

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Каменев В. Ф., Щеглов П. А. Принципы построения математической модели современного малотоксичного дизеля для транспортно-технологических средств и сельхозмашин	3
Нагорнов С. А. и др. Экспериментальное исследование работы дизельного двигателя на смесевом топливе	9
Карасев В. А. и др. Исследование влияния послойной продувки на экономичность и экологичность двухтактного двигателя	12

НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Михеев В. В. и др. Инновационные агроинженерные решения в конструкции сеялок для сахарной и кормовой свеклы	16
Мазуха Н. А. Использование реле нового поколения в схеме управления зернометателем	20
Шевчук Р. С., Крупич Р. О. Ручной виброударный стряхиватель плодов	22
Вялых В. А., Бурмистров А. Н. Совершенствование приготовления рабочей жидкости протравливателя семян	25

ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

Городецкий К. И. и др. Способ согласования показателей тракторных дизелей и коробок передач	28
Крохта Г. М. Особенности холодного пуска двигателя 6ЧН 13/11 и послепускового прогрева моторно-трансмиссионной установки трактора Т-150К	31
Зволинский В. Н. и др. Роль почвенного канала при изучении процессов в системе "рабочий орган — почва"	36
Сычугов Н. П. Влияние числа Рейнольдса на аэродинамическую характеристику диаметральных вентиляторов	40
Ахмедшин Е. А. и др. Численное моделирование тепловых и гидравлических характеристик поверхностей теплообмена пластинчато-ребристых теплообменников	46
Кобяков И. Д., Евченко А. В. Исследование движения шестиугольного и круглого дисков рабочих органов почвообрабатывающих орудий	49
Махмутов М. М. и др. Определение диаметра фрезерного барабана с двухступенчатыми ножами F-образной формы	51