

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозова Артема Викторовича на тему:
«Разработка методики учета вариаций силы тяжести при строительстве
уникальных сооружений», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук
по специальности 1.6.22. Геодезия

Современный кадастр недвижимости является основой для эффективного управления земельными ресурсами и объектами капитального строительства (ОКС). Он обеспечивает государственную регистрацию прав, налогообложение и планирование развития территорий. Однако, несмотря на внедрение цифровых систем, развитию геоинформационных систем кадастровая система продолжает сталкиваться с проблемами, связанными с неточностью данных, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН). Проблема точности данных ЕГРН обусловлена, применением устаревшей картографической основы и ошибками, допущенными при её переносе в цифровой формат, низкой плотностью пунктов государственной геодезической сети (ГГС), а также высокой геодинамической активностью отдельных территорий, вызывающей деформацию земной поверхности. Последний фактор приводит к устареванию информации о координатах и высотах как пунктов ГГС, так и других сетей специального назначения, например, пунктов геодинамического полигона (ГДП), что критично для уникальных и особо ответственных сооружений.

Разработка и внедрение передовых методик, а также уточнение требований к точности измерений, помогут снизить вероятность ошибок как во время строительства, так и на этапе проведения кадастровых работ

Исследование автора диссертации Морозова А.В. актуально не только для узкоспециализированного геодезического мониторинга, но и имеет прямое отношение к кадастру, поскольку итоговая цель работы по повышению точности определения нормальных высот имеет важное значение для кадастрового учета, так как позволит вносить изменения в случае дефектов или повреждений в ЕГРН.

Исходя из содержания автореферата, хотелось бы получить дополнительные разъяснения:

1) Какие сведения, полученные в диссертационной работе, могут быть внесены и использованы в ЕГРН или похожих информационных системах для повышения надежности данных об объектах капитального строительства?

Высказанное замечание является несущественным и не затрагивает основные выводы и положения работы. Достоверность результатов подтверждена современными методами обработки данных и апробацией в 5 публикациях, входящих в перечень ВАК.

