УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ДЛЯ ВЫСШИХ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Л. Н. АЛЕКСАНДРОВА, О. А. НАЙДЕНОВА**

**ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ**

**ЗАНЯТИЯ ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ**

Издание 3-е, переработанное и дополненное

Допущено Главным управлением

выс­шего и среднего сельскохозяйственного

образования Министерства сельского

хо­зяйства СССР в качестве учебного пособия

для студентов агрономических факультетов

сельскохозяйственных вузов

ЛЕНИНГРАД «КОЛОС»

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ • 1976

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ СУММЫ**

**МИНЕРАЛЬНЫХ ВОДНОРАСТВОРИМЫХ ВЕЩЕСТВ**

**(ПРОКАЛЕННЫЙ ОСТАТОК)**

Для определения общей суммы минеральных воднорастворимых веществ фарфоровую чашечку с высу­шенным и взвешенным сухим остатком прокаливают в течение 1—2 ч в тигельной печи или на газовой горелке при температуре не выше 600° С.

После охлаждения в эксикаторе чашечку взвеши­вают и вновь прокаливают в течение 30 мин, охлаждают и взвешивают. Прокаливание и взвешивание повторяют до установления постоянной массы чашечки. Количе­ство прокаленного остатка вычисляют в процентах к массе воздушно-сухой почвы по формуле для сухого остатка.

Разность между количеством сухого и прокаленного остатков дает величину потери при прокаливании, т. е. сумму органических воднорастворимых веществ.