

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ НА ПАМИРЕ

01-02 августа 2025 г. в городе Хорог, Горно-Бадахшанской Автономной Области (ГБАО), Республики Таджикистан состоялась международная научная конференция на тему: «Биоразнообразие горных экосистем в условиях глобального изменения климата», посвященная 85-летию Памирского ботанического сада им. А.В. Гурского. В работе конференции участвовали более 100 учёных из числа биологов, генетиков, физиологов, селекционеров, экологов из различных научно-исследовательских институтов Республики Таджикистан, Российской Федерации, Республики Узбекистан.

Научную конференцию с вступительным словом открыл директор Научно-исследовательского центра экологии и окружающей среды Центральной Азии при Национальной академии наук Таджикистана (НАНТ), член-корр. НАНТ, доктор биологических наук Саидов А.С. Также на конференции с приветственными словами выступили: зам. председателя ГБАО Амирбекзода Х., директор Хорогского государственного университета им. М. Назаршоева, доктор политических наук Комилбек А.Ё. и директор Памирского биологического института им. Х.Ю. Юсуфбекова НАНТ, доктор биологических наук Абдулназарзода А. Г.

В программе научной конференции были включены следующие научные секции:

1. Флора и фауна горных экосистем;
2. Физиолого-биохимические основы повышения продуктивности растений;
3. Селекционно-генетические и физиолого-биохимические основы устойчивости растений к изменению климата;
4. Интродукция и экологические особенности адаптации генетических ресурсов;
5. Биотехнологические основы повышения урожайности растений.

В научной конференции с научными докладами выступили более 40 учёных из Национальной академии наук Таджикистана (НАНТ), Памирского биологического института им. Х. Юсуфбекова НАНТ, Института ботаники, физиологии и генетики растений НАНТ, Института зоологии и паразитологии им. Е.Н. Павловского НАНТ, Памирского филиала Таджикской академии сельскохозяйственных наук (ТАСХН), Хатлонского научного центра, Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Института ботаники Академии наук Республики Узбекистан и другие.

В пленарной части научной конференции выступили видные учёные по следующим научным темам: Саидов А.С. - Состояние популяции и вопросы охраны снежного барса (*Panthera uncia Schreber*) в Таджикистане; Абдулназарзода А.Г.- Изменение климата и сукцессионные изменения фауны животных за последние десятилетия; Таджибаев К.Т. - Геопространственный анализ флоры горной Средней Азии, настоящее и перспективы; Абдуламонов К.

- Некоторые результаты селекции гексоплоидных форм тритикале в горном Бадахшане; Бекназарова Х.А. - О 85-летие деятельности Памирского ботанического сада им. А.В.Гурского.

Выступающие учёные охватили вопросы рационального использования эколого-генетических ресурсов горных массивов Памира, рациональное и эффективное использование их для обеспечения продовольственной безопасности, интродукции растений и повышения их адаптивной способности при изменении климата, таяния ледников, выведение более устойчивых к болезням и высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных и лекарственных культур, а также научно-практические методы и пути сохранения биоразнообразия.

В своём докладе «Результаты совместных исследований учёных России и Таджикистана сахароносных и инулин содержащих растений» старший научный сотрудник Евразийского центра продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова Кубарев Евгений, к.б.н., кратко осветил современное состояние о представлении российских учёных проблематики глобального изменения климата на планете Земля, в том числе и в высокогорных районах Евразии, поделился прогнозом наступления возможных последствий таяния ледников и повышения температуры приземного воздуха, а также изменения атмосферно-гидрологического режима. Одним из способов нивелирования негативных процессов может быть выращивание и интродукция высокоурожайных и устойчивых сортов российской селекции сорговых (сахарное и зерновое сорго) и инулин содержащих растений (цикорий корневой, топинамбур и др.). Были отмечены различия морфометрических и биохимических показателей исследуемых российских сортов полученного урожая на опытных полях в различных почвенно-климатических районах на разных высотах над уровнем моря Республики Таджикистан, показана важность поддержания плодородия почв и даны практические рекомендации по его поддержанию и применения эффективных агрохимикатов.

В качестве успешного проекта, способствующему поддержанию и изучению биоразнообразия видов, был освещён Национальный банк-депозитарий живых систем «Ноев ковчег» Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, который посвящен созданию многофункционального сетевого хранилища биологического материала (<https://plant.depo.msu.ru/open/public>).

Участники конференции в своих выступлениях и научных докладах также отметили о большом вкладе Памирского ботанического сада им. А.В. Гурского, как одного из самого высокогорного ботанического сада в мире, по организации многочисленных научных экспедиций по высокогорным массивам на территории горного Бадахшана Таджикистана и других странах мира, сбора большого количество ценных сортов различных лекарственных, декоративных растений и сельскохозяйственных культур. Благодаря постоянной заботе научных сотрудников сада к настоящему времени здесь собраны и сохранены более 4 тыс. ценных интродуцированных сортов различных представителей флоры и налажена работа по их размножению и использованию в селекционно-

генетических, лесозащитных насаждениях с целью предотвращения активно идущих эрозионных процессов.

Участники конференции в своих выступлениях отметили, что научные материалы и образцы Памирского ботанического сада, который расположен на площади более 600 га, на выстое 2300-2900 м над уровнем моря, не имеют себе равных в мире по биологическому разнообразию на такой высоте над уровнем моря.

В дни конференции участники посещали ООО “Центр по изучению агробиологии” в Шугнанском районе, который был организован по инициативе и при поддержке данной организации, для детей школьного возраста и студентов. Был показан участникам семинара экспериментальный участок для обучения школьников сельской местности навыкам выращивания различных сортов пшеницы и других плодово-ягодных культур. Здесь проводятся научные работы по отбору и гибридизации разных сортов пшеницы учёными Памирского биологического института (ПБИ) им. академика Х.Ю.Юсуфбекова НАНТ.

Необходимо отметить, что в дни научной конференции был организован Круг разума, посвященный 70-летию научно-производственной деятельности видного ученого Республики Таджикистан, биолога, систематика, ботаника, профессора Наврузшоева Довудшо.

В «Махфили хирад» «О научной, научно-организационной и педагогической деятельности доктора биологических, ведущего научного сотрудника ПБИ НАНТ Наврузшоева Д.» выступил заведующий лабораторией генетики и селекции ПБИ, член-корр. НАНТ, д.с.-х.н., К. Абдуламонов. Он ознакомил участников конференции о большой научный путь и значимых научных достижений профессора Наврузшоева Д. по созданной им научной школы, научных публикациях, зарубежных поездках и других достижениях юбиляра. Также были высказаны самые тёплые слова благодарности и признания неоценимой помощи советских и российских великих учёных, работающих и на территории Горного Бадахшана, таким как Н.И. Вавилов, П.А. Баранов, И.А. Райкова, А.В. Гурский, Р.В. Камелин.

С поздравительными докладами в адрес профессора Наврузшоева Д. выступили представители НАН Таджикистана, Памирского биологического института им. Х. Юсуфбекова НАНТ, Института ботаники, физиологии и генетики растений НАНТ, Института зоологии и паразитологии им. Е.Н. Павловского НАНТ, Памирского филиала Таджикской академии сельскохозяйственных наук (ТАСХН), Научного центра Хатлона, Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Института ботаники Академии наук Республики Узбекистан, академик НАНТ А. Фелалиев А., друзья и коллеги.

Прошедшая конференция, особенно была полезной для объединения усилий и поддержания международного сотрудничества учёных Центрально-Азиатского региона и Российской Федерации в области интродукции растений, организации международных научных экспедиций в высокогорные районы, по внедрению новых инновационных технологий выращивания ценных

лекарственных и пищевых растений с целью обеспечения продовольственной и экологической безопасности.

В заключении научной конференции, участники отметили высокий научный уровень организации конференции и выразили глубокую признательность и благодарность руководству Горно-Бадахшанской Автономной Области Таджикистана, руководствам Памирского биологического института им. академика Х.Ю. Юсуфбекова, Памирского ботанического сада им. А.В. Гурского и Хорогского государственного университета им. М. Назаршоева за организацию и проведению столь важную международную научно-практическую конференцию на Памире Таджикистана.

Евгений Кубарев, к.б.н, старший научный сотрудник МГУ имени М.В. Ломоносова.

Курбонали ПАРТОЕВ – зав. лаборатории генетики и селекции Института ботаники, физиологии и генетики растений НАНТ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.