

Статья Павлейчика В.М. и Сифохина Ж.Т. из Института степи УрО РАН на эту тему опубликована в №9 (2019 г.) в журнале «Успехи современного естествознания» (издательский Дом «Академия естествознания» (Пенза)). В статье проведен анализ особенностей изменения климата в Заволжско-Уральском регионе в аспекте ландшафтно-географической неоднородности и формирования водного режима рек (на примере бассейна р. Урал. На основе расчета коэффициентов линейных трендов (в разрезе календарных месяцев и сезонов года) по 15 метеостанциям рассмотрена многолетняя (1977-2015) динамика значений температуры и осадков. Выявлено, что наиболее значительный и повсеместный рост температур происходит в безморозные сезоны года, составляя в среднем 0,4-0,5 °С/10 лет. Зимой тенденция нарастания температур не столь отчетлива и однородна в пространстве, в среднем скорость составляет 0,18 °С/10 лет. Значения линейных трендов по осадкам в безморозный период распределены в пространстве значительно более однотипно, чем зимой.

Подробнее: <https://elibrary.ru/item.asp?id=40535926>