

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Лысов А. М. Размышления по поводу производства отечественных гусеничных с.-х. тракторов.	3
Галкин С. Н. Опыт создания грузовых автомобилей с.-х. назначения	6

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ**

Войтов В. А. и др. Техничко-эксплуатационные и экологические показатели дизелей при применении биодизельного топлива.	8
---	---

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Галкин В. Д., Грубов К. А. Вибропневмосепаратор семян с усовершенствованной декой.	12
Кубеев Е. И. Зависимость кинематического режима дражирования семян от степени загрузки барабана-дражирователя.	13
Искендеров Э. Б. Условия самоочистки зубьев вибрационной борони.	14
Бабаев Ш. М. Локальная технология и технические средства для механизации химической защиты растений.	16
Шуханов С. Н., Рыков И. Г. Совершенствование технических средств для зернометания.	17

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Новиков Г. В. О некоторых проблемах в отечественной теории и практике проектирования тракторов.	19
Калачин С. В. Прогнозирование эксплуатационных параметров МТА.	20
Гусев С. А. Методика расчета максимально возможного уровня противорадиационной защиты оператора.	24
Горшков Ю. Г. и др. Рабочие параметры весового догрузателя колесного трактора.	27
Шакиров Р. Р. и др. Совершенствование технико-экономических показателей ДВС при работе на неустановившихся режимах.	28
Николаев В. А. Пространственное моделирование при расчете черенкового ножа.	31
Гоголев М. М. Силовые характеристики рабочего органа вертикальной фрезы.	33
Саакян С. Л. Технологическая эффективность заделки семян бороздильником-сошником при разбросном севе.	35
Серзин И. Ф., Арсеньев Г. М. Математическая модель пропускной способности кормоуборочного агрегата.	36

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Иванов Д. Ю. и др. Оценка вибраций корпусов турбокомпрессоров с различными конструкциями подшипниковых узлов.	39
Христофоров Е. Н. и др. Повышение тормозных качеств транспортных средств.	42
Тютрин С. Г. и др. Изготовление усталостных датчиков с помощью лазерной перфорации фольги.	43

АГРОСЕРВИС

Коломейченко А. В. и др. Комбинированные технологии восстановления с упрочнением деталей гидросистем с.-х. техники.	46
---	----

**ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА**

Петренко Н. В. Повышение эффективности работы оператора в уборочных человеко-машинных системах.	49
Дорошенко В. С. Современная технология производства металлических отливок.	52

ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ/КОНФЕРЕНЦИИ

Молодежный форум "Инженеры будущего 2011".	56
Национальная научно-техническая конференция.	56