведения; природное и историко-культурное наследие степей” живой отклик вызвал доклад М.Н. Сдыкова (Западно-Казахстанский центр истории и археологии), посвященный культуре ранних кочевников бассейна р. Урал, на примере Таксайской принцессы. Результаты международного междисциплинарного исследования поселений эпохи бронзы Южного Зауралья, содержащие данные по климату, растительности и животному миру, были раскрыты в совместном докладе Л.Н. Коряковой (г. Екатеринбург, Институт истории и археологии УрО РАН) и Р. Краузе (Германия, г. Франкфурт-на-Майне, Институт археологических наук, древней и ранней истории). Т.С. Жумаганбетов (Казахстан, Актюбинский госуниверситет) посвятил свой доклад вопросам экономики Золотой Орды и роли животноводческой отрасли в формировании государственных органов управления.

Особое внимание форум уделил вопросам заповедного дела степных регионов Евразии и охране степного биота, обсудив эту проблему в рамках круглого стола. Т.М. Брагина (Костанайский педагогический институт) освятила современный статус степей Казахстана и перспективы формирования степной экологической сети.

О новых формах особо охраняемых природных территорий и развитии природоохранного каркаса в степной зоне юго-востока Русской равнины доложила Н.О. Рябинина (Волгоградский государственный университет). Директор национального природного парка “Меотида” (г. Новоазовск, Украина) Г.Н. Молодан рассказал о состоянии и перспективах охраны степей Донецкой области, а заместитель директора Западно-Казахстанского центра истории и археологии С.К. Рамазанов – об охране степей Западно-Казахстанской области.

После работы на пленарных и секционных заседаниях для участников форума была организована научная экскурсия “Перспективы охраны и возрождения природного наследия степного Оренбуржья”. Программа экскурсии включала посещение Центра разведения степных животных, где возрождается популяция лошади Пржевальского, и нового проектируемого участка заповедника “Оренбургский” – “Предуральская степь”. Участники форума также приняли участие в торжественных мероприятиях, посвященных первому официальному празднованию регионального

экологического праздника Дня степи, который привлек внимание к проблемам сохранения, реставрации и реабилитации степных ландшафтов Северной Евразии. Широкое представительство на форуме географов, экологов, ботаников, зоологов, почвоведов, а также участие в работе форума научной молодежи свидетельствует о широком интересе отечественных и зарубежных ученых к проблемам развития степеведения в XXI в.

Представляется особенно важным, что во время форума были обсуждены вопросы теории и практики, важные для выполнения проекта РНФ “Разработка интегральных показателей, необходимых для оптимизации структуры земельного фонда и модернизации природопользования в степных регионах РФ”. К началу Форума был издан объемный том материалов, включающий статьи участников¹.

А.А. Чибилёв, А.Г. Рябуха, С.В. Левыкин

doi:10.15356/0373-2444-2015-6-117-120

¹ Степи Северной Евразии // Матер. VII междунар. симпозиума. Оренбург: ИС УрО РАН, Печатный дом “Димур”, 2015. 996 с.