

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Мининзон В. И., Парфёнов А. П. Способ группирования с.-х. тракторов для анализа и прогнозирования их рынка в России	3
Компания "Росагролизинг" на выставке "Агросалон-2012"	8

К 50-летию ИМЭ МГУ им. Н. П. Огарёва

Котин А. В. Полвека — от становления через развитие к инновациям	9
---	---

К 60-летию Инженерного факультета Вятской ГСХА

Мохнаткин В. Г. Инженерному факультету — 60	11
--	----

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ**

Лиханов В. А. и др. Снижение выбросов сажи с отработавшими газами дизелей путем применения альтернативных топлив	13
Лиханов В. А. и др. Особенности работы автотранспортного дизеля на этанолю-топливной эмульсии	16

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Курбанов Р. Ф. и др. Совершенствование конструкционно-технологической схемы дернинной сеялки	19
Мохнаткин В. Г. и др. Устройство ввода и смешивания сыпучих компонентов с жидкостью	22

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Иншаков А. П. и др. Прогнозирование энергопотребления динамическими системами МТА	24
Позин Б. М. и др. Оптимизация параметров автоматической трансмиссии промышленного трактора	26
Лопарёв А. А. и др. Энергетическая модель процесса качения верхнеприводного гусеничного движителя	29
Лопарёв А. А. и др. Взаимосвязь буксования ведущих колес с работой тракторного двигателя в режиме разгона агрегата	32
Жолобов Н. В. и др. Согласование работы цилиндрических решет сепаратора зерна	34
Сычугов Н. П., Жолобов Н. В. Влияние параметров лопаток колеса диаметрального вентилятора на акустические характеристики	36
Баранов Н. Ф., Зыкин А. А. Форма вихревых камер и скорость воздушного потока в дробильной камере молотковой дробилки	39
Баранов Н. Ф. и др. Совершенствование рабочего процесса дробилки фуражного зерна	41
Алёшкин В. Р. и др. Математический анализ случайного процесса колебаний разрежения в молокопроводе доильной установки	44

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

Комаров В. А. и др. Прогнозирование долговечности узлов ремонтно-технологического оборудования предприятий АПК	46
---	----

АГРОСЕРВИС

Ларин Н. С. и др. Достоверность информации при диагностировании тракторов по функциональным параметрам двигателя	49
---	----

**ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА**

Бурумкулов Ф. Х. и др. Новая технология ремонта аксиально-поршневых гидромашин	50
Сенин П. В. и др. Технология ремонта турбокомпрессоров	53

ХРОНИКА

Бузенков Гавриил Михайлович	56
--	----