

1. Способ управления длинномерным элементом, например, выдувальщиком сажи, для очистки поверхностей стенок на участке заданной дутьевой фигуры, при этом элемент закрепляют в двух расположенных на расстоянии друг от друга карданных сочленениях, которые расположены в пространстве и, первый из которых стационарно закрепляют, а другой делают соосно подвижным на первом шпинделе, концы сочленений делают соосно подвижными на двух параллельно расположенных вторых шпинделях, причем первые и один из двух вторых шпинделей бесконтактно подчиняют индуктивным концевым выключателям, связанным с управляющим механизмом, включающим программируемый накопитель, причем шпиндели управляются в соответствии с дутьем, **отличающийся** тем, что одной парой концевых выключателей регистрируют точку поворота шпинделей в горизонтальном и вертикальном направлениях, а второй парой концевых выключателей управляют поворотом шпинделей, как мерой для проходимого пути вторым карданным сочленением, при этом пропорциональные пути импульсы этих выключателей в управляющем механизме сравнивают с заданной конфигурацией поверхности стенок и управляют движением шпинделей для сравнения с участком дутьевой фигуры.

2. Способ по п.1, **отличающийся** тем, что шпиндели приводят в движение с помощью трехфазных электродвигателей с регулируемой частотой тока, число оборотов которых изменяют посредством управляющего механизма.