

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ
AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

География және табиғатты пайдалану факультеті
Факультет географии и природопользования
Faculty of Geography and Environmental Sciences

«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»

атты студенттер мен жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференция
МАТЕРИАЛДАРЫ
Алматы, Қазақстан, 2024 жылдың 4-6 сәуірі

МАТЕРИАЛЫ
международной конференции студентов и молодых учёных
«ФАРАБИ ӘЛЕМІ»
Алматы, Казахстан, 4-6 апреля 2024 года

MATERIALS
International Scientific Conference of Students and Young Scientists
«FARABI ALEMI»
Almaty, Kazakhstan, April 4-6, 2024

Алматы
«Қазақ университеті»
2024

Ответственные секретари:

*Моминов С.А.
Абдуллаева Ә.С.
Алпысбаева А.Е.
Бекжанова А.У.
Жолдасбек А.Е.
Жумакан А.К.
Жұматаева Ж.М.
Қалиева А.Б.
Құзаирова З.М.
Оракова Г.О.
Сарқужаева А.Б.*

Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных «Фараби әлемі». Алматы, Казахстан, 4-6 апреля 2024 года. – Алматы: Қазақ университеті, 2024. – 224 стр.

ISBN 978-601-04-6615-9

Автордың редакциясымен шығарылды.

ISBN 978-601-04-6615-9

© КазНУ имени аль-Фараби, 2024

**УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ:
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ**

Касымгалиев С.К.,
под руководством Келинбаевой Р.Ж.,
Казахский национальный университет имени аль-Фараби
e-mail: symbat_1997.kz@mail.ru

Тенденция к глобализации мировой экономики в настоящее время усиливается. Поэтому корпоративные структуры стремятся к расширению их экономической мощи и влияния. Это побуждает постоянно искать пути повышения эффективности своей деятельности, как на внутреннем, так и на внешнем рынках, обстоятельства которых вынуждают корпоративные структуры ускорять темпы своего развития. В связи с этим они внедряют инновации, снижают затраты, более эффективно используют имеющиеся ресурсы, а также оптимизируют отбор недостающих, включая земельные ресурсы.

Оценка эффективности их использования может помочь компаниям расширить свои экономические возможности. Создание соответствующих баз данных и их интерпретация становятся возможными с использованием современных геоинформационных технологий для создания и обработки локализованной геопространственной информации о земельных участках и всем, что с ними тесно связано.

Целью исследования является выявление возможности использования и оценки совокупных данных о земельных ресурсах. Эти данные хранятся в соответствующих геоинформационных системах для повышения эффективности контроллинга в рамках системы корпоративного управления. Основные научные результаты и выводы, полученные в ходе данного исследования, заключаются в следующем:

1. Доказана возможность повышения эффективности контроллинга за счет использования геоинформационной поддержки и геоинформационных систем в качестве источника получения, обработки, интерпретации и визуализации геопространственных данных о корпоративных и других земельных и имущественных ресурсах.
2. Предложена методика оценки эффективности землепользования.

Следует иметь в виду, что информация о земельных ресурсах достаточно специфична, поскольку она относится к конкретному объекту, такому как земельный участок, имеющий четкое геопространственное положение. То есть полностью и объективно обработать и интерпретировать информацию о земельных участках возможно только при использовании геоинформационных систем в дополнение к автоматизированным информационным системам.

Самое важное в применении геоинформационных данных в системе контроллинга заключается в том, что это позволяет повысить эффективность принятия и реализации управленческих решений в сфере имущественных отношений. В более узком смысле эффективность ГИС подразумевает определенный эффект от их использования на всех этапах управления, особенно при управлении земельными ресурсами.

Следует отметить, что использование ГИС и их функционала в управлении земельными ресурсами корпоративных структур значительно расширит возможности анализа актуальной информации и повысит качество принятия управленческих решений. Следовательно, развитие функций управления, основанных на использовании геоинформационных систем и их использование в ходе контроллинга, несомненно, повысят эффективность управления земельными ресурсами в нестабильных экономических условиях.

Использование контроллинга совместно с геоинформационными технологиями в корпоративной среде позволит успешно решать задачи, направленные на повышение качества корпоративного управления, оптимизацию недвижимости, принятие более обоснованных управленческих решений по ее использованию.

СОСТАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КАРТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ГИС ТЕХНОЛОГИИ

Жуматаева Ж.М.,
под руководством Бектургановой А.Е.,
Казахский национальный университет имени аль-Фараби
e-mail: zhazka07@mail.ru

Геоинформационная система может включать пространственную базу данных с редакторами растровой и векторной графики и различными инструментами для анализа пространственных данных. Они используются в картографии, геологии, метеорологии, землеустройстве, экологии, городском управлении, транспорте, экономике, обороне и многих других областях. Геоинформатика изучает научные, технические, технологические и практические аспекты проектирования, создания и использования геоинформационных систем. Сегодня в нашей стране проводится большая работа по разработке новых методов, повышению качества работы и рациональному использованию времени с применением современных технологий во всех областях. Использование современных технологий вносит огромный вклад в развитие картографии.

Ведутся работы по созданию электронных цифровых карт с использованием вышеуказанных методов. Программа карты или атласа является основой дизайна. В этот процесс входят: название местности, где составлена карта, для кого картографический вид, тип, тематика карт и атласов, математическая основа, содержание карт, принципы обобщения, способы и формы изображения, статистические и картографические источники, из них режим использования концентрационной карты или технология подготовки атласа. При создании карт нужно уметь подбирать и использовать символы на месте. Символы должны быть выбраны простыми, осмысленными и в соответствии с современными технологиями. Роль легенды в создании карты велика, поэтому легенду еще называют ключом к карте. Потому что он раскрывает содержимое карты. Прежде чем читать карту, ознакомьтесь с ее легендой. При разработке легенды символы должны не только соответствовать содержанию карты, но и быть логически законченными, простыми, легко читаемыми и лаконичными. Нас познакомили с процессом создания сельскохозяйственных карт с помощью программного обеспечения Лге018, которое является частью универсальной системы ГИС для создания электронных цифровых карт. При создании сельскохозяйственной карты с помощью вам необходимо знать ее масштаб, какую площадь она представляет, какие элементы являются основными, а какие второстепенными, какие материалы используются для представления процесса, характеристики местности и многое другое.

Основанием для разработки карточной программы является полученный заказ на создание карты. На ней указано название карты (тема), масштаб, назначение, область, подлежащая нанесению на карту. При изготовлении тематических символов учитываются характеристики объектов и комплексов по теме. В процессе изображения их на картах используются в основном картографические приемы и обозначения. Многие объекты невозможно отобразить из-за масштаба карты. Картографические изображения, такие как тире, использовались для представления некоторых элементов естественного содержания. Этот метод показывает границы объектов поля.

Атрибутные данные состоят из строк и столбцов, которые представлены в виде специальных таблиц. Таблицы атрибутов объектов представляют собой специальные файлы,

<i>Кенжехан Ә.Н.</i> ТҮРКІСТАН ҚАЛАСЫНДАҒЫ ТУРИЗМ: ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ, БОЛАШАҒЫ МЕН ПРОБЛЕМАЛАРЫ	18
<i>Нурланова А.Н.</i> АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ АГРОӨНДІРІСТІК КЕШЕНІНІҢ ДАМУ БАҒЫТТАРЫ	19
<i>Сейсенбек М.Б.</i> ЕРТІС ӨЗЕНІ АҒАРЫ ЛАНДШАФТЫСЫНЫҢ АНТРОПОГЕНДІК ӨЗГЕРІСТЕРІ	20
<i>Семендєрова Г.Б.</i> МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНДА АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫН ДАМУҒА ҚҰРҒАҚШЫЛЫҚТЫҢ ӨСЕРІН БАҒАЛАУ: ПРОБЛЕМАЛАРЫ ЖӘНЕ ШЕШУ ЖОЛДАРЫ	21
<i>Жандар А.Н.</i> ЖАСЫЛ ЭКОНОМИКА: ТҰРАҚТЫ ДАМУҒА ПАРАДИГМАНЫҢ АУЫСУЫ	21
<i>Нигметова А.О., Махсотов М.Ж.</i> ЕРТІС ӨЗЕНІНІҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫНА ТАЛДАУ	22
<i>Маханбетжан А., Мәлік С.</i> АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫН БАҒАЛАУ	24
<i>Байболат М., Елмырзаева М.Ж.</i> ҚАЗАҚСТАН ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫНЫҢ МӘСЕЛЕЛЕРІ	25
ЖЕРГЕ ОРНАЛАСТЫРУ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО LAND MANAGEMENT	
<i>Касымғалиев С.К.</i> УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ: ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ	27
<i>Жуматаева Ж.М.</i> СОСТАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КАРТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ГИС ТЕХНОЛОГИИ	28
<i>Пәржан А.Ғ.</i> ТҮРКІСТАН ҚАЛАСЫНЫҢ ФУНКЦИОНАЛДЫҚ ЗОНАЛАРЫ	29
<i>Мутиева Ә.С.</i> БҚО СЫРЫМ АУДАНЫНЫҢ АУЫЛШАРУАШЫЛЫҒЫ САЛАСЫНЫҢ ДАМУ ДЕҢГЕЙІ	30
<i>Дүйсенбайқызы А.</i> АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ ЕҢБЕКШҚАЗАҚ АУДАНЫ ЕСІК ҚАЛАСЫНДАҒЫ АУЫЛШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖЕРЛЕРІН ТИІМДІ ПАЙДАЛАНУ	31
<i>Лесбек А.М.</i> АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНДА ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ МОНИТОРДЫ ҚОЛДАНУ АРҚЫЛЫ АПАТТЫҚ ҮЙЛЕРДІҢ АЛДЫН АЛУ ЖОЛДАРЫ	32
<i>Ачилбай А.А.</i> ЕГІСТІК ЖЕРЛЕРДІ ӘУЕ ҚАШЫҚТЫҚТАН ЗОНДАУ	33
<i>Жаксалық Б.П.</i> ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ ШАРДАРА АУДАНЫ АУЫЛШАРУАШЫЛЫҒЫ МАҚСАТЫНДАҒЫ ЖЕРЛЕРДІ ТИІМДІ ПАЙДАЛАНУ	34
<i>Алимбек А.Қ.</i> ЖЕР ДЕГРАДАЦИЯСЫ ЖӘНЕ МӘСЕЛЕНІ ШЕШУ ЖОЛДАРЫ	35