

На федеральной территории создается система комплексного мониторинга местной экосистемы. Этим займутся специалисты Международного центра в области экологии и вопросов изменения климата Университета «Сириус». «Мы запускаем в Центре комплексный мониторинг состояния наземных и водных экосистем Черноморского побережья Кавказа. Ученые намерены разрабатывать и апробировать новые технологии обработки и интерпретации получаемых данных с применением самых передовых технологий, в том числе искусственного интеллекта. Среди приоритетных направлений — сохранение уникального биоразнообразия. Еще одной важнейшей задачей станет прогнозирование опасных природных явлений», — рассказала руководитель Фонда «Талант и успех» и председатель Совета федеральной территории «Сириус» Елена Шмелева. Совместно с другими ведущими институтами страны в «Сириусе» формируют программу развития климатических исследований. А Университет подал заявку в Минобрнауки о создании своего карбонового полигона. Еще одно приоритетное направление — строительная климатология. В «Сириусе» будут проводить гидрометеорологическую экспертизу при проектировании объектов городской инфраструктуры и разрабатывать решения для адаптации общественной среды федеральной территории к изменениям климата. В «Сириусе» запущены экологические программы для школьников в Образовательном центре. Кроме того, в текущем году новое направление по климату и экологии дополнило конкурс «Большие вызовы». А Университет «Сириус» в последнем месяце уходящего года проведет образовательную программу по технологиям углеродно нейтрального строительства совместно с Институтом глобального климата и экологии им. Ю. А. Израэля.

Подробнее: <https://siriusmag.ru/articles/1937-karbonovyj-poligon-i-pogodnaa-nejroset-kak-sirius-reagiruuet-na-izmenen/>