

К 140-летию со дня рождения В. П. Горячкина

Сыроватка В. И. "Земледельческая механика" В. П. Горячкина — научная основа разработки машин и процессов механизации животноводства 3

РЕГИОНАЛЬНОЕ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЕ

Мазитов Н. К. и др. Блочно-модульный принцип конструирования — престиж отечественного сельхозмашиностроения 6

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Туболев С. С., Шеломенцев С. И. Современный картофелеуборочный комбайн 10

Дорохов А. П. и др. Результаты тяговых испытаний грядообразователя фрезерного типа 13

Виневский Е. И. и др. Специальные энергосредства для производства табака 16

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Козлов В. И. и др. Повышение топливной экономичности дизелей с помощью системы отключения цилиндров и циклов 18

Левцев А. П. и др. Энергетический модуль с электромеханической трансмиссией на базе самоходного шасси 20

Плаксин А. М., Зырянов А. П. Энергетические показатели использования агрегатов при дифференциации массы трактора 22

Поливанов О. И., Панков А. В. Эффективность использования упругодемпфирующего привода ведущих колес 24

Макаров В. С. Привод ВОМ с постоянным режимом работы 27

Важенин А. Н. и др. Регулирование движения МТА 28

Кормищиков А. Д. и др. Совершенствование почвообрабатывающих машин для ресурсосберегающих технологий 29

Тарасов Е. А. Эффективность применения рекуперативной системы на почвообрабатывающем агрегате 32

Васьков А. А. и др. Динамика сепарирующих органов картофелеуборочных комбайнов 34

Сергеев Н. С. Влияние конструкционных параметров режущих элементов на статическое и динамическое усилие резания зерна 36

Герасимов А. Г., Анисимов А. В. Ресурсосберегающие устройства для загрузки комбикормов 37

Кадыкало Г. И., Панков Р. А. Гашение колебаний режущих аппаратов при контурной обрезке плодовых насаждений 38

Цепляев А. Н. и др. Математическая модель изнашивания ворсы щеток выделителя семян 40

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Петровец В. Р. и др. Долговечность двигателей по экономическому критерию 42

Жидков Г. И., Коблов С. П. Анализ надежности тракторов ДТ-175С с двигателями СМД-66 44

Федоров В. А. Новый метод контроля винтовых пружин 45

Христофоров Е. Н. и др. Влияние надежности транспортных средств на безопасность дорожного движения 50

ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ/КОНФЕРЕНЦИИ

КИП Экспо-2007 52

Intertool-2007 54