

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 / 25.00.26 – Землеустройство,
кадастр и мониторинг земель
Инженерная школа природных ресурсов
Отделение геологии

Научно-квалификационная работа

Тема научно-квалификационной работы
Методика оценки потенциала территории для размещения объектов связи и совершенствование процедуры их оформления

УДК 332.155:654

Аспирант

Группа	ФИО	Подпись	Дата
A9-78	Файт Алексей Витальевич		26.05.2022

Руководителя профиля подготовки

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Заведующий кафедрой – руководитель ОГ на правах кафедры	Гусева Н.В.	д.г.-м.н., доцент		26.05.2022

Руководитель отделения

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Заведующий кафедрой – руководитель ОГ на правах кафедры	Гусева Н.В.	д.г.-м.н., доцент		26.05.2022

Научный руководитель

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Заведующий кафедрой – руководитель ОГ на правах кафедры	Гусева Н.В.	д.г.-м.н., доцент		26.05.2022

Современные потребности общества связаны с необходимостью развития телекоммуникаций и устранением цифрового неравенства в Российской Федерации. Поскольку размещение объектов связи прямо зависит от качества землеустроительных и кадастровых работ, то для выполнения поиска мест размещения и их оформления необходимо придерживаться актуального перечня факторов, влияющих на потенциал территории и использовать современные геоинформационные системы для их анализа.

Неактуальность пространственной информации и узкий перечень анализируемых факторов при оценке потенциала территории является причиной низкого качества подобранных вариантов размещения, что приводит к задержке оформления размещения сооружения и дальнейшего его ввода в эксплуатацию. Таким образом, методика оценки потенциала территории для размещения объектов связи и совершенствование процедуры их оформления является актуальной научно-технической задачей.

Целью работы является разработка методики оценки потенциала территории для размещения объектов связи и совершенствование процедуры их оформления. Чтобы достичь указанную цель необходимо решить задачи, которые позволили разработать решения по оптимизации процесса поиска мест размещения сооружений связи и их последующего оформления.

В первом разделе выполнен информационно-аналитический обзор источников информации о потенциале территории для размещения сооружений связи, геоинформационных систем, содержащих информацию о характеристиках территории, влияющих на выбор их местоположения. Проведен анализ действующих положений регламентирующих способы оформления земель, земельных участков и сооружений связи в Российской Федерации.

Во втором разделе содержится обоснование предмета исследования, факторы влияющие на потенциал территории и разработанная технологическая схема работ, которая определяет основные этапы оценки потенциала территории для размещения объектов связи и совершенствование процедуры их оформления.

Третий раздел представлен апробацией разработанной методики оценки потенциала территории и описанием оформления земель для размещения сооружений связи.

Результаты исследования рекомендуются к внедрению в производственные процессы операторов сотовой связи и кадастровых организаций, выполняющих работы по поиску мест размещения и их дальнейшего оформления.