

## ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ЦИФРОВЫХ НАКОПИТЕЛЯХ

Болюх В.Ф., Щукин И.С.

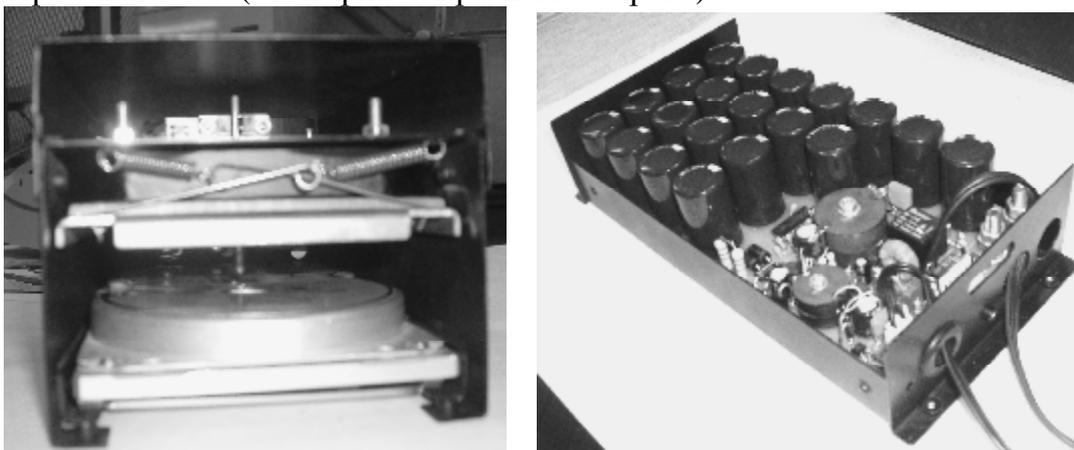
*Национальный технический университет*

*«Харьковский политехнический институт», г. Харьков*

В настоящее время на компьютерах хранятся значительные объемы информации, представляющую высокую ценность. Стоимость хранящейся на компьютере информации может многократно превышать стоимость самого носителя – жесткого магнитного диска. Для предотвращения утечки информации наиболее целесообразным представляется безвозвратное механическое разрушение жесткого диска. Разработан комплекс устройств защиты компьютерной информации от несанкционированного доступа на основе индукционно-динамического двигателя, которые питаются от низковольтного аккумулятора, обеспечивают необходимую ударную нагрузку и возможность многократного срабатывания для гарантированного пробивания винчестера и имеют ограниченные массогабаритные показатели.

Указанные электромеханические устройства обеспечивают одновременное движение ряда якорей, эффективное сочетание электромагнитного и электродинамического силового импульса, непосредственное воздействие на электропроводящие элементы винчестера, усиление магнитных полей в активной зоне электродвигателя и ослабление полей рассеяния, наличие нескольких индукторов и др. Основные технические решения защищены патентами Украины № 80585, 94650, 95550, 95588, 96198, 96517, 97561 и России № 2305329, 2427933.

На рис. показан общий вид изготовленного и испытанного электромеханического устройства, включающего силовой блок (слева) и электронный блок (без верхней крышки – справа).



Рисунок