

## ЗАДАЧИ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В МАТЕМАТИЧЕСКИХ ИГРОВЫХ МОДЕЛЯХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКОВ И ИНСПЕКТОРОВ

Поликарпов Е.С.

Воронежский институт МВД России,  
Россия, 394065, Воронеж, Проспект патриотов, 53. (4732) 476707;  
E-mail: binox@mail.ru

1. В НК РФ проблемам защиты информации отведено скромное место: а) п.4.ст.32 НК РФ; информация, содержащаяся в актах с грифами “Особая важность”, “Совершенно секретно”, “Для служебного пользования”, и др., предоставляется налоговыми органами в случаях, объеме и порядке, исключающих разглашение сведений; б) Информация, касающаяся прав и обязанностей налоговых органов и их должностных лиц, также предоставляется только в случае и части, непосредственно затрагивающих права, свободы и законные интересы.
2. В теоретико-игровых математических моделях недавних работ развивается традиционный пороговый метод проверок деклараций. В работе Васина А.А. [1] обоснован порогово-вероятностный метод. Он содержит две числовые характеристики. Кроме того в этой работе рассмотрена ситуация повторных проверок, направленных на коррупционные явления. Эта схема также содержит информацию ( в виде числовых характеристик) которая нуждается в защите.
3. В работе Моршовича С.М. [2] модель предполагающая несколько “схем” по занижению налоговых сумм в декларациях, дает вектор числовых данных по оптимизации проверки деклараций. Координаты вектора содержат сведения о величине порогов-ступенек и вероятности с которыми эти подмножества надо проверять. Данная ситуация показывает необходимость нового подхода к проблемам защиты новой информации в зависимости от новых применяемых методов. Обсуждение этих ситуаций, направленных в будущее, является темой доклада на конференции.

### Литература.

1. Васин А.А. Математическая модель оптимальной организации налоговой инспекции / А.А.Васин, О.Б.Агапова // Программно-аппаратные средства и математическое обеспечение вычислительных систем. М.: Изд-во Моск. Ун-та, 1993.167-186.
2. Моршович С.М. Игровая модель выбора стратегии налоговой инспекцией / М.С. Моршович. // Экономика и математические методы. - 2003. - т.39, 2. - С.188-200.