

## **Методы межкомпонентного взаимодействия в объектно-ориентированных каркасах приложений**

Вагинак С. Петросян

Институт проблем информатики и автоматизации НАН РА  
e-mail p.vahik@gmail.com

### **Аннотация**

Для осуществления межкомпонентного взаимодействия, т.е. обмена событиями между графическими компонентами внутри приложения, в существующей теории и практике каркасы используют событийную модель управления, предлагаемую самой операционной системой. В настоящей статье предлагается модель, позволяющая значительно увеличить скорость межкомпонентного взаимодействия за счет использования механизма прямой пересылки сообщений между компонентами, без обращения к операционной системе. Предлагается также механизм подписки, освобождающий от получения ненужных сообщений, что повышает эффективность работы приложений в целом.

### **Литература**

- [1] Петросян В.С. “Сценарные представления как средство визуализации игр для портативных устройств”, *Информационные технологии и управление 4-1*, Энциклопедия Арменика 2005, стр 17-22.
- [2] Java™, Abstract Window Toolkit (AWT) Version 1.4.2  
<http://java.sun.com/j2se/1.4.2/docs/guide/awt/index.html>
- [3] Shepherd George, Scot Wingo, “MFC Internals: inside the Microsoft Foundation class architecture”, *Addison Wesley Developers Press 1996, ISBN 0-201-40721-3*
- [4] MSDN: “Message handling and Mapping”. <http://msdn.microsoft.com/library>
- [5] Trolltech - Qt - single source C++ cross-platform application development for Windows, Linux, Mac. <http://www.trolltech.com/products/qt/index.html>

## Օբյեկտա–կողմնորոշված համակարգում բաղադրիչների փոխներգործության մեթոդներ

Վ. Պետրոսյան

### Ամփոփում

Բաղադրիչների միզև փոխներգործության համար, այսինքն գրաֆիկական բաղադրիչների միզև արձանագրությունների փոխանցման համար ժամանակակից տեսության մեջ համակարգերը օգտագործում են գործընթացների մոդել, որն արաջարկում է գործույթային (օպերացիոն) համակարգի կողմից: Սույն հոդվածում արաջարկվում է մոդել, որը թույլ է տալիս զգալիորեն մեծացնել բաղադրիչների փոխներգործության արագությունը գործընթացների անմիջական փոխանցման մեխանիզմի շնորհիվ՝ առանց գործույթային համակարգին դիմելու: