

22-1737

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.Д. Соловиченко, С.И. Тютюнов, А.С. Цыгуткин,
А.В. Азаров, Д.И. Каторгин, И.В. Логвинов

МЕТОДИКА ОТБОРА И ПРЕПАРАЦИИ ПОЧВЕННЫХ МОНОЛИТОВ

22-01737



Российская академия наук
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Белгородский федеральный аграрный научный центр
Российской академии наук»

**В.Д. Соловиченко, С.И. Тютюнов, А.С. Цыгуткин,
А.В. Азаров, Д.И. Каторгин, И.В. Логвинов**

МЕТОДИКА ОТБОРА И ПРЕПАРАЦИИ ПОЧВЕННЫХ МОНОЛИТОВ

Москва
2022

УДК 631.459.1
ББК 40.3
Т39

*Рецензент:
кандидат сельскохозяйственных наук Г.П. Глазунов.*

*Соловченко В.Д., Тютюнов С.И., Цыгуткин А.С.,
Азаров А.В., Каторгин Д.И., Логвинов И.В.*

T39 Методика отбора и препаратации почвенных монолитов. – М.: ООО «Сам Полиграфист», 2022. – 50 с.
Фотографии приложения: А.С. Цыгуткин, Д.И. Каторгин.
Научно-методическое издание.

ISBN 978-5-00166-560-1

Почвенные монолиты дают возможность увидеть вертикальное морфологическое и генетическое строение почвы – это верхние гумусовые и переходные к материнской породе горизонты, которые определяют классификационное наименование почвы. Знание агрохимических, физико-химических, агрофизических и биологических свойств почвы помогает понять её генезис и эволюцию, определить уровень плодородия почвы, разрабатывать эффективные ресурсосберегающие экологически безопасные технологии возделывания сельскохозяйственных культур.

Методика предназначена для специалистов сельского хозяйства, сотрудников научно-исследовательских учреждений, преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

На обложке книги представлена фотография некосимого луга Ямской степи – участка заповедника «Белогорье», который расположен в 10 километрах юго-восточнее города Губкин (Белгородская область). На заднем плане фотографии видны намывные пески из карьера, карьер, где добывают железную руду, и металлургический завод.

Фотографии на обложке и в приложении: А.С. Цыгуткин, Д.И. Каторгин.

Авторы благодарят директора Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный природный заповедник «Белогорье» А.С. Шаповалова за оказанную помощь при отборе почвенных монолитов и проведении съёмки.

ISBN 978-5-00166-560-1

© Коллектив авторов, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	4
2. ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ	5
3. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ	7
4. СТРУКТУРНЫЙ СОСТАВ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	8
5. КРАТКАЯ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ТИПОВ И ПОДТИПОВ ПОЧВ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	11
5.1. Чернозёмы типичные	11
5.2. Чернозёмы выщелоченные	14
5.3. Чернозёмы обыкновенные	17
5.4. Чернозёмы карбонатные	20
5.5. Чернозёмы остаточно-карбонатные на мелу	21
5.6. Чернозёмы солонцеватые.....	23
5.7. Чернозёмы оподзоленные.....	25
5.8. Тёмно-серые лесные почвы	27
5.9. Пойменные луговые почвы	30
5.10. Почвы овражно-балочной системы.....	32
6. ЭРОДИРОВАННОСТЬ ПОЧВ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	34
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	38
ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА	39
ПРИЛОЖЕНИЯ	40