

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертацию Хуснитдиновой М.А.
на тему: «Геоэкологические проблемы приграничной территории Республики
Казахстан и пути их решения (на примере казахстанско-кыргызского сектора)»
по специальности «6D060800-Экология»

Важнейшим направлением научных исследований обозначенной в «Концепции устойчивого развития Республики Казахстан» является разработка экологически устойчивой системы трансграничного природопользования. Особое место в данном направлении исследований принадлежит - анализу и оценке ландшафтно-экологического состояния, установлению трансграничных экологических проблем в области природопользования приграничных территорий Казахстана с сопредельными государствами. Устойчивое развитие приграничных районов Казахстана базируется в значительной мере, на согласованной межгосударственной политике в области экологии. Успешное решение ее, является важнейшим звеном социально-экономического развития Республики и одновременно служит фактором обеспечения экологической безопасности.

Основная *цель диссертационного исследования* Хуснитдиновой М.А. заключалась в выявлении геоэкологических проблем территории приграничного казахстанско-кыргызского сектора и разработке природоохранных мероприятий на основе ландшафтно-экологической, социально-экономической оценок и особенностей трансграничного природопользования.

Круг задач, решаемых в диссертационном исследовании находится в рамках главной проблемы - проблемы рационального природопользования и устойчивого развития приграничных территорий Республики Казахстан. Для достижения поставленной цели были определены следующие *задачи*:

- провести анализ теоретических и методических основ ландшафтно-экологических исследований приграничных территорий;
- дать оценку природно-хозяйственных условий приграничного казахстанско-кыргызского сектора;
- установить закономерности структурной организации и пространственной дифференциации ландшафтов приграничного казахстанско-кыргызского сектора;
- дать оценку степени антропогенной нарушенности, ландшафтно-экологического состояния и выявить основные геоэкологические проблемы приграничного казахстанско-кыргызского сектора;
- создать серию специализированных оценочных карт на территорию приграничного казахстанско-кыргызского сектора в масштабе 1:1 000 000 для устойчивого природопользования;
- разработать основные направления устойчивого природопользования приграничного казахстанско-кыргызского сектора;
- создать карту природоохранных мероприятий по стабилизации экологического состояния приграничного казахстанско-кыргызского сектора с адресными мероприятиями в масштабе 1:1 000 000.

Все поставленные задачи диссертационного исследования Хуснитдиновой М.А. решены в полном объеме.

Изучение приграничного казахстанско-кыргызского сектора осуществлялось *на принципиально новой методической основе*. Все этапы исследований, базировались на ландшафтном подходе, который позволил сохранить основные функции ландшафта

как системы поддержания жизни, выделить территории, пригодные для различных форм хозяйствования и выработать пути эколого-экономической интеграции для казахстанско-кыргызского сектора.

Картографический метод стал ведущим при отображении ландшафтно-экологического и социо-экономического состояния приграничных территорий. Классификационные построения при создании карт основывались на сопряженных подходах изучения ландшафтной структуры, как основы устойчивого природопользования – историческом, генетическом и структурном. Использование методов дешифрирования ДДЗ, полевых исследований и современных ГИС-технологий позволило решить ряд поставленных задач диссертационного исследования.

При проведении ландшафтно-экологического картографирования приграничной территории, диссертантом осуществлена классификация и диагностика ландшафтной организации на основе которой оценена степень антропогенной нарушенности и выявлены основные геоэкологические проблемы приграничного сектора. Картографические модели в данном исследовании рассматриваются как основной инструмент исследования и, одновременно, как форму передачи информации. Впервые для исследуемой территории составлена серия ландшафтных и специализированных оценочных карт, дана комплексная оценка ландшафтно-экологического и социально-экономического состояния, установлено соответствие уровня экологической устойчивости природопользования к хозяйственному использованию территории.

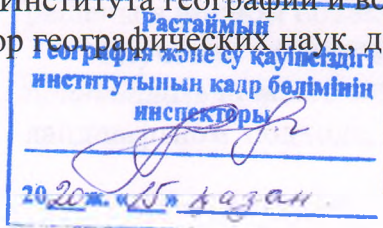
Полученные научные результаты диссертационного исследования Хуснитдиновой М.А. подтвердили правильность выбранных методических и методологических подходов к оценке ландшафтно-экологического состояния приграничных территорий Республик Казахстана и Кыргызстана. Применение комплексного подхода, использование ГИС-технологий и методов дистанционного зондирования предопределили высокую достоверность и уровень выполненного диссертационного исследования.

Исследования, проведенные в работе, имеют практическое значение. Полученные результаты могут быть применены при составлении областных, республиканских и международных программ в области приграничного природопользования, базирующегося на принципах сохранения высокого качества окружающей среды, динамического социально-экономического развития, обеспечения экологической безопасности и повышения жизнеобеспеченности населения.

Потенциальными потребителями полученных результатов могут быть научные и учебные организации, административные, управленческие структуры, сельскохозяйственные формирования, предприниматели и общественные организации.

Считаю, что диссертационная работа Хуснитдиновой М.А. на тему: «Геоэкологические проблемы приграничной территории Республики Казахстан и пути их решения (на примере казахстанско-кыргызского сектора)» может быть представлена к защите.

Управляющий директор центра
«Географических исследований»
АО «Института географии и водной безопасности»
доктор географических наук, доцент



Скоринцева И.Б.