

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Лиханов В. А. и др. Работа дизеля на метаноле и рапсовом масле	3
Патрахальцев Н. Н. и др. Снижение токсичности дизеля на режимах малых нагрузок отключением части цилиндров	5

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Несмиян А. Ю. и др. Усовершенствование высевающего аппарата сеялки точного высева	9
Саитов В. Е., Гатауллин Р. Г. Прицепной широкозахватный комбинированный посевной комплекс Agraer-850H	12
Войку И. П., Яковлева Т. В. Навесная сеялка к картофелесажалкам Л-201 и Л-207	15
Шевчук Р. С., Шевчук В. В. Устройство для исследования семян масличных культур при сжатии.	17
Кушнир В. Г., Бенюх О. А. Совершенствование конструкции лущильника	19
Воробьев Ю. В. и др. Устройство для механохимической обработки и снижения расхода углеводородного топлива.	21
Руденко Н. Е. и др. Тензометрическое приспособление для динамометрирования навесных сельхозмашин	23

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Позин Б. М. и др. Статическая устойчивость шарнирно-сочлененного фронтального погрузчика	25
Махмутов М. М., Быковский В. С. Определение площади стружки при работе почвообрабатывающих фрез	27
Христофоров Е. Н. и др. Математическая модель рабочего процесса исполнительного гидроцилиндра с механизмом фиксации	28
Андреенков А. А., Дементьев А. А. Снижение теплонапряженности регенератора микротурбины для автономного энергообеспечения сельхозпроизводства	31
Лопарев А. А., Комкин А. С. Исследование температурного режима пахотного горизонта почвы при ее уплотнении.	34
Акимов А. П. и др. Выбор рациональных параметров лопастного ротационного рабочего органа на основе его кинематического анализа.	36
Калюжный А. Т. Определение местоположения тракторных агрегатов путем использования низкочастотного переменного магнитного поля	40
Жулай В. А. и др. Зависимость буксования колесного движителя от силы тяги	44

АГРОСЕРВИС

Буренко Л. А. и др. Обеспечение безопасности на участках окраски, заправки машин и складах предприятий технического сервиса в АПК	46
Михальченков А. М., Новиков А. А. Восстановление отвалов различного назначения методом бронирования.	50