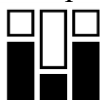


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования



**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Направление подготовки/профиль _____ 05.06.01 Науки о земле _____
Школа _____ Инженерная школа природных ресурсов _____
отделение геологии _____

Научно-квалификационная работа

Тема научно-квалификационной работы
Анализ и оценка пространственных особенностей земель сельскохозяйственного назначения на примере Томского района
УДК 332.234.4:631.1(571.16)

Аспирант

Группа	ФИО	Подпись	Дата
А6-78	Поспелова Екатерина Викторовна		

Руководитель профиля подготовки

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Научный руководитель профиля	Пасько О. А.	Д. С.-Х. Н., ДОЦЕНТ		

Руководитель отделения

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Руководитель отделения геологии	Гусева Н.В.	К. Г.-М. Н.		

Научный руководитель

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Профессор	Пасько О. А.	Д. С.-Х. Н., ДОЦЕНТ		

Томск – 2019 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АННОТАЦИЯ

к диссертации по теме

«АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЗЕМЕЛЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ТОМСКОГО РАЙОНА»

Аспирант: Поспелова Екатерина Викторовна

Научный руководитель: профессор ТПУ, доктор сельскохозяйственных наук, доцент
Пасько Ольга Анатольевна

Диссертационная работа включает: 153 страницы, 22 таблицы, 38 рисунков, 3 приложения; использованных источников литературы – 223.

Ключевые слова: земли сельскохозяйственного назначения, площадь, балл бонитета, форма, рельеф, характеристики земельного участка, коэффициент компактности, ГИС.

Объект исследования: земли сельскохозяйственного назначения Томского района

Предмет исследования: пространственные особенности земель сельскохозяйственного назначения и методика их оценки

Цель работы: разработка научных и методических основ оптимизации использования сельскохозяйственных угодий.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, цель и задачи исследования, обозначены его теоретическая значимость и практическая ценность, сформулирована научная новизна работы, приведены положения, выносимые на защиту.

В **первой** главе проанализирована нормативно-законодательная база и особенности правового регулирования исследуемых земель. Рассмотрены процедуры перевода из земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов и вовлечения в оборот не востребуемых земельных участков. Выявлены факторы, препятствующие вовлечению земельных долей в оборот. Перечислены экологические факторы, оказывающие негативное влияние на состояние сельскохозяйственных земель. Обоснована необходимость проведения мероприятий, направленных на восстановление и сохранение сельскохозяйственных угодий. Представлена блок-схема причинно-

следственных связей сокращения площадей земель сельскохозяйственного назначения в Томском районе.

Во **второй** главе рассмотрены климатические и географические особенности Томского района. Проанализировано изменение структуры земельного фонд Томского района за период с 2011 по 2018 гг., дан прогноз на ближайшие пять лет. Выявлено устойчивое сокращение площади категории земель сельскохозяйственного назначения и обозначены соответствующие причины.

В **третьей** главе раскрыты условия, определяющие пространственные недостатки сельскохозяйственных угодий; проанализированы размеры и форма земельных участков сельскохозяйственных предприятий; охарактеризована их компактность. Выявлены основные причины неправильной формы для Томского района, а именно – лесные массивы, водные объекты и дороги. Установлено, что сочетание сложного рельефа местности с переувлажнением поверхности земельных участков способствует их более быстрому зарастанию. Максимальные перепады высот отмечены для южной части Томского района. По данным результатов экспертной оценки показано, что наиболее благоприятные для ведения сельского хозяйства расположены в центральной части Томского района, наименее благоприятные – в северной части.

В **четвертой** главе рассмотрен опыт использования ГИС-технологий за рубежом, в России и Томской области. Предложена структура ГИС, включающая показатели, рекомендованные к учету для оптимального выбора земельных участков сельскохозяйственного назначения под конкретное использование. Разработан алгоритм ее применения. На примере одного из участков Томского района проведена апробация ГИС.

В **заключении** сформулированы основные выводы, перечислены результаты, полученные в ходе исследования.