

В текущем году основным результатом научных исследований лаборатории математического моделирования ФНЦ агроэкологии РАН стала разработка не имеющей аналогов в стране и мире вычислительной математической модели в виде программы ЭВМ «Математическая модель оценки вероятности опустынивания в зависимости от климатических факторов». В основу разработанного программного продукта положены основные положения концепции международного проекта MEDALUS (Mediterranean Desertification And Land Use) по оценке чувствительности земель к опустыниванию и авторская математическая модель, описывающая вероятность процесса опустынивания при превышении его критических климатических значений. Разработанная расчётная математическая модель в виде программы ЭВМ позволяет в автоматическом режиме исследовать сочетание ключевых параметров, характеризующих качество климата, и с удовлетворительной точностью прогнозировать степень чувствительности данной территории к опустыниванию (вероятность его проявления) для проблемных в этом отношении областей РФ.

Подробнее: <https://new.ras.ru/activities/news/sozdana-matematicheskaya-model-veroyatnosti-opustynivaniya/>