

## ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В ПРИЛОЖЕНИЯХ МАСШТАБА ПРЕДПРИЯТИЯ

С.Н. НЕСТЕРЕНКОВ, Б.В. НИКУЛЬШИН

В связи с тем, что в настоящее время все больше процессов на предприятиях автоматизируется и реализуется в виде пакетов прикладных программ, очень остро стоит проблема сохранения конфиденциальной корпоративной информации. В силу того, что данная тема очень обширна будут освещены подходы, к защите информации, применяемые в подсистемах интегрированной информационной системы БГУИР, отвечающих за планирование учебного процесса. Данные подсистемы реализованы с использованием передовых технологий применяющихся для построения информационных система промышленного масштаба. На данный момент существует система авторизации пользователей и наделение их соответствующими правами в соответствии с их должностными обязанностями для работы в системе. Аутентификация пользователей проводится встроенными средствами СУБД IBM DB2. в системе осуществляется двоякое разграничение прав, с одной стороны происходит ограничение доступа к элементам интерфейса пользователя, с другой стороны разграничение доступа к данным. Например, для пользователя, не наделенного правами на добавление, удаление и редактирование данных кнопки, соответственно отвечающие за эти действия, будут неактивными. Так как используется реляционная СУБД, то данные хранящиеся в одной таблице могут быть необходимы различным категориям пользователей, для этого в системе происходит фильтрация доступа к данным, как на уровне приложения, так и на уровне самой СУБД, ограничения на манипулирование данными указываются для каждой таблицы. Для того чтобы исключить

несанкционированный доступ в систему с правами администратора, доступ с такими правами разрешен только с определенных IP-адресов.

Данный подход оправдан с точки зрения гибкости системы и позволяет производить очень тонкую настройку прав доступа, как на уровне приложения, так и на уровне данных.