ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.143.03 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ» (МИИГАиК), МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 24.05.2016 № 43

О присуждении Дао Ван Кхань, гражданину Социалистической Республики Вьетнам, учёной степени кандидата технических наук.

Диссертация «Разработка и оценка критериев эффективности геодезических работ, применительно к условиям тропического климата» по специальности 25.00.32 "Геодезия" принята к защите 17 марта 2016 г., протокол № 37 диссертационным советом Д 212.143.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК), Министерство образования и науки Российской Федерации, по адресу: 105064, Москва, Гороховский пер., 4, приказ о возобновлении деятельности диссертационного совета № 1034/НК от 21.09.2015 г.

Соискатель Дао Ван Кхань, 1980 года рождения, в 2002 году окончил Ханойский горно-геологический университет по специальности «Землеустройство и кадастры», в 2010 году окончил магистратуру Ханойского горно-геологического университета по специальности «Инженерная геодезия».

С 2012 года по настоящее время обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и

картографии» на кафедре экономики и предпринимательства по специальности «Геодезия».

Диссертация выполнена на кафедре экономики и предпринимательства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК), Министерство образования и науки Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Ознамец Владимир Владимирович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК), кафедра экономики и предпринимательства, профессор.

Официальные оппоненты:

- Гайрабеков Ибрагим Гиланиевич, доктор технических наук, доцент, Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова, кафедра "Геодезия и земельный кадастр", заведующий кафедрой, проректор по учебно-воспитательной работе;
- Аврунев Евгений Ильич, кандидат технических наук, доцент, Сибирский государственный университет геосистем и технологий, кафедра кадастра и территориального планирования, заведующий кафедрой;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: АО Государственный специализированный проектный институт Госкорпорации «Росатом», г. Москва, в своём положительном заключении, подписанном кандидатом технических наук Жидковым Анатолием Алексеевичем, начальником отдела специальных и научных работ, и кандидатом технических наук Буюкяном Суреном Петросовичем, главным специалистом, старшим научным сотрудником отдела специальных и научных работ АО Государственный специализированный проектный институт Госкорпорации «Росатом», указала, что диссертация Дао Ван

Кхань соответствует требованиям Положения ВАК Минобрнауки РФ «О порядке присуждения ученых степеней» и является завершенной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные исследования, имеющие практическое значение для картографо-геодезическго производства Вьетнама и позволяющие существенно повысить эффективность проведения геодезических работ в условиях тропического климата. Автор диссертации Дао Ван Кхань заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 - «Геодезия».

Соискатель имеет 5 (пять) опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 5 (пять) работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 5 (пять), определённых Высшей аттестационной комиссией, в которых изложены основные научные результаты исследования. Три статьи подготовлены самостоятельно соискателем и две в соавторстве. Общий объем статьей – 24 страницы, личный вклад автора – 19 страниц:

1. Ознамец В.В., Дао Ван Кхань. Факторы, влияющие на эффективность геодезических и кадастровых работ в условиях тропического климата Вьетнама // Известия вузов «Геодезия и аэрофотосъёмка». – № 3. – 2015.– С. 109-112.

2. Ознамец В.В., Дао Ван Кхань. Оценка критериев эффективности геодезических работ // Известия вузов «Геодезия и аэрофотосъёмка». – № 5. – 2015.– С. 27-31.

3. Дао Ван Кхань. Особенности организационно-экономических отношений во Вьетнаме // «Международная экономика». – 2014.– № 9. – С. 48-52.

На автореферат поступило 8 отзывов, в них отмечены актуальность, научная новизна и практическая ценность выполненных исследований.

1. ФГБОУ ВО «Московкий государственный строительный университет», подписан Симоняном Владимиром Викторовичем, к.т.н., доцентом кафедры инженерной геодезии.

2. ФГБОУ ВО «Государственный университет геосистем и технологий», подписан Калюжиным Виктором Анатольевичем, к.т.н., заведующим кафедрой геоматики и инфраструктуры недвижимости и Колмогоровым Вячеславом

Георгиевичем, д.т.н., профессором кафедры геоматики и инфраструктуры недвижимости. Замечания: 1) опечатки на страницах 5 и 18 (пропущена буква); 2) используются термины («тотальные станции», «автономные спутниковые системы» и «уравнения ошибок» вместо уравнений поправок), которые не используются в нормативных документах по геодезии в России.

3. ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», подписан Рязанцевой Маргаритой Васильевной, к.т.н., доцентом кафедры управления персоналом и психологии. Замечания: 1) Каковы основные тенденции технологического развития геодезического рынка Вьетнама? 2) Каким образом организация картографо-геодезического производства во Вьетнаме и организация подготовки специалистов способствуют росту уровня квалификации инженеров и других исполнителей? 3) Из автореферата не очень понятно, каким образом предложенная шкала интервальных характеристик позволяет повысить точность оценивания относительной важности интервальных характеристик оцениваемых факторов.

4. ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», подписан Попадьёвым Виктором Валерьевичем, к.т.н. Замечания: 1) эффективность использования прибора зависит не от его рыночной стоимости, а от его загрузки (задействованности в производстве); 2) трудно понять сравнение методов эффективности при производстве топографо-геодезических работ без учёта их объёмов; 3) не в полной мере сравниваются различные технологии производства топографо-геодезических работ.

5. ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения», Федеральное агентство железнодорожного транспорта Российской Федерации (Росжелдор), подписан Куштиным Владимиром Ивановичем, д.т.н., профессором.

6. Компания ООО « ГЕОСИТИ», подписан Батиным Павлом Сергеевичем, директором. Замечания: 1) Какие основные внешние условия учитывались применительно к климату Вьетнама? 2) Можно ли использовать высказанные рекомендации для других регионов?

7. Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, подписан Рягузовой Светланой Евгеньевной, руководителем. Замечания: 1) в автореферате целесообразно привести примеры существующих методик оценки эффективности геодезических работ; 2) не указано, применяются ли разработанные критерии эффективности геодезических работ в других странах с тропическим климатом кроме Вьетнама; 3) имеются стилистические неточности. Часто термин методика подменяется термином технология.

8. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), подписан Заяровым Юрием Владимировичем, к.т.н., доцентом кафедры строительных производств.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки и наличием публикаций по теме. Выбор ведущей организации обосновывается ее широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, способностью определить научную и практическую ценность диссертации и ее согласием дать отзыв на диссертацию.

Диссертационный совет отмечает, что диссертация является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технологические решения и разработки, совершенствующие методы оценки эффективности использования новой геодезической техники и технологий в условиях тропического климата, имеющие существенное значение для развития народного хозяйства Вьетнама.

На основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны научно и технически обоснованные критерии, позволяющие выполнить оценку эффективности производства геодезических работ, выполняемых в условиях тропического климата;

- выполнен анализ и группировка критериев, влияющих на эффективность геодезических работ в условиях тропического климата Вьетнама;

- разработана модель оценки критериев эффективности геодезических работ;

- выполнены маркетинговые исследования рынка геодезического оборудования для оценки эффективности производства геодезических работ;

- разработана модель оценки суммарного индекса эффективности геодезических работ в условиях тропического климата Вьетнама;

- определены экспертные значимости критериев эффективности отдельных видов геодезических работ;

- определен суммарный индекс эффективности геодезических работ, позволяющий быстро определять эффективные методы производства полевых измерений;

- установлено, что при оценке эффективности недостаточно учтены факторы внешнего воздействия, оказывающие существенное влияние на эффективность производства геодезических измерений.

Теоретическая значимость диссертационной работы обоснована тем, что:

- доказана необходимость учета большего количества факторов при оценке эффективности производства геодезических работ в условиях тропического климата;

- предложена методика оценки критериев эффективности геодезических работ, позволяющая существенно расширить диапазон выбора и оценки способов производства измерений в условиях тропического климата;

- изучены особенности вьетнамского рынка геодезических приборов и оборудования, а также факторы, влияющие на эффективность использования современных геодезических технологий в условиях тропического климата.

Значение полученных соискателем результатов для практической деятельности подтверждается тем, что разработанный метод парных сравнений позволяет получить быстро, применительно к геодезическому производству, суммарный индекс эффективности для различных видов работ, что, в свою очередь, позволяет руководителям геодезических предприятий оперативно принимать решения при управлении производственной деятельностью.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- идея использования большего числа критериев при оценке эффективности базируется на обобщении передового опыта развития производства;

- для достижения поставленной цели были использованы результаты сравнения данных, полученных автором, и результаты ранее выполненных расчетов;

- исходные данные для экспериментальных работ получены с применением современных методов математического моделирования;

- сделанные автором теоретические выводы подтверждаются результатами экспериментальных наблюдений в условиях тропического климата Вьетнама на реальном объекте.

Личный вклад соискателя заключается в непосредственном участии в разработке и реализации результатов исследований на всех этапах научных экспериментов. Диссертантом самостоятельно были выполнены работы по маркетинговому исследованию рынка геодезического оборудования во Вьетнаме.

Лично автором и при его непосредственном участии были подготовлены и опубликованы основные статьи по теме рассматриваемой диссертации.

Рекомендации, по использованию результатов диссертационного исследования. Предложенный в диссертации метод парных сравнений и модель оценки критериев целесообразно использовать для выбора оптимальных методов выполнения геодезических работ, а также измерительных средств, используемых в процессе производства.

Диссертация Дао Ван Кхань отвечает критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технологические решения и разработки, совершенствующие методы оценки эффективности использования новой геодезической техники и технологий в условиях тропического климата, имеющие существенное значение для развития народного хозяйства Вьетнама.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 24 мая 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Дао Ван Кхань ученую степень кандидата технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета,
д.т.н., профессор А.А. Майоров

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д.т.н. О.В.Вшивкова