

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Елисеев А. Г. Российский рынок зерно- и кормоуборочных комбайнов — 2012 3

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ

Рыжов Ю. Н. и др. Подогреватель топлива 6

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Левцев А. П., Ениватов А. В. Автономный источник энергоснабжения на базе дизель-генератора 8

Овчинников В. А. и др. Дисковый аппарат для посева мелкозерновых культур 10

Емельянов П. А., Аксёнов А. Г. Вибрационно-пневматический высаживающий аппарат 11

Бартенев И. М., Поздняков Е. В. Эффективные способы и технические средства удаления пней 13

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Купрюнин Д. Г. и др. Сравнение основных показателей гусеничных движителей с.-х. тракторов 16

Эвиев В. А. и др. Критерии сбалансированной системы показателей и эксплуатационных допусков для оценки эффективности МТА на базе трактора с ДПМ 21

Горшков Ю. Г. и др. Устойчивость колесной машины на повороте и при ударе о неподвижное препятствие 23

Ларин Н. С. и др. Оптимизация режимов работы МТА при выполнении технологических операций 25

Подрубалов В. К. и др. Проектирование системы виброзащиты транспортного агрегата мотоблока 27

Кудашкин И. Н., Кудашкин А. И. Совершенствование расчета теплового баланса в производственных помещениях АПК 32

Воронова А. М. и др. Алгоритм оптимального размещения волоков из условия минимизации повреждения грунта 33

Мохнаткин В. Г. и др. Параметрические испытания устройства ввода и смешивания сыпучих компонентов с жидкостью 36

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Девянин С. Н., Сапожников И. И. Технический уровень качества типажа двигателей для средств малой механизации 38

Сульдин С. П. и др. Свойства восстановленных поверхностей деталей шестеренных насосов 42

Зволинский В. Н. О конструкционном износе рабочих органов почвообрабатывающих фрез 44

Барышев В. И. и др. Основы идентификации и моделирования искусственных загрязнений рабочих жидкостей и масел 48

Тютрин С. Г. Усталостный датчик из оловянной фольги 52

АГРОСЕРВИС

Синицын А. К., Ордоньес В. А. Априорное ранжирование при ультразвуковой гальванонанотехнологии восстановления деталей дизелей 54

AGRICULTURAL MACHINERY MARKET

Yeliseyev A. G. Russian market of grain and forage harvesters in 2012

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNOLOGIES
AND EQUIPMENT

Ryzhov Yu. N. et al. Fuel heater

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Levtsev A. P., Yenivatov A. V. Autonomous power-supply source on diesel-generator base

Ovchinnikov V. A. et al. Rotary seeder device for smallseeded crops

Yemelyanov P. A., Aksionov A. G. Vibration and pneumatic planting unit

Bartenev I. M., Pozdnyakov Ye. V. Effective methods and engineering tools for grubbing

THEORY, DESIGNING, TESTING

Kupryunin D. G. et al. Comparing the main parameters of agricultural tractors' trackdrivers

Eviyev V. A. et al. Criteria of a balanced system of indices and functional tolerances for efficiency assessment of machine and tractor aggregate on the base of tractor with constant power engine

Gorshkov Yu. G. et al. Stability of a wheeled vehicle on turn and on impact with immobile block

Larin N. S. et al. Optimization of machine and tractor aggregate operational modes during technological operations performing

Podrubalov V. K. et al. Engineering of vibration protection system for transport unit of a motor cultivator

Kudashkin I. N., Kudashkin A. I. Improving the thermal balance calculation in industrial premises of agroindustrial complex

Voronova A. M. et al. Algorithm of optimal placement of skidding trails proceeding from the condition of ground damage minimization

Mokhnatkin V. G. et al. Parametric tests of a device for free running components and liquids introduction and mixing

QUALITY, RELIABILITY

Devyanin S. N., Sapozhnikov I. I. Technical quality level of engine types for mobile means of small-scale mechanization

Suldin S. P. et al. Properties of reinforced surfaces of gear pumps' parts

Zvolinskiy V. N. On constructional deterioration of working organs of soil-cultivating cutters

Baryshev V. I. et al. Bases of identification and modeling of artificial pollutions of operating fluids and oils

Tyutrin S. G. Tin foil fatigue sensor

AGRICULTURAL SERVICE

Sinitsyn A. K., Ordonyes V. A. A priori ranking in diesel parts renewal with the use of ultrasonic electroplating nanotechnology

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении по каталогу «Пресса России» — индекс 27863, а также в агентствах: «Информнаука», тел. (495) 7873873, gou@viniti.ru; «Урал-Пресс», тел. (495) 7898636, e_timoshenkova@ural-press.ru; «МК-Периодика», тел. (495) 6727089, chernous@periodicals.ru

Сдано в набор 21.07.2012. Подписано в печать 20.08.2013. Формат 60 x 88/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,65. Заказ tr0913. Цена свободная
Отпечатано в ООО «Авансд Солюшнз» 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д. 5/7, стр. 2

Перепечатка материалов из журнала возможна при обязательном письменном согласии редакции.

При перепечатке ссылка на журнал «Тракторы и сельхозмашины» обязательна

За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель