

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

**Кафедра информационных систем управления**

Аннотация к дипломной работе

**Разработка Android-библиотеки для анимации векторных  
изображений**

Жуков Владислав Русланович

Научный руководитель – профессор, к.т.н. Абламейко Сергей Владимирович

Минск 2017

## **Аннотация**

Рассмотрена задача создания и публикации Android-библиотеки для анимации векторных изображений. Изучены векторная графика как альтернативный способ представления изображений в мобильной операционной системе Android и возможности работы с анимацией векторных изображений. Также изучены общие принципы построения библиотек для данной платформы, а также основные инструменты для поддержания уже существующих библиотек. Разработаны программная и прикладная составляющие, обеспечивающие решение поставленной задачи.

## **Анотацыя**

Разгледзена задача стварэння і публікацыі Android-бібліятэкі для анімацыі вектарных малюнкаў. Вывучаны вектарная графіка як альтэрнатыўны спосаб прадстаўлення малюнкаў у мабільнай аперацыйнай сістэме Android і магчымасці працы з анімацыяй вектарных малюнкаў. Таксама вывучаны агульныя прынцыпы пабудовы бібліятэк для дадзенай платформы, а таксама асноўныя прылады для падтрымання ўжо створаных бібліятэк. Распрацаваны праграмны і прыкладны складнікі, якія забяспечваюць рашэнне пастаўленай задачы.

## **Annotation**

The issue of creating and publishing an Android-library for creating animations of the vector images was considered in the work. Vector graphic as an alternative way of representing images in mobile operating system Android and possibilities for working with animation of vector images were learnt. Also general basics of libraries building and basic tools for maintaining existing libraries were learnt. Software and application components that provide solution of the problem were developed in this work.