

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Назаров М. В. Эффективность использования подержанной техники 3

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ**

Чумаков В. Л., Белаль И. С. Способы очистки биогаза 5

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Горшков Ю. Г. и др. Автоматическое устройство для подогрева пола кабины 7

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Добролюбов И. П., Утенков Г. Л. Рациональные алгоритмы управления МТА 9

Галиуллин Р. Р. Регулирование двигателя отключением цилиндров как фактор повышения его экономичности 11

Носов С. В. Реологические свойства снежного покрова 13

Пархоменко Г. Г., Щирос В. Н. Расчет взаимодействия катка с почвой с использованием теории вязкоупругости 16

Охотников Б. Л. Параметры рабочего органа для формирования профиля клубненесущего слоя 18

Пазова Т. Х. Технологические параметры комбинированного противозрзионного агрегата 19

Гафаров А. А., Махмудов Р. А. Динамика посевной секции с широкополосным сошником 21

Смирнов В. П. Моделирование основных эксплуатационных параметров зерноуборочных комбайнов 22

Танась В. Оптимальные параметры шнеко-щеточного камнеотделителя картофелеуборочного комбайна 24

Волхонов М. С. Технологические факторы и состояние зернового слоя при его обработке в аэрожелобе 26

Гордеев О. В. Анализ повреждений клубней картофеля при разгрузке 28

Балами А. А. Оптимизация параметров установки для шелушения арахиса 29

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Годжаев З. А. и др. Влияние жесткости связи корпусных деталей трансмиссии с рамой на нагруженность силовой передачи 31

Корчагин П. А. и др. Анализ подвески кабины автогрейдера на базе трактора ЗТМ-82 36

АГРОСЕРВИС

Неговора А. В. и др. Диагностирование и регулирование топливных насосов высокого давления 38

Аверкиев Л. А. и др. Сервисно-диагностический комплекс для авто-тракторных теплообменников 41

Игнатъев А. Г. Технические средства измерения остаточных напряжений в восстановленных деталях 42

Буренин В. В. Герметизация неподвижных разъемных соединений 44

**ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ
И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

Пенкин С. М. Расчет потребности хозяйств в валковых жатках 48

Кузнецов В. В., Лебедев С. В. Типоразмерный ряд машин для предварительной обработки зерна 49

ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ/КОНФЕРЕНЦИИ

Высокие технологии XXI века 52

Машиностроение-2008. Новый формат — новые горизонты 56