

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 25.15.515 при Кыргызском Государственном университете им.И.Арабаева и Ошском Государственном университете диссертации Оразбековой Куралай Сатыбалдиновны на тему «Ландшафтно-экологические основы управления системы сельскохозяйственного землепользования Казахстанского Приаралья (на основе ГИС-технологий)» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36– Геоэкология

Экспертная комиссия диссертационного совета в составе: председателя Савина Виктора Евгеньевича д.э.н., профессора и членов комиссии Шукурова Эмиля Джанаровича д.г.н., профессора и Достай Жакыпбай уулу д.г.н., профессора рассмотрев представленную соискателем Оразбековой Куралай Сатыбалдиновной диссертацию на тему «Ландшафтно-экологические основы управления системы сельскохозяйственного землепользования Казахстанского Приаралья (на основе ГИС-технологий)» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология, считает следующее:

1. Кандидатская диссертация на тему «Ландшафтно-экологические основы управления системы сельскохозяйственного землепользования Казахстанского Приаралья (на основе ГИС-технологий)» соответствует профилю диссертационного совета.

Целью диссертации является оптимизация региональных ландшафтно-экологических условий и существующей системы земледелия на примере Казалинского административного района Кызылординской области Республики Казахстан.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:

- изучены существующие теоретические и методологические подходы управления природно-сельскохозяйственными системами территории Казахстанского Приаралья;
- оценены экологическое состояние природных условий территории и ландшафтного разнообразия для ведения сельскохозяйственного производства;
- проведена комплексная оценка состояния земель и условий землепользования в Казахстанском Приаралье с использованием современных ГИС-технологий;
- разработана научно-обоснованная модель управления современной системы землепользования экологически региона.
- разработана система мероприятий по стабилизации экологической ситуации территории Казахстанского Приаралья.

Объектом исследования диссертации являются природно-территориальные комплексы различного иерархического уровня казахстанской части Приаралья и развивающиеся в них деградированные природно-антропогенные процессы с применением космических снимков и ГИС-технологий.

Методы исследования: Для организации и управления природно-

сельскохозяйственными системами использовались принципы ландшафтно-экологического подхода: системности, комплексности, сохранения экологической полноценности среды в зонах антропогенного воздействия. Исследования проводились использованием методов: ландшафтного анализа, статистического, геоинформационного картографирования, ГИС-технологий, дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли с применением программ ENVI, ArcGIS и других графических программ.

Рассмотрев и проанализировав цели, задачи, методы исследования посвященных экологическим проблемам природно-сельскохозяйственных систем территории Казахстанского Приаралья, путей и способов их решения, экспертная комиссия считает, что работа отвечает паспорту специальности 25.00.36 – Геоэкология.

2. Актуальность темы диссертации

Напряженная экологическая обстановка в Казахстанском Приаралье негативно сказывается на ведении сельского хозяйства, приводят к снижению сельскохозяйственного производства и деградации пастбищ. Для улучшения экологической ситуации и повышения сельскохозяйственного производства необходимы системные исследования. Актуальность работы заключается в необходимости сохранения экологической стабильности в условиях опустынивания территории Казахстанского Приаралья.

3. Научные результаты

В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития географической науки:

Результат 1. Изложены основные теоретические и методологические основы организации и управления системы сельскохозяйственного землепользования в условиях опустынивания с применением ГИС-технологий;

Результат 2. Произведен анализ основных природных и антропогенных факторов, влияющие на экологическое состояние территории Казахстанского Приаралья;

Результат 3. Диссертантом разработаны оценочные карты территории Казахстанского Приаралья и разработан ряд природоохранных мероприятий и действий по управлению природно-сельскохозяйственной системой региона.

4. Степень обоснованности и достоверности каждого результата (научного положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации. В разделе обосновываются новые научные результаты, полученные диссертантом, их достоверность и существенное значение для данного направления науки.

Высокая степень обоснованности и достоверности выводов и заключений подтверждается материалами полевых и камеральных исследований автора, полученными в рамках фундаментального и прикладного проектов, выполняемых на базе ТОО «Институт географии» МОН РК, а также в ходе выполнения инициативных научных исследований Оразбековой К.С. Основу диссертационной работы составляет материалы (в период с 1980 по 2014 гг.), собранный и обработанный автором при проведении полевых и камеральных работ.

Автором проанализированы фондовые и опубликованные материалы ТОО «Институт географии», Министерства охраны окружающей среды РК и других научных организаций и ВУЗов, изучены работы отечественных и зарубежных авторов.

Научные результаты, полученные непосредственно автором, подтверждаются материалами, изложенными в основных разделах диссертации.

Методы, использованные автором для обоснования выводов, научных положений.

Результат 1. Исследования теоретического характера включают в себя специфический метод исследований, включает сравнительно-географический методы, картографический, ландшафтный, дистанционного зондирования с применением многозональных цифровых космических снимков, открывает большие возможности для изучения и картографирования природно-сельскохозяйственных систем Казахстанского Приаралья.

Результат 2. Экспериментальные методы исследования проводились с использованием ГИС-технологий, статистические методы оценки современного состояния земель сельскохозяйственного значения.

Результат 3.Использовались аналитические методы оценки состояния природно-сельскохозяйственных систем Казахстанского Приаралья.

5. Степень новизны каждого научного результата (положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации

Результат 1.Впервые выполнен анализ экологической ситуации природно-сельскохозяйственных систем территории Казахстанского Приаралья.

Результат 2.Разработана новая методика экологической оценки природно-сельскохозяйственных систем, что использовано для оценки и стабилизации экологической ситуации Казахстанского Приаралья с применением комплекса количественных и качественных методов.

Результат 3.Впервые разработана серия оценочных карт на территорию Казахстанского Приаралья по управлению природно-сельскохозяйственной системой региона.

6. Оценка внутреннего единства и направленности полученных результатов на решение соответствующей актуальной проблемы, теоретической и прикладной задачи

Работа Оразбековой К.С. является логически завершенным исследованием, выполнявшимся в течение длительного времени. Все разделы увязаны друг с другом. В результате прочтения диссертации создается впечатление о ней, как о научном исследовании, которое охватывает и решает единый круг вопросов. Разработанные серия оценочных карт и выполненная оценка состояния природно-сельскохозяйственных систем позволили на основе современных ГИС-технологий разработать систему мероприятий по улучшению и мероприятий и действий по управлению природно-сельскохозяйственной системой региона, который позволит улучшить социально-экономическое состояние региона.

Диссертация содержит ряд новых научных результатов и положений по данной проблеме, имеющих внутреннее единство, что свидетельствует о личном вкладе автора в геоэкологическую науку. Предложены способы решения существующих экологических проблем природно-сельскохозяйственных систем Казахстанского Приаралья.

7. Практическая значимость полученных результатов

Следующие научные результаты, полученные в кандидатской диссертации, были реализованы в следующем:

1. Предложенные методики и разработанные модели и схемы использованы при оценке геоэкологической ситуации и составлении многочисленных карт.

2. Методика геоэкологической оценки территории позволила обосновать и разработать мероприятия по стабилизации экологической ситуации на основе использования количественных и качественных методов исследования.

3. Предложенные мероприятия и рекомендации могут быть использованы органами областного и районного управления земельными ресурсами, специалистами по землеустройству, землевладельцами и землепользователями для экологической стабилизации и улучшения жизнедеятельности населения региона.

8. Подтверждение опубликования основных положений, результатов и выводов диссертации

1. Медеу А.Р., Скоринцева И.Б., Оразбекова К.С. Агрорландшафты Казахстана и их картографирование / Материалы международной научно-практической конференции «Проблемы экологии» – Алматы: МОН РК, 2007. – С. 204-209.

2. Оразбекова К.С. Сельскохозяйственные угодья Казахстана материалы международной научно-практической конференции «Сатпаевские чтения» Актуальные проблемы наук о Земле. / К.С. Оразбекова. – Алматы: 2008. – С. 176-181.

3. Медеу А.Р., Будникова Т.И. Природно-сельскохозяйственное районирование. Масштаб 1:7 500 000 / Национальный атлас Республики Казахстан. Социально-экономическое развитие – Алматы, 2010. – Т. 2. – С. 80-81.

4. Медеу А.Р., Акиянова Ф.Ж., Егембердиева К.Б., Оразбекова К.С., Опасность антропогенных воздействий на окружающую среду. Масштаб 1:7 500 000, Атлас природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций Республики Казахстан – Алматы, 2010. – С. 102.

5. Медеу А.Р., Темирбаева Р.К. Земельные ресурсы. Атлас Мангистауской области. «Природные условия и ресурсы» / Алматы, 2010. – С. 65.

6. Оразбекова К.С., Уразбаева Г.М., Искалиева Г.М., Карагулова Р.К., Танбаева А.А. «Создание «Национального Атласа Республики Казахстан» с применением ГИС-технологий» / материалы международной научно-практической конференции «Национальные атласы в формировании глобального информационного пространства». / – Киев: 2012. – Выпуск 5. – С. 169-171.

7. Оразбекова К.С., Искалиева Г.М. Использование ГИС-технологий для оценки процессов опустынивания Казахстанского Приаралья / Материалы 1-ой международной научно-практической конференции «Опустынивание Центральной Азии: оценка, прогноз, управление» – Астана: 2014. – С. 387-395.

8. Толепбаева А.К., Оразбекова К.С. Оценка и картографирование экологического состояния окружающей среды на основе ГИС-технологий (на примере Восточно-Казахстанской области) / Материалы IV международной научно-практической конференции «Современные концепции научных исследований». Евразийский Союз Ученых, ежемесячный научный журнал. – Москва: 2014. - №4 (12). – С. 107-110.

9. Оразбекова К.С., Будникова Т.И. Экологическая оценка природных комплексов осушенного дна Аральского моря на территории Казахстанского Приаралья для целей перспективного освоения / Материалы V международной научно-практической конференции «Современные концепции научных исследований». Евразийский Союз Ученых, ежемесячный научный журнал. – Москва: 2014. - №5. – С. 48-52.

10. Оразбекова К.С. Гинизация земель Казахстанского Приаралья для использования фермерскими хозяйствами в условиях их ландшафтного разнообразия / Материалы международной научно-практической конференции «Современные концепции научных исследований». Евразийский Союз Ученых, ежемесячный научный журнал. – Москва: 2015. - №3. – С. 153-157.

11. Оразбекова К.С. Оценка системы землепользования в Казахстанском Приаралье в условиях новой земельной реформы: научный журнал «Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана». – Бишкек, 2016. – №3. – С. 48-82.

12. Оценка современного землепользования дельты реки Сырдарья в условиях опустынивания с использованием ГИС-технологий / научный журнал «Известия вузов Кыргызстана». Бишкек, 2016. – №4.

13. Оразбекова К.С. Специфика сельскохозяйственного производства Казахстанского Приаралья в условиях опустынивания / научный журнал «Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана». – Бишкек, 2016. – №4. – С. 76-81.

14. Оразбекова К.С., Толепбаева А.К. Научные основы планирования и землеустройства дельты реки Сырдарья / научный журнал «Молодой ученый». Москва, 2016. Выпуск 18(122).

9. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования. Автореферат имеет идентичное резюме на кыргызском, русском и английском языках.

10. Обоснованность предложений о назначении ведущей организации, официальных оппонентов

Комиссия диссертационного совета предлагает по кандидатской диссертации назначить:

В качестве ведущей организации – Казахский Национальный Педагогический Университет им.Абая.

- первым официальным оппонентом – доктора экономических наук, профессора Савина Виктора Евгеньевича, специальность 25.00.36 – геоэкология (по совокупности трудов), который имеет труды близкие к проблеме исследования: 1. Проблемы рационализации демографического, трудового и природного потенциала общества – Б.: БГУ, 2001. (111л.) 2. Проблема рационального использования трудовых и природных ресурсов в условиях перехода к рынку / Материалы международной научно-практической конференции. – Бишкек: КРСУ, 2002.

- вторым официальным оппонентом кандидата географических наук Тенирбердиева Нурбека Казымалиевича, специальность 25.00.36 – геоэкология, который имеет труды близкие к проблеме исследования: 1.Изменение плодородия почв Таласской долины при использовании их в земледелии. Материалы 6 Международной конференции, Днепронетровск,2009. – с.72-75..2.Экологическое состояние пахотных земель Таласской долины и пути их улучшения. научный журнал «Поиск»МОиН РК. – Алма-Ата,2012 – с.118-121.3.Современное состояние горно-долинных сероземов Таласской долины, находящихся в длительном землепользовании. Известия ВУЗов №1. – Бишкек.2012 – с.87-89.

Экспертная комиссия диссертационного совета, рассмотрев представленные документы, рекомендует диссертационному совету Д 25.15.515 при Кыргызском Государственном Университете имени И.Арабаева и Ошском Государственном Университете принять диссертацию. "Ландшафтно-экологические основы управления системы сельскохозяйственного землепользования Казахетанского Приаралья (на основе ГИС-технологий)" на соискание ученой степени кандидата географических наукнаук по специальности 25.00.36 – геоэкология

Председатель экспертной комиссии:

Члены экспертной комиссии:



Савин В.Е.

Шукуров Э.Дж

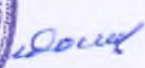
Достай Ж.Д.

Подписи членов экспертной

Ученый секретарь

диссертационного совета

«22» ноябрь 2016г.



Молдошев К.О.