РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Елисеев А. Г. Анализ структуры рынка с.-х. тракторов и комбайнов в России. 3

AGRICULTURAL MACHINERY MARKET

Yeliseyev A. G. Analysis of agricultural tractors and combines market structure in Russia

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Горбачёв И. В., Лабух В. М. Модернизированный культиватор-гребнеобразователь. 7

Гордеев О. В., Гордеев В. И. Гидровибрационный сепарирующий рабочий орган картофелеуборочной машины 9

Тончева Н. Н. и др. Устройство для сепарации вороха капусты от свободных листьев. 10

Мухин В. А. и др. Инерционный сгуститель навозных стоков 12

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Gorbachiov I. V., Labukh V. M. A modernized cultivator-ridger

Gordeyev O. V., Gordeyev V. I. Hydraulic vibration separating working organ of a potato harvester

Toncheva N. N. et al. A device for separation of cabbage heap from loose leaves

Mukhin V. A. et al. An inertial manure drains thickener

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Ходес И. В. и др. Методика расчета равнопрочной конструкции тяговой машины по планируемому ресурсу 14

Самородов В. Б. и др. Бесступенчатая гидрообъемно-механическая трансмиссия для тракторов мощностью 220—240 л. с. 17

Закомолдин И. И. и др. Исходные данные для расчета гидромуфты привода вентилятора ДВС 21

Литвин В. И., Хромов Е. В. Параметры линейного электропривода на базе асинхронного двигателя с разночастотным питанием обмоток . . 24

Хабрат Н. И., Умеров Э. Д. Основы проектирования цепных передач с повышенными передаточными отношениями 26

Ахмадов Б. Р., Ходжиев Б. Б. Оптимальные режимы работы почвообрабатывающе-посевного агрегата. 28

Белов М. И. и др. Компьютерная модель движения частицы в измельчающем аппарате 29

THEORY, DESIGNING, TESTING

Khodes I. V. et al. Design procedure of the traction machine full-strength construction by projected service life

Samorodov V. B. et al. Continuously variable hydrovolumetric mechanical gearbox for 220—240 hp tractors

Zakomoldin I. I. et al. Initial data for the calculation of fluid flywheel for internal combustion engine fan drive

Litvin V. I., Khromov Ye. V. Characteristics of a linear electric drive on the base of asynchronous motor with various frequency winding power supply

Khabrat N. I., Umerov E. D. Design basis for chain gears with increased gear ratios

Akhmadov B. R., Khodzhiyev B. B. Optimal operation modes of a soil-cultivating and sowing unit

Belov M. I. et al. Computer model of particle motion in the chopping unit

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Христофоров Е. Н. и др. Обеспечение надежности гидроприводов гидрофицированных машин 32

Барышев В. И., Панов В. В. Факторы, определяющие износ гидростатических опор аксиально-поршневых гидромашин 34

QUALITY, RELIABILITY

Khristoforov Ye. N. et al. Reliability assurance of hydraulic drives of the hydroficated machines

Baryshev V. I., Panov V. V. Key deterioration factors of hydrostatic bearings of the axial-piston hydraulic machines

АГРОСЕРВИС

Зябиров И. М., Зябирова В. И. Предупредительное диагностирование зерноуборочных комбайнов 38

Буренко Л. А. и др. Совершенствование требований безопасности на ремонтно-технологическое оборудование 40

AGRICULTURAL SERVICE

Zyabirov I. M., Zyabirova V. I. Preventive diagnostics of grain combines

Burenko L. A. et al. Improvement of safety requirements for the repair and processing equipment

ЗАРУБЕЖНЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА

Гольтяпин В. Я. Тракторы чешской фирмы Zetor на Агросалоне-2012 43

FOREIGN AGRICULTURAL TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

Goltyapin V. Ya. Zetor tractors from Czech Republic at Agrosalon-2012

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Мельник В. И. Размер угодий хозяйства — основной фактор минимизации его потребности в тракторах и другой технике 49

Пини Б. Е. и др. Устройство для комбинированной обработки резанием и поверхностным пластическим деформированием 54

ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF PRODUCTION

Melnik V. I. Economy land dimensions as the main minimizing factor of its need for tractors and other machinery

Pini B. Ye. et al. A mechanism for combined edge cutting machining and surface plastic deformation

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Концептуально новый учебник. 56

CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY

A conceptually new textbook

ХРОНИКА

Памяти академика Я. С. Гукова. 24

CHRONICLE

In memory of academician Ya. S. Gukov

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 21.11.2012. Подписано в печать 18.12.2012. Формат 60 x 88/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,50. Заказ tr0113. Цена свободная
Отпечатано в ООО «Адвансед 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