

В этом году исполняется 100 лет со дня рождения одного из моих научных руководителей – климатолога Михаила Ивановича Будыко (1920-2001). Пятьдесят лет назад, когда наука о прогнозировании изменения климата только зарождалась, этот ученый из Советского Союза сделал ряд климатических прогнозов, которые впоследствии оказались удивительно точными. В этой статье обсуждаются методы, которые лежат в основе предсказаний Будыко, и рассказывается почему его прогноз был важным шагом в развитии современной науки о климате и почему он должен быть основой нового т.н. business as usual сценария глобального потепления, характеризующего изменения на Земле, которые могут произойти, если мы не предпримем какие-либо дополнительные усилия к тому, что уже делаем, для смягчения или обращения вспять изменения климата.

Подробнее: <https://climatescience.ru/articles/5fc4fab53f56c40024a4c650>