

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ДЕФОРМАЦИЯМИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕКУРРЕНТНОГО СПОСОБА
УРАВНИВАНИЯ» автора Лэ Ань Куонг, представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
25.00.32-Геодезия

Диссертация посвящена актуальной проблеме повышения надежности высоконапорных гидротехнических сооружений. Цель диссертационной работы заключается в исследовании новых алгоритмов для проектирования геодезических сетей и обработке результатов измерений при наблюдении за деформациями гидротехнических сооружений (на примере гидротехнического сооружения ГТС – гидроэлектростанции ГЭС Шешан 3).

Теоретическая значимость заключается в развитии рекуррентного способа уравнивания для оптимального проектирования геодезических сетей и анализа деформаций ГТС.

Практическая значимость работы заключается в возможности применения для оптимального проектирования геодезических сетей, создаваемых для контроля деформации ГТС, и последующего уравнивания результатов измерений с одновременным выявлением и анализом деформаций.

В целом, результаты, описанные в автореферате, содержат решение задачи геодезического контроля технического состояния и надежности ГТС, значимой в области прикладной геодезии.

Достоинством диссертационной работы, судя по автореферату, является ее прикладной характер и завершенность результатов, касающихся методики оптимального проектирования плановой геодезической сети, анализа деформаций ГТС по изменению координат наблюдаемых пунктов, алгоритма обработки результатов измерений, что может быть использовано для построения специализированных информационно-измерительных программно-аппаратных комплексов.

Вывод: диссертационная работа, выполненная по теме «Совершенствование геодезического обеспечения наблюдения за деформациями гидротехнических сооружений с применением рекуррентного способа уравнивания» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а ее автор Лэ Ань Куонг заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 - Геодезия.

Кандидат технических наук,
доцент кафедры Строительных производств



Бурдаков Сергей
Михайлович

Кандидат технических наук,
доцент кафедры Строительных производств



Заяров Юрий
Владимирович

Волгодонский инженерно-технический институт —
филиал НИЯУ МИФИ
347360, Ростовская область, г. Волгодонск
ул. Ленина, 73/94,
Телефакс 8(8639) 22-57-64
E-mail: viti@mephi.ru

Диссертация Заярова Ю.В. защищена по специальности 05.03.06 -
Технология и машины сварочного производства

Диссертация Бурдакова С.М. защищена по специальности 05.11.16 -
Информационно-измерительные и управляющие системы

Подпись Бурдакова С.М. и Заярова Ю.В. – заверяю начальник ОК

