

## РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

- Зволинский В. Н.** Комбинированные орудия на базе фронтальных дисковых борон . . . . . 3
- Новокшонова Л. В.** и др. Особенности развития рынка зерносушилок . . . . . 10

## ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Михайлов В. А., Трелина К. В.** Параметры насадки с фитильным подъемом воды для увлажнения топливовоздушной смеси дизеля . . . . . 12

## НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Белов В. В.** и др. Модернизированный рулонный пресс-подборщик . . . 14
- Окунев Г. А.** и др. Подборщик-погрузчик рассыпного сена . . . . . 15
- Долгов И. А., Носуля В. А.** Роторный пленочный аппарат для сушки белковой пасты . . . . . 16
- Буренин В. В.** Новые конструкции силовых цилиндров объемного гидроривода . . . . . 18

## ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

- Антипов Ю. А.** и др. Мощность и экономичность тракторных газовых дизелей . . . . . 21
- Ходес И. В.** и др. Оценка управляемости тягово-транспортного средства . . . . . 22
- Костюченко В. И.** Учет отбора мощности на привод бульдозерного оборудования . . . . . 24
- Зайцев С. Д.** и др. Тягово-сцепные качества высокоэластичных шин сверхнизкого давления . . . . . 29
- Донцов И. Е.** Устойчивость движения МТА с орудиями фронтальной или задней навески . . . . . 31
- Коршун В. Н.** Проектирование роторных рабочих органов с учетом параметров привода . . . . . 34
- Доронин Е. Ф.** Направление подачи массы к рабочим органам молотильно-сепарирующего устройства . . . . . 36
- Давлетшин М. М., Валиев В. Р.** Системный анализ технологического процесса возделывания и уборки сахарной свеклы . . . . . 38
- Кузнецов Н. С.** и др. Агротехническая оценка комбайнов на уборке сои . . . . . 40

## КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

- Иванцов В. Д.** и др. Особенности динамического расчета пальца тракторной гусеницы . . . . . 41
- Гоц А. Н.** Жидкостные демпферы крутильных колебаний: выбор параметров . . . . . 44
- Поливаев О. И.** и др. Параметры подвески сиденья с управляемым пневмопоршневым упругим элементом . . . . . 47
- Мартыанов А. П., Мартыанов С. А.** Потеря несущей способности цилиндрических пружин при сложном нагружении . . . . . 49

## ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Годжаев З. А.** и др. Применение нанотехнологий в машиностроении . . . 51
- Щедрин А. В.** и др. Использование физических эффектов в комбинированных методах обработки . . . . . 53

## ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ/КОНФЕРЕНЦИИ

- "АгроСалон-2008"** — первый независимый профессиональный конкурс инновационной техники . . . . . 50
- Садовый инструмент-2008.** . . . . . 55

## AGRICULTURAL MACHINERY MARKET

- Zvolinsky V. N.** Combined implements on the basis of front disk harrows . . . . . 3
- Novokshonova L. V.** et al. Special development features of grain dryers market . . . . . 10

## ECOLOGICALLY PURE TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

- Mihailov V. A., Trelina K. V.** Parameters of a nozzle with a wick water lift for humidifying of a air-fuel mixture for a diesel engine . . . . . 12

## NEW MACHINES AND EQUIPMENT

- Belov V. V.** et al. Modernized roll press-sorter . . . . . 14
- Okunev G. A.** et al. Sorter-loader of loose hay . . . . . 15
- Dolgov I. A., Nosulia V. A.** Rotor film device for protein paste drying . . . . . 16
- Burenin V. V.** New constructions of power cylinders of a hydrostatic drive . . . . . 18

## THEORY, DESIGNING, TESTING

- Antipov J. A.** et al. Capacity and economical operation of tractor gas diesel engines . . . . . 21
- Hodes I. V.** et al. Evaluation of driving capacity of traction-transport means . . . . . 22
- Kostyuchenko V. I.** Account of power take-off for a bulldozer equipment drive . . . . . 24
- Zaitsev S. D.** et al. Traction-road-holding qualities of highly elastic tyres with ultra low pressure . . . . . 29
- Dontsov I. E.** Motion stability of MTA with implements of front or rear linkage . . . . . 31
- Korshun V. N.** Designing of rotor working bodies in view of parameters of a drive . . . . . 34
- Doronin E. F.** Direction of mass submission to working bodies of the threshing-separating device . . . . . 36
- Davletshin M. M., Valiev V. R.** System analysis of technological process of cultivation and harvesting of a sugar-beet . . . . . 38
- Kuznetsov N. S.** et al. Agrotechnical estimation of combines on harvesting of soya . . . . . 40

## QUALITY, RELIABILITY

- Ivantsov V. D.** et al. Special features of dynamic design of a tractor traction pin . . . . . 41
- Gots A. N.** Liquid torsional vibration dampers: selection of parameters . . . . . 44
- Polivaev O. I.** et al. Parameters of a seat suspension with a controlled pneumo-piston elastic element . . . . . 47
- Martianov A. P., Martyanov S. A.** Loss of bearing ability of cylindrical springs at complex loading . . . . . 49

## ECONOMY, ORGANIZATION AND TECHNOLOGY

- Godzhaev Z. A.** et al. Application of nanotechnologies in mechanical engineering . . . . . 51
- Schedrin A. V.** et al. Use of physical effects in combined methods of processing . . . . . 53

## EXHIBITIONS-FAIRS/CONFERENCES

- Competition**  
"ArpoSalon-2008" . . . . . 50
- Garden tools-2008** . . . . . 55

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индексы по каталогам «Роспечать» — 70975, «Пресса России» — 27863, «Почта России» — 60254) или непосредственно в редакции

Сдано в набор 23.07.2008. Подписано в печать 25.08.2008. Формат 60 x 88/8.  
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,81. Заказ 316. Цена свободная  
Отпечатано в ООО «ТисоПринт»  
125284, г. Москва, Беговая ул., д. 13

Перепечатка материалов из журнала «Тракторы и сельскохозяйственные машины» возможна при обязательном письменном согласии редакции журнала.  
При перепечатке ссылка на журнал «Тракторы и сельскохозяйственные машины» обязательна  
За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель