

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Линенко Андрея Владимировича**: «Линейные асинхронные электроприводы сложного колебательного движения для рабочих органов технологических машин АПК», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.02 - Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Актуальность темы является несомненной и находится в ключе направлений сельскохозяйственной политики России. Не вызывает сомнений также её соответствие существующим Федеральным программам (шифр 01.02 «Разработать перспективную систему технологий и машин для производства продукции растениеводства и животноводства на период до 2015 года», направленным на решение продовольственных задач РФ.

Сформулированные задачи исследования соответствуют заявленной в автореферате научной тематике.

Полученные результаты апробированы на практике в достаточном объеме, что говорит о практической значимости работы.

Судя по автореферату, в первой главе доказана перспектива применения линейных электроприводов для получения сложного движения рабочих органов технологического оборудования послеуборочной переработки и транспортировки продукции растениеводства.

Вторая и последующие главы посвящены вопросам разработки математических моделей колебательного электропривода сложного движения на базе линейных асинхронных двигателей (зерноочистительной машины; вальцедековой машины, инерционного конвейера), созданию методики исследования разработанных конструкций машин и их приводных характеристик, что впоследствии выражается в полученных и доказанных экспериментальных и теоретических зависимостях.

Наряду с этим, в написанной диссертационной работе имеются определенные замечания и недостатки: