

**Возможности и перспективы использования пакета плагинов Avenza
MAPublisher при тематическом картографировании**

Толпинский А. С.

Белорусский государственный университет

Перспективы развития картографии (производства и науки) определяются непрерывным и быстрым ростом потребления карт, и повышением их роли во всех сферах жизни общества. Создание новых карт и атласов означает рост и накопление поистине колоссального количества пространственной информации. Также бурно растет количество программных средств, предлагаемых современным рынком информационных технологий. Основной проблемой современной картографии в Беларуси представляется разделение между так называемой «классической картографией», делающей большой упор на средства представления картографической информации, их красочной передаче на двухмерной поверхности. С другой же стороны находятся ГИС, создающие картографические произведения обладающие высокой математической точностью, способностью к быстрому изменению, обновлению и добавлению картографической информации.

Выход из сложившейся ситуации может быть найден во внедрении пакета плагинов Avenza MAPublisher, который предлагает дополнительные панели, функции и инструменты для Adobe Illustrator, которые позволяют использовать файлы данных ГИС в качестве базы для производства карт.

Важной особенностью является возможность присвоения атрибутивной информации всем векторным объектам на карте и автоматическое нанесение на карту определенной атрибутивной информации. Все эти функции представлены в ГИС-программах, однако данный пакет плагинов предоставляет функции Adobe Illustrator для последующего форматирования и оформления всех векторных объектов. Также важна возможность использования в процессе создания карт основных форматов ГИС и САП.

Таким образом нельзя отрицать возможности пакета плагинов Avenza MAPublisher в нивелировании разрыва между географическими информационными системами (ГИС) и высококачественным графическим программным обеспечением.