

**Канделя М. В.** и др. Применение высокопроходимой техники для выполнения государственной программы по развитию Дальнего Востока 3

**Kandelya M. V.** et al. Use of home crosscountry technique for execution of state program for development of Far East 3

### РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

### AGRICULTURAL MACHINERY MARKET

**Жалнин Э. В.** и др. К расчету типоразмерного ряда зерноуборочных комбайнов 7

**Zhalnin E. V.** et al. To designing dimension-type row of grain combine harvesters 7

**Усс И. Н.** и др. Методика построения универсальной потребительской характеристики трактора 12

**Uss I. N.** et al. Procedure of construction of tractor versatile consumer's characteristic 12

### НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

### NEW MACHINES AND EQUIPMENT

**Рахимов Р. С.** и др. Параметры двухбарабанного катка к орудиям для обработки пласта многолетних трав и залежи 15

**Rakhimov R. S.** et al. Parameters of double-drum roller to the implements for cultivation of permanent grasses layer and fallow land 15

### ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

### THEORY, DESIGNING, TESTING

**Антипин В. П.** и др. Расход масла на угар МТА на базе трактора К-744Р в транспортном режиме 19

**Antipin V. P.** et al. Oil consumption for burning loss of MTA (machine-and-tractor unit) on the base of K-744P in the transport regime 19

**Грязин В. А.** и др. Эффективные характеристики силовой установки транспортно-технологической машины с энергоаккумулирующим приводом 22

**Gryazin V. A.** et al. Effective characteristics of power plant for the transporting-and technological machine with energy-accumulating drive 22

**Погуляев Ю. Д.** и др. Новая концепция системы управления подачей топлива 26

**Pogulyayev Yu. D.** et al. A new conception of fuel feed control 26

**Гамаюнов П. П.** и др. Оптимальное управление параметрами упруго-демпфирующего тягово-сцепного устройства 30

**Gamayunov P. P.** et al. Optimal control of parameters of elastic-and-damping towing coupler 30

**Калачин С. В.** Оптимизация параметров и режимов работы МТА 31

**Kalachin S. V.** Optimization of parameters and operation regimes of MTA 31

**Константинов М. М.** и др. Разработка технических средств механизации обработки почвы путем синтеза оптимальной структуры и допустимых технических решений 34

**Konstantinov M. M.** et al. Development of technical means for mechanization of soil cultivation by synthesis of optimal structure and permissible technical solutions 34

**Творогов В. А.** Математическая модель потенциальной эксплуатационной характеристики пахотного агрегата 37

**Tvorogov V. A.** Mathematical model of potential field performance of a plowing unit 37

**Жук А. Ф., Соловейчик А. А.** Проектирование образующих профиля зуба роторного рыхлителя 41

**Zhuk A. F., Soloveychik A. A.** Projecting of the generatrix of tooth profile for a rotary ripper 41

### КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

### QUALITY, RELIABILITY

**Горшков Ю. Г.** и др. Прочностные параметры механизма блокировки простого шестеренчатого дифференциала 43

**Gorshkov Yu. G.** et al. Strength parameters of locking mechanism of the simple gear differential 43

**Бугов А. У., Егозев А. М.** Резьбовое соединение повышенной прочности 45

**Bugov A. U., Yegozhev A. M.** Thread connection with increased strength 45

### АГРОСЕРВИС

### AGRICULTURAL SERVICE

**Силина М. И.** Особенности системы менеджмента качества для предприятий технического сервиса АПК 47

**Silina M. I.** Features of quality management system for plants of АПК (agroindustrial complex) technical service 47

**Антропов Б. С.** и др. Обеспечение работоспособности системы охлаждения автотракторных двигателей 50

**Antropov B. S.** et al. Provision of cooling system efficiency for motor-and-tractor engines 50

**Гаранин Г. В.** Контроль настройки всех предохранительных муфт комбайна через передачи привода 52

**Garanin G. V.** Control of tuning all combine safety couplings through the drive gears 52

### ЗАРУБЕЖНЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА

### AGRICULTURAL TECHNOLOGIES AND TECHNIQUE ABROAD

**Лысов А. М.** Коробка передач диапазонного типа с переключением под нагрузкой восьми ступеней внутри диапазона 54

**Lysov A. M.** Range type gearbox with the power shift of eight stages inside the range 54

### ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ/КОНФЕРЕНЦИИ

### EXHIBITIONS-FAIRS/CONFERENCIES

**Союзагромаш** и VDMA Landtechnik расширяют сотрудничество по выставке АГРОСАЛОН 14

**Soyuzagromash** and VDMA Landtechnik widen cooperation in the AGROSALON exhibition 14

**Международная конференция "Прогресс транспортных средств и систем—2009"** 25

25

**Международная научная конференция в Варшаве** 56

**International scientific conference in Warsaw** 56