

Кушнарёв Л. И. Повысить эффективность использования МТП агро-предприятий 3

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Фомин В. М., Атраш Р. Совершенствование показателей работы тракторного дизеля на смешанном биодизельном топливе 5
Захарченко А. Н. и др. Пути повышения производительности с.-х. биогазовых установок 10

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Сливинский Е. В., Радин С. Ю. Расширение эксплуатационных характеристик культиваторов 12
Сабиев У. К. и др. Безводный очиститель корнеклубнеплодов 14

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Прядкин В. И. Оценка опорно-сцепной проходимости средств химизации по почвам с низкой несущей способностью 15
Лысов А. М. Приставная коробка передач с преселекторным переключением трех передач под нагрузкой 18
Полетайкин В. Ф., Плесовских Г. Н. Расчетная схема лесопогрузки перекидного типа 22
Буяшов В. П. и др. Оптимизация массы механического щупа системы автоматического вождения агрегатов по узкопрофильным гребням 23
Гаджиев П. И. и др. Оптимизация диаметра фрезерного барабана почвообрабатывающей машины 25
Голубкович А. В. и др. Расчет параметров осциллирующей сушки зерна в мобильной зерносушилке 28
Савиных П. А. и др. Напорные характеристики дробилок зерна 29
Максимов Л. М. и др. Оптимизация угла наклона рабочей поверхности сепаратора картофелеуборочной машины 32

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Макушин А. А., Барыльникова Е. П. Влияние эксплуатационных факторов на условия смазывания подшипников коленчатого вала автотракторных двигателей 33
Чибухчан С. С., Стакян М. Г. Расчет несущей способности валов и их соединений при сравнительных коррозионных испытаниях 36
Демчук Е. В., Демчук Ю. В. Определение качества распределения семян зерновых культур двухленточным сошником 41

АГРОСЕРВИС

Соловьёв Р. Ю. и др. Способы диагностирования нерегулируемых аксиально-поршневых гидромашин 42
Лощёнов П. Ю. Диагностирование гидропривода в функциональном режиме 46
Универсальные масла UTTO для с.-х. техники 47

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Кушнарёв Л. И. Проблемы развития машинно-технологических станций 49
Палапин А. В. Сравнительная эффективность энергосберегающей технологии комплексной уборки зерновых культур многофункциональными агрегатами 51
Можяев А. Е. Состояние и направления совершенствования учебно-опытных хозяйств 53

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Сафонов Е. Н. Новая книга о плазменной закалке 56

ХРОНИКА

Ф. Х. Бурумкулов 56

Kushnariov L. I. To rise the exploitation efficiency of machine and tractor fleet of agricultural enterprises 3

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

Fomin V. M., Atrash R. Perfection of operation characteristics of a tractor diesel consuming biodiesel fuel 5
Zakharchenko A. N. et al. Means of productivity promotion of agricultural biogas units 10

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Slivinskiy Ye. V., Radin S. Yu. Expansion of cultivators' operational characteristics 12
Sabiyev U. K. et al. Waterless tuberous roots cleaner 14

THEORY, DESIGNING, TESTING

Pryadkin V. I. Assessment of bearing and coupling passability of chemicalization vehicles on grounds of low bearing value 15
Lysov A. M. An attached gear box with preselector shift of three gears under load 18
Poletaykin V. F., Plesovskikh G. N. Calculated diagram of timber overloader 22
Buyashov V. P. et al. Mass optimization of mechanical tester of an automatic driver system of aggregates on narrow-profiled rest-balks 23
Gadzhiev P. I. et al. Rotor diameter optimization of a soil cultivating machine 25
Golubkovich A. V. et al. Calculation of characteristics of grain oscillating drying in a mobile grain dryer 28
Savinykh P. A. et al. Pressure characteristics of grain crushers 29
Maksimov L. M. et al. Optimization of the inclination angle of working area of a potato harvester separator 32

QUALITY, RELIABILITY

Makushin A. A., Barylnikova Ye. P. Impact of the operational factors on lubrication conditions of crankshaft bearings of motor and tractor engines 33
Chibukhchyan S. S., Stakyan M. G. Calculation of bearing capacity of shafts and their joints under comparative corrosive tests 36
Demchuk Ye. V., Demchuk Yu. V. Quality assessment of cereals seeds distribution with a two-band ploughshare 41

AGRICULTURAL SERVICE

Soloviov R. Yu. et al. Methods of diagnostics of nonadjustable axial-piston hydraulic machines 42
Loschionov P. Yu. Hydraulic drive diagnostics in functional mode 46
Universal UTTO oils for agricultural machinery 47

ECONOMICS, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF PRODUCTION

Kushnariov L. I. Problems of machine-technological stations development 49
Palapin A. V. Comparative efficiency of a cereal crops harvest energy-saving technology with the use of multifunctional aggregates 51
Mozhayev A. Ye. Practice and experimental farms, their status and trends of perfection 53

CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY

Safonov Ye. N. A new book on plasma hardening 56

CHRONICLE

F. Kh. Burumkulov 56

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 21.03.2012. Подписано в печать 16.04.2013. Формат 60 x 88/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,81. Заказ tr0413. Цена свободная
Отпечатано в ООО «Авансед 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