

На планете Земля будет скорее холодно,
чем жарко

Российская Газета от 19.11.12

Потопа не ждите

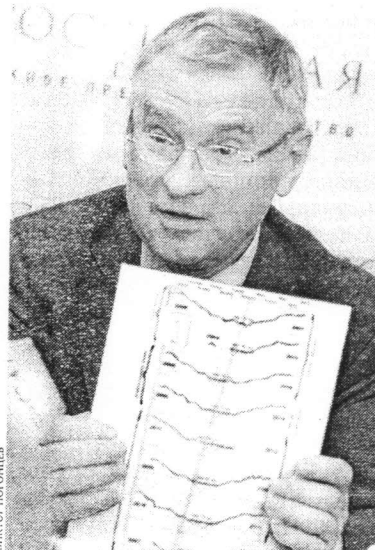
Проверка слуха

Ученые Южного научного центра Российской академии наук опровергли слухи об аномалиях, которые могут привести к глобальным климатическим изменениям на Северном Кавказе.

Специалисты, изучающие проблему глобального потепления, опубликовали карту таяния ледников. Азовское и Черное моря, согласно прогнозу, сольются, широкий пролив соединит их с Каспием, отрезав от России Кавказ. А Ростовская, Астраханская и Волгоградская области, а также ряд районов Ставропольского края в скором времени окажутся под водой. Какова научная ценность таких предсказаний? С таким вопросом мы обратились к авторитетному ученому, председателю Южного научного центра Российской академии наук ЮНЦ РАН, академику Геннадию Матишову.

— Геннадий Григорьевич, не пора ли южанам строить свой ковчег?

— Никакого потопа не будет. Чтобы уровень воды в океане заметно повысился, должно произойти таяние антарктических льдов. Ледяной щит Антарктиды содержит около 92 процентов всех льдов суши. По предварительным подсчетам, он состоит из 30 миллионов кубометров замерзшей воды. Для сравнения — второй по массивности гренландский ледник — это 2,85 миллиона кубометров льда. Так что именно антарктические льды, а не арктические, как долгое время считалось, могут устроить всемирный потоп. Ведь если все это холодное царство начнет таять, то уровень мирового океана поднимется примерно метров на шестьдесят.



Геннадий Матишов: Многолетние наблюдения ЮНЦ РАН за климатом южного региона позволяют точно предсказывать погодные аномалии.

Но ледники Антарктиды так просто не растопить. Исследования показывают, что они представляют собой весьма стабильную систему.

— А разве антропогенный фактор не оказывает влияния на климат? Заводские выбросы углекислого газа не создают парниковый эффект?

— Оказывает, но не глобальное. «Природная машина» пока успешно справляется с нашим вмешательством. Знаменитый ледниковый период возник, когда резкое горообразование привело к выбросу углекислого газа в больших масштабах, появился экран в атмосфере, не пропускавший солнечные лучи. Максимальное оледенение произошло 18 тысяч лет назад, уровень воды в океане упал тогда на 120 метров. Льды дошли даже до тех мест, где сейчас находится Москва. Но процесс активного го-

рообразования прошел, а наши заводы, согласитесь, до вулкано-эпохи еще очень далеко. Полагаю, что человечеству никакие апокалиптические сценарии не грозят, и над спокойно жить и работать, не забывая о возможном грядущем похолодании.

— Все-таки нас ждет холод, а не глобальное потепление?

— Климат цикличен. Нам повезло, мы живем в теплую эпоху. Правда, ее пик произошел 6,5 тысячи лет назад, когда среднегодовая температура была на один градус выше нынешней, и на севере, там, где сейчас тундра, зеленели леса. Сейчас, по мнению ученых, идет глобальное похолодание, и через тысячи лет может начаться новый малый ледниковый период. Но такие изменения климата мы с вами не заметим, потому что они происходят в течение длительного времени.

— Вы прогнозировали холодную весну, и прогноз этот сбывся. Что нас ждет в ближайшем будущем?

— После таких затяжных весен лето обычно бывает жарким. А вообще южный регион переживает холодный климатический цикл, который повторяется с периодичностью в 30–50 лет. Изменения климата макрорегиона Каспийского, Черного и Азовского морей за последние 150 лет будут описаны в специальном атласе, работу над которым наши и американские ученые завершат в конце этого года. Будут использованы и данные гидропалеонтологии, которые позволят узнать, каким был климат 3–4 столетия назад. Атлас поможет более точно описать цикличность климатических изменений, найти закономерности, на базе которых можно будет делать точные прогнозы.

Марина Бровкина,
Ростов-на-Дону