



Участники научной экскурсии в Оренбургское Зауралье.



В условиях современных глобальных климатических и антропогенных изменений функция степей в балансе углерода на Земле сопоставима с функцией лесов.

нагрузок на агроэкосистемы, в частности, ландшафтно-экологическое планирование. Завершил пленарную сессию доклад доктора географических наук Ксении Мячиной (также Институт степи УрО РАН), посвященный реализации пилотного проекта создания степных карбоновых полигонов.

Доцент кафедры географии Луганского государственного педагогического университета кандидат географических наук Надежда Краснокутская сделала сообщение о демографическом потенциале, а старший преподаватель того же вуза Юлия Заруцкая рассказала о структуре и динамике развития сети особо охраняемых степных природных территорий ЛНР.

Кульминацией Международного степного форума стали научные экскурсии, на этот раз на Общели Сьырт - череду холмисто-увалистых возвышенностей (сыртов) между Волгой и Уральскими горами, где есть и горнотехнический ландшафт древних Каргалинских рудников, и эталонные участки разнотравно-злаковых степей с байрачными лесами, а также в Оренбургское Зауралье, к памятникам природы долины и бассейна реки Кумак и смотровой площадке крупнейшего в мире Киембаевского карьера по добыче хризотил-асбеста. Здесь, в городе Ясный, состоялась выездная сессия форума, на которой прозвучали доклады, в том числе об археологическом наследии Степного Зауралья, кандидата исторических наук В.Ткачева (ИС УрО РАН).

В резолюции форума содержится предложение учредить указом Президента РФ экологический праздник День степи на федеральном уровне. Такой праздник уже отмечают в Оренбуржье, Калмыкии, еще в ряде регионов, но он достоин масштабирования на всю страну. Кроме того, участники форума намерены ходатайствовать перед профильными комитетами Государственной Думы о разработке и принятии Степного кодекса Российской Федерации. Ученые также поддерживают инициативу Степной экспедиции РГО и ВНИИ «Экология» Министерства природных ресурсов РФ о проведении оценки экологических последствий и разработке мер реабилитации степных ландшафтов ДНР, ЛНР, Запорожья и Херсонской области, пострадавших от военных действий. ■

Перекрестки

Среди степей

В Оренбурге прошел международный природоохранный форум

Подготовил Андрей ПОНИЗОВКИН

► Степная зона - уникальный природно-исторический и экологический коридор, протянувшийся через всю Евразию. Степь занимает 11% российских просторов и около 15% суши Земли, она - сердцевина материка, сыгравшая особую роль в развитии многих цивилизаций, обеспечив культурные и экономические коммуникации между Востоком и Западом. Свообразные естественно-исторические условия, сложившиеся в степях, сформировали плодородие черноземных и каштановых почв. Распашка степи превратила ее в главную житницу планеты. Именно в степях Евразии зародилась мировая идея заповедной природы. В условиях современных глобальных климатических и антропогенных изменений функция степей в балансе углерода на Земле сопоставима с функцией лесов. Крайне важно восстановить и сохранить биосферную миссию степей Евразии и других континентов для гармоничного взаимодействия природы и человека. Таково тезисное содержание ключевого доклада вице-президента Русского географического общества, главы южноуральской школы степеведения академика

Александра Чибилева на прошедшем в Оренбурге X Международном симпозиуме «Степи Северной Евразии». А.Чибилев - организатор и первый директор Института степи УрО РАН, под эгидой которого, начиная с 1997 года, раз в три года проводятся такие форумы, собирающие ландшафтоведов, географов, экологов, ботаников, зоологов, почвоведов, историков и других специалистов, изучающих степную зону.

Нынешний симпозиум был посвящен 300-летию Российской академии наук, 70-летию начала освоения целины и 30-летию принятия Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием. В сложных геополитических условиях форум подтвердил статус международного: очно участвовали больше 200 человек из восьми государств. В ходе симпозиума обсужден широкий круг тем. Профессор кафедры истории Казахстана Мурат Сдыков (Западно-Казахстанский университет им. М.Утемисова, Уральск) говорил о геополитике, а именно о современных проблемах этнокультурного единства Евразии. Сегодня, когда страны и народы стоят перед выбором дальнейшего пути развития, евразийство переживает глубокий кризис. Возможны два варианта развития: один - рост настрое-

ний в поддержку восстановления и развития евразийства, второй - рост противоречий между сторонами евразийского процесса из-за конфликта с западным миром и окончательный распад как идеи, так и самого единого пространства. Будущее его может обеспечить только многофакторный, комплексный подход, основанный на историко-культурном единстве и духовной близости народов постсоветского мира.

Член-корреспондент РАН Аркадий Тишков (Институт географии РАН, Москва) посвятил свой доклад новым подходам к оптимизации структуры агроландшафта Белгородской области для сохранения степей. Он отметил, что оптимальное соотношение площадей пашни, восстанавливаемых степных залежей и молодых лесов в сочетании с эффективной агротехникой при сохранении высоких урожаев будет способствовать переходу региона к «углеродной нейтральности земледелия».

Академик Константин Кулик (Федеральный научный центр агроэкологии РАН, Волгоград) говорил о научном обеспечении борьбы с опустыниванием. Меры по предотвращению опустынивания земель в условиях климатических изменений должны быть связаны со средствами фитомелиорации, то есть культивирования или поддержания естественных растительных сообществ. В ФНЦ агроэкологии РАН разработаны шесть инновационных, экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий фитомелиоративной реконструкции и реабилитации деградированных и опустыненных пастбищ. Константин Николаевич представил ряд необходимых законодатель-

ных и научно-производственных мер ускорения борьбы с опустыниванием.

Пленарный доклад доктора биологических наук Германа Куста (Институт географии РАН) был посвящен опыту применения концепции нейтрального баланса деградации земель для оценки состояния земель России. Эта новейшая концепция является методологией исполнения Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием, ее главной стратегической линией на период до 2030 года.

Доктор биологических наук из Новосибирска Михаил Сергеев представил обзор коллективного труда ученых Новосибирского государственного университета, Института систематики и экологии животных СО РАН и ФИЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН по эколого-географическому моделированию распределения видов степной саранчи, известной своей вредоносностью для сельского хозяйства.

Решению важнейшей задачи восстановления утраченных степных ландшафтов были посвящены пленарные доклады сотрудников Института степи доктора географических наук, профессора РАН Сергея Левыкина и доктора сельскохозяйственных наук Юрия Гулянова. Сергей Вячеславович проанализировал историю проведения кампаний по хозяйственному освоению американских прерий и евразийских степей, известных у нас как «поднятие целины», которые неизбежно привели к экологическим катастрофам, рассказал о стратегиях их предотвращения в будущем. Юрий Александрович представил ряд природоподобных технологий, направленных на снижение