

Комплексное исследование провели специалисты из Центра Тиндалла по исследованию изменения климата и других учреждений Университета Ист-Англии (UAE), а также Ньюкаслского университета (Великобритания) и Национального института космических исследований Бразилии (INPE). Ученые рассмотрели 171 публикацию, посвященную или в какой-либо мере касающуюся вопроса наводнений. А точнее, как риск потоков изменится в результате глобальных изменений климата. По итогу анализа статьи ранжировали по шкале подтверждения гипотезы от «опровержения» до «поддержки». Выводом исследования стал неутешительный прогноз. С ростом среднегодовой температуры на Земле риск экстремальных объемов осадков и последующего наводнения повышается. Но только для небольших и городских водосборных бассейнов (совокупностей территории земной поверхности, объединенных одним стоком). Для других мест на планете результаты пока противоречивые — большинство используемых моделей еще не имеют достаточного разрешения. А реальные наблюдения показывают, что даже при повышенном выпадении осадков на большие водосборные бассейны и необитаемые или сельские районы сила наводнений менее зависима от глобального потепления.

Подробнее: <https://sciencebrief.org/topics/climate-change-science/extreme-rainfall-and-climate-change/text>