

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

- Астафьев В. Л., Гридин Н. Ф.** Рациональное соотношение техники дальнего и ближнего зарубежья при техническом переоснащении села 3

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Лиханов В. А.** и др. Снижение содержания оксидов азота в отработавших газах дизеля путем применения метанола с использованием двойной системы топливоподачи 5
- Дринча В. М.** и др. Калибрование полевых опрыскивателей и современные приборы для его осуществления. 8

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Дзоценидзе Т. Д.** и др. Новое поколение автомобилей с.-х. назначения 12
- Кузьмин М. В.** Многофункциональная почвообрабатывающая ресурсосберегающая машина. 15
- Соколов Н. М.** Почвовлагосберегающий способ основной обработки почвы на склонах 17

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

- Шарипов В. М.** и др. Переключение передач в КП трактора без разрыва потока мощности 19
- Джабборов Н. И.** и др. Оптимальная зона функционирования ДПМ по эффективной мощности. 23
- Чупрынин Ю. В., Котов А. В.** Оценка коэффициентов демпфирования упругих валов для исследования динамических процессов в трансмиссии 25
- Акимов А. П.** и др. Расчет мощности привода ротационного лопастного рабочего органа почвообрабатывающей машины. 27
- Махмудов М. М.** и др. Фрактальная модель структуры почвы 32

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

- Рославцев А. В., Сапожников И. И.** Материально-энергетические затраты при функционировании МТА — комплексный критерий оценки его качества 33
- Абызов А. А.** и др. Динамика гусеничной ленты с эластомерными уширителями. 36
- Благоднаров А. А.** и др. Динамическая нагруженность внешних валов механического бесступенчатого трансформатора с колебательным движением внутренних звеньев в трансмиссии. 39
- Егожев А. М.** Совершенствование соединений деталей сельхозмашин 42

АГРОСЕРВИС

- Василевский А. В., Подчинок В. М.** Математическая модель ультразвуковой подготовки дизельного топлива к пуску двигателя в условиях низких температур 44
- Манило И. И.** Общее решение задачи оптимизации правки валов при ремонте с.-х. техники 46

ЗАРУБЕЖНЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА

- Колчин Н. Н.** и др. Специальная техника для производства картофеля в хозяйствах малых форм 48

Хроника

- Памяти академика И. П. Ксеневича** 56