

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора технических наук, доцента
Ступина Владимира Павловича на диссертацию Бямба Оюунханд на
тему «Методика создания туристской карты на основе ГИС (на примере
Хэнтий аймака Монголии)», представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 1.6.20. Геоинформатика,
картография.

Актуальность избранной темы

Актуальность темы диссертационной работы Оюунханд Бямба не вызывает сомнений, так как обусловлена необходимостью скорейшего разрешения все возрастающего противоречия между современными запросами индустрии туризма и нынешним состоянием туристского картографирования в Монголии. Указанное противоречие особенно недопустимо в свете впечатляющих достижений цифровой картографии, широко использующей возможности геоинформационных систем, материалов дистанционного зондирования Земли, сетевых, спутниковых, мобильных и других современных технологий.

Вышесказанное особенно актуально при создании цифровых туристских карт на обширные, труднодоступные, но уникальные и привлекательные для туристов территории, такие как аймак Хэнтий Монголии, в пределах которого находится множество интереснейших объектов природного, исторического и культурного богатства страны. Такие территории как никакие другие нуждаются в обеспечении полной, достоверной и оперативной цифровой картографической информацией.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Исследование основывается на использовании солидного фактографического материала по тематике исследования с учетом статистических данных по состоянию туристской индустрии, пожеланий путешественников и предыдущего опыта ведущих туристических компаний Монголии и других стран. Информационная составляющая исследования опирается на актуальные и надежные исходные данные, полученные в результате профессионального научного анализа ранее созданных топографических и туристских карт, данных дистанционного зондирования Земли, точных цифровых моделей рельефа на территорию Монголии, а также ведомственных и литературно-справочных материалов.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций проведенного исследования также обусловлена совместным использованием

проверенной методологии классической картографии и новых методов и технологий современной цифровой картографии.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций

Предложенная автором методика и результаты работ по созданию цифровой туристской карты представлены в девяти опубликованных статьях, три из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК, а также докладывались и обсуждались на международных научных и научно-практических конференциях.

Основные положения научно-исследовательской используются в учебном процессе при проведении занятий по дисциплинам «Тематическая картография» и «Общая картография» для студентов специальности «География и Картография» в Монгольском государственном университете.

Научная новизна

Научная новизна работы заключается в том, что автором:

- впервые произведен обстоятельный анализ и выполнена классификация типовых и специфических рекреационно-туристских ресурсов Монголии на примере аймака Хэнтий с точки зрения их картографического представления;
- разработана оригинальная методика более быстрого и эффективного, по сравнению с традиционными методами, процесса создания точной общегеографической основы цифровой туристской карты с использованием цифровых моделей рельефа и цифровых топографических карт, в результате которой были получены слои рельефа, гидрографии, административных границ и дорог;
- предложена система новых условных знаков и разработано содержание классификатора карты, семантическая часть которого содержит много полезной для путешественников справочной информации и внешних ссылок;
- на основании выполненной классификации туристских объектов определена структура, создана и наполнена база данных тематического содержания карты;
- в результате указанных исследований по разработанной методике составлена авторская цифровая туристская карта на территорию аймака Хэнтий с возможностью ее представления в электронном и бумажном вариантах;
- предложена частная классификация туристских карт;

– сформулирована система критериев анализа и оценки цифровых туристских карт.

Теоретическая и практическая значимость исследований

Результаты диссертационного исследования имеют теоретическую значимость для дальнейшего развития геоинформационного тематического картографирования, в целом, и для картографирования любых видов, направлений и объектов туризма, в частности.

Практическая значимость исследования заключается в возможности внедрения разработанной в ней методики и предложенных технологических схем создания туристских карт с применением геоинформационных технологий в картографическое производство как в Монголии, так и в России, с последующим использованием цифровых туристских карт в целях рациональной организации туристической деятельности и индустрии туризма на региональном уровне как государственными, так и частными организациями, а также в интересах географического образования, краеведческого и патриотического воспитания населения.

Созданная карта может быть использована не только для классических видов туризма, но и экзотических, например для промысловой рекреации, связанной с охотой и рыбалкой (традиционными занятиями местного населения и приезжих туристов), этнографического и сельского туризма, для чего в базе данных приведена информация о соответствующих объектах.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.

Содержание автореферата, в целом, соответствует основным положениям диссертации. Оформление автореферата, количество и качество иллюстраций хорошее.

Вопросы и замечания

1. Разработанная частная классификация туристских карт не совсем укладывается в тематику и логику диссертационной работы. Она, конечно, пополняет обширный список подобных классификаций, но практически ничего не добавляет к сути исследования.

2. Критерии оценки туристских карт, в принципе, являются достаточно общими и применимы к большинству других тематических карт.

3. Отмечается известность разнобой как в подписях на самой карте, так и в текстовых описаниях в легенде и классификаторе. Часть надписей

приведена на русском, часть на английском, часть на монгольском языке, причём при этом используется и латиница и кириллица.

Приведенные замечания не умаляют общей значимости работы, а представляются предметом обсуждения и рекомендациями для дальнейших исследований и совершенствования туристских карт.

Выводы

Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи разработки методики создания туристской карты на основе ГИС на примере Хэнтий аймака Монголии, имеющей значение для дальнейшего развития тематической цифровой картографии. Работа Бямба Оюунханд отвечает критериям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография.

Официальный оппонент,
д.т.н., доцент

Ступин Владимир Павлович

Подпись Ступина В.П. заверяю:
Ученый секретарь

Рославцева Юлия Геннадьевна

16.10.2023



Информация об оппоненте:

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Структурное подразделение: кафедра маркшейдерского дела и геодезии;

Должность: профессор

Почтовый адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83

Телефон: +79641030817

Электронный адрес: stupinigu@mail.ru

Шифр и наименование специальности,

по которой защищена диссертация оппонента: 1.6.20. Геоинформатика, картография