

### ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Фомин В. М.** Анализ технологий химического преобразования альтернативных источников энергии в моторное топливо . . . . . 3
- Володин В. В.** и др. Экспериментальные исследования газодизельного двигателя трактора К-700А . . . . . 7

### НОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Руденко Н. Е.** и др. Универсальный туковысевающий аппарат АТГ-2. . . . . 10
- Улжаев Э.** и др. Электронная бортовая система контроля эксплуатационно-технологических параметров хлопководческих МТА . . . . 11
- Власов П. А.** Нагружающее устройство для встречного динамического нагружения . . . . . 15

### ТЕОРИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ

- Патрахальцев Н. Н.** и др. Повышение топливной экономичности дизеля типа ЯМЗ-238 на режимах малых нагрузок регулированием его рабочего объема . . . . . 16
- Гоц А. Н., Прыгунов М. П.** Моделирование теплонпряженного состояния головки цилиндра тракторного дизеля. . . . . 19
- Шишкарев М. П., Чан Ван Дык** Оценка эксплуатационных характеристик адаптивных фрикционных муфт второго поколения. . . . 23
- Баженов Е. Е.** и др. Нечеткое управление силовыми потоками в трансмиссии автомобиля . . . . . 25
- Шуханов С. Н.** и др. Зависимость повреждаемости клубней от параметров роторного сепаратора картофелеуборочного комбайна 30
- Подкозьин Ю. В.** Исследование процесса компактирования на прессах с открытым каналом . . . . . 31
- Бледных В. В., Свечников П. Г.** Экономичная глубина основной обработки почвы . . . . . 34
- Горобей В. П.** Обоснование параметров зубчатого диска сошника селекционной сеялки. . . . . 36
- Шириязданов Р. Р., Халиуллин Ф. Х.** Оценка эффективности регуляторов топливных насосов высокого давления механического типа. . . . . 38

### КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ

- Любимов Д. Н.** и др. Применение эффекта поля для снижения фрикционных потерь машин. . . . . 40
- Карапетян М. А.** и др. Эффективная конструкция предохранительного модуля пассивной безопасности кабин . . . . . 44

### АГРОСЕРВИС

- Елизаров В. П., Бейлис В. М.** Проблемы создания инновационной системы технологий и машин для растениеводства . . . . . 46
- Макаркин И. М., Николаев Е. В.** Очистка рукавов высокого давления от производственных загрязнений . . . . . 50

### ВЫСТАВКИ — ЯРМАРКИ / КОНФЕРЕНЦИИ

- Конкурс инноваций АГРОСАЛОН** объявляет победителей. . . . . 52