

ний в цикле СИ, условия запуска, варианты публикации результатов сборки. Конфигурационные файлы обычно пишутся для инструмента сборки и для сервера постоянной интеграции.

УДК 004.932.4

## Приложение для ведения документации в ходе археологических работ

Миранович И.Г., Суша Е.Л., Ковалева И.Л.

Белорусский национальный технический университет

Как и в любой другой науке, в археологии активно используются компьютерные технологии. Однако в настоящее время в Институте Истории НАН РБ часть документации (карты находок и карты раскопок) ведется в бумажной форме и заносится в специальные отчеты вручную после проведения археологических работ.

Разработанное приложение направлено на автоматизацию и оптимизацию работы археологов при ведении учетной документации в ходе полевых археологических работ. При реализации приложения были учтены следующие моменты:

- должны выполняться все нормы и требования, предъявляемые к археологической документации;
- при однократном вводе исходной информации пользователь должен иметь возможность просмотра и вывода на печать различного рода топологических и археологических документов;
- интерфейс приложения должен иметь наглядное и интуитивно понятное представление.

Основные окна приложения приведены на рисунках 1 и 2.

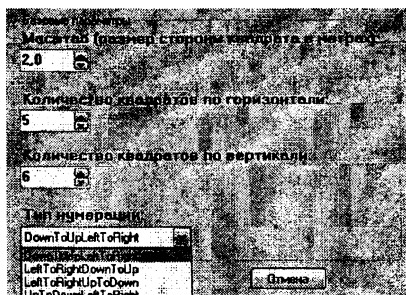


Рис. 1. Создание новой карты

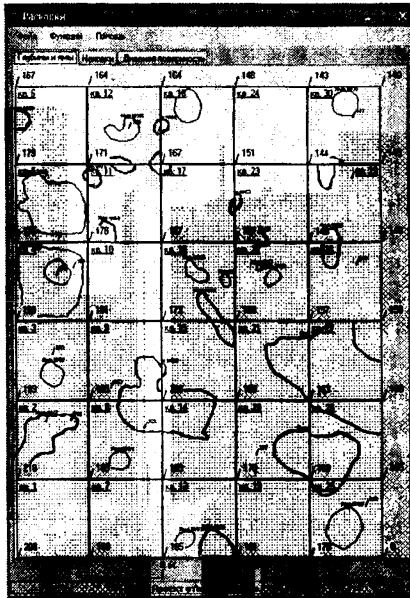


Рис. 2. Пример построенной карты

Данное приложение не только упрощает работу с отчетной документацией и сокращает временные затраты на регистрацию археологических данных, но и позволяет использовать эти данные для формирования базы археологических раскопок.

УДК 004.023

**Разработка экспертной системы для определения  
необходимого типа светильника и их количества**

Еремеева О.Ю., Скорупич А.С.

Белорусский национальный технический университет

При проектировании систем освещения необходимо найти минимальное, но достаточное количество источников света, подобрать оптимальное их расположение, для того чтобы максимально экономно распоряжаться средствами предприятия и при этом не нанести ущерб здоровью сотрудников. Для упрощения этой задачи нами был создан программный продукт, имеющий два режима работы: