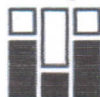


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования



«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

**Научный доклад об основных результатах подготовленной
научно-квалификационной работы**

Тема научно-квалификационной работы

**Разработка методики выполнения кадастровых работ в отношении линейных
сооружений (инженерных коммуникаций) с применением современных технологий**

УДК 528.48:696

Аспирант

Группа	ФИО	Подпись	Дата
A8-78	Гатина Наталия Владимировна		20.05.2021

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		20.05.2021

Руководитель отделения

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Заведующий кафедрой - руководитель ОГ на правах кафедры	Гусева Н.В.	Д.Г.-М.Н., ДОЦЕНТ		20.05.2021

Научный руководитель

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Заведующий кафедрой - руководитель ОГ на правах кафедры	Гусева Н.В.	Д.Г.-М.Н., ДОЦЕНТ		20.05.2021

Современные преобразования законодательства в сфере градостроительства подчеркивают важную роль актуализации информации о местоположении инженерных коммуникаций, поскольку такая информация лежит в основе внесения достоверных сведений об инженерных сооружениях в ЕГРН, а также разработки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, документов по планировке территории, что требует наличия единой актуализированной базы данных о местоположении инженерных коммуникаций в масштабах города.

Неактуальность пространственной информации об инженерных коммуникациях является причиной снижения эффективности в принятии градостроительных решений, качества предоставляемых услуг населению, органам власти и городским организациям. В связи с чем, разработка методики выполнения кадастровых работ в отношении линейных сооружений (инженерных коммуникаций) с применением современных технологий, на сегодняшний день, является актуальной научно-технической задачей.

Целью диссертационного исследования является разработка методики выполнения кадастровых работ в отношении линейных сооружений (инженерных коммуникаций) с применением современных технологий.

Для достижения указанной цели необходимо решить задачи, которые позволили разработать технологические решения методики выполнения кадастровых работ.

В первом разделе выполнен информационно-аналитический обзор действующих положений и технологических решений по методике выполнения кадастровых работ в отношении линейных объектов. На основе анализа литературы предложена классификация линейных сооружений (инженерных коммуникаций) по размещению на различных категориях земель.

Во втором разделе в виде технологической схемы приводится разработанная методика выполнения кадастровых работ в отношении линейных сооружений (инженерных коммуникаций) с использованием современных технологий координирования.

В третьем разделе представлена практическая реализация методики выполнения кадастровых работ в отношении линейных сооружений (инженерных коммуникаций) с использованием современных технологий координирования.

Результаты диссертационного исследования рекомендуются к внедрению в области кадастровых отношений, а также в землеустроительные организации.