

# **АНАЛИЗ И КОНТРОЛЬ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ СРЕДСТВАМИ РЕЛЯЦИОННОЙ ИНТЕРАКТИВНОЙ ЛОГИКИ**

*Захаров Данил Викторович*

Проект посвящен разработке прикладных методов анализа и контроля управляющих систем средствами реляционной интерактивной логики.

В рамках проекта планируется углубленное изучение возможностей контроля данных в учетных информационных системах с помощью логических соотношений. В частности, будут разрабатываться системы контрольных соотношений для анализа данных в «1С: Бухгалтерия предприятия 3.0». Планируется разработка прототипа программного средства для автоматизации процедур анализа и поиска ошибок в данных учетной системы.

Помимо этого, в ходе выполнения исследовательской работы будет рассмотрена возможность применения средств реляционной логики для анализа управляющих систем других классов. В частности, планируется рассмотреть гипотезу о применимости средств РИЛ при анализе некоторых автоматизированных технических систем.

Полученные результаты в будущем будут применены для разработки программного средства, обеспечивающего автоматизацию процедур контроля и мониторинга серверного оборудования.