**Королева П.В.**

# Пространственно-временные связи между землепользованием и почвенным покровом пахотных угодий (на примере Арсеньевского и Плавского районов Тульской области в период с 1969 по 2020 гг.

**2023**

**Диссертация на соискание ученой степени**

**кандидата сельскохозяйственных наук**

[**Полный текст диссертации**](https://право.информ2000.рф/dostup.htm)

[**Написание на заказ студенческой и аспирантской работы**](https://право.информ2000.рф/diplom.htm)

[**Вернуться в каталог диссертаций по земельному праву**](https://право.информ2000.рф/zem4/zem4-20.htm)

[**Книги и диссертации по экономике, праву и экологии - полные тексты**](https://право.информ2000.рф/dissertation.htm)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ ................................................................................................................................ 4

ГЛАВА 1. ПРОБЛЕМЫ ВЫДЕЛЕНИЯ И КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ПЛОЩАДЕЙ

ПАХОТНЫХ УГОДИЙ........................................................................................................... 11

1.1. Обзор источников информации о пахотных угодьях Российской Федерации ...... 11

1.1.1. Статистические данные ........................................................................................ 11

1.1.2. Традиционные картографические данные.......................................................... 14

1.1.3. Информационные системы Российской Федерации, включая региональные 16

1.1.4. Маски сельскохозяйственных угодий................................................................. 18

1.2. Обзор источников информации о пахотных угодьях Тульской области................ 19

1.2.1. Статистические данные ........................................................................................ 22

1.2.2. Традиционные картографические данные.......................................................... 23

1.2.3. Информационные системы .................................................................................. 25

1.2.4. Маски сельскохозяйственных угодий................................................................. 27

ГЛАВА 2. ОБЪЕКТЫ, МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.......................... 31

2.1. Природные, хозяйственные и административные особенности объектов

исследования......................................................................................................................... 31

2.2. Материалы, использованные для пространственно-временного анализа состояния

почв и землепользования..................................................................................................... 36

2.2.1. Картографические материалы.............................................................................. 37

2.2.2. Данные дистанционного зондирования (ДДЗ)................................................... 43

2.3. Методы исследования .................................................................................................. 45

2.3.1. Ретроспективный мониторинг сельскохозяйственных угодий. ....................... 45

2.3.2. Метод количественной оценки интенсивности землепользования на основе

подсчета частоты появления открытой поверхности почвы ....................................... 56

2.3.3. ГИС анализ данных о почвенном покрове и характере землепользования

земельных участков.......................................................................................................... 58

ГЛАВА 3. КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

АРСЕНЬЕВСКОГО И ПЛАВСКОГО РАЙОНОВ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ..................... 61

3.1. Компоненты почвенного покрова............................................................................... 62

3.2. Эмпирические статистические распределения площади и показателя

конфигурации контуров почв ............................................................................................. 67

ГЛАВА 4. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

АРСЕНЬЕВСКОГО И ПЛАВСКОГО РАЙОНОВ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ..................... 80

4.1. Классификатор типов землепользования по способу воздействия на поверхность

Земли в процессе хозяйственной деятельности................................................................ 80

4.2. Общая характеристика пространственного распределения типов

землепользования................................................................................................................. 81

4.3. Динамика землепользования исследованных районов............................................. 88

4.4. Интенсивность землепользования по частоте встречаемости открытой

поверхности почв ................................................................................................................. 95

4.5. Графическое представление изменений интенсивности землепользования по

частоте встречаемости открытой поверхности почв ...................................................... 104

ГЛАВА 5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

АРСЕНЬЕВСКОГО И ПЛАВСКОГО РАЙОНОВ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ................... 107

5.1. Связь типа землепользования с почвенным покровом........................................... 107

5.2. Связь изменения типа землепользования с почвенным покровом........................ 108

5.3. Связь интенсивности землепользования по частоте встречаемости открытой

поверхности почвы с почвенным покровом.................................................................... 114

5.4. Сравнение методов измерения интенсивности землепользования по ОПП и

метода ретроспективного мониторинга почвенно-земельного покрова ...................... 118

5.5. Следствия изменения интенсивности эксплуатации почвенного покрова........... 119

ЗАКЛЮЧЕНИЕ...................................................................................................................... 122

ВЫВОДЫ................................................................................................................................ 123

Практическая значимость и рекомендации производству ................................................ 124

Используемые сокращения и термины................................................................................ 126

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ..................................................................................................... 128

ПРИЛОЖЕНИЕ...................................................................................................................... 138

[**Полный текст диссертации**](https://право.информ2000.рф/dostup.htm)