

22-5030

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А. В. Синдирева, Н. А. Голубкина, Э. Эрдэнэцогт

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД  
К ОЦЕНКЕ ДЕЙСТВИЯ СЕЛЕНА  
В СИСТЕМЕ ПОЧВА-РАСТЕНИЕ**

*Методические рекомендации*

Омск  
Издательский центр КАН  
2022

22-05030

**А. В. Синдирева, Н. А. Голубкина, Э. Эрдэнэцогт**

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД  
К ОЦЕНКЕ ДЕЙСТВИЯ СЕЛЕНА  
В СИСТЕМЕ ПОЧВА-РАСТЕНИЕ**

*Методические рекомендации*

Омск  
Издательский центр КАН  
2022

**Синдирева А. В.**

- С38** Комплексный подход к оценке действия селена в системе почва-растение: методические рекомендации. / Синдирева А. В., Голубкина Н. А., Эрдэнэцогт Э. – Омск: Издательский центр КАН, 2022. – 28 с.

ISBN 978-5-907526-09-9

#### **Рецензент**

*Г. Ш. Турсумбекова* — доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры общей биологии Агротехнологического института Государственного аграрного университета Северного Зауралья.

В методических рекомендациях представлен комплексный подход к разработке нормативов содержания микроэлементов (на примере селена) в объектах окружающей среды (почве, растениях), который учитывает необходимость охраны почвы как ценного природного образования и допускает возможность использования микроэлементов в сельском хозяйстве, медицине. Методические рекомендации предназначены для специалистов в сфере экологии, сельского хозяйства, медицины, а также могут быть использованы в учебном процессе для преподавания дисциплин естественно-научного профиля (экологии, агрохимии, агроэкологии, биогеохимии).

*Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и МОКНСМ в рамках научного проекта № №20-55-44028.*

ISBN 978-5-907526-09-9

© Синдирева А. В., Голубкина Н. А.,  
Эрдэнэцогт Э, авторы, 2022  
© Издательский центр КАН, 2022

## Содержание

Введение .....	3
Геохимическая оценка содержания селена в основных типах почв Западной Сибири (на примере юга Омской и Тюменской областей) .....	7
1.1. Содержание селена в почвах Тюменской области .....	7
1.2. Содержание селена в почвах Омской области .....	10
Нормирование содержания микроэлементов в почве .....	13
Методологические подходы к оценке действия селена в системе почва-растение .....	15
Заключение .....	20
Библиографический список .....	21