

На биологическом факультете Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского с 7 по 10 ноября проходила II Всероссийская научная конференция с международным участием «Живые системы: передовые междисциплинарные технологии изучения, управления и сохранения». Результаты своих исследований представили учёные из Москвы, Воронежа, Екатеринбурга, Нижнего Новгорода, Пензы, Миасса, Уфы, Якутска и других городов России, а также из Венгрии, Ирака и Казахстана. Кроме академических институтов РАН в работе конференции участвовали сотрудники ООПТ: заповедники «Приволжская лесостепь» (Пензенская область), «Воронинский» (Тамбовская область), «Южно-Уральский» (Республика Башкирия), национального парка «Хвалынский» (Саратовская область).

В приветственном слове декан биологического факультета О.И. Юдакова отметила, что в этом году конференция посвящается десятилетию восстановления экосистем, начало которому было положено на заседании Генеральной Ассамблеи ООН 6 марта 2019 года.

Причиной особого внимания к состоянию экосистем стал ошеломляющий темп их деградации. Около 20% суши, покрытой растительностью, сегодня имеют тенденцию к снижению плодородия из-за эрозии, истощения и загрязнения, ежегодно происходят потери миллионов гектаров лесных угодий, остро стоит проблема опустынивания территорий. Нарушение среды обитания и нерациональное природопользование влекут за собой снижение биологического разнообразия. Для предотвращения негативных последствий этих процессов необходимо разрабатывать и внедрять меры по предотвращению, приостановки и обращению вспять процесса разрушения экосистем. Важную роль играют научные исследования, направленные на изучение структуры и функционирования экосистем на всех уровнях организации живого: от видового до субклеточного.

Мультидисциплинарность докладов, представленных на пленарном и секционных заседаниях, продемонстрировала широту проблем, связанных с изучением и восстановлением экосистем.

В рамках конференции работали 4 секции: «Изучение и сохранение флоры и фауны» (14 докладов), «Антропогенно-трансформированные экосистемы: концепция изучения и управления» (6 докладов), «Генетические и биотехнологические исследования в области изучения, сохранения и восстановления экосистем и биоразнообразия» (10 докладов) и «Молекулярно-биологические механизмы функционирования живых систем» (13 докладов).

Спонсорами конференции выступили ООО «Диаэм» и ООО «Компания Хеликон».

В работе конференции участвовала Г.Ф. Сулейманова, заместитель директора по научной работе национального парка «Хвалынский». Она выступила с докладом «Таксономическая структура современной флоры Национального парка «Хвалынский» в секции «Изучение и сохранение флоры и фауны».

Сулейманова Г. Ф. зам. директора по научной работе НП «Хвалынский»