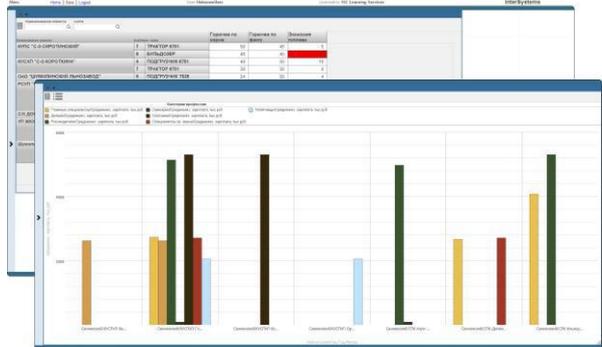


1. Наименование разработки:	Анализ многомерных данных в работе различных сельскохозяйственных организаций Витебской области.
2. Направление:	ИТ в сельском хозяйстве.
3. Краткое описание:	Анализ данных осуществлялся путём создания web-приложения с использованием возможностей системы управления базами данных Caché, технологии Caché Server Pages и платформы для бизнес-анализа DeepSee. Разработанное приложение позволяет производить анализ различных данных, имеющихся в базе данных, вычисляя итоги при группировке по различным параметрам. Результаты анализа представляются в виде сводных отчётов и диаграмм. Архитектура приложения позволяет быстро создавать новые формы отчётов и диаграмм по имеющейся в базе данных информации.
4. Новизна разработки:	Впервые для анализа данных о работе сельскохозяйственных предприятий использовалась платформа бизнес-аналитики DeepSee.
5. Актуальность:	На сегодняшний день уже накоплен большой объём данных о работе различных сельскохозяйственных предприятий Витебской области, поэтому на настоящий момент актуальным является анализ имеющихся данных, что позволит руководителям различных уровней своевременно получать нужные данные для принятия управленческих решений (как оперативных, так и перспективных). При этом руководителям различных уровней предоставляется информация в удобной для конкретной должности руководителя форме.
6. Преимущества перед аналогами:	Разработчикам не известны аналогичные программные средства в Республике Беларусь.
7. Назначение:	Упрощение и ускорение предоставления отчётных данных для принятия управленческих решений.
8. Область применения:	Автоматизация формирования отчётов для руководства сельскохозяйственных предприятий различных уровней.
9. Основные технико-экономические показатели:	Web-приложение построено на основе программных продуктов производства компании InterSystems: Caché, BI DeepSee.
10. Охранной документ:	
11. Вид экспоната	 <p>The image shows a screenshot of the DeepSee BI application. It features a data table at the top with columns for 'Уровень №1', 'Уровень №2', and 'Уровень №3'. Below the table is a bar chart with multiple series of bars in various colors (orange, yellow, green, red, blue) representing different data points across categories. The interface includes standard UI elements like a menu, search bar, and navigation buttons.</p>
12. Где внедрена разработка (название организации)	Проведено тестирование и опытная эксплуатация программы в ООО «МКП ТАЛАН». Рекомендовано внедрение программного обеспечения как части

	комплекса программного обеспечения «РАПО». Ведутся работы по интеграции приложения и имеющейся системы.
13. Основные потенциальные потребители разработки (название организации)	Различные сельскохозяйственные предприятия.
14. Предлагаемые формы сотрудничества	
15. Контактная информация	
Наименование учреждения высшего образования:	Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова».
Ф.И.О. студента (курса), магистранта, аспиранта:	Русанова Е.В., выпускница.
Ф.И.О. научного руководителя, должность, ученая степень, ученое звание:	Казанцева О.Г., старший преподаватель кафедры прикладной математики и механики.
Телефон (контактного лица)	+375(212)260026
факс	+375(212)584959
E-mail	nis@vsu.by
Почтовый адрес	210038, г. Витебск, Московский проспект, 33, НИС.