



## ПОЛЕ ИССЛЕДОВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОДААННЫЕ НА БАЗУ ИНТЕГРАЦИЯ

*Саттаров Шахзод Ярашович - преподаватель*

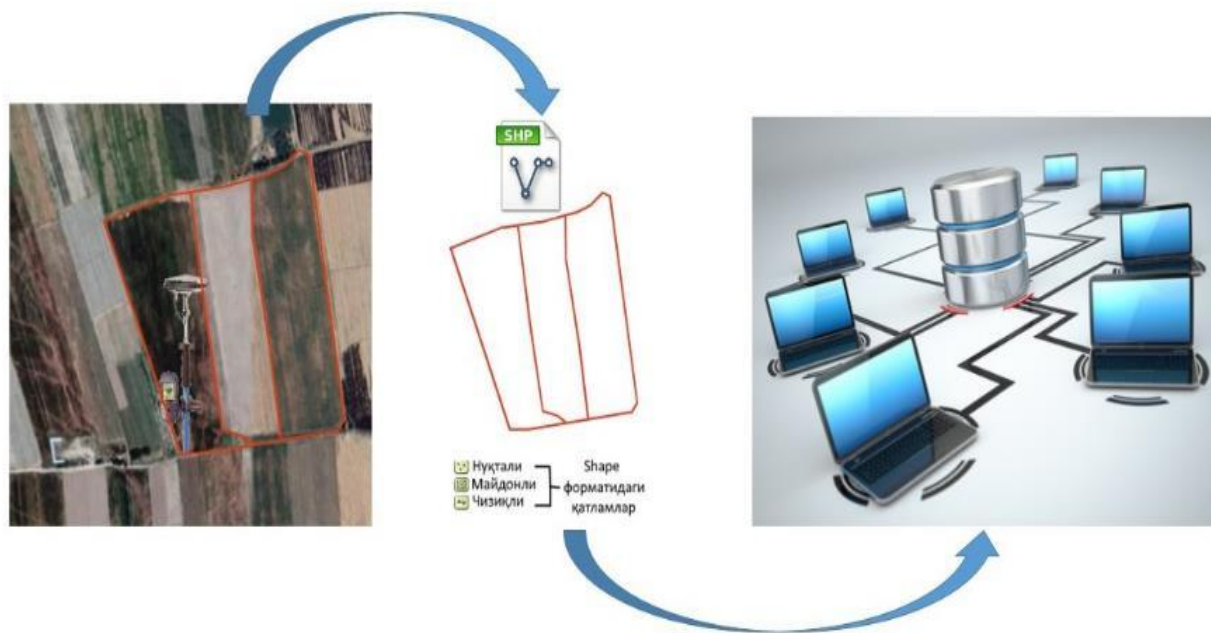
*Джоракулов Фазлиддин Фахриддинович - студент*

*Бухарский институт управления природными ресурсами Национального  
исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров  
ирригации и механизации сельского хозяйства»*

**Абстрактный** В статье Поле исследовать результаты геоданные на базу от интеграции использования технический аспекты , преимущества и недостатки показывая прошедший .

**Ключ слова :** ГАТ , АркГИС , полевой , геодезический инструменты , компьютер технологии , цифровые инструменты , электроника тахеометрические станции , современный инновационный технологии , цифровые технологии .

В основном в ГАТ каждый другой формат из данных использовать может конкретного ГАТ данные состав единственный что это было из-за ему изменять пользователя к задаче входит Данные растр из формата вектор в формат передача много сложный это задача , к этому относительно вектор из формата информация геоданные на базу интеграция много легкий засчитывается . Информация с GPS- устройства геоданные на базу интеграция как результат измененный стоит и в этом определенными ошибки случилось давать возможно (рис. 1) .



**Рисунок 1. GPS- устройство информация геоданные на базу интеграция состав**

Простой при выполнении так сказать информация на входе Узбекский входить буквы алфавита « о », «ц», «г» и «ч». программное обеспечение поставлять неграмотность поэтому написание к ошибкам дорога размещен . Из этого кроме интеграция в процессе к объектам идентификация число давать система текущий нужно сделать рекомендация будет сделано . К объектам имя давать через интеграция делать как результат написание ошибки присутствие поэтому программное обеспечение поставлять полный интеграция делать процесс имеющий право сделанный увеличивать не мочь Идентификация цифры давать путь с пока интеграция делать процесс полный имеющий право будет сделано .

Этот проблема решать для много страны особенный стандарты принятие сделано Это условия список , доказательства комплекс , описания список , информация интеграция пути и точность означает есть информация . В нашей республике геоданные база формирование и информация регулярно обновлено на ходу информации формат единство стандартизация



рекомендация будет сделано . От десяти более хорошая комната и в организациях информация иначе вид и в формах проводится поэтому геоданные в базе информация систематизация просто много проблемы причина выпускает . Конкретно в нашей республике 20 в процессе состояние кадастр пример при выполнении мы приносим может 20 состояние кадастр руководить 27 за министерство и офисы Министры Государство по кадастрам к закону по сути ответственный достиг определенный . 8 октября 2014 г. Справедливость Министерство из списка прошлое Давергеодезкадастр комитета « Гос . кадастры единственный в систему принадлежит состояние кадастры информации состав и их подарок достигать заказ о ” ги статут подлежит подтверждению до другой формат в единицах и в формах принадлежит был информация подарок достиг пришел Это оно статут после подтверждения все министерство и организация офисы кадастр информация один формат вместе и единственный координаты в системе форма началось Так хотя информация иначе был входить и латинский в алфавитах или Русский и Узбекский на их языках формирование подарок достиг они идут Этот пока информация систематизировать помеха при выполнении приближается Данные систематизация для единственный единство стандартный принятие нужно сделать и Как результат нашему правительству интерактивный услуги в показе эффективный использовать к цели в соответствии с засчитывается .

Один другой информация другой дороги с интеграция в GAT для два стратегия принятие сделанный :

в GATax только один координаты система используется и другой вроде файлы координаты в системе в формат вращать инструменты есть .

Другой к стратегии в соответствии с координаты система другой системы читать берет и GAT оператор Формат изменять задача выполняет



GPS- устройства полученный данные по сути вектор в формате будет , и ГАТ точно вектор Формат Требуется делает Особенный в программах растр формат информация вектор в формат передача для оператор каждый один линии с начала до конца наблюдение и исходный и последний точка в отдельности отдельный нужен Очень большой в объеме информация перевести много время Требуется будет сделано .

Данные один из формата другому из передачи кроме ГАТ программы разнообразие из-за определенный компьютер и программа для подходящий без изменить Требуется делает Различный организации каждый другой программы , компьютеры , ресурсы с использованием другой другой формат цифровой информация создает Различный состояние организации к созданный данные система принятие кто не в формате что это было из-за из них использовать возможность ограниченное . Вот почему для один другой информация повторяющийся , цифровой смотреть конвертируется . Как результат к этому много время и тратить деньги будет сделано .

в ГАТ данные в обмен следующее два проблема приходит выход может :

Продюсер: ГАТ эмитент в поле принятие сделанный стандарты , топология о информация передача давать возможность не дает

Информация форматы в основном в ГАТ Формат это меняет программы вход Требуется делает

Текущий в день почти во всех ГАТ информация другой из формата его собственный рабочий в формат Импортировать делать и другой программа в формат экспорт делать возможность дающий модуль есть . Но все в программах слишком данные обмена единственный стандартный есть это не . Информация обмен единственный стандарт от ГАТса использовать возможности увеличивается (рис. 2).



**Фигура 2. Данные собирать и их геоданные на базу интеграция схема**

GPS- устройство информация ArcGIS в программе геоданные на базу следующее чтобы интегрирует :

с помощью GPS земля контуры поле в виде исследовать будет сделано ;  
в месте полученный все информация устройства атрибутивный к расписанию  
Включено ;

проект информация снова работающий в центры отправил ;

в центрах информация брать данные на базу Включено ;

каждый один земля контур с информация соединяет ;

земля контуры информация с земли пользователи слой визуализирует .

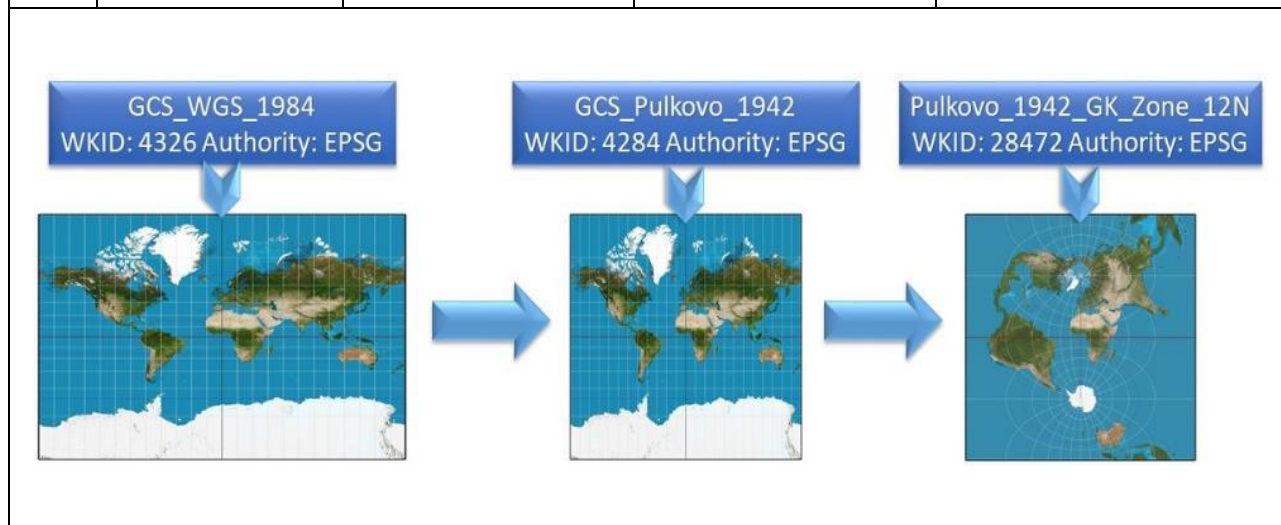
ArcGIS в программе созданный геоданные в базе электрон цифровой на карту  
вектор информация цилиндрической проекция на основе Импортировать



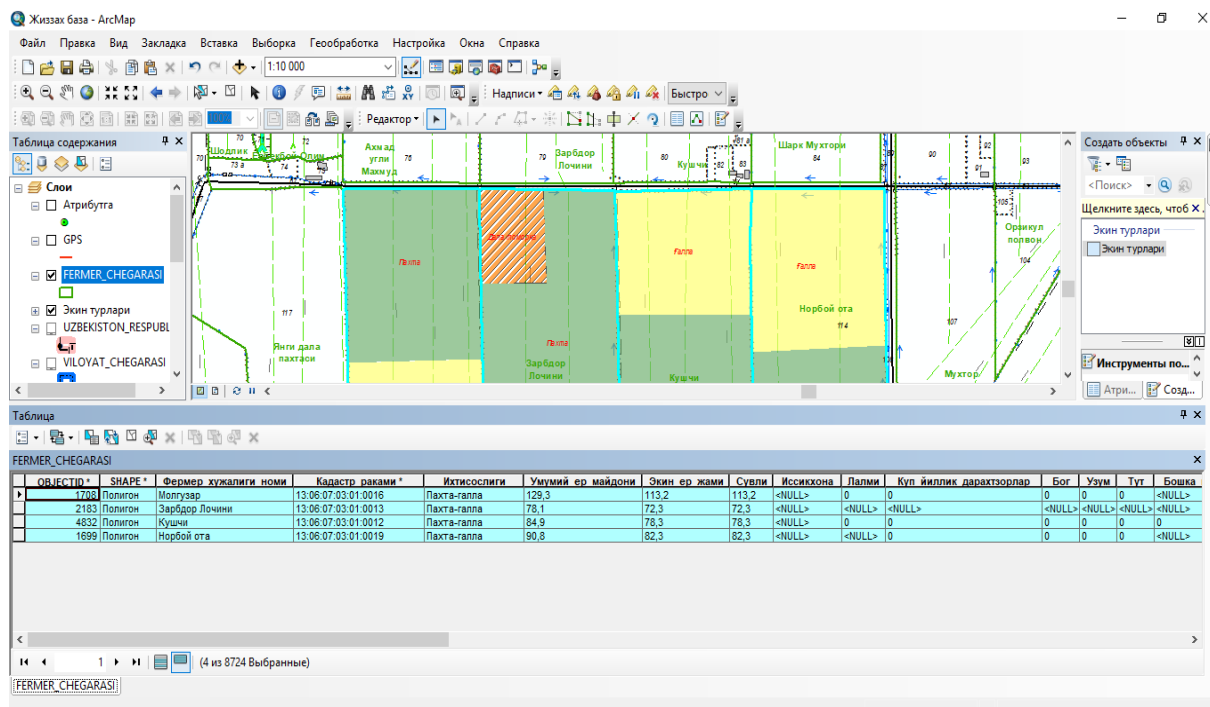
будет сделано . В проекции один из системы другой в систему переход алгоритм Автор к работа выпущенный и последовательность правила приведены в таблице 1 .

Таблица 1

Нет	Координаты система имя	Система единица	Проекция имя	Система обмен последовательность
1	ВГС 84	Географический	Цилиндрический	WGS 84( географический )-
2	СК-42	Верно угловой	Гаусс-Крюгер ( азимутальный )	СК42( географический )- СК42( правильный угловатый )



Геоданные в базе электрон цифровой на карту проекция на основе Импортировать сделанный вектор данные в отдельности географический расположение с отдельный стоит Вектор из данных использовал без с земли пользователя растение типы отделен и в отдельности поле в виде тематический слой с определен . Пунктирный в виде вектор из данных атрибутивный столы Заполнен и геометрический расчет делать путь через земля поля автоматический в стиле есть (рис. 3).



**Рисунок 3. Информация геоданные на базу вход и визуализация**

Выше последовательности как результат земля счет руководить и геоданные на базу информация интеграция работает высокий по качеству , низкое время тратя много работа к фруктам плавление возможный доказал . Из этого кроме земля компилятор сотрудник и с земли пользователи отношение столкновение как результат поверхность приходящий нарушения взял получил Поле исследовать их работа брать идущий земля компилятор эксперт земля контуры область о есть информация иметь не будет и растение типы границы измеренный геоданные на базу передается . Геоинформация система база формирующий основатель граница из линий с использованием растение земли область в соответствии с ценить и качество индикаторы определяет

### Литературы.

- [1] Спутник Технологиялари Асосида Автомобил Транспорт Воситалари Харақатини Бошқариш Ва Назорат Қилиш ШЯ Сатторов, ЖС Асатов, ФФ Жўрақулов - o'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ..., 2023



- [2] Global Iqlim O'zgarishi O'zbekistonning Barqaror Rivojlanishiga Salbiy Ta'siri. SS Yarashovich, AJ Sayitkulovich, AI Hasan o'g'li... - O'zbekistonda fanlararo innovatsiyalar va ..., 2023
- [3] Sattorov Sh Y, Ahmadov S O, Akhtamov S A 2021 Mechanisms of rice growing and rice development in Uzbekistan *online-conferences* 5 183
- [4] Sattorov S Y 2020 Use of aerocosmic methods and gis programs in construction of space data models of pastural land *Current scientific research in the modern world*
- [5] Abduloev A M 2020 The use of advanced technologies in geodetic and geoinformatics *Journal agro processing*
- [6] Sattorov S. Y., Muhammadov Q., Bobojonov S. QURILISH JARAYONIDA ELEKTRON TAXEOMETRLARLARNI O 'RNI //Euro-Asia Conferences. – 2021. – Т. 5. – №. 1. – С. 235-237.
- [7] Сатторов Ш.Я, Муҳаммадов Қ., Бобожонов С. ҚУРИЛИШ ЖАРАЁНИДА ЭЛЕКТРОН ТАХЕОМЕТРЛАРЛАРНИ О ЁРНИ //Эуро-Асиа Сонференсес. – 2021. – Т. 5. – №. 1. – С. 235-237.
- [8] Сатторов Ш. Я. и др. USE OF AEROCOSMIC METHODS AND GIS PROGRAMS IN CONSTRUCTION OF SPACE DATA MODELS OF PASTURAL LAND //Актуальные научные исследования в современном мире. – 2020. – №. 5-4. – С. 16-22.
- [9] Сатторов Ш. Я. ЯЙЛОВ ЕРЛАРИНИНГ ДЕГРАДАЦИЯ ОМИЛЛАРИ //ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ. – 2020. – №. SPECIAL ISSUE.
- [10] Абдуллоев, А. М. (2020). ГЕОДЕЗИК ВА ГЕОИНФОРМАТИК ИШЛАРНИ БАЖАРИШДА ИЛФОР ТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ. *ЖУРНАЛ АГРО ПРОЦЕССИНГ*, (SPECIAL ISSUE).
- [11] Muzaffarovich, Abdulloyev Ashraf. "USE OF ADVANCED TECHNOLOGIES IN GEODESIC AND GEOFORMATIC WORK." *Агрпроцессинг SPECIAL* (2020).





- [12] Ашраф, Мудасир, Ясс Худхейр Салал и С.М. Абдуллаев. «Интеллектуальный анализ образовательных данных с использованием базового (индивидуального) и ансамблевого подходов к обучению для прогнозирования успеваемости учащихся». *Наука о данных* . Спрингер, Сингапур, 2021. 15–24.
- [13] [Geoportal visualization of state cadastre objects:\(a case study from Uzbekistan\)](#) A Inamov, S Sattorov, A Dadabayev, A Narziyev - IOP Conference Series: Earth and Environmental , 2022
- [14] [Conventional and current approaches of urban mapping and geodetic base formulation for establishing demographic processes database: Tashkent, Uzbekistan](#) S Abdurakhmonov, M Khamidova, Y Romanyuk - E3S Web of Conferences, 2024