

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лэ Ань Куонг: «Совершенствование геодезического обеспечения наблюдения за деформациями гидротехнических сооружений с применением рекуррентного способа уравнивания», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия

Гидротехнические сооружения являются сложными и экологически опасными инженерными сооружениями, требующими постоянного мониторинга их деформационного состояния.

Существующие инструкции и нормативные документы, регламентирующие виды геодезических работ, ориентированы на применение типовых построений исходной основы и деформационных марок, требуют значительных трудозатрат, ввиду чего разработка новой методики оптимизации создания геодезических сетей и мониторинга деформационных процессов является актуальной и важной научно-практической задачей, решаемой автором диссертации.

В диссертационной работе представлена разработанная автором методика оптимального проектирования плановой геодезической сети с минимальным количеством измеряемых сторон и максимальной точностью определения положения наблюдаемых пунктов. Она основана на последовательном исключении из сети избыточных измерений с оценкой их точности. Разработанная методика позволяет выполнять любые геодезические построения и определять оптимальную схему измерений при максимальной их точности. Автором также разработан алгоритм поиска возможных грубых ошибок измерений.

Диссертационная работа: «Совершенствование геодезического обеспечения наблюдения за деформациями гидротехнических сооружений с применением рекуррентного способа уравнивания» отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям и п.6 Паспорта специальности: «Геодезическое обеспечение ... строительства и эксплуатации крупных инженерных комплексов, в

том числе гидротехнических сооружений ...», а её автор Лэ Ань Куонг заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Главный специалист отдела специальных и научных работ АО «Государственный специализированный проектный институт» госкорпорации «Росатом», доктор технических наук по специальности 25.00.32 - Геодезия

Буюкян Сурен Петросович

125412, Москва, ул.Талдомская, д.17, кор.1, кв.170

Тел. 89160103301

E-mail: busupe@list.ru

Подпись главного специалиста отдела «Специальных и научных работ» АО «Государственный специализированный проектный институт», доктора технических наук Буюкяна Сурена Петросовича заверяю:

Начальник отдела
управления персоналом



Матушкина Наталья Александровна