

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет

Кафедра информационных систем и технологий

ОТЗЫВ

руководителя о выпускной квалификационной работе
по программе магистратуры

студента Бойцова Александра Андреевича

группы ИС-71мз направления подготовки 09.04.02 Информационные системы
и технологии

На тему: «Модернизация автоматизированной системы управления стоимостью
сооружений атомной отрасли»

1. Объем работы: количество страниц основного текста 122.

2. Цель и задачи исследования:

Цель работы: снижение трудоемкости работ при обработке сметной документации на этапе контроля стоимости сооружений путем создания соответствующего программного модуля в составе АСУСС.

Задачи работы: исследование информационного процесса управления стоимостью сооружений; раскрытие подходов и средств реализации информационного процесса управления стоимостью сооружений атомной отрасли; определение направления модернизации системы управления стоимостью сооружений атомной отрасли; программная реализация выбранного направления модернизации системы управления стоимостью сооружений атомной отрасли

3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования:

Тема представляется актуальной, поскольку неперенным условием развития атомной отрасли является строительство новых сооружений АЭС и вывод из эксплуатации отработавших нормативный срок использования. Необходимость учета отраслевой специфики атомной отрасли и тенденций ее развития требует совершенствования существующих методов контроля стоимости строящихся сооружений, что приводит также к необходимости разработки новых или модернизации уже существующих средств автоматизации исследуемых информационных процессов. При этом важным направлением совершенствования методов контроля стоимости, в первую очередь, таких высокотехнологичных объектов как АЭС, является реализация непрерывного процесса контроля стоимости сметных лимитов на протяжении всего жизненного цикла проекта.

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

5. Основные достоинства и недостатки работы: несомненным достоинством работы является то, что предложенные что используемые метод и алгоритмические средства послужили основой для разработки функционального модуля контроля стоимости сооружений атомной отрасли, внедрение которого позволит сократить трудоемкость рассматриваемых работ в 1,4 раза.

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