

АННОТАЦИЯ

к Главе «Анализ изменения климата в Казахстане за последние 75 лет»
в монографии "Новые методы и результаты исследований Ландшафтов в Европе,
Центральной Азии и Сибири". Том I Ландшафты в XXI веке: анализ состояния, основные
процессы и концепции исследований

Проведена оценка изменения климата на территории Казахстана. Исследованы изменения в режиме температуры воздуха и атмосферных осадков для всей территории Казахстана и для административных областей за последние 75 лет с 1940 по 2015 год. В качестве основных показателей регионального климата использовались среднегодовая температура воздуха и годовые суммы осадков. Для характеристики климатической изменчивости температурных условий и режима увлажнения анализировались их сезонные изменения по рассматриваемой территории. За исследуемый период в Казахстане наблюдалось повсеместное повышение приземной температуры воздуха, как в целом за год, так и во все сезоны. В среднем по рассматриваемой территории отмечается слабая тенденция к уменьшению годовые суммы осадков. Рассчитано годовое число жарких дней, когда суточный максимум температуры воздуха превышает 30 °С и число дней с температурой воздуха ниже минус 30 °С. Показано, что общая продолжительность тёплых периодов становится больше – на 1–4 дня/10 лет. Практически повсеместно на территории Казахстана наблюдается тенденция уменьшения повторяемости морозных дней.