

## ДВА ПОДХОДА К СОЗДАНИЮ ПРОГРАММ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО СРЕДСТВА UNIMOD

---

**В.С. Гуров, М.А. Мазин, Д.А. Зубок, В.Г. Парфенов, А.А. Шалыто**

*Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург*

Тел.: (911) 232-60-97, e-mail: vadim.gurov@gmail.com

Инструментальное средство *UniMod* создано для поддержки автоматного программирования [1]. Это средство является встраиваемым модулем (*plug-in*) для платформы *Eclipse*, позволяющей создавать программы на языке *Java*.

Возможно два подхода к созданию программ с использованием указанных средств.

Первый из них является более традиционным и базируется в основном на применении платформы *Eclipse*. При этом *UniMod* применяется только для реализации отдельных подсистем, обладающих явно выраженным автоматным поведением.

При создании инструментального средства *UniMod* предполагалось, что будет использоваться другой подход к созданию программ. При этом в качестве основного инструментального средства используется *UniMod*, а подсистемы, которые не обладают автоматным поведением, реализуются с помощью инструментального средства *Eclipse*.

Первый подход целесообразно применять, когда программа не обладает сложным поведением, а второй – когда такое поведение имеет место.

С проектами, выполненными с помощью инструментального средства *UniMod*, и проектной документацией на них можно ознакомиться по адресу <http://is.ifmo.ru/unimod-projects/>.

### **Литература**

1. Гуров В.С., Мазин М.А., Нарвский А.С., Шалыто А.А. UML. SWITCH-Технология. *Eclipse* // Информационно-управляющие системы. 2005. №6(13), с. 12-17. <http://is.ifmo.ru/works/uml-switch-eclipse/>.