

(57)1 Способ записи информации на носитель записи, при котором совместно с информационными сигналами в выбранных областях носителя записывают информационные образцы, характеризующие, по меньшей мере, один параметр, зависящий от параметров носителя записи и влияющий на качество записанных информационных образцов, воспроизводят и регулируют информационные образцы и информационные сигналы в процессе записи, отличающийся тем, что на носителе записи из заранее заданных областей выбирают области калибровки, в которых записывают испытательные образцы для различных установок параметра, с учетом записанных испытательных образцов определяют при воспроизведении их оптимальную установку параметра и в процессе записи испытательных образцов регулируют параметр согласно его оптимальной установке

2 Способ по п 1, отличающийся тем, что на носителе записи для каждой области калибровки устанавливают вспомогательные области, в которых в процессе определения оптимальной установки параметра записывают вспомогательные испытательные образцы, с учетом которых при воспроизведении выбирают область калибровки

3 Способ по п 2, отличающийся тем, что размеры вспомогательных областей на носителе записи меньше размеров областей калибровки

4 Способ по п 2, отличающийся тем, что область калибровки и вспомогательные области установлены в соответствии с заранее заданными адресами

5 Способ по пп 1 и 4, отличающийся тем, что область калибровки выбирают как непосредственно следующую за той областью калибровки, в которой еще не записаны испытательные образцы

6 Способ по п 1, отличающийся тем, что количество областей калибровки, по меньшей мере, равно количеству записываемых информационных сигналов

7 Устройство для записи информации на носитель записи, содержащее универсальную головку, кинематически связанную с электродвигателем и сопряженную с носителем записи, блок управления, первым выходом соединенный с электродвигателем, блок воспроизведения, включенный между первым входом блока управления и выходом универсальной головки вход которой соединен с выходом блока формирования и регулирования записи, первый и второй входы которого соединены со вторым и третьим выходами блока управления соответственно, третий вход — с входной шиной информационного сигнала, четвертый вход — с выходом генератора, отличающееся тем, что в него введен блок анализа воспроизведенных испытательных образцов, включенный между выходом универсальной головки и вторым входом блока управления

8 Устройство по п 7, отличающееся тем, что блок анализа воспроизведенных испытательных образцов выполнен в виде двух пиковых детекторов, фильтра нижних частот, усилителя и сумматора, при этом вход блока анализа подключен через первый и второй пиковые детекторы, последовательно соединенные фильтр нижних частот и усилитель к первому, второму и третьему инверсному входам сумматора соответственно, выход которого является выходом блока анализа

9 Устройство по п 7, отличающееся тем, что блок анализа воспроизведенных испытательных образцов выполнен в виде детектора второй гармоники воспроизведенных сигналов