

**Мусаев Ф.А., Захарова О.А.**

**Современный и ретроспективный анализ  
состояния ландшафтов Рязанской области**

ISBN 978-5-98660-181-6



**Мусаев Ф.А., Захарова О.А.**

**Современный и ретроспективный анализ  
состояния ландшафтов Рязанской области**

Монография

Рязань 2014

**УДК 159.922.24(470.313)**

**ББК 26.82 (630.4**

**М 916**

**ISBN 978-5-98660-181-6**

**Мусаев Ф.А., Захарова О.А.** Современный и ретроспективный анализ состояния ландшафтов Рязанской области: Монография. – Рязань: РГАТУ, 2014. – 257 с.

**Рецензенты:**

Заведующей кафедрой зоогигиены ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», Заслуженный деятель науки РТ, доктор ветеринарных, профессор В.Г. Софронов.

Заведующей кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», доктор сельскохозяйственных наук, профессор М.К. Гайнуллина.

Монография отражает специфику географической зоны, в которую входит Рязанская область, современное экологическое состояние лесов области; иллюстрировано авторскими фотографиями и схемами. Раскрыты экологические факторы, влияющие на рост и продуктивность лесов. Даны практические рекомендации устройства лесополос, выполняющих почвозащитную и водоохранную функции. Раскрыты характерные черты естественного растительного покрова на территории Рязанской области. Дано краткое описание природных зон Рязанской области и распределение лесов в соответствии с южнотаежной зоной, зоной широколиственных лесов и лесостепной зоной. Показано антропогенное влияние на экологическое состояние лесов Рязанской области. В учебном пособии обобщены сведения о лесах Рязанской области, предоставленные региональными учеными и специалистами. Краткой изложены материалы лесного законодательства Российской Федерации.

Монография предназначена для студентов агрономических и агроэкологических специальностей высших учебных заведений, аспирантов и преподавателей, а также специалистов природопользования.

**УДК 159.922.24(470.313)**

**ББК 26.82(630.4)**

**ISBN 978-5-98660-181-6**

**ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный  
агротехнологический университет имени П.А.Костычева»**

## Содержание

Введение	6
<b>Глава 1. Характеристика основных ландшафтообразующих факторов</b>	8
1.1. Учение о ландшафте	8
1.2. Характеристика основных ландшафтообразующих факторов	11
1.3. Почвенно-климатические особенности Рязанской области	13
1.4. Растительность Рязанской области	35
<b>Глава 2. Краткое историческое состояние леса в России и Рязанской области</b>	45
2.1. Состояние лесов в прошлом	45
2.2. Современное состояние лесов России	77
<b>Глава 3. Общие сведения о лесе и лесной растительности</b>	81
3.1. Понятие о лесе и его компонентах	81
3.2. Классификация леса	82
3.3. Ярусы леса	85
3.4. Сомкнутость крон и фазы развития древостоя	88
3.5. Категории древесных пород	92
3.6. Категории и классы древесных пород	94
3.7. Лес и взаимоотношения в нем	98
3.8. Типологические единицы леса	122
3.9. Лес как географическое явление	123
<b>Глава 4. Характеристика лесов Рязанской области</b>	124
4.1. Положение о министерстве лесного хозяйства Рязанской области	124
4.2. Характеристика лесов Рязанской области	127
4.3. Ландшафты Мещерского края	134
4.4. Влияние антропогенных факторов на экологическое состояние лесов Рязанской области	138
<b>Глава 5. Основные лесостепные ландшафты Рязанской области</b>	152
5.1. Семейство лесных водораздельно- суглинистых фаций	154
5.2. Семейство лесных задровых фаций	156
5.3. Семейство лесных склоновых фаций	157
5.4. Семейство пойменно-луговых фаций	158
5.5. Ольсы	159
<b>Глава 6. Агроландшафт Рязанской области</b>	164
6.1. Общее понятие об агроландшафте	164
6.2. Агроландшафты Рязанской области	171

6.3. Проектирование мероприятий по экологической оптимизации агроландшафта	186
6.4. Защитное лесоразведение в ретроспективном содержании	193
<b>Глава 7. Охраняемые ландшафтные объекты Рязанской области.</b>	210
<b>Международное законодательство о ландшафтах</b>	
7.1. Общие сведения об охраняемых ландшафтах	210
7.2. Охраняемые ландшафты Рязанской области	214
7.2.1. Окский государственный биосферный заповедник	214
7.2.2. Национальный парк "Мещерский"	219
7.2.3. Государственные природные заказники	225
7.2.4. Европейская конвенция о ландшафтах	247
<b>Список использованной литературы</b>	251
Сведения об авторах	257

*Наука - это неустанная многовековая работа  
мысли свести вместе посредством системы  
все познаваемые явления нашего мира.  
А. Эйнштейн*

## Введение

В осмыслении природы на локальном уровне можно провести отождествление ее с ландшафтами. Знакомство с ландшафтами начинается с визуализации их морфологического облика, в котором определяющим является растительность. По ней можно дать предварительную оценку состояния других входящих в ландшафт компонентов. Растительность служит в качестве диагностики орологических, геоморфологических, гидрологических и других условий в которых ландшафт функционирует и эволюционирует как система. Другими словами первое знакомство с ландшафтами начинается с растительных сообществ.

В ландшафтном отношении природа Рязанской области, отличается разнообразными ландшафтами. Они изменяются во времени: от лесных природно-территориальных комплексов (ПТК) на севере, до лесостепных ПТК в центральной части и степных на юге. Сами ландшафты представляют важный объект научного исследования и практического понимания теоретических основ ландшафтоведения.

Современные природные ландшафты в одних случаях в той или иной степени изменены (модифицированы) человеком, в других заменены на культурные, антропогенные или совсем уничтожены. Например, естественные луговые и лесные экосистемы конвертированы в кормовые угодья, они же трансформированы в пахотные виды агроэкосистем со своим набором (сообществом) культурных растений, не эндемичным для данной территории. Поэтому представляет интерес изучения исторической ветви динамики ландшафтов с антропогенной причинностью ее хода.

По масштабам воздействия на природные ландшафты с "освоением" Европейской части страны из природных явлений сравнимы, пожалуй, лишь оледенения. За непродолжительный срок было вырублено большая часть лесов, заменив их, в лучшем случае, полями и лугами, а в худшем оставив под пустоши. Скорость образования и распространения культурных ландшафтов намного выше скорости естественной эволюции природных экосистем, что в итоге заметно изменило типичные ландшафты привычных природно-климатических

зон. Пример тому агроландшафты с входящими в них агроэкосистемами, которые в Нечерноземной зоне являются преобладающими. Изучение их представляет одну из важных задач ландшафтоведения.

Известно, какова огромная роль антропогенного фактора в эволюции почвы и в целом биосферы. Человек, с целью удовлетворения своих всевозрастающих потребностей, сменяя одну растительность на другую, возможно, и неосознанно, нарушил давно сложившиеся гармонические природные связи, являющиеся основой жизни. По большому счету человеческой вины в том, что произошло с естественными ландшафтами, нет: издавна человек искал новые возможности для пропитания, интенсивное земледелие появится только лишь на определенном этапе развития цивилизации, а пока необходимо было отвоевывать все новые участки у леса с целью последующего обращения их в пашню. Наконец, даже в настоящее время, не говоря о прошлом времени, у земледельцев, людей, работой связанных с природными системами, простых обывателей практически отсутствует экологическое мышление. Изданием монографии авторы, в первую очередь, надеялись усилить это экологическое мышление у читателей, а у кого-то и пробудить.

При работе над монографией авторы опирались на классические, академические труды ученых, деятельность которых была связана с изучением различных природных систем: Сукачева, 1987; Арманда, 1975; Милькова, 1978; Исаченок, 1989; Дроздова, 1991; Николаева, 2000; Кривцова, 2001 и других исследователей.

Развитие ландшафта трудно представить без происходящих в нем текущих сложных взаимосвязанных и взаимообусловленных событий, явлений, которых в совокупном исполнении называются жизнью. Описать ее всесторонне очень сложно, поэтому авторы приводят лишь отдельные аспекты, отражающие развитие ландшафтов в антропогенезе.