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**

**ВОДНОРАСТВОРИМЫХ ВЕЩЕСТВ (СУХОЙ ОСТАТОК**)

Берут пипеткой или мерной колбочкой 100 мл вод­ной вытяжки, выпаривают на водяной бане в предварительно высушенной и взвешенной на аналитических весах фарфоровой чашечке или тигле вместимостью 50 мл. Сухой остаток высушивают в термостате при 105° С в течение 3 ч и после охлаждения в эксикаторе взвешивают на аналитических весах. По разности массы пустой чашечки и чашечки с сухим остатком опреде­ляют массу сухого остатка во взятом объеме вытяжки. Количество сухого остатка в процентах к массе воздуш­но-сухой почвы вычисляют по формуле

*Х*= *а V . 100 ,*

*bc*

где *а* — масса сухого остатка, г;

*V* — общее количество воды, взятой для приго­товления водной вытяжки, мл; 100 — коэффициент перевода в проценты;

*b* — объем вытяжки, взятой на выпаривание, мл;

*с* — навеска почвы, г.