

Аспирант географического факультета Алтайского госуниверситета Наталья Курятникова изучает процессы функционирования нивально-гляциального пояса – особых природных систем, где главенствующую роль играют снег и лед. Конечная задача проекта – дать оценку современным климато-экологическим изменениям и использовать эти данные для реконструкции палеоклимата, а также более точного прогнозирования климата будущего. Уникальность работы заключается в том, что биологические объекты, такие как пыльца и микроскопические водоросли, переносимые с воздушными массами, будут исследоваться именно в зимний период, чего до этого в России пока никто не делал. Благодаря активно используемой зарубежными учеными модели HYSPLIT ранее удалось определить регионы-источники поступления к нам в зимний период пыльцевых зерен. Так, например, пыльца березы зимой поступает с воздушными массами, сформированными на территории Скандинавии, а пыльцевые зерна сосны и ивы – с территории юга Русской равнины, – уточняет научный руководитель аспиранта, доцент кафедры физической географии и ГИС, старший научный сотрудник Института водных и экологических проблем СО РАН Наталья Малыгина.

Подробнее: <https://www.poisknews.ru/news/altajskie-issledovateli-prognoziryuyut-klimat-budushhego/>