

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Филиппова Владимира Геннадьевича
на тему: «Геодезическое обеспечение методов наблюдений
за деформациями склонов на основе технологии спутникового
позиционирования», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия**

Диссертационное исследование посвящено теме мониторинга склоновых систем и изменения их параметров современными геодезическими методами, включая ГНСС-технологии. В автореферате раскрыты цель и задачи исследования. Проблема использования технологий спутникового позиционирования совместно с классическими наземными методами, а именно специальных линейно-угловых построений, созданных с использованием электронного тахеометра, является актуальной научно-практической задачей.

Автором предложена методика определения стабильности пунктов деформационной сети склоновой системы, позволяющая с минимальными трудовыми и временными затратами фиксировать деформации в 20 мм в плане и 10 мм по высоте. Кроме того, Филипповым В.Г. предложен метод прогнозирования величин смещений типа «крип», что позволит своевременно выявлять опасные деформации склоновых систем подобного типа.

Представленное исследование обладает достаточно высокой степенью научной новизны — в частности, особый интерес вызывает предложенный способ определения величин отклонений опорных пунктов пространственной сети на основе применения системы «центроид – нормаль – точка на нормали» аппроксимирующей плоскости, приближенной по методу наименьших квадратов.

ОТЗЫВ
ВХ. № 9-247 от 17.06.21
АУ УС

Разработанные предложения апробированы на оползневом склоне реки Тосны (Ленинградская область), что доказало эффективность методики и значимость полученных результатов.

Результаты исследований представлены на ряде научных статей, включая публикации в изданиях, изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, и в виде докладов на конференциях, в том числе международного статуса.

Существенные замечания по диссертационному исследованию Филиппова В.Г. отсутствуют.

Диссертационная работа на тему «Геодезическое обеспечение методов наблюдений за деформациями склонов на основе технологии спутникового позиционирования» соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автору Филиппову Владимиру Геннадьевичу может быть присуждена ученая степень кандидат технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Государственный университет по землеустройству

И.о. зав. кафедрой геодезии и геоинформатики

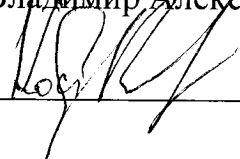
Почтовый адрес: 105064, г. Москва, ул. Казакова, д. 15

Телефон: 8 (499) 261-09-98

Электронный адрес: vlkostesha@mail.ru

Шифр и наименование специальности, по которой защищена кандидатская диссертация: 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель (техн. науки)

Кандидат технических наук Костеша Владимир Александрович



11.06.2025г.



В.А. Костеша

В.А. Костеша / В.А. Костеша / 11.06.2025г.