

**УДК 631.95.(075.8)**

**ББК 28.681я73**

**Миграция радионуклидов по объектам биосферы:** лекция для обучающихся направления подготовки 36.03.02 Зоотехния факультета зоотехнологий и агробизнеса очной, очно-заочной, заочной форм обучения по дисциплине «Радиобиология» / Л.В. Рогожина, Ц.Ц. Содбоев, М.В. Щукин – Москва: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина. 2024. – 32 с. – Текст: непосредственный.

**ISBN 978-5-6053186-8-2**

Лекция направлена на реализацию федеральных государственных образовательных стандартов с целью качественного формирования заложенных в них компетенций. Обучающимся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния лекция поможет овладеть теоретическими основами радиоэкологии, базирующимися на изучении поведения радионуклидов в биосфере при проведении работ радиоэкологической направленности. Лекция охватывает основные разделы, посвященные радиоэкологии животных, значительное внимание уделяется вопросам поведения радионуклидов в почвах. Лекция будет полезна также для аспирантов, преподавателей, научных работников и специалистов, пожелавших расширить и углубить свой научный уровень.

Утверждено на заседании учебно-методической комиссии факультета зоотехнологий и агробизнеса ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, протокол № 7 от 12 марта 2024г.

## Оглавление

1. Особенности поведения радионуклидов в почве	5
2. Пути поступления радионуклидов в растения	12
3. Особенности аккумуляирования радионуклидов в организме животных	18
4. Основные закономерности миграции радионуклидов в зооценозе	22
5. Поступление радионуклидов в организм человека	27
6. Список рекомендуемой литературы	27