

Новая программа по анализу климатических данных позволит предсказать климат на ближайшие 100 лет. Сервис, разработанный международным коллективом исследователей «Большого Алтая», анализирует материалы с метеостанций в автоматизированном режиме. Полученная информация, по мнению специалистов, поможет в работе и планировании секторам хозяйства, которые зависят от климатических условий, - а это сельское хозяйство и энергетика. В режиме тестирования ученые уже выполнили обработку данных по 840 метеостанциям Большого Алтая и Центральной Азии. Специалисты отметили, что основной упор в мире до сих пор был сделан на глобальные климатические модели, которые хорошо и достоверно описывают изменение условий на больших площадях: например, в рамках континентов и океанов. Для небольших регионов они плохо применимы, потому что дают слишком усредненный результат. По словам ученых, подобную аналитику можно выполнять для любой выбранной территории. Нужно только подготовить список метеостанций, по которым нужно сделать выгрузку и обработку данных. По словам создателей, программа также будет применяться в обучении студентов метеорологических и географических направлений.

Подробнее: <https://www.asu.ru/news/press/45106/>