

**Гвинджилия В.Е., Фоминов Е.В., Фисунова Е.И., Лавренова Т.В.**

**Системы вибрационного мониторинга состояния сельскохозяйственной техники**

**Аннотация:** Повышение надежности и эффективности эксплуатации технического оборудования является неизменной целью технологических совершенствований процессов в любой индустрии. При этом первично ставится задача мониторинга состояния оборудования для получения актуальной информации о параметрах работы системы. Использование подобных комплексных систем в аграрном секторе представляет собой стратегически важное значение для обеспечения эффективного распределения ресурсов на сервисное обслуживание машин и безопасности их работы. В представленной статье анализируются современные тренды развития и интеграции систем мониторинга сельскохозяйственной техники, в частности, системы вибрационного мониторинга. Рассматривается классификация данных систем и делается общий вывод о возможности их внедрения и эксплуатации на реальных объектах.