

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

- Елисейев А. Г.** Обзор российского рынка разбрасывателей минеральных и твердых органических удобрений 3
- Несмиян А. Ю., Должиков В. В.** Обзор культиваторов для сплошной обработки почвы и тенденций их производства 6

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Сливинский Е. В., Радин С. Ю.** Модернизация элементной базы грядочной культиваторов, предназначенных для обработки междурядий 9
- Сабиев У. К., Головин А. Ю.** Решетный стан зерноочистительной машины 13
- Юбилейный** бульдозер ЧЕТРА второго поколения приступил к работе в ОАО "Апатит" 56

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

- Горин Г. С.** и др. Анализ результатов сравнительных испытаний тягово-сцепных свойств колес с шинами низкого и сверхнизкого давления 14
- Лустенков М. Е.** Автотракторные дифференциалы повышенного трения с промежуточными телами качения 19
- Рябов И. М.** и др. Типы конструкций инерционно-фрикционных амортизаторов, их моделирование и испытания 23
- Валеев А. Г., Меркулов В. И.** Газодинамика двухфазного потока фитильной системы смазки подшипников турбокомпрессора 27
- Союнов А. С.** и др. Критерий оценки качества подрезания сорной растительности шестиугольным диском 31
- Хинчук К. Е., Хинчук Д. Г.** Предпосевная обработка семян лазерным излучением и его влияние на параметры всходов 33
- Максимов Л. М.** и др. Методика определения длины участка свободного подъема и скатывания клубней 35
- Мурог И. А., Калугин А. А.** Метод снижения буксования колесного пневматического движителя 36

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

- Коченов В. А.** и др. Прогнозирование долговечности и износостойкости ДВС 39
- Халтурин В. К.** и др. Обеспечение надежности элементов несущей системы промышленного трактора Т-10М 42
- Дидманидзе О. Н.** и др. Особенности проектирования качества технологичности конструкции тягово-транспортных средств 45
- Перчаткин Ю. В.** Состояние нормативной базы тракторных транспортных и транспортно-технологических машин 48

АГРОСЕРВИС

- Полищук С. Д., Горохова М. Н.** Защита латунных деталей с.-х. техники от воздействия коррозионной среды 50
- Гурьянов Г. В., Кисель Ю. Е.** Лазерная обработка композиционных электрохимических покрытий 53
- Николаев Е. В., Саяпин С. Н.** Оценка параметров транспортных фар тракторов и самоходных сельхозмашин 55

ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ/КОНФЕРЕНЦИИ

- VII Международный форум выставочной индустрии 5pEXPO-2013.** 13

ХРОНИКА

- Преддипломная практика студентов на "Тракторных заводах"** 26

AGRICULTURAL MACHINERY MARKET

- Yeliseyev A. G.** Review of Russian market of mineral and solid organic fertilizers spreaders 3
- Nesmiyan A. Yu., Dolzhikov V. V.** Review of cultivators for continuous tillage and trends of their production 6

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

- Slivinskiy Ye. V., Radin S. Yu.** Upgrading the beam element base of cultivators intended for inter-rows spacing cultivation 9
- Sabiyev U. K., Golovin A. Yu.** Sieve boot of a grain cleaning machine 13
- Anniversary** CHETRA bulldozer of the 2nd generation started its work in "Apatit" PLC 56

THEORY, DESIGNING, TESTING

- Gorin G. S.** et al. Analysing the results of comparative tests of tractive and coupling properties of wheels equipped with tires of low and extremely low pressure 14
- Lustentkov M. Ye.** Motor and tractor limited-slip differentials with intermediate rolling elements 19
- Ryabov I. M.** et al. Construction types of inertial and friction dampers, their modeling and testing 23
- Valeyev A. G., Merkulov V. I.** Gas dynamics of two-phase flow of fuse lubricating system of turbocompressor bearings 27
- Soyunov A. S.** et al. Quality assessment criterion of weeds undercutting by hexagonal disk 31
- Khinchuk K. Ye., Khinchuk D. G.** Laser radiation seed pretreatment and its effect on shoots characteristics 33
- Максимов Л. М.** et al. Procedure of determination of tubers free lifting and grinding length 35
- Murog I. A., Kalugin A. A.** A method of slipping decrease of wheeled pneumatic mover 36

QUALITY, RELIABILITY

- Kochenov V. A.** et al. Forecasting of service life and wear resistance of internal combustion engine 39
- Khalturin V. K.** et al. Reliability insurance of undercarriage elements of the T-10M industrial tractor 42
- Didmanidze O. N.** et al. Features of quality engineering of construction manufacturability of tractive and transport vehicles 45
- Perchatkin Yu. V.** State of standard base of tractor transport and transport-technological machines 48

AGRICULTURAL SERVICE

- Polischuk S. D., Gorokhova M. N.** Corrosive medium exposure protection of brass parts of agricultural machinery 50
- Guryanov G. V., Kisel Yu. Ye.** Laser treatment of composite electrochemical coatings 53
- Nikolayev Ye. V., Sayapin S. N.** Parameters estimation of transport headlights of tractors and self-propelled agricultural machines 55

EXHIBITIONS, FAIRS/CONFERENCES

- 7th International Forum of Exhibition Industry 5pEXPO-2013** 13

CHRONICLE

- Pre-graduation practice for students at Machinery & Industrial Group N. V.** 26

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 21.02.2012. Подписано в печать 26.03.2013. 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 «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