

Хайлис Г. А., Ковалёв М. М. О свойствах с.-х. материалов, учитываемых при создании новой техники 3

Коршун В. Н. Основы теории функционирования механической энергии в технологических машинах 5

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Кушнир В. Г. Почвообрабатывающий каток 9

Абезин В. Г., Моторин В. А. Параметры высевающего аппарата для пророщенных семян тыквы 10

Душутин К. А. и др. Двухканальная электромеханическая трансмиссия с автоматической системой управления 12

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Амельченко П. А. и др. Выбор типа и параметров современной тракторной трансмиссии 14

Шипилевский Г. Б. Проблема синтеза алгоритмов управления переключением передач с помощью электрогидравлических и электронных аппаратов 20

Тескер Е. И. и др. Динамическая нагруженность силовых элементов трансмиссии гусеничного трактора при эксплуатации в режиме "разгон — остановка" 21

Антипин В. П. и др. Производительность и энергозатраты машинно-тракторного агрегата 23

Дьячков Е. А., Федянов Е. А. Некоторые особенности определения передаточных чисел редукторной части трансмиссии с.-х. трактора с гидродинамической передачей 28

Дунаев А. В., Железницкий А. И. Вода и сгорание топлива в ДВС 30

Водяков В. Н. и др. Модель топографии контактной поверхности контртела, сопряженного с эластомерным уплотнителем 32

Гаранин Г. В., Зотов И. Б. Расчет расположения системы из двух зеркал обзора для наблюдения за объектом 34

Шацкий В. П. и др. Форма криволинейных сепарирующих поверхностей гравитационного сепаратора 36

Тютин И. Э., Иванов А. Г. Параметры и режимы работы картофеле-сортировки барабанного типа 38

Купряшкин В. Ф. и др. Энергоемкость фрезерования почвы малогабаритными фрезами с приводными колесами 39

Фёдоров С. Е. и др. Моделирование пружинных стоек комбинированных культиваторов 41

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Годжаев З. А. и др. Долговечность торцевого уплотнения центробежного насоса с нанокерамическими композиционными покрытиями по технологии МДО 44

Табакоев П. А. Влияние допустимого износа детали на показатели ее надежности 47

Григорьев А. В., Комаров В. А. Прогнозирование параметрической надежности узлов технологического оборудования по выходным параметрам точности 51

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Демидов Д. Д. Библиометрический анализ отечественных журналов по агроинженерии 54

Khaylis G. A., Kovaliov M. M. On agricultural materials' properties taken into consideration during new machinery development 3

Korshun V. N. Bases of the theory of mechanical energy functioning in technological machines 5

NEW MACHINES AND EQUIPMENT

Kushnir V. G. A soil cultivating roller 9

Abezin V. G., Motorin V. A. Parameters of a sowing device for germinated pumpkin seeds 10

Dushutin K. A. et al. Duplex electromechanical transmission with automatic control system 12

THEORY, DESIGNING, TESTING

Amelchenko P. A. et al. Choosing of class and characteristics of a modern tractor transmission 14

Shipilevskiy G. B. The problem of synthesis of control algorithms for gear shift using electric-hydraulic and electronic devices 20

Tesker Ye. I. et al. Dynamic loading of load-bearing parts of crawled tractor transmission during the operation in «acceleration—stopping» mode 21

Antipin V. P. et al. Performance and power inputs of machine and tractor aggregate 23

Dyachkov Ye. A., Fedyanov Ye. A. Some features of reduction rates determination of geared part of agricultural tractor transmission with hydrodynamic gear 28

Dunayev A. V., Zhelezniyskiy A. I. Water and fuel combustion in internal combustion engine 30

Vodyakov V. N. et al. Model of contact surface topography of a rider interfitted with elastomer seal 32

Garanin G. V., Zotov I. B. Estimation of arrangement of a system containing two observation mirrors for object control 34

Shatskiy V. P. et al. Shape of curvilinear separating surfaces of a gravitational separator 36

Tyutin I. E., Ivanov A. G. Characteristics and operational modes of a drum potato sorter 38

Kupryashkin V. F. et al. Power consumption of soil rotary tillage with small-size cutters having driving wheels 39

Fiodorov S. Ye. et al. Modeling of spring tines of combined cultivators 41

QUALITY, RELIABILITY

Godzhayev Z. A. et al. Durability of end seal of a centrifugal pump with nanoceramic composite coatings produced by means of micro-arc oxidation technology 44

Tabakov P. A. Influence of acceptable wearing of a part on its reliability parameters 47

Grigoryev A. V., Komarov V. A. Forecasting of parametric reliability of technological equipment units by output accuracy parameters 51

CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY

Demidov D. D. Bibliometric analysis of domestic agri-engineering journals 54

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 21.06.2012. Подписано в печать 18.07.2013. Формат 60 x 88/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,76. Заказ tr0813. Цена свободная
Отпечатано в ООО «Авансд Соловнз» 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