

Группа специалистов под руководством профессора Сун Бо из Университета информационных технологий Нанкина разработала метод с использованием машинного обучения. Он позволяет предсказывать глубину залегания грунтовых вод с большей точностью, чем традиционные статистические модели.

В своей работе ученые использовали данные о количестве осадков и другие факторы, влияющие на уровень грунтовых вод. Затем с помощью специальных алгоритмов машинного обучения они построили модели, которые могут предсказать, насколько глубоко залегают подземные источники.

Разработанная методика показала лучшие результаты, чем традиционные статистические модели. Более того, ученые смогли еще больше повысить точность прогнозов, усовершенствовав алгоритмы машинного обучения.