

Наумкин Н. И., Купряшкин В. Ф. Инструментарий ТММ как научная основа повышения функционирования сельхозмашин. 3

Нуяззин Е. А., Наумкин Н. И. Гармонизация российских и европейских дипломов о высшем профессиональном агроинженерном образовании

Конкурс РАСХН на соискание Золотой медали им. В. П. Горячкина. 8

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Чупанов М. А. Система автоматического вождения тракторного агрегата по междурядьям садово-виноградниковых насаждений. 10

Дзотсенидзе Т. Д. и др. Новое семейство транспортных средств социального назначения для сельских территорий. 12

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Комаров В. А., Григорьев А. В. Моделирование контролируемых параметров точности узлов технологического оборудования в зависимости от износа базовых деталей. 16

Фиалка М. Д. Технологическо-эксплуатационные характеристики модернизированных кормоприготовительных агрегатов. 19

Макаров С. С., Засыпкин А. Д. Математическое моделирование теплового состояния заготовок полых пальцев траков. 22

Ковбаса В. П. и др. Построение поверхности отвала корпуса плуга путем решения вариационной задачи. 24

Водяков В. Н. и др. Математическая модель утечек рабочей жидкости в неподвижных уплотнительных соединениях. 28

Беспалова О. Н., Абезин В. Г. Технология посева проросших семян арбузов пунктирно-гнездовым способом. 31

Антонов И. С., Трегубов А. В. Анализ напряженно-деформированного состояния круглофланцевого соединения. 32

Агеев В. А. и др. Микропроцессорное управление топливopодачей дизель-генератора. 35

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Сенин П. В. и др. Причины отказов насосов-дозаторов и гидрорулей (на примере гидроруля марки ХУ 145-0/1). 38

Николаев Е. В., Макаркин И. М. Проверка исправности гидронасоса рулевого управления. 41

Коченов В. А. и др. Форсирование ДВС, модернизация производства, долговечность и износостойкость деталей. 42

Волков Г. М. Ремонтные композиты для восстановления с.-х. техники. 44

АГРОСЕРВИС

Котин А. В., Ефанов С. А. Обеспечение точности ремонтно-технологического оборудования при восстановлении шпиндельных узлов полимерными композиционными материалами. 46

Ковалёв Л. И., Ковалёв И. Л. Определение категории сложности технического сервиса в животноводстве. 48

ЗАРУБЕЖНЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА

Михальченков А. М., Феськов С. А. Изнашивание стрельчатых лап посевного комплекса Morris, восстановленных способом термоупрочненных "компенсирующих элементов". 50

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛАРОВ

М. М. Ковалёву — 65. (обложка)

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Указатель статей, опубликованных в 2013 г. 53

Naumkin N. I., Kupryashkin V. F. Instrumentality of Theory of Mechanisms and Machines as the scientific base of agricultural machinery performance increase

Nuyanzin Ye. A., Naumkin N. I. Harmonization of Russian and European diplomas of higher professional agroengineering education

Competition of RAAS for the V. P. Goryachkin Gold medal

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Chupanov M. A. Self-steering system for tractor unit moving in vineyards row spacing

Dzotsenidze T. D. New social purpose vehicles family for rural territories

THEORY, DESIGNING, TESTING

Komarov V. A., Grigoryev A. V. Modeling of controlled accuracy parameters of production machinery assemblies depending on the basic parts wear

Fiyalka M. D. Technological and operational capability of modernized feed-processing plants

Makarov S. S., Zasyupkin A. D. Mathematical modeling of thermal state of hollow track link pins' workpieces

Kovbasa V. P. et al. Plough body breast surface plotting by means of variational problem solution

Vodyakov V. N. et al. Mathematical model of operation fluid leakages in static sealing joints

Bespalova O. N., Abezin V. G. Technology of germinated watermelon seeds sowing by single grain and hole method

Antonov I. S., Tregubov A. V. Analysis of stressedly-deformed state of round flange joint

Ageyev V. A. et al. Microprocessor control of fuel supply in diesel-generator

QUALITY, RELIABILITY

Senin P. V. et al. Failure causes of dispensing pumps and hydraulic steering wheels (as exemplified by the XY 145-0/1 hydraulic steering wheel)

Nikolayev Ye. V., Makarkin I. M. Fault check of steering hydraulic pump

Kochenov V. A. et al. Internal combustion engine power augmentation, production modernization, parts wear resistance and durability

Volkov G. M. Repair composites for agricultural machinery renewal

AGRICULTURAL SERVICE

Kotin A. V., Yefanov S. A. Accuracy assurance for repair and technological equipment during spindle units' renovation with polymeric composite materials

Kovaliov L. I., Kovaliov I. L. Complexity class determination of technical support in animal husbandry

FOREIGN AGRICULTURAL TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

Mikhalchenkov A. M., Feskov S. A. Deterioration of A-hoe blades of Morris sowing machine renewed by means of thermostrengthened compensating elements

ANNIVERSARY GREETINGS

The 65th anniversary of M. M. Kovaliov (cover)

CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY

Index of articles published in 2013

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 21.10.2013. Подписано в печать 23.11.2013. Формат 60 x 88/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,80. Заказ tr1213. Цена свободная

Отпечатано в ООО «Авансд Солюшнз» 119071, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1

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