

Географы и ботаники - на COP29

Только совместными усилиями можно обеспечить благополучие всех жителей планеты

Влияние человека на экологическую среду нашей планеты трудно переоценить. Также трудно переоценить и вклад науки в природоохранную деятельность. Ученые постоянно отслеживают последствия антропогенной деятельности, стараясь сохранить разнообразие жизни на Земле.

Галия АЛИЕВА,
«Бакинский рабочий»

Чтобы люди не исчезли как вид вместе с другими представителями природных систем, установлены стандарты выбросов парниковых газов, регулируются правила эксплуатации производственного оборудования, добычи ископаемых, способы воздействия на водные ресурсы.

Пока мы существуем на Земле, проблема экологической безопасности будет оставаться актуальной. Поэтому с учетом угроз, связанных с изменением климата, загрязнением окружающей среды и истощением природных ресурсов, срочная необходимость совместных усилий для решения экологических проблем становится все более очевидной. Только так можно обеспечить сохранение природных богатств для будущих поколений и создать устойчивое и благополучное окружающее пространство для всех жителей нашей планеты.

Реалии Каспия: устойчивое развитие

Вклад в борьбу с экологическим кризисом должны вносить не только правительства, но и частный сектор, общественные организации и университеты, убеждены ученые профильных институтов Министерства науки и образования нашей страны. Именно поэтому в Голубой и Зеленой зонах завершившейся на прошлой неделе 29-й сессии Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP29) чрезвычайно активно работали сотрудники большинства научных учреждений МНО.

Особенно это касается наших ученых-географов и ботаников. Их деятельность особенно ярко проявилась 16 ноября, который в Тематической программе COP29 значился как День науки, технологий и инноваций/цифровизации: одна из главных целей международной климатической конференции - повысить участие общественности в действиях по борьбе с изменением климата за счет поощрения устойчивости, минимизации воздействия на окружающую среду.



ющую среду и обеспечения инклюзивности и доступности.

Масштабным совместным мероприятием на COP29 стал «круглый стол» «Реалии Каспия: устойчивое развитие», который провели ученые Института географии имени академика Гасана Алиева (ИГ) МНО и Казахстанского института географии и водной безопасности (ИГВБ).



Чрезвычайно актуален вопрос подписания Соглашения между тремя кавказскими странами по управлению водными ресурсами для сохранения экосистем

Выступившие на пленарных заседаниях глава делегации азербайджанских ученых-географов, исполнительный директор ИГ доцент Заур Имрани, замминистра экологии и природных ресурсов РК Мансур Ошурбаев, менеджер секретариата UNFCCC (Германия) Ольга Пилифоссова, председатель ИГВБ академик Ахметкал Медеу обсудили такие важные экологические проблемы, как климатические изменения, происходящие в современном мире, повышение температуры воздуха, засуха, водные ресурсы и т.д.

Кура и Араз - важные артерии

Мероприятия в Голубой зоне проходили и в формате научных дискуссий, ведь тема Каспийского моря обширна, а в каждой из пяти прикаспийских стран есть свое видение научных проблем. Это и влияние климата на уровень моря, и режим морского уровня, и мониторинг нефтяного загрязнения, и метод двухсценарного моделирования в контексте оценки влияния климата на море, и важность трансграничного сотрудничества и др.

С докладами на эти темы выступили ученые из Азербайджана (№213). - С. 7.

(член-корреспондент НАНА доктор географических наук Рауф Кардашов, профессор Саид Сафаров, Эльнур Сафаров, Назрин Багирова), Казахстана (PhD Джанар Наурызбаева, Ернар Сайлыбаев, Алена Елисеева), Таджикистана (Шохида Тулиева) и Финляндии (Али Хагиги).

Завершилось мероприятие подписанием Меморандума о двусто-

роннем сотрудничестве между научными структурами Азербайджана и Казахстана.

Большой интерес вызвало и обсуждение проблемы трансграничного загрязнения и управления водными ресурсами на реках Кура и Араз. С докладом на эту тему выступил ведущий научный сотрудник ИГ доктор философии по географии Ровшан Керимов. Он рассказал о загрязнении этих водных артерий с территории Грузии, Армении, Турции и Ирана, об источниках, загрязняющих речные воды тяжелыми металлами и химическими соединениями, проинформировал о влиянии водохранилищ, построенных и планируемых к вводу в эксплуатацию в соседних странах, на водные ресурсы этих рек, степень их загрязнения.

Ученый также обратил внимание на загрязнение Куры, Араза и их притоков бытовыми сточными водами, отходами промышленности, пестицидами, используемыми на сельскохозяйственных угодьях. «Трехстороннего соглашения между тремя кавказскими странами по управлению и использованию водных ресурсов до сих пор не существует, - отметил ученый, - поэтому подписание такого документа в перспективе чрезвычайно

но актуально с точки зрения сохранения водной и других экосистем».

Компенсировать выбросы

В рамках COP29 в павильоне Национального форума НПО, расположенном в Зеленой зоне, состоялась презентация проекта «Создание биокультиваторов водорослей, снижающих выбросы углерода на Каспийском побережье Азербайджана», осуществляемого общественным объединением Ботаническое общество Азербайджана (БО).

В мероприятии приняли участие представители НПО, члены БО, сотрудники Института ботаники (ИБ) МНО и российские исследователи, а именно - преподаватели и ученые Челябинского государственного университета, которые вместе с азербайджанскими коллегами работают над реализацией совместного проекта по созданию биокультиваторов водорослей.

Как отметила в своем выступлении на презентации проекта глава БО, генеральный директор Института ботаники МНО профессор Сайяра Ибадуллаева, основной целью совместной работы является создание коллекции водорослей и изучение технологии использования продуктов, полученных из водорослей, в области аквакультуры для снижения концентрации углекислого газа и выращивания их на промышленных и бытовых объектах, открытых площадках, а также для обеспечения непрерывности лабораторных исследований водорослей, распространенных в азербайджанском секторе Каспия. «Проект, - поделилась она, - позволит компенсировать выбросы парниковых газов по регионам Азербайджана и использовать эти биоресурсы для очистки пресных и морских вод».

К слову, водоросли, задействованные в этом проекте, были представлены на выставке, организованной в павильоне Зеленой зоны COP29 наряду с другими экспонатами, книгами и брошюрами из Ботанического музея.

Проект реализуется в рамках грантового конкурса «Международные инициативы, связанные с COP29», объявленного двумя структурами нашей страны - Министерством экологии и природных ресурсов, а также Агентством господдержки НПО.

Ученые ИБ приняли участие и в Международной конференции «Каспийское море и устойчивое развитие: охрана окружающей среды», также состоявшейся в Зеленой зоне COP29.