

1090214



**ПРОБЛЕМЫ
КОМПЛЕКСНОГО
ИЗУЧЕНИЯ,
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ
ПРИРОДНЫХ
БОГАТСТВ
РОСТОВСКОЙ
ОБЛАСТИ**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ РОСТОВСКОГО ОБЛАСТНОГО СОВЕТА
ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ
РОСТОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ ВСЕРОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА
ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

РОСТОВСКИЙ ОТДЕЛ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА СССР

**ПРОБЛЕМЫ
КОМПЛЕКСНОГО ИЗУЧЕНИЯ,
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ПРИРОДНЫХ БОГАТСТВ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РОСТОВСКОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

1977

Редакционная коллегия:

**А. Н. Боков, Н. В. Жуковская, А. А. Нагайцев (отв. редактор),
Ю. Г. Новодержкина, П. А. Садименко**

Проблемы комплексного изучения, использования и охраны природных богатств Ростовской области. Ростов, Кн. изд-во, 1977.

80 с.

В сборнике впервые освещаются вопросы комплексного изучения, охраны и рационального использования земли, водных ресурсов, полезных ископаемых, флоры и фауны Ростовской области. Выясняются также гигиенические аспекты охраны окружающей среды, поставлены вопросы пропаганды ленинского отношения к природе.

Предназначен для всех, кто занимается проблемами охраны природы.

© Выпущено по заказу Ростовского областного совета
Всероссийского общества охраны природы, 1977.

ОТ РЕДКОЛЛЕГИИ

Предлагаемая книга написана по материалам I-й научно-производственной конференции по изучению, использованию и охране природных богатств Ростовской области, которая работала с 18 по 22 ноября 1975 г. в Ростове-на-Дону. Проведение конференции и выпуск этой книги преследуют одну цель: выяснить, в какой мере в области обеспечивается выполнение постановлений ЦК КПСС и Советского правительства об охране природы в СССР, и наметить рекомендации, реализация которых способствовала бы успешному претворению этих решений в жизнь.

Окружающая нас природа сформировалась на Земле в процессе ее развития в последний миллиард лет в зоне контакта литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы. Каждая из сфер развивается по своим законам. Одновременно в процессе развития между ними существуют органическое взаимопроникновение, взаимосвязь, взаимодействие, и в целом они образуют единую материальную систему — географическую оболочку Земли. Естественное или насильственное изменение какого-либо элемента этой оболочки в пределах района неизбежно ведет к нарушению или уничтожению ранее существовавшего здесь динамического равновесия между ее компонентами и к существенному изменению или уничтожению прежней природы района.

Вот почему всякая хозяйственная деятельность человека и преобразование им природы должны быть основаны на глубоком знании законов ее развития и особенностей физической географии каждого района. Зная их, можно с той или иной долей вероятности предвидеть, какие последствия в природных условиях района вызовет та или иная деятельность человека в различных отраслях хозяйства. К сожалению, планирование хозяйственной деятельности зачастую ведется без учета законов развития природы и возможных отрицательных последствий этой деятельности.

агрохозяйственного и почвенного обследований необходимо составить бонитировку естественных кормовых угодий, после чего выполнить работу по экономической оценке земель области. На основе этих материалов будет возможно внедрить Государственный земельный кадастр. Эти мероприятия позволят эффективнее использовать земли, будут способствовать улучшению охраны ее, окажут положительное влияние на планирование, размещение и специализацию сельскохозяйственного производства.

Г. Г. КЛИМЕНКО,
В. С. КРЫЩЕНКО, Е. М. ЦВЫЛЕВ

ИЗМЕНЕНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА НИЖНЕГО ДОНА ПОД ВЛИЯНИЕМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Представление о почвенном покрове как однородном в границах почвенной разновидности приводит к ошибочному мнению о необходимости однотипного воздействия на почву. Это уже привело к отрицательным последствиям. Картографирование почв с учетом структуры почвенного покрова создает возможности для более объективного отражения его особенностей и на этой основе позволяет разрабатывать мероприятия, направленные на выравнивание свойств почв, борьбу с эрозией.

В соответствии с программой почвенной карты СССР $M=1:2500000$ на территории Нижнего Дона выявлено три типа структуры почвенного покрова: а) простые (однородные) контуры; б) сочетания; в) комплексы.

К простым условно однородным структурам почвенного покрова отнесены территории, на которых преобладающая почва занимает более 85% общей площади контура или менее 85%, когда почвенный покров не контрастный, т. е. слагающие компоненты относятся к одной агропроизводственной группе (В. М. Фридланд, 1972). Это преимущественно юго-западная часть Ростовской области (Азовский, Зерноградский, Егорлыкский, Целинский районы) и междуречье рек Егорлыка и Среднего Егорлыка (Песчанокоспский и Сальский районы), и повышенные водораздельные участки Приазовской наклонной равнины (Матвеево-Курганский, Неклиновский, Мясниковский районы). На остальной территории Нижнего Дона преобладают полуконтрастные и неконтрастные структуры, отнесенные к группе сочетаний — вариаций умеренно-сложных со значительным участием в разной степени смытых почв различного механического состава. Выявлены следующие сочетания: а) древовидно-эрозионные — на междолинных плато и склонах правобережья нижнего Дона; б) полосчато-линзовидные (пойменно-дельтовые) — по долинам рек; в) округло-пятнистые депрессионные, которые частично заменены прямоугольно-геометрическими орошаемыми (антропогенны-