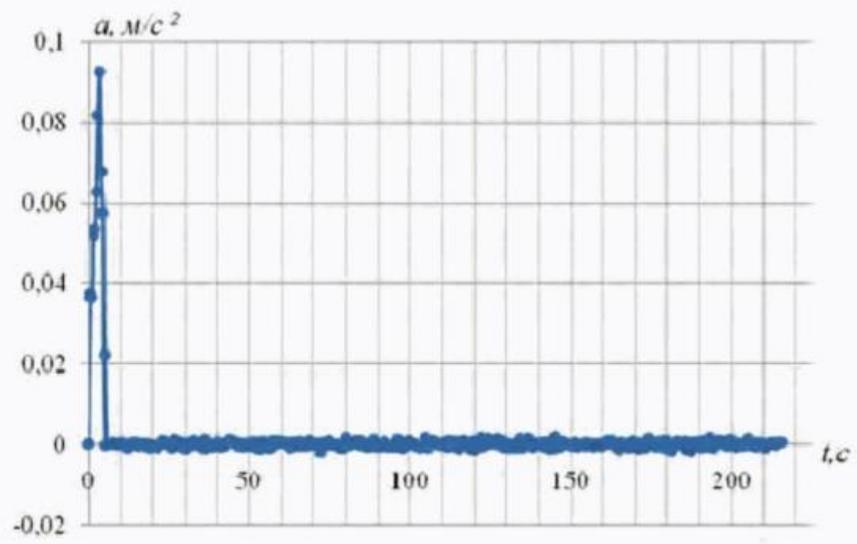


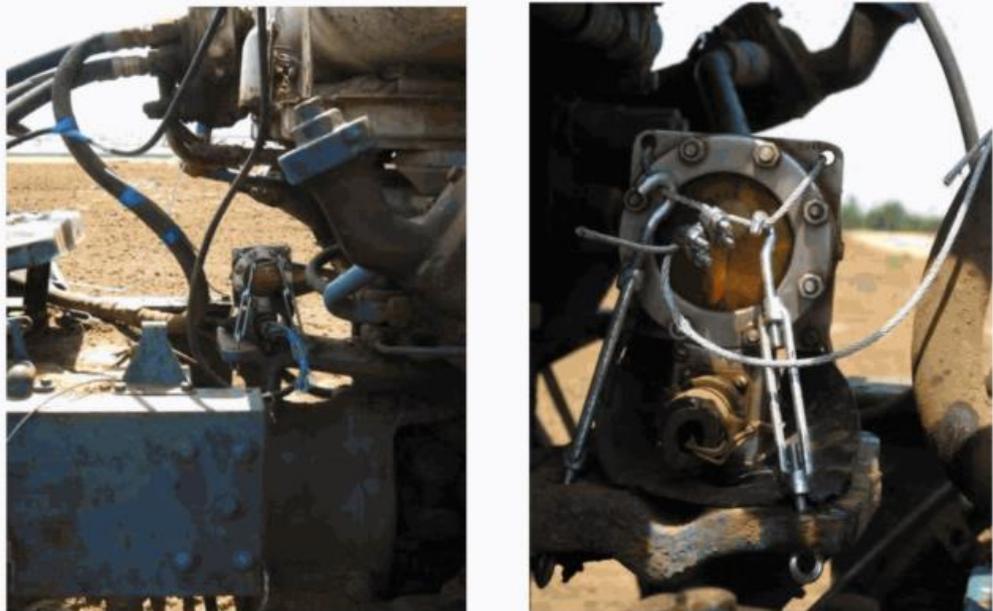
Патент РФ на изобретение №2805892 «Устройство для определения буксования колесного трактора»

Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения и приборостроения.

Устройство для определения буксования колесного трактора состоит из корпуса, в котором расположен аккумулятор, акселерометра, установленного в центре масс трактора, посредством которого регистрируют ускорение центра масс трактора в виде осциллограммы, и модуля беспроводной связи. Акселерометр выполнен отдельным блоком с обеспечением возможности приема, регистрации, преобразования зарегистрированных сигналов посредством сигнальных проводов на плату устройства, расположенную в корпусе устройства. В качестве модуля беспроводной связи используют жестко закрепленные в корпусе GPRS-модуль и ГЛОНАСС+GPS-модуль, с помощью которых выполнена связь с удаленным персональным компьютером посредством ретрансляционного и спутникового сигнала соответственно через закрепленные на корпусе устройства передающие антенны. Достигается возможность измерения, обработки, сбора данных мгновенных значений буксования сельскохозяйственной техники, передачи данных через спутниковый и ретрансляционный сигнал с целью его технологической адаптации к производственному процессу.



Фигура 1



Фигура 2