

**Некоторые вопросы обеспечения информационной безопасности
социально-экономических систем**

Шавель А.Н.

Белорусский национальный технический университет

Социально-экономическая система, как правило, рассматривается с двух сторон. С одной стороны, социальная система представляет собой группу людей, объединенных совместной деятельностью и имеющую общие экономические интересы. С другой стороны, организованная группа людей как экономическая система обеспечивает производство товаров, реализуемых на рынке.

В настоящее время социально-экономические системы (организации, предприятия, холдинги) включают в себя, помимо человеческого персонала и производственного оборудования, компьютерные технологии, которые позволили создать на их основе довольно объемные в информационном отношении базы данных. Одна из проблем обеспечения информационной безопасности в социально-экономической сфере непосредственно связана не только с исследованием компьютерных систем, но и с учетом человеческого фактора, управлением людьми в конкретных экономических процессах.

При определении понятия информационной безопасности следует учесть следующее обстоятельство. Исторически сложившийся подход к классификации государственной информации по уровням требований к ее защищенности основан на рассмотрении и обеспечении только одного свойства информации – ее конфиденциальности. Требования к обеспечению целостности, подлинности и доступности информации лишь косвенно фигурируют среди общих требований к системам обработки этих данных. Вероятность ее искажения или несанкционированного уничтожения считается незначительной, а возможность ее проявления – несущественной. Однако, в настоящее время, когда основной объем информации хранится в компьютерных системах, преднамеренное ее искажение или уничтожение может нанести огромный ущерб организации.

Нельзя не учитывать и человеческий фактор. Преднамеренное (за вознаграждение, в отместку за несправедливое отношение со стороны руководства и т.п.) или непреднамеренное (за обедом в ресторане, разговор с лучшим знакомым и т.п.) разглашение конфиденциальной информации также нельзя игнорировать при организации обеспечения информационной безопасности.