

Российские ученые создали суперкомпьютерную модель деятельного слоя суши (почвы, озер и растительности), которая поможет прогнозировать влияние климатических изменений на состояние экосистем. Ожидается, что она станет частью национальной климатической модели и национальной системы климатического мониторинга и прогноза. Вместе с учеными Научно-исследовательского вычислительного центра МГУ авторами модели, получившей название TerM (Terrestrial Model), выступили специалисты Института вычислительной математики им. Г. И. Марчука РАН. Разработка использует результаты расчетов, выполненные на суперкомпьютере «Ломоносов-2». Этот вычислитель позволяет ускорить обработку информации в тысячи раз по сравнению с персональным компьютером.

Подробнее: https://nauka.tass.ru/nauka/22531479?utm_source=nauka-tass-ru.turbopages.org&utm_medium=referral&utm_campaign=nauka-tass-ru.turbopages.org&utm_referrer=nauka-tass-ru.turbopages.org