

**Минобрнауки России**  
**Юго–Западный государственный университет**  
Кафедра Вычислительной техники

---

**ОТЗЫВ**

руководителя о выпускной квалификационной работе

(указать нужное: дипломная работа, дипломный проект)

Студента Гетман Анны Владимировны

(фамилия, имя, отчество)

Группы ВМ-21м направления подготовки (специальности) 09.04.01  
Информатика и вычислительная техника

На тему: Модель и алгоритм обеспечения отказоустойчивости системы управления предприятием

1. Объем работы: количество страниц 127. Графическая часть не предусмотрена.

2. Цель и задачи исследования: Разработка модели и алгоритма обеспечения отказоустойчивости системы управления предприятием, позволяющие увеличить продолжительность безотказной работы технологических процессов ГПС за счет улучшения показателей надежности системы оперативного управления гибких производственных систем на примере ООО «Грайф».

3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования: Разработан комплексный подход к повышению отказоустойчивости систем, основанный на систематизации рекомендаций по комбинированному применению методик резервирования в информационной подсистеме СОУ ГПС ООО «Грайф».

4. Соответствие содержания работы заданию (полное или неполное): Полное.

5. Основные достоинства и недостатки работы: Разработанные модель производственной системы и алгоритм основанный на методе информационного резервирования сформированы и успешно применены.

6. Степень самостоятельности и способности к исследовательской работе (умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы): Степень самостоятельности высокая.

7. Оценка деятельности студента в период выполнения работы (степень добросовестности, работоспособности, ответственности, аккуратности т.п.): Степень добросовестности и ответственности высокая.

8. Достоинства и недостатки оформления текстовой части, графического, демонстрационного, иллюстративного, компьютерного и информационного материала. Соответствие оформления требованиям стандартов:

Оформление текстового и иллюстративного материала соответствует требованиям стандартов. Демонстрационный материал выполнен качественно.

9. Целесообразность и возможность внедрения результатов исследования: Результаты исследований могут быть использованы в НИОКР.