

УДК 631.4

**ВЛИЯНИЕ ПОДГОТОВКИ ПОЧВ НА ИНТЕРПРЕТАЦИЮ
ДАНЫХ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОЧВ***А.А. Валеева, Г.Ф. Копосов***Аннотация**

Исследован гранулометрический состав серых и темно-серых почв Республики Татарстан методом седиментометрии. Пробоподготовка образцов осуществлялась согласно общепринятой методике в России и по международному стандарту, который предусматривает удаление в образцах органического вещества и карбонатов. Удаление из образцов органического вещества обеспечивает перераспределение относительных величин фракций в составе физической глины, снижая её количество от 3% до 6%. В профильном распределении мелкодисперсных фракций, полученных путем сжигания органического вещества, наблюдаются наибольшие изменения в содержании мелкой пыли и ила. Подготовка образца почв для гранулометрического анализа с использованием стандартной методики (диспергирование путем растирания в ступке 4%-ным раствором пирофосфата натрия) не приводит к полному разрушению микроагрегатов размером 0.005–0.001 мм, которые после удаления органических веществ и карбонатов распадаются, а продукты их распада пополняют илистую компоненту.

Ключевые слова: серые почвы, темно-серые почвы, гранулометрический состав, седиментометрия, подготовка почв.